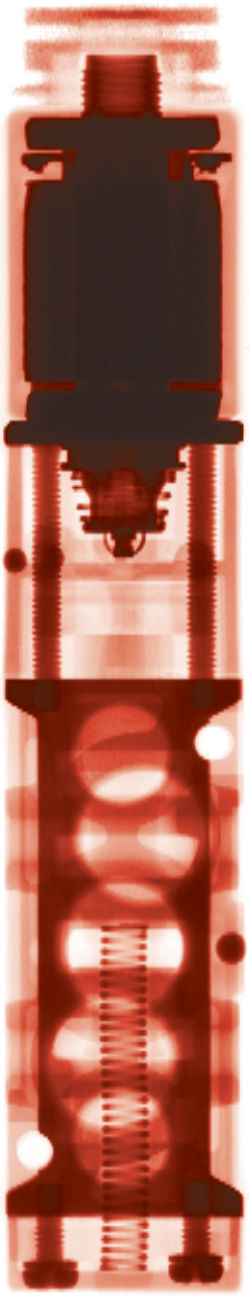


领先技术 创造优势



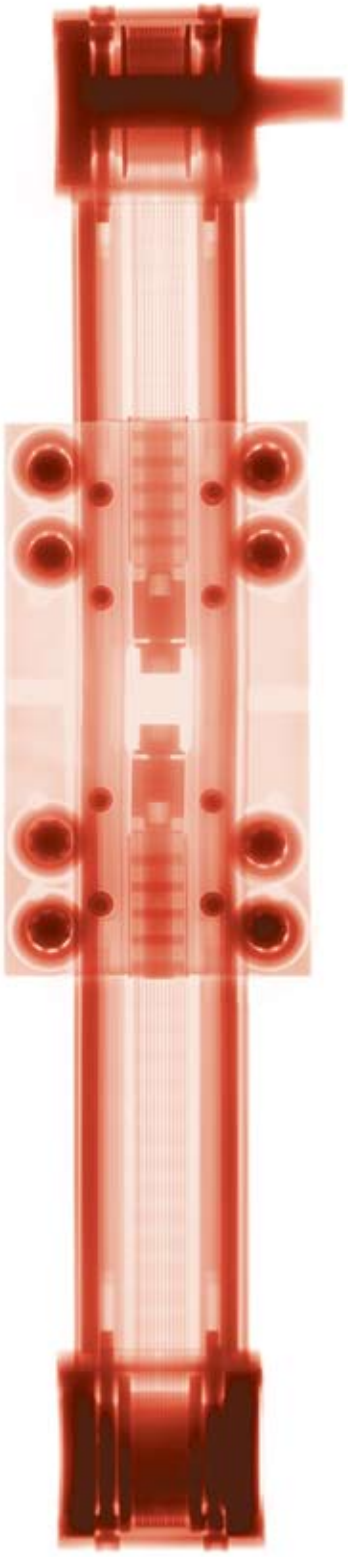
诺冠最受欢迎、久经实证的产品系列
提供世界级服务与技术支持
产品选择更便捷

NORGREN



诺冠中国在中国设有12个办事处，可为您提供真正迅捷的本地化技术支持及产品服务。为了实现客户服务的持续发展和振奋人心的新产品发展计划，诺冠中国将致力于为您提供专业技术支持和您所期望的服务。

诺冠中国是您最优秀的本地合作伙伴，它有全球化的产品及服务能力，还有来自IMI，年销售额16亿英镑的诺冠母公司的支持。请联系您当地的诺冠办事处，您会了解更多诺冠能为您带来的变化



目录

简介



执行元件 1



阀 50



压力开关 208

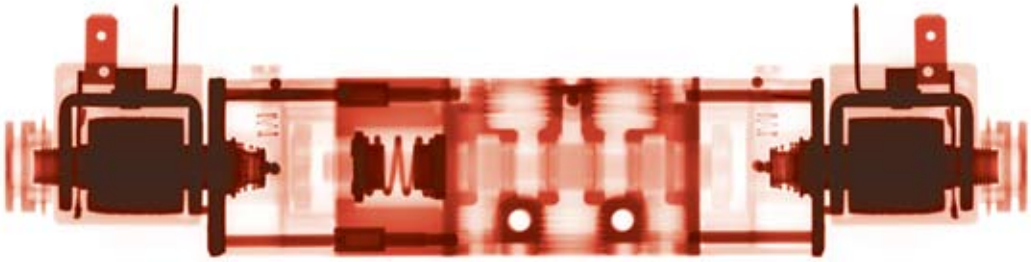


空气处理设备 227



接头、硬管及附件 286





利用NORGREN的优势

各种产品均久经实证，广受欢迎……

不论您是在准备下一个项目的规格书，或是只需要快速找到更换零件，Norgren都是您的最佳选择。

Norgren一贯以优异的产品产品性能及解决方案闻名全球。无论在哪里， Norgren的产品都呈现出高流量、高精度、高效率。

Norgren为客户提供高品质的产品，我们可靠而标准的产品，能为您带来本行业最好的服务。

在这本产品目录中，集合了Norgren最受欢迎的成功产品。

只要选择Norgren，您就会获得所需要的竞争优势。






气缸系统设计中的经验规则，规格的确认及计算

设计气动系统与确认元件规格型号通常基于设计者的经验以及对某些主要装置安全性的考虑。为了保证足够的功率，工程师会选用过大的气缸，于是也就要选择过大的阀来提供足够的空气。这种不确定性也会导致过大的空气处理装置，接头和管子。

若选用比实际需要更大的元件,就得耗费更多得压缩空气，从而导致能源和资金得浪费。

然而，采用一些经过实践考验的经验规格以及少量的气动公式，就可以很容易地确定规格合适的气动元件。

应考虑的基本问题

气缸：所需要的输出力、气缸压力、气缸运动、速度和耗气量；是否需要ISO和VDMA标准，是否需要紧凑形式，还有选择相应的缓冲方式和传感器。

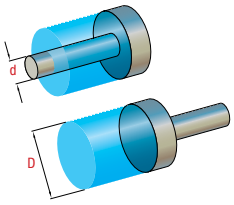
控制阀：其流量决定了气缸运动的时间。阀有电磁式、气控式、手动式及机械控制式；在系统中可采用集成块，底板安装和阀岛；电磁线圈可单独接线，多针或现场总线。

空气处理装置：应考虑导流速和滤芯孔隙尺寸、自动或手动排放、管路防冻、气源压力和最佳工作压力、标准型或精密型调压阀、普通润滑或油雾还是微雾型油雾器。

接头与气管：有压接式，外插式及内插式接头。管子有金属，尼龙和软聚氨脂的。应根据流量要求确定恰当规格的接头及管子。
通则：要考虑温度及环境条件的变化。

气缸：

活塞及活塞杆直径

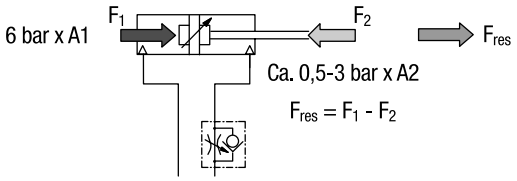


正确的气缸大小选择取决于所要求的输出力和供气压力，在v页的表中列出了用牛顿为单位表示的单作用及双气缸的理论推力和拉力。

有杆气缸的有杆腔有效面积等于活塞的面积减去活塞杆的面积。

为了保证气缸平稳可控及无故障的工作，缸规格选择时应保证其理论输出力比实际要求高出30%-50%，以补给内外摩擦力及背压和流动压降而形成的额外负载,所需补偿量随着应用系统的不同而不同，对夹紧气缸仅需要一个小值，但对于低速运动就需要一个大值，流动压降约占10%-20%。

经验规则：对高速运动的气缸，其理论输出力应比实际要求要高出25%,低速时应高出50%，而超低低速应高出100%。



第v页气缸耗气量表，给出了伸出，缩回以及伸缩循环的耗气量。这是在工作压力为6bar(表压力)时每mm行程的耗气量(dm³/mm)，为此计算一个工作行程的耗气量，应将由表中所列的单位行程耗气量来乘以工作行程长度（mm）。这些是基于气缸工作容积的理论值。计人诸如活塞计后端盖，接头，管子及控制阀等的腔室应增加10%-25%,过大的接头，管子及气缸到控制阀间的过长距离都会导致过大的压力损失，并会延长循环时间。

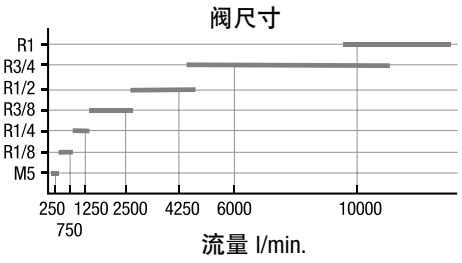
经验规则：选取适当规格的接头及管路，尽可能短的管路，可获得最小的循环周期，并可节约能源。

控制阀：

工艺技术的发展使得较小规格的阀也能通过较大的流量，供给的42mm宽的ISO#1阀的流量是1250L/min,现代的阀仅20mm宽就可以传送同样的流量。

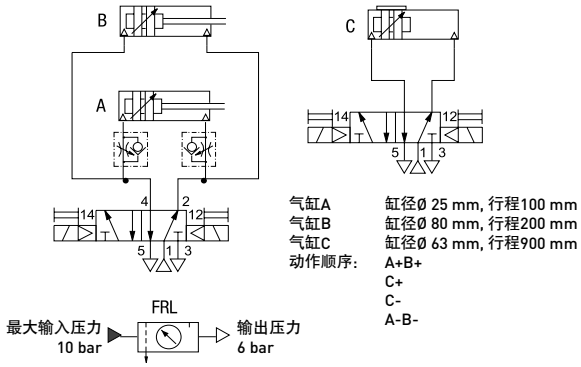
按老的规则，选用与气缸气口同样大小的阀会产生很多的缺点。首先是气缸进气口不会是一个全通孔，其二，是气缸很容易接近其最高势速度，在实际应用中，最好的办发是使阀与气缸所需的流量相匹配。

经验规则：计算气缸所需的最大瞬时流量及在最快行程中所需的流量，不要使用平均流量。下图给出了不同规格气阀所适用流量范围，垂直线上的流量值表明在压力为6bar时通过阀会有1个bar的压力损失。



应用实例

假定有三个气缸顺序工作：
气缸A:　25mm，行程100mm.
气缸B:　80mm，行程200mm.
气缸C:　63mm，行程900mm.
工作顺序：　A+，B+
　　C+
　　C-
　　A-，B-
循环周期：5秒



从第v页中，您可以找到在6bar标准工作压力下的空气消耗量

气缸A:	VA+ = 0,00344 x 100		= 0,3341
	VA- = 0,00289 x 100		= 0,2891
	VA	总	= 0,2891
气缸B:	VB		= 13,7501
气缸C:	VC		= 39,281

5秒周期内总的耗气量计算如下：
Q=(VA+VB+VC)+5%/循环时间=11.27L/sec=676L/min
在2秒的气缸C工作循环周期内，瞬时耗气量为1237L/min，在3秒的气缸A和B工作循环内，瞬时耗气量为302L/min。
从阀规格/流量表可以查出气缸A和B需要1/8”的阀，气缸C用1/4”的阀，尽管气缸实际的气口尺寸为A1/8”,B3/8”,C1/2”。

如果不想计算，您可以使用经验规则表：

尺寸	流量 l/min	管径 Ø mm	气缸 最大Ø mm
M5	250	6/4	40
1/8"	750	8/6	63
1/4"	1250	10/7	80
3/8"	2500	12/8,5	125
1/2"	4250	16/12	160
3/4"	6000	22/17	250
1"	10000	26/18	320

上表根据气缸速度为500mm/s，50%的负荷，缸内压力为5bar，管路长1m，且带2个接头的条件下得出。

过滤，润滑及工作温度

通常，气动系统设计的工作温度范围很高，为-20°C到+80°C，电气部件如线圈最高温度仅限50°C，但在本目录中还可以找到一些专门的数据。
关于过滤和露点，可采用下面的数据，在5°C到50°C的环境温度下，推荐使用40µm的滤芯和低于环境温度10°C的露点。 当环境温度低于5°C或高于50°C时，推荐使用25或5µm的滤芯，环境低于5°C时，推荐采用比环境温度低5°C的露点。
阀与气缸在装配时都上过润滑脂，正常工作时可不再加润滑脂，然而使用油雾器会延长产品的使用寿命。

经验规则：下列几种工况采用润滑剂：
当阀的频率>3Hz
气缸速度高
环境温度低于5°C或高于50°C时
或以上三种情况的组合
如果可能的话，定期进行润滑后再继续使用，对气缸可使用微油雾器，对空气工具可使用油雾器。

接头和管路

规则一是使用尽可能少的接头，尽可能短的管路，并与管口的螺纹尺寸相关。例如8/6mm的管子其螺纹为G1/4，应注意，鼓形接头或快插接头会限制流动，同时尽可能少用直角型，Y型和T型接头。在零度以下或暴露在阳光下时，要采用黑色塑料管。

最佳实际应用

在使用中应考虑到压缩空气并非不花钱的，从7bar压缩至10bar与从0bar压缩至7bar成本是相同的。这意味着压力应尽量取低些，在可能的地方使用压力调节器，选用合适规格的气缸和阀，不适当地使用长管子或大直径管子会浪费能源，并且会影响响应时间。采用区域阀岛比控制箱内集中布阀管线更短。如果您有任何疑惑或需要咨询的话，诺冠将乐于为您服务，我们有数十年的气动控制系统设计及产品规格选择的经验。

技术 参考

气缸输出力

理论的推力和拉力与活塞的有效截面积和压力有关。下表为在6bar工作压力下。单作用缸及双作用缸的理论输出力值。其它压力下的作用力用表中的数字除以6并乘以相应的压力值得出。

双作用气缸

缸径 mm(英寸)	活塞杆直径 mm(英寸)	6bar时 推力N	6bar时 拉力N
8	3	30	25
10	4	47	39
12	6	67	50
16	6	120	103
20	8	188	158
25	10	294	246
32	12	482	414
40	16	753	633
44.45 (1.75)	16	931	810
50	20	1178	989
63	20	1870	1681
76.2 (3)	25	2736	2441
80	25	3015	2721
100	25	4712	4418
125	32	7363	6881
152.4 (6)	(11/2)	10944	10260
160	40	12063	11309
200	40	18849	18095
250	50	29452	28274
304.8 (12)	(21/4)	43779	42240
320	63	48254	46384
355.6 (14)	(21/4)	59588	58049

气缸流量

	各活塞速度所需Cv值					
缸径 mm	100 (mm/s)	250 (mm/s)	500 (mm/s)	750 (mm/s)	1000 (mm/s)	1250 (mm/s)
10	0.003	0.008	0.016	0.025	0.033	0.041
12	0.005	0.012	0.024	0.036	0.048	0.059
16	0.008	0.021	0.042	0.063	0.084	0.106
20	0.013	0.033	0.066	0.099	0.132	0.165
25	0.021	0.052	0.103	0.155	0.206	0.258
32	0.034	0.084	0.169	0.253	0.338	0.422
40	0.053	0.132	0.264	0.396	0.528	0.660
50	0.082	0.206	0.412	0.619	0.825	1.031
63	0.131	0.327	0.655	0.982	1.309	1.637
80	0.211	0.258	1.056	1.583	2.111	2.639
100	0.330	0.825	1.649	2.474	3.299	4.123
125	0.515	1.289	2.577	3.866	5.154	6.443
160	0.844	2.111	4.222	6.333	8.445	10.556
200	1.319	3.299	6.597	9.896	13.195	16.493
250	2.062	5.154	10.308	15.463	20.617	25.771
320	3.378	8.445	16.889	25.334	33.778	42.223

管路流量

最大推荐流量 (dm³/s Free Air)* 通过 ISO65中型钢管

表压	公称管径（英寸）										
	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
0.4	0.3	0.6	1,4	2,6	4	7	15	25	25	69	120
0.63	0.4	0.9	1.9	3.5	5	10	20	30	60	90	160
1.0	0.5	1.2	2.8	4.9	7	14	28	45	80	130	230
1.6	0.8	1.7	3.8	7.1	11	20	40	60	120	185	330
2.5	1.1	2.5	5.5	10.2	15	28	57	852	170	265	470
4.0	1.7	3.7	8.3	15.4	23	44	89	135	260	410	725
6.3	2.5	5.7	12.6	23.4	35	65	133	200	390	620	1085
8.0	3.1	7.1	15.8	29.3	44	83	168	255	490	780	1375
10.0	3.9	8.8	19.5	36.2	54	102	208	315	605	965	1695
12.5	4.8	10.9	24.1	44.8	67	127	258	390	755	1195	2110
16.0	6.1	13.8	30.6	56.8	85	160	327	495	955	1515	2665
20.0	7.6	17.1	38.0	70.6	105	199	406	615	1185	1880	3315

*空气流量单位dm³/s，标准大气压，缩写形式dm³/s A.N.R
注：流量基于以下压力降：
供应压力的10%每30米（管径6-15mm）
供应压力的5%每30米（管径20-28mm）

最大推荐流量 (s.c.f.m) 通过符合 BS 1387s 的中型钢管

表压	公称管径（英寸）										
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3
5	0.5	1.2	2.7	4.9	6.6	13	27	40	80	135	240
10	0.8	1.7	3.9	7.7	11.0	21	44	64	125	200	370
20	1.3	3.0	6.6	13.0	18.5	35	75	110	215	350	600
40	2.5	5.5	12.0	23.0	34.0	62	135	200	385	640	1100
60	3.5	8.0	18.0	34.0	50.0	93	195	290	560	900	1600
80	4.7	10.5	23.0	44.0	65.0	120	255	380	720	1200	2100
100	5.8	13.0	29.0	54.0	80.0	150	315	470	900	1450	2600
150	8.6	20.0	41.0	80.0	115.0	220	460	680	1350	2200	3900
200	11.5	26.0	58.0	108.0	155.0	290	620	910	1750	2800	5000
250	14.5	33.0	73.0	135.0	200.0	370	770	1150	2200	3500	6100

供应压力的10%每100ft（管径1/8”-1/2”）
供应压力的5%每100ft（管径3/4”-3”）

流量系数表

缸径 mm	杆径 mm	外伸时耗气量 dm³/mm 6 bar压力下	内缩时耗气量 dm³/mm 6 bar压力下	循环一次的耗气量 dm³/mm
10	4	0,00054	0,00046	0,00100
12	6	0,00079	0,00065	0,00144
16	6	0,00141	0,00121	0,00262
20	8	0,00220	0,00185	0,00405
25	10	0,00344	0,00289	0,00633
32	12	0,00563	0,00484	0,01047
40	16	0,00880	0,00739	0,01619
50	20	0,01374	0,01155	0,02529
63	20	0,02182	0,01962	0,04144
80	25	0,03519	0,03175	0,06694
100	25	0,05498	0,05154	0,10652
125	32	0,08590	0,08027	0,16617
160	40	0,14074	0,13195	0,27269
200	40	0,21991	0,21112	0,43103
250	50	0,34361	0,32987	0,67348

推荐用油

Norgren 润滑器推荐用油，重型工具用油 (ISO 3448 粘度等级 32 - 68) 用于标准气动工具 和气缸。

制造商	产品粘度编号	ISO 3448
British Petroleum	Energal HLP32	32
Castrol	Hyspin AWS32	32
Century	PWLA	32
Elf	Elfona 32	32
Esso	Nuto H32	32
Gulf	Harmony 32	32
Mobil	SHC 524	32
Shell	Tellus 32	32
Texaco	Rondo 32	32
Shell	Tellus 37	37
Gulf	Hydrasil 46	46
British Petroleum	Energal HLP46	46
Shell	Tellus 46	46
Texaco	Regal Oil R & 046	46
Rocol	MO-10	46
British Petroleum	Energal HLP68	68

轻型工具用润滑油 (ISO 3448 粘度等级 10 - 22) 用于小型气动工具。

制造商	产品粘度编号	ISO 3448
British Petroleum	Energal HLP10	10
Castrol	Hyspin AWS10	10
Shell	Tellus R10	10
Total	Azolla ZS10	10
Century	P198	15
Duckhaams	Zeroflo 15	15
Elf	Elfolna	15
Esso	Nuto H15	15
Mobil	Gargoyle Artic Oil Light	15
Rocol	MO-4	15
Shell	Tellus 22	22

Norgren 润滑器推荐用油，重型工具用油 低温用 – 用于温度0°C 以下 (+32°F)。

制造商	产品	ISO 3448	粘度编号
Mobil	SHC	624	32
Duckhams	Zeroflo	32	32

防冻润滑油

制造商	产品
Castrol	Antifreeze Mist Lubricant

组装用润滑器 以下润滑脂订用于Norgren气动系统重装

制造商	产品
British Petroleum	Energrease LS2 (non silicone)
Dow Corning	Molykote BR-2 Plus (non silicone)
Carleton-Stuart	Magnalube G (non silicone)
Dow Corning	DC44 (silicone)
Dow Corning	DC55 (silicone)

低温工业压缩空气用 -29°C (-20°F)

制造商	产品
Kluber	Unisilicon L50/2 (silicone)

食品及饮用水用

制造商	产品
Dow Corning	Molykote 111 (silicone)

上表所列润滑油可用于Norgren润滑器，但不一定适合所用设备。请联系润滑油和设备制造商获得更多建议。

过程流体阀选择

下表列出与过程流体相适合的阀门材质，如需详细信息，请联系当地Norgren技术销售。

阀体材质

介质	黄铜	炮钢	不锈钢	PVDF
丙酮	●			●
乙炔	●		●	
空气	●	●	●	●
酒精	●	●	●	●
防冻剂	●	●	●	●
氩	●	●	●	●
啤酒		●	●	
柠檬酸			❍	
二氧化碳（干燥）	●	●	●	●
去离子水			●	●
纯水			●	●
柴油	●	●	●	●
乙撑亚胺	●	●	●	●
丙二醇	●		●	
燃油	●	●	●	
汽油	●	●	●	
HCL酸.<30%				●
热水	●	●	●	
惰性气体	●	●	●	●
墨水				●
LPG		●	●	
牛奶		●	●	
中性气体	●	●	●	
氮	●	●	●	●
氧化亚氮	●		●	
氧气	●	●	●	
丙烷／丁烷			●	
海水		●	●	
氢氧化钠 [40%]				●
蒸汽	●	●	●	
无铅汽油	●	●	●	
水	●	●	●	●

● =适合，❍ = 推荐

密封材质

介质	NBR 温度范围 °C -10/+90	HNBR -20/+150	FKM -10/+180	EPDM -20/+130	PTFE -20/+200
丙酮				❍	
乙炔				❍	
空气	❍	●	●		●
酒精				❍	●
防冻剂				❍	●
氩	●	●	❍	●	●
啤酒				❍	❍
柠檬酸				❍	❍
二氧化碳（干燥）	●	●	❍	●	●
去离子水				❍	
纯水	●	●	●	❍	●
柴油	●	●	❍		●
乙撑亚胺				❍	●
丙二醇				❍	●
燃油	●	●	❍		
汽油			❍		
HCL酸.<30%					❍
热水		❍		❍	❍
惰性气体			❍		
墨水					❍
LPG			❍		❍
牛奶				❍	❍
中性气体			❍		●
氮	●	●	❍	●	●
氧化亚氮			❍		
氧气			❍		
丙烷／丁烷			❍		
海水	❍			❍	❍
氢氧化钠 [40%]	❍			❍	❍
蒸汽		❍		●	❍
无铅汽油			❍		
水	❍			❍	

● =适合，❍ = 推荐

单位换算

下表列出英制及停用米制单位换算为S1单位及其它可用单位。
近似换算可用于多数场合，如需更为精确，请使用‘更精确换算’栏。

旧单位	SI单位	近似单位	精确性	更精确换算
长度				
in	mm	÷4 then x100	1,6%	x25,4
ft	m	÷3	1,6%	x0,305
yd	m	x1	9%	x12 then ÷13
"/16 inch	mm	'n' x3 then ÷2	5,5%	x1,6
"/1000 inch	mm	'n' ÷ 4 then ÷10	1,6%	x0,0254
mi	km	x1,5	6,8%	x1,609
质量				
lb	kg	÷2	10%	x0,45
lb	g	x1000 then ÷2	10%	x454
oz	g	x30	6%	x28,4
Long Ton (UK)	t	x1	1,6%	x1,02
Short Ton (USA)	t	x9 then –10	0,8%	x0,91
力（重力）				
lbf	N	x4	10%	x9 then ÷2
kp	N	x10	2%	x9,8
力矩				
lbf ft	N m	x3 then ÷2	10%	x1,36
lbf in	N m	÷10	11%	x0,11
压力				
psig	bar	x7 then ÷100	1,5%	÷14,5
psig	N/m^2	x7000	1,5%	x6895
psig	kPa	x7	1,5%	x6,9
psig	MPa	x7 then ÷1000	1,5%	x6,9 then ÷1000
kgf/cm^2* or kp/cm^2	bar	x1	2,0%	x0,98
kgf/cm^2* or kp/cm^2	N/m^2	x100000	2,0%	x98070
kgf/cm^2* or kp/cm^2	kPa	x100	2,0%	x98
kgf/cm^2* or kp/cm^2	MPa	÷10	2,0%	x0,098
std	bar	x1	1,3%	x1,013
std	N/m^2	x100000	1,3%	x101300
std	kPa	x100	1,3%	x101,3
std	MPa	÷10	1,3%	x0,101
inH_2O	mbar	x10 then ÷4	0,6%	x2,49
mmH_2O	mbar	÷10	2,0%	x0,098
mmHg	mbar	x9 then ÷7	0,04%	x1,33
Torr	mbar	x9 then ÷7	0,04%	x1,33
$Tons/in^2$	bar	x1000 then ÷7	7,5%	x154
$Tons/ft^2$	bar	x1	1,5%	x1,07

旧单位	SI单位	近似单位	精确性	更精确换算
体积				
Gallon (UK) (gal)	L	x5	10%	x4,54
Gallon (USA) (gal)	L	x4	5,7%	x3,79
Pint (UK) (pt)	L	x6 then ÷10	5,6%	x0,57
Pint (USA) (pt)	L	÷2	5,7%	x0,47
Fluid ounce (UK) (fl oz)	cm3	x30	5,6%	x28,4
Fluid ounce (USA) (fl oz)	cm3	x30	1,4%	x29,6
流量				
cfm	cubic decimetres /second (dm3/s)**	÷2	5,9%	x0,472
Ft^3	cubic metres per minute (cfm)	÷2 then ÷1000 /second (m3/s)	5,9%	x0,472 then ÷1000
Ft^3/h	cubic decimetres /second (dm3/s)**	x8 then ÷1000	1,7%	x7,9 then ÷1000
L/m	cubic decimetres /second (dm3/s)**	x2 then ÷100	20%	÷60
m3/h	cubic decimetres /second (dm3/s)**	÷4	10%	x0,28
功率				
hp	W	x3 then ÷4 then x1000	0,6%	x746
hp	kW	x3 then ÷4	0,6%	x0,746
能量，功				
ft lbf	J	x9 then ÷7	5,5%	x1,35
kgf m	J	x10	1,3%	x9,807
Btu	J	x1000	5,5%	x1055
温度				
°F	°C	–32 then ÷2	10% between 0°F and 400°F	+40 then x5 then ÷9 then –40

圆筒型气缸 (包含符合ISO6432标准的气缸)

RM/28000/M
ISO 6432
Ø 10 ... 25 mm



第3页

RM/8000/M
ISO 6432
Ø 10 ... 25 mm



第5页

紧凑型气缸 (包含符合ISO21287标准的气缸)

RA/192000/M
ISO21287
Ø 20 ... 125 mm



第8页

型材气缸 (全部符合ISO6431和 VDMA 24562或NFE 49 003-1标准)

PRA/181000,../M,
PRA/183000,../M
ISO, VDMA, NFE
Ø 32 ... 100 mm



第13页

PRA/182000/M
ISO,VDMA,NFE
Ø 32...125MM



第15页

RA/28000,../M,
RA/28300,../M
ISO, VDMA, NFE
Ø 32 ... 100 mm



第19页

RA/8000,../M
ISO, VDMA, NFE
Ø 32 ... 320 mm



第21页

带活塞杆锁紧装置气缸 (ISO/VDMA/NFE)

PRA/182000/...,
RA/8000/L2 和 L4
Ø 32 ~ 125 mm



第25页

ISO/VDMA 气缸导向架及ISO/VDMA 型材气缸安装件

QA/8000/51/*
QA/8000/61/*
QA/8000/81/*(长导向块)
QA/8000/85/*(短导向块)
Ø 32 ~ 100 mm



第27页

安装件



第31页

■ 单作用
■ 双作用

LINTRA® 无杆气缸

M/46000，M/46100，M/46200
内导向、外导向和
精密滚柱导向
Ø16,20,25,63,80mm



第35页 ■

M/146000，M/146100，M/146200
内导向、外导向和
精密滚柱导向
Ø16···80mm



第39页 ■

皮囊气缸

PM/31000
紧凑型皮囊气缸
Ø 80 ... 325 mm



第45页 ■

M/31000
耐用型皮囊气缸
Ø 175 ... 700 mm



第47页 ■

诺冠拉杆式气缸

RM/900,../M
英制特大气缸
Ø 1¼ ... 14"



第49页 ■

M/1000
重载气缸
Ø 2½ ... 12"



第49页 ■

M/3000
冲击气缸
Ø 2 ... 6"



第49页 ■

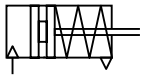
■ 单作用
■ 双作用

圆筒型气缸(ISO)

RM/28000

单作用 ISO 6432

Ø 10 ~ 25 mm





标准型为磁性活塞
符合ISO6432
高强度、双压接端盖标准设计
防腐蚀
标准型采用缸前端安装螺母
和活塞杆锁紧螺母
可选气口位置以便紧凑安装

技术参数

介质

经过滤的润滑或非润滑压缩气体

工作方式：

单作用（弹簧缩回）
磁性活塞，阻尼缓冲

工作压力：

2 ~ 10bar

工作环境温度：

-10°C ~ 80°C
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

行程：

标准值见表
非标准最大可达50mm

材料：

缸体：不锈钢（奥氏体）
端盖：洁净阳极氧化铝合金
活塞杆：不锈钢（奥氏体）
缓冲垫：聚氨脂
密封件：丁腈橡胶

标准型号

缸径 Ø	活塞杆径 Ø	气口	型号 磁性活塞
10	4	M5	RM/28010/M/*
12	6	M5	RM/28012/M/*
16	6	M5	RM/28016/M/*
20	8	G1/8	RM/28020/M/*
25	10	G1/8	RM/28025/M/*

* 插入行程长度 (mm)

标准行程

Ø	10	25	50
10	❍	❍	❍
12	❍	❍	❍
16	❍	❍	❍
20	❍	❍	❍
25	❍	❍	❍

缸径 Ø	6bar时理论力（N） 伸出力	弹簧缩回力
10	40,7	3,70
12	57,7	4,80
16	102	10,50
20	165	16,10
25	260	21,60

型号选择

RM/28★★★/★★/★★

缸径	代号
10	010
12	012
16	016
20	020
25	025

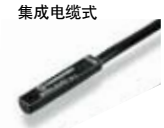
行程
最长50mm

气缸变型	代号
带一体安装铰孔的标准型	M
中心后气口	MC
平后端盖	MF
加长活塞杆	MU
RM/28***/MU/**/** → 加长长度mm	

注：忽略未使用的选项位置。
选用变型气缸时请向本公司技术服务部咨询。

磁性开关

集成电缆式



电缆插入式



	型号	型号	电缆插入式
干簧型	M/50/LSU/*V	M/50/LSU/CP	M/P73001/5 (5 m)
固体继电器型	M/50/EAP/*V	M/50/EAP/CP	M/P73001/5 (5 m)

插入电缆长度-2.5或10m

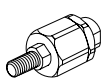
圆筒型气缸(ISO)

RM/28000

单作用 ISO 6432

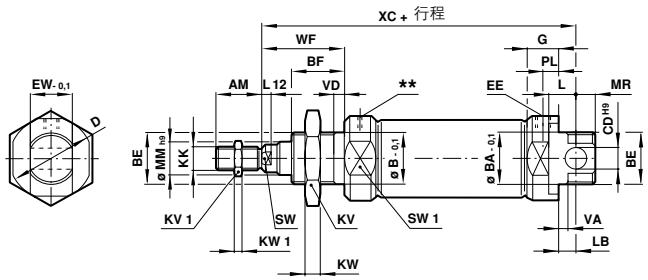
Ø 10 ~ 25 mm

安装件

Ø	AK	B, G	C	F	FH	L	L2
							
10	QM/8010/38	M/P19407	M/P19369	QM/8010/25	–	QM/947	QM/8010/44
12	QM/8012/38	M/P19408	M/P19389	QM/8012/25	QM/8012/34	QM/8012/24	QM/8012/44
16	QM/8012/38	M/P19408	M/P19389	QM/8012/25	QM/8012/34	QM/8012/24	QM/8012/44
20	QM/8020/38	M/P19409	M/P19406	QM/8020/25	QM/8020/34	QM/8020/24	QM/8020/44
25	QM/8025/38	M/P19409	M/P19406	QM/8025/25	QM/8020/34	QM/8020/24	QM/8020/44

Ø	N	UF	开关安装夹 行程 ≥15mm时	开关安装夹 行程≤15mm时
				
10	M/P1501/90	QM/8010/32	QM/33/010/22	QM/33/010/23
12	M/P13834	QM/8012/32	QM/33/012/22	QM/33/010/23
16	M/P13834	QM/8012/32	QM/33/016/22	QM/33/016/23
20	M/P13615	QM/8020/32	QM/33/020/22	QM/33/020/23
25	M/P13615	QM/8025/32	QM/33/025/22	QM/33/025/23

标准气缸
RM/28000/M

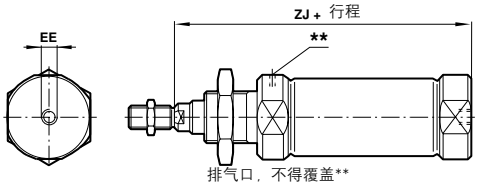


Ø	AM	Ø B/BA -0,1	BE	BF	Ø CD H9	Ø D	EE	EW -0,1	G	KK	KV (A/F)	KV1 (A/F)	KW	KW1
10	12	12	M12x1,25	12	4	16,5	M5	7,9	9	M4	19	7	6	2
12	16	16	M16x1,5	17	6	21	M5	11,9	9,5	M6	22	10	5	3
16	16	16	M16x1,5	17	6	21	M5	11,9	9,5	M6	22	10	5	3
20	20	22	M22x1,5	20	8	30	G1/8	15,9	15	M8	27	13	8	4
25	22	22	M22x1,5	22	8	30	G1/8	15,9	15	M10x1,25	27	17	8	5

Ø	L	L12	LB	Ø MM h9	MR	PL	SW (A/F)	SW1 (A/F)	WF	VA/VD	XC	0mm行程kg	每25mm 行程kg
10	6	—	2	4	8	5,5	–	14	16	1,5	64	0,034	0,007
12	9	3	3	6	8	5,5	5	19	22	2	75	0,058	0,011
16	9	3	4	6	7	5,5	5	19	22	2	82	0,070	0,012
20	12	3	3	8	11	8	7	27	24	2	95	0,145	0,018
25	12	4	7	10	9	8	9	27	28	2	104	0,200	0,028

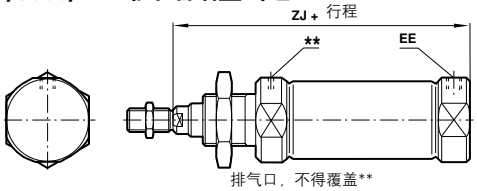
气缸变型

RM/28000/MC –中心后气口气缸



Ø	EE	ZJ	0mm行程kg	每25mm行程kg
10	M5	62	0,031	0,007
12	M5	72	0,052	0,011
16	M5	78	0,064	0,012
20	G1/8	92	0,130	0,018
25	G1/8	97	0,185	0,028

RM/8000/MF-带平后端盖气缸

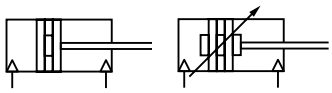


圆筒形气缸(ISO)

RM/8000

双作用 ISO 6432

Ø 10 ~ 25 mm





标准型为磁性活塞
符合ISO6432标准
高强度，双压接端盖设计
防腐蚀
标准型采用缸前端安装螺母
和活塞杆锁紧螺母
可选气口位置以便紧凑安装

标准型号

缸径 Ø	活塞杆径 Ø	气口	型号 磁性活塞
10	4	M5	RM/8010/M/*
12	6	M5	RM/8012/M/*
16	6	M5	RM/8016/M/*
20	8	G1/8	RM/8020/M/*
25	10	G1/8	RM/8025/M/*

* 插入行程长度mm.

技术参数

介质：
经过滤的润滑或非润滑压缩气体
工作方式：
双作用，磁性活塞，可调缓冲
工作压力：
1 ~ 10bar
工作环境温度：
-10°C ~ 80°C
在低于+2°C条件下使用时
请向本公司技术服务部咨询
行程：
标准值见表
非标准值最大可达500mm.

材料：

缸体：不锈钢（奥氏体）
端盖：洁净阳极氧化铝合金
活塞杆：不锈钢（奥氏体）
缓冲垫：聚氨酯
密封件：丁腈橡胶

标准行程 (缓冲垫缓冲型)

Ø	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250
10	○	●	○	●	●	●				
12	○	●	○	●	●	●	○	○	○	○
16	○	●	○	●	●	●	○	○	○	○
20	○	●	○	●	●	●	○	○	○	○
25	○	●	○	●	●	●	○	○	○	○

• 指标准行程长度.

标准行程 (可调缓冲型)

Ø	25	40	50	80	100	125	160	200	250
16	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○

型号选择

★RM/8★★★/★★/★★

特殊变形	代号
耐热密封，最高 150°C	T

缸径(mm) 缓冲垫缓冲型	代号
10	010
12	012
16	016
20	020
25	025

缸径(mm) 可调缓冲型	代号
16	017
20	021
25	026

行程
最长500mm

气缸变形##	代号
标准型	M
中心后气口	MC
平后端盖	MF
止转活塞杆	N2
双头活塞杆	JM
锁紧装置	L4
加长活塞杆	MU

RM/8000/MU/**/***/*** → 加长长度(MM)

注: 忽略未使用的选项位置。
选用变型气缸时请向本公司技术服务部咨询。

磁性开关

集成电缆式



电缆插入式



	型号	型号	电缆插入式
干簧型	M/50/LSU/*V	M/50/LSU/CP	M/P73001/5 (5 m)
固体继电器型	M/50/EAP/*V	M/50/EAP/CP	M/P73001/5 (5 m)

插入电缆长度-2.5或10m

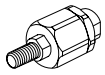
圆筒形气缸(ISO)

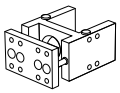
RM/8000

双作用 ISO 6432

Ø 10 ~ 25 mm

安装件

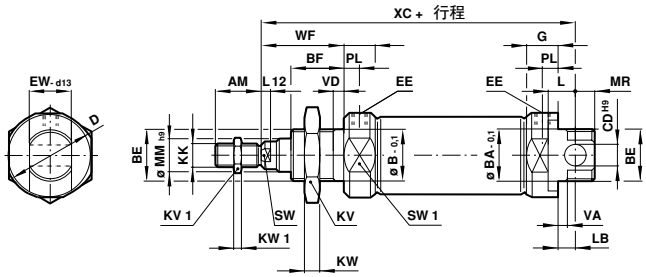
	AK	B, G	C	F	FH	L	L2
							
10	QM/8010/38	M/P19407	M/P19369	QM/8010/25	–	QM/947	QM/8010/44
12	QM/8012/38	M/P19408	M/P19389	QM/8012/25	QM/8012/34	QM/8012/24	QM/8012/44
16	QM/8012/38	M/P19408	M/P19389	QM/8012/25	QM/8012/34	QM/8012/24	QM/8012/44
20	QM/8020/38	M/P19409	M/P19406	QM/8020/25	QM/8020/34	QM/8020/24	QM/8020/44
25	QM/8025/38	M/P19409	M/P19406	QM/8025/25	QM/8020/34	QM/8020/24	QM/8020/44

	N	UF	导向架	锁紧装置(无源)	开关安装夹# 行程≥15 mm时	开关安装夹# 行程≤15 mm 时
						
10	M/P1501/90	QM/8010/32	–	–	QM/33/010/22	QM/33/010/23
12	M/P13834	QM/8012/32	QM/8012/61/*	QM/8012/59	QM/33/012/22	QM/33/010/23
16	M/P13834	QM/8012/32	QM/8012/61/*	QM/8012/59	QM/33/016/22	QM/33/016/23
20	M/P13615	QM/8020/32	QM/8020/61/*	QM/8020/59	QM/33/020/22	QM/33/020/23
25	M/P13615	QM/8025/32	QM/8025/61/*	QM/8025/59	QM/33/025/22	QM/33/025/23

#采用m/50开关

标准气缸

RM/8000/M

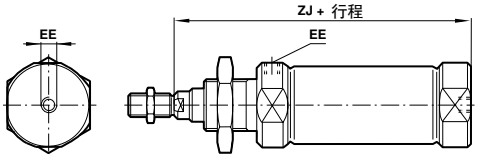


Ø	AM	Ø B/BA -0,1	BE	BF	Ø CD H9	Ø D	EE	EW -0,1	G	KK	KV (A/F)	KV1 (A/F)	KW	KW1
10	12	12	M12x1,25	12	4	16,5	M5	7,9	9	M4	19	7	6	2
12	16	16	M16x1,5	17	6	21	M5	11,9	9,5	M6	22	10	5	3
16	16	16	M16x1,5	17	6	21	M5	11,9	9,5	M6	22	10	5	3
20	20	22	M22x1,5	20	8	30	G1/8	15,9	15	M8	27	13	8	4
25	22	22	M22x1,5	22	8	30	G1/8	15,9	15	M10x1,25	27	17	8	5

Ø	L	L12	LB	Ø MM h9	MR	PL	SW (A/F)	SW1 (A/F)	WF	VA/VD	XC	0mm行程kg	每25mm行程kg
10	6	–	2	4	8	5,5	–	14	16	1,5	64	0,034	0,007
12	9	3	3	6	8	5,5	5	19	22	2	75	0,058	0,011
16	9	3	4	6	7	5,5	5	19	22	2	82	0,070	0,012
20	12	3	3	8	11	8	7	27	24	2	95	0,145	0,018
25	12	4	7	10	9	8	9	27	28	2	104	0,200	0,028

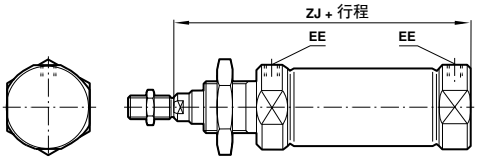
气缸变型

RM/8000/MC –中心后气口气缸



Ø	EE	ZJ	0mm行程kg	每25mm行程kg
10	M5	62	0,031	0,007
12	M5	72	0,052	0,011
16	M5	78	0,064	0,012
20	G1/8	92	0,130	0,018
25	G1/8	97	0,185	0,028

RM/8000/MF – 平后端盖气缸



圆筒型气缸(ISO)

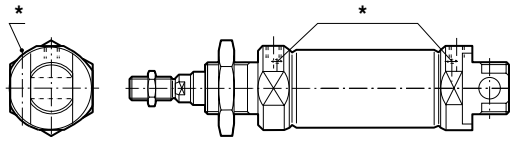
RM/8000

双作用, ISO 6432

Ø 10 ~ 25 mm

气缸变型

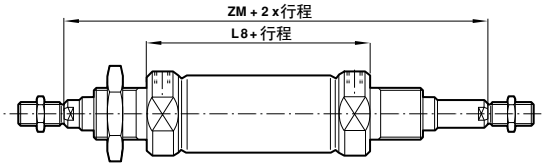
RM/8017/M, RM/8021/M, RM/8026/M
带可调缓冲的气缸



*缓冲调节螺钉

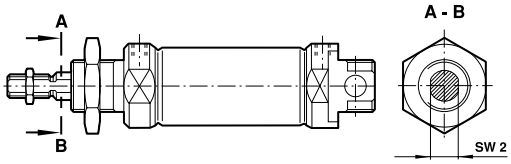
Ø	0mm行程kg	每25mm行程kg
16	0,070	0,012
20	0,145	0,018
25	0,195	0,028

RM/8000/JM – 双头活塞杆气缸



Ø	L8	ZM	0mm行程kg	每25mm行程kg
16	56	100	0,080	0,017
20	68	116	0,165	0,028
25	69	125	0,250	0,043

RM/8000/N2 – 止转活塞杆气缸



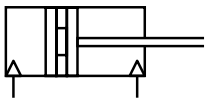
Ø	SW2 (A/F)	最大扭矩(Nm)	0mm行程kg	每25mm行程kg
12	5	0,04	0,058	0,011
16	5	0,04	0,070	0,012
20	6	0,15	0,145	0,018
25	8	0,25	0,200	0,028

ISO紧凑型气缸

RA/192000/M

双作用

Ø20 ··· 125mm





符合ISO 21287
无需安装支架安装磁性开关
标准型采用磁性活塞
确保低摩擦运行，长寿
三种不同的导向系统：
RA/192000/N2,.../N4,.../N6

Ø	活塞杆直径Ø	气口	内螺纹、	外螺纹	维修件
20	10	M6	RA/192020/MX/*	RA/192020/M/*	QM/192020/00
25	10	M6	RA/192025/MX/*	RA/192025/M/*	QM/192025/00
32	12	M8	RA/192032/MX/*	RA/192032/M/*	QM/192032/00
40	16	M8	RA/192040/MX/*	RA/192040/M/*	QM/192040/00
50	20	M10	RA/192050/MX/*	RA/192050/M/*	QM/192050/00
63	20	M10	RA/192063/MX/*	RA/192063/M/*	QM/192063/00
80	25	M12	RA/192080/MX/*	RA/192080/M/*	QM/192080/00
100	25	M12	RA/192100/MX/*	RA/192100/M/*	QM/192100/00
125	32	M20	RA/192125/MX/*	RA/192125/M/*	QM/192125/00

* 插入行程长度mm.

标准行程

Ø	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
20	●	●	●	●	●	●	●	●			
25	●	●	●	●	●	●	●	●			
32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
50		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
63		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
80			●	●	●	●	●	●	●	●	●
100			●	●	●	●	●	●	●	●	●
125			●	●	●	●	●	●	●	●	●

技术参数

介质：
经过滤的润滑或非润滑压缩空气
标准：
ISO 21287
动作方式：
RA/192000/M：双作用、磁性活塞、活塞杆带外螺纹、缓冲垫
RA/192000/MX：双作用、磁性活塞、活塞杆带内螺纹、缓冲垫
工作压力：
1 ~ 10 bar
工作温度：
-5°C* ~ +80°C
在+2°C以下使用时，请咨询本公司技术服务部
缸径：
20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 和125 mm
行程：
标准： 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80和100 mm
Ø缸径20和25 mm的气缸：
最小5 mm，最大200 mm
Ø缸径32和40 mm的气缸：
最小5 mm，最大300 mm
Ø缸径50和63 mm的气缸：
最小10 mm，最大400 mm
Ø缸径80 ~ 125 mm的气缸：
最小15 mm，最大500 mm

材料：

型材缸筒：阳极氧化铝
端盖：压铸铝
活塞杆：不锈钢
活塞杆密封件：聚氨脂
活塞密封件：丁腈橡胶
O形圈：丁腈橡胶

型号选择

★★A/192★★★/★★★/★★★

特殊型号选择	代号
耐热密封件(最高150°C)	T

活塞杆材料	代号
马氏体不锈钢 (1.4021)	R
奥氏体不锈钢 (1.4305)	S

缸径 (mm)	代号
020, 025, 032, 040, 050, 063, 080, 100, 125	

注：若不需要选项，则忽略零件号的相应位置，例如RA/192100/M/100。
关于气缸型号选择的组合，请咨询本公司技术服务部。
请注意，并非所有型号选择都提供耐热密封件。不能派生其它型号选择/选项。

行程	
Ø20···25	最短5mm，最长200mm
Ø32···40	最短5mm，最长300mm
Ø50···63	最短10mm，最长400mm
Ø80···125	最短15mm，最长500mm

活塞杆螺纹	代号
内螺纹	X
外螺纹	无

气缸变形（磁性活塞）	代号
标准	M
双头活塞杆	JM
止转活塞杆	N2
带导向架	N4
特殊防尘密封	W2
带锁紧装置	L4
外导向	N6
加长活塞杆	MU
RA/192***/MU*/***/*** → 加长长度(mm)	
低摩擦	X4
倍力气缸	M
多位气缸	SM
RA/192***/SM*/***/*** → 后气缸行程	
→ 前气缸行程	

ISO紧凑型气缸

RA/192000/M

双作用

Ø20 ··· 125mm

安装件

Ø	A	B, G	C	D	D2	FH	L2
							
20	–	QA/192020/22	QM/192020/21	–	–	–	QM/8020/44
25	–	QA/192025/22	QM/192025/21	–	–	–	QM/8020/44
32	QM/8032/35	QA/8032/22	QA/192032/21	QA/8032/23	QA/8032/42	QA/8032/34	–
40	QM/8032/35	QA/8040/22	QA/192040/21	QA/8040/23	QA/8040/42	QA/8040/34	–
50	QM/8050/35	QA/8050/22	QA/192050/21	QA/8050/23	QA/8050/42	QA/8050/34	–
63	QM/8050/35	QA/8063/22	QA/192063/21	QA/8063/23	QA/8063/42	QA/8063/34	–
80	QM/8080/35	QA/8080/22	QA/192080/21	QA/8080/23	QA/8080/42	QA/8080/34	–
100	QM/8080/35	QA/8100/22	QA/192100/21	QA/8100/23	QA/8100/42	QA/8100/34	–
125	QM/8125/35	QM/8125/22	QM/8125/21	QM/8125/23	QA/8125/42	QA/8125/34	–

Ø	R	S	SW	UH	UR	US	背靠背气缸组件
							
20	QM/192020/27	–	–	–	–	–	QA/192020/55
25	QM/192025/27	–	–	–	–	–	QA/192025/55
32	QA/8032/27	QA/8032/41	M/P19493	PQA/182032/40	QA/8032/33	M/P40310	QA/192032/55
40	QA/8040/27	QA/8040/41	M/P19494	PQA/182040/40	QA/8040/33	M/P40311	QA/192040/55
50	QA/8050/27	QA/8040/41	M/P19495	PQA/182050/40	QA/8050/33	M/P40312	QA/192050/55
63	QA/8063/27	QA/8063/41	M/P19496	PQA/182063/40	QA/8063/33	M/P40313	QA/192063/55
80	QA/8080/27	QA/8063/41	M/P19497	PQA/182080/40	QA/8080/33	M/P40314	QA/192080/55
100	QA/8100/27	QA/8100/41	M/P19498	PQA/182100/40	QA/8100/33	M/P40315	QA/192100/55
125	QM/8125/27	QA/8100/41	M/P19499	PQA/182125/40	QM/8125/33	M/P71355	QA/192125/55

外螺纹活塞杆使用安装件

Ø	AK	F	N2	UF
				
20	QM/8020/38	QM/8020/25	M/P1501/60	QM/8020/32
25	QM/8020/38	QM/8020/25	M/P1501/60	QM/8020/32
32	QM/8025/38	QM/8025/25	M/P1501/89	QM/8025/32
40	QM/8025/38	QM/8025/25	M/P1501/89	QM/8025/32
50	QM/8040/38	QM/8040/25	M/P1501/90	QM/8040/32
63	QM/8040/38	QM/8040/25	M/P1501/90	QM/8040/32
80	QM/8050/38	QM/8050/25	M/P1501/91	QM/8050/32
100	QM/8050/38	QM/8050/25	M/P1501/91	QM/8050/32
125	QM/8125/38	QM/8125/25	M/P1501/105	QM/8125/32

安装组件

沟槽盖	阀安装组件	槽键
		
M/P72725/1000	–	M/P72816
M/P72725/1000	–	M/P72816
M/P72725/1000	–	M/P72816
M/P72725/1000	–	M/P72816
M/P72725/1000	QA/180050/22/54	M/P72816
M/P72725/1000	QA/180050/22/54	M/P72816
M/P72725/1000	QA/180080/22/54	M/P72816
M/P72725/1000	QA/180080/22/54	M/P72816
M/P72725/1000	QA/180080/22/54	M/P72816

磁性开关

集成电缆式



电缆插入式



	型号	型号	电缆插入式
干簧型	M/50/LSU/*V	M/50/LSU/CP	M/P73001/5 (5 m)
固体继电器型	M/50/EAP/*V	M/50/EAP/CP	M/P73001/5 (5 m)

插入电缆长度-2.5或10m

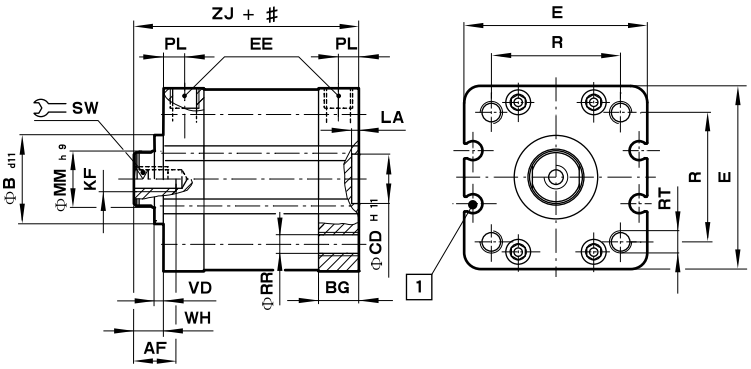
ISO紧凑型气缸

RA/192000/M

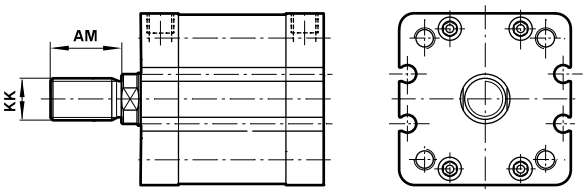
双作用

Ø20 ··· 125mm

标准气缸
RA/192000/MX – 标准气缸
RA/192000/X4X, RA/192000/MUX
TRA/192000/MX, RA/192000/W2X
内螺纹活塞杆气缸



RA/192000/M – 标准气缸
RA/192000/X4,
RA/192000/MU
TRA/192000/M,
RA/192000/W2
外螺纹活塞杆气缸

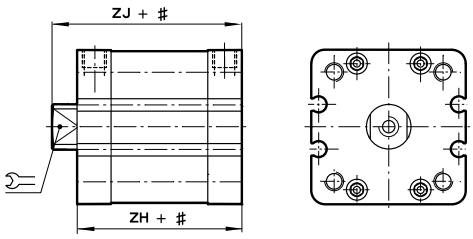


行程

型号	Ø	AF	AM	Ø B d11	BG	Ø CD H11	❑ E	EE	KF	KK	LA	Ø MM h9
RA/192020/.	20	10	16	–	12	10	37	M 5	M6	M8x1,25	2,5	10
RA/192025/.	25	10	16	–	13	10	41	M 5	M6	M8x1,25	2,5	10
RA/192032/.	32	12	19	–	14,5	14	48	G 1/8	M8	M10x1,25	2,5	12
RA/192040/.	40	12	19	–	14,5	14	54,5	G 1/8	M8	M10x1,25	2,5	16
RA/192050/.	50	16	22	–	14	18	66	G 1/8	M10	M12x1,25	2,5	20
RA/192063/.	63	16	22	–	14	18	76	G 1/8	M10	M12x1,25	2,5	20
RA/192080/.	80	20	28	–	15,5	23	96	G 1/8	M12	M16x1,5	3	25
RA/192100/.	100	20	28	–	21,5	26	116	G 1/8	M12	M16x1,5	3	25
RA/192125/.	125	30	54	60	20,5	28	142	G 1/4	M20	M27x2	3	32

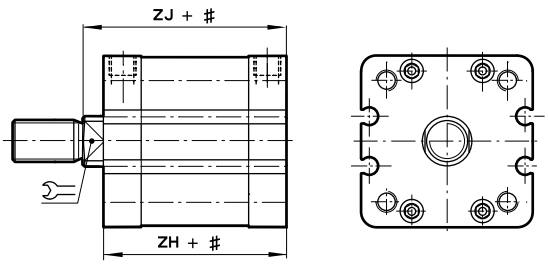
型号	Ø	PL	❑ R	Ø RR	RT	SW	VD	WH	ZJ	0mm行程kg	每5mm行程kg
RA/192020/.	20	7	22	4,3	M5	8	–	6	43	0,12 kg	0,01 kg
RA/192025/.	25	7	26	4,3	M5	8	–	6	45	0,15 kg	0,01 kg
RA/192032/.	32	7,5	32,5	5,3	M6	10	–	7	51	0,23 kg	0,02 kg
RA/192040/.	40	7,5	38	5,3	M6	13	–	7	52	0,30 kg	0,02 kg
RA/192050/.	50	7,5	46,5	6,8	M8	17	–	8	53	0,46 kg	0,03 kg
RA/192063/.	63	7,5	56,5	6,8	M8	17	–	8	57	0,70 kg	0,03 kg
RA/192080/.	80	7,5	72	8,6	M10	22	–	10	64	1,23 kg	0,04 kg
RA/192100/.	100	10,5	89	8,6	M10	22	–	10	77	2,20 kg	0,05 kg
RA/192125/.	125	10,5	110	10,6	M12	27	4	18	89	3,60 kg	0,07 kg

气缸变型
RA/192000/N2X
止转活塞杆气缸
内螺纹活塞杆气缸



型号	Ø		ZH	ZJ	0mm行程kg	每5mm行程kg
RA/192020/N2.	20	8	47	53	0,12 kg	0,01 kg
RA/192025/N2.	25	8	49	55	0,15 kg	0,01 kg
RA/192032/N2.	32	10	54	61	0,23 kg	0,02 kg
RA/192040/N2.	40	13	55	62	0,30 kg	0,02 kg
RA/192050/N2.	50	16	55	63	0,46 kg	0,03 kg
RA/192063/N2.	63	16	59	67	0,70 kg	0,03 kg
RA/192080/N2.	80	21	64	74	1,23 kg	0,04 kg
RA/192100/N2.	100	21	77	87	2,20 kg	0,05 kg

RA/192000/N2
止转活塞杆气缸
外螺纹活塞杆气缸



行程

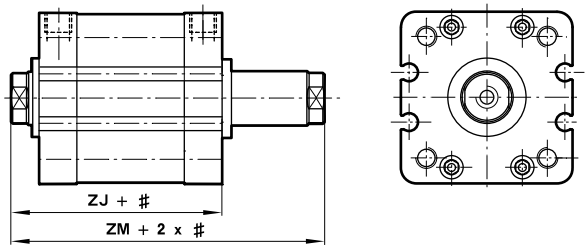
ISO紧凑型气缸

RA/192000/M

双作用

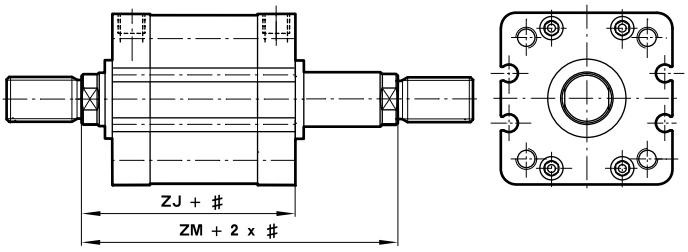
Ø20 ··· 125mm

RA/192000/JMX
双头活塞杆气缸
内螺纹活塞杆气缸



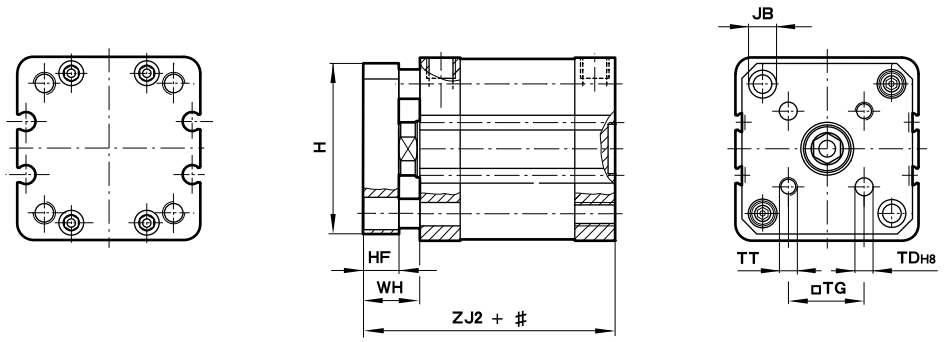
型号	Ø	⌯	ZH	ZJ	0mm行程kg	每5mm行程kg
RA/192020/JM.	20	43	49	0,15	0,01	20
RA/192025/JM.	25	45	51	0,18	0,01	25
RA/192032/JM.	32	51	58	0,28	0,02	32
RA/192040/JM.	40	52	59	0,35	0,02	40
RA/192050/JM.	50	53	61	0,52	0,03	50
RA/192063/JM.	63	57	65	0,76	0,03	63
RA/192080/JM.	80	64	74	1,30	0,04	80
RA/192100/JM.	100	77	87	2,30	0,05	100
RA/192125/JM.	125	89	107	3,75	0,07	125

RA/192000/JM
双头活塞杆气缸
外螺纹活塞杆气缸



[#] 行程

RA/192000/N4 – 带导向气缸



[#] 行程

型号	Ø	H	HF	Ø JB	Ø TDH8	❑ TG	TT	WH	ZJ2	0mm行程kg	每5mm行程kg
RA/192020/N4	20	34	8	7,5	4	12	M4	14	51	0,17 kg	0,01 kg
RA/192025/N4	25	38	8	7,5	5	15,6	M5	14	53	0,23 kg	0,01 kg
RA/192032/N4	32	45	10	9	5	19,8	M5	17	61	0,33 kg	0,02 kg
RA/192040/N4	40	51	10	9	5	23,3	M5	17	62	0,45 kg	0,02 kg
RA/192050/N4	50	62,5	12	11	6	29,7	M6	20	65	0,65 kg	0,03 kg
RA/192063/N4	63	72	12	11	6	35,4	M6	20	69	0,95 kg	0,03 kg
RA/192080/N4	80	92	15	15	8	46	M8	25	79	1,70 kg	0,04 kg
RA/192100/N4	100	112	15	15	10	56,5	M10	25	92	3,10 kg	0,05 kg

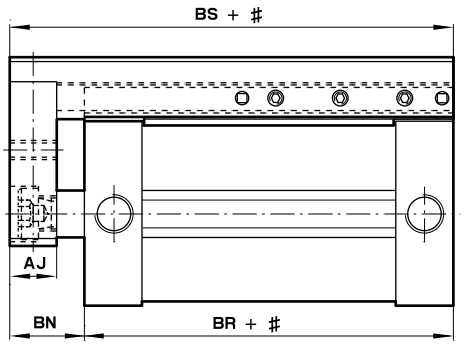
ISO紧凑型气缸

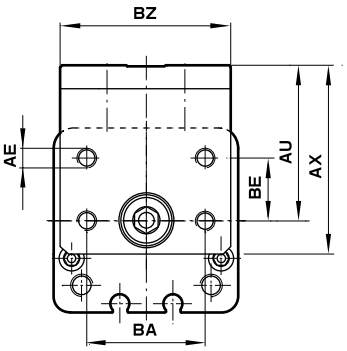
RA/192000/M

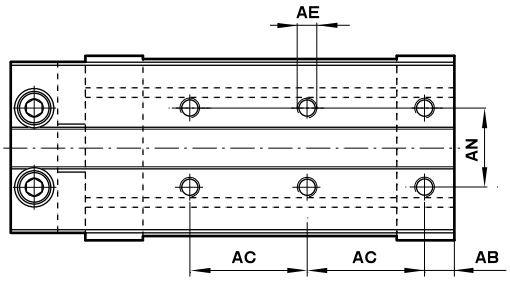
双作用

Ø20 ··· 125mm

RA/192000/N6 – 带外导向气缸



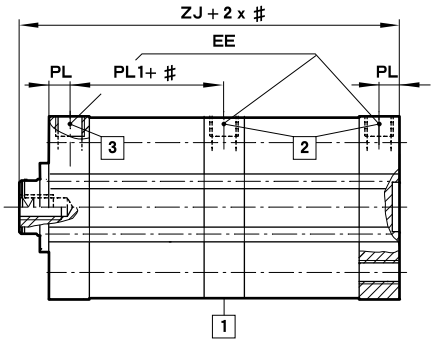




标准行程为25，50，75，100mm

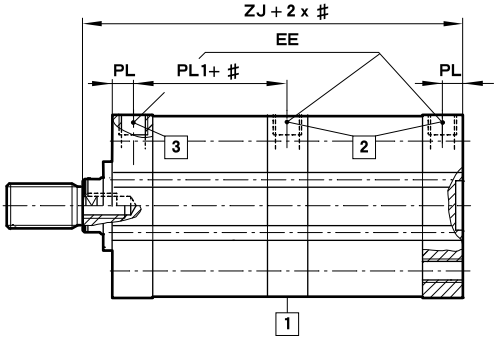
型号	Ø	AB	AC	AE	AJ	AN	AU	AX	BA	BE	BN	BR	BS	BZ	0mm行程kg	每5mm行程kg
RA/192025/N6	25	7,5	30	M5	12	20	37,5	44	30	16	18	39	57	43,5	0,31 kg	0,09 kg
RA/192032/N6	32	7,5	30	M5	12	20	40,5	48,5	30	16	19	44	63	43,5	0,44 kg	0,12 kg

RA/192000/TMX 倍力气缸
内螺纹活塞杆气缸



型号	Ø	EE	PL	PL1	ZJ	0mm行程kg	每5mm行程kg
RA/192020/TM.	20	M5	7	25,5	68	0,21 kg	0,01 kg
RA/192025/TM.	25	M5	7	26,5	71	0,26 kg	0,01 kg
RA/192032/TM.	32	G 1/8	7,5	30	81	0,39 kg	0,02 kg
RA/192040/TM.	40	G 1/8	7,5	31	83	0,51 kg	0,02 kg
RA/192050/TM.	50	G 1/8	7,5	31	85	0,78 kg	0,03 kg
RA/192063/TM.	63	G 1/8	7,5	36	94	1,21 kg	0,03 kg
RA/192080/TM.	80	G 1/8	7,5	40	104	2,11 kg	0,04 kg
RA/192100/TM.	100	G 1/8	10,5	45,5	122	3,68 kg	0,05 kg

RA/192000/TM 倍力气缸
外螺纹活塞杆气缸



1 排气口

2 压力下活塞杆出

3 压力下活塞杆缩回

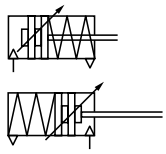
*不要覆盖这些区域

ISO/VDMA 型材气缸

PRA/181000,.../M, PRA/183000,.../M

单作用

Ø 32 ~ 100 mm





符合 ISO 6431, VDMA 24562
和NFE 49-003-1标准
带内置式拉杆的型材缸体
聚氨脂密封件确保
低摩擦，长寿命
开关安装与型材表面平齐
标准安装件形式多样化

技术参数

介质:
经过滤的润滑或非润滑压缩空气
工作方式:
PRA/181000:
弹簧缩回，可调缓冲
PRA/181000/M:
弹簧缩回，磁性活塞，可调缓冲
PRA/183000:
弹簧伸出，可调缓冲
PRA/183000/M:
弹簧伸出，磁性活塞，可调缓冲
工作压力:
2 ~ 10 bar
工作环境温度:
-20°C ~ +80°C
在低于 +2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询
行程 :
标准值见表
非标准，最大可达250mm

材料

型材缸体：阳极氧化铝
端盖：压铸铝
活塞杆：不锈钢
(马氏体)
活塞杆密封：聚氨脂
活塞密封：聚氨脂
O形圈：丁腈橡胶

标准型号

缸径 Ø	活塞杆径 Ø	气口	磁性活塞 弹簧缩回	磁性活塞 弹簧伸出	非磁性活塞 弹簧缩回	非磁性活塞 弹簧伸出	维修件
32	12	G1/8	PRA/181032/M/*	PRA/183032/M/*	PRA/181032/*	PRA/183032/*	QA/8032/00
40	16	G1/4	PRA/181040/M/*	PRA/183040/M/*	PRA/181040/*	PRA/183040/*	QA/8040/00
50	20	G1/4	PRA/181050/M/*	PRA/183050/M/*	PRA/181050/*	PRA/183050/*	QA/8050/00
63	20	G3/8	PRA/181063/M/*	PRA/183063/M/*	PRA/181063/*	PRA/183063/*	QA/8063/00
80	25	G3/8	PRA/181080/M/*	PRA/183080/M/*	PRA/181080/*	PRA/183080/*	QA/8080/00
100	25	G1/2	PRA/181100/M/*	PRA/183100/M/*	PRA/181100/*	PRA/183100/*	QA/8100/00

*插入行程长度 mm.

Ø	PRA/181000/M 在6 bar时理论力 外伸	F1	PRA/183000/M 在6 bar时理论力 缩回	F1
32	392	50	324	50
40	648	60	528	60
50	1043	75	854	75
63	1735	75	1546	75
80	2795	130	2501	130
100	4492	130	4197	130

F1 = 弹簧缩回力(N)

标准行程

Ø	25	50	80	100
32	❍	❍	❍	❍
40	❍	❍	❍	❍
50	❍	❍	❍	❍
63	❍	❍	❍	❍
80	❍	❍	❍	❍
100	❍	❍	❍	❍

型号选择

P★A/18★★★★/★★/★★★

活塞杆材料	代号
不锈钢(马氏体)	R
镀硬铬	C
不锈钢(奥氏体)	S

工作方式	代号
弹簧缩回	1
弹黄伸出	3

缸径（mm）	代号
32	032
40	040
50	050
63	063
80	080
100	100

行程
最长250mm

气缸变形（非磁性活塞）	代号
标准型	无
特殊防尘/密封	W1
止转活塞杆	N1
延长活塞杆	IU
延长活塞杆，特殊防尘/密封	W5

P*A/18****/IU/***/*** /W5/ → 延长长度(mm)

气缸变形（磁性活塞）	代号
标准型	M
特殊防尘/密封	W2
止转活塞杆	N2
延长活塞杆	MU
延长活塞杆，特殊防尘/密封	W6

P*A/18****/MU/***/*** /W6/ → 延长长度(mm)

注: 忽略未使用的选项位置。
选用变型气缸时请向本公司技术服务部咨询。

磁性开关

集成电缆式



电缆插入式



	型号	型号	电缆插入式	槽盖
干簧型	M/50/LSU/*V	M/50/LSU/CP	M/P73001/5 (5 m)	M/ P72725/1000
固体继电器型	M/50/EAP/*V	M/50/EAP/CP	M/P73001/5 (5 m)	

插入电缆长度-2.5或10m

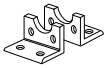
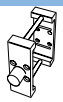
ISO/VDMA 型材气缸

PRA/181000,.../M, PRA/183000,.../M

单作用

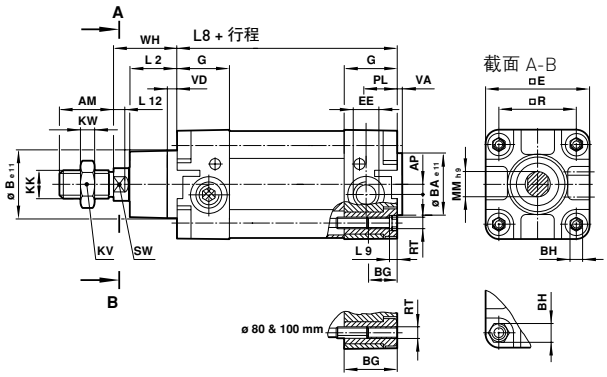
Ø 32 ~ 100 mm

安装件

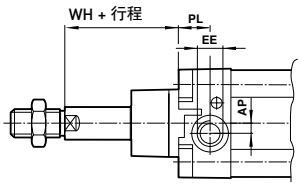
Ø	A	AK	B, G	C	D	D2	F	FH	L	M
										
32	QM/8032/35	QM/8025/38	QA/8032/22	QA/8032/21	QA/8032/23	QA/8032/42	QM/8025/25	QA/8032/34	QA/8032/24	QM/8032/26
40	QM/8032/35	QM/8040/38	QA/8040/22	QA/8040/21	QA/8040/23	QA/8040/42	QM/8040/25	QA/8040/34	QA/8040/24	QM/8040/26
50	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8050/22	QA/8050/21	QA/8050/23	QA/8050/42	QM/8050/25	QA/8050/34	QA/8050/24	QM/8050/26
63	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8063/22	QA/8063/21	QA/8063/23	QA/8063/42	QM/8050/25	QA/8063/34	QA/8063/24	QM/8063/26
80	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8080/22	QA/8080/21	QA/8080/23	QA/8080/42	QM/8080/25	QA/8080/34	QA/8080/24	QM/8080/26
100	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8100/22	QA/8100/21	QA/8100/23	QA/8100/42	QM/8080/25	QA/8100/34	QA/8100/24	QM/8100/26
Ø	**R**	**S**	**SS**	**SW**	**UF**	**UH**	**UL**	**UR**	**US**	**槽键**
										
32	QA/8032/27	QA/8032/41	M/P19931	M/P19493	QM/8025/32	PQA/182032/40	QA/8032/43	QA/8032/33	M/P40310	M/P72816
40	QA/8040/27	QA/8040/41	M/P19932	M/P19494	QM/8040/32	PQA/182040/40	QA/8040/43	QA/8040/33	M/P40311	M/P72816
50	QA/8050/27	QA/8040/41	M/P19933	M/P19495	QM/8050/32	PQA/182050/40	QA/8050/43	QA/8050/33	M/P40312	M/P72816
63	QA/8063/27	QA/8063/41	M/P19934	M/P19496	QM/8050/32	PQA/182063/40	QA/8063/43	QA/8063/33	M/P40313	M/P72816
80	QA/8080/27	QA/8063/41	M/P19935	M/P19497	QM/8080/32	PQA/182080/40	QA/8080/43	QA/8080/33	M/P40314	M/P72816
100	QA/8100/27	QA/8100/41	M/P19936	M/P19498	QM/8080/32	PQA/182100/40	QA/8100/43	QA/8100/33	M/P40315	M/P72816

标准气缸

PRA/181000,.../M –弹簧缩回



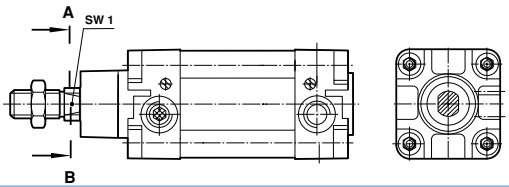
PRA/183000,.../M – 弹簧伸出



气缸变型

PRA/18100/N1, PRA/183000/N1, PRA/18100/N2, PRA/183000/N2

带止转活塞杆气缸



型号	181032, 183032		181040,183040		181050, 183050		181063, 183063		181080, 183080		181100, 183100	
标准行程	25, 50	80, 100	25, 50	80, 100	25, 50	80, 100	25, 50	80, 100	25, 50	80, 100	25, 50	80, 100
L8	119	147	130	158	131	159	146	174	153	181	163	191
非标准行程	250 mm 最大		250 mm 最大		250 mm 最大		250 mm 最大		250 mm 最大		250 mm 最大	
L8	119 + (N * x 28)		130 + (N * x 28)		131 + (N * x 28)		146 + (N * x 28)		153 + (N * x 28)		163 + (N * x 28)	

* 行程 Ø 50 mm ➔ N = 0; 行程 > 50 mm ➔ N = $\frac{\text{行程}}{50}$ –1 (圆整为整数)

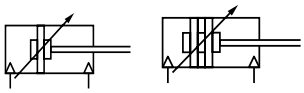
Ø	AM	AP	Ø B e11	Ø BA e11	BG	BH (A/F)	❑E	EE	G	KK	KV (A/F)	KW	L2
32	22	3,5	30	30	18	6	47	G 1/8	27,5	M10x1,25	17	5	20
40	24	4,5	35	35	18	6	53	G 1/4	32	M12x1,25	19	6	22
50	32	6	40	40	18	8	65	G 1/4	31	M16x1,5	24	8	27
63	32	10	45	45	17,5	8	75	G 3/8	33	M16x1,5	24	8	29
80	40	8,5	45	45	21,5	19	95	G 3/8	33	M20x1,5	30	10	33
100	40	9	55	55	21,5	19	115	G 1/2	37	M20x1,5	30	10	36
Ø	**L9**	**L12**	**Ø MM h9**	**PL**	**❑R**	**RT**	**SW (A/F)**	**SW1 (A/F)**	**VA**	**VD**	**WH**	**0mm行程kg**	**每25mm行程kg**
32	4	6	12	13	32,5	M 6	10	10	3	6	26	0,51	0,06
40	4	6,5	16	15	38	M 6	13	13	3,5	6	30	0,80	0,08
50	5	8	20	18,5	46.5	M 8	17	16	3,5	6	37	1,33	0,12
63	5	8	20	19	56,5	M 8	17	16	4	6	37	1,80	0,13
80	–	10	25	19	72	M 10	22	21	4	6	46	3,25	0,20
100	–	10	25	18	89	M 10	22	21	4	6	51	4,81	0,23

ISO/VDMA 型材气缸

PRA/182000, PRA/182000/M

双作用

Ø 32 ~ 125 mm





符合 ISO 6431, VDMA 24562
和NFE 49-003-1标准
带内置式拉杆的型材缸体
聚氨脂密封件确保
低摩擦，长寿命
开关安装与型材表面平齐
标准安装件形式多样化

技术参数

介质:

经过滤的润滑或非润滑压缩空气

工作方式:

PRA/181000：可调缓冲
PRA/182000/M：可调缓冲，磁性活塞，

工作压力:

1 ~ 16 bar

工作环境温度:

-20°C ~ +80°C
在低于 +2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

行程 :

标准值见表
非标准，最大可达3000mm

材料

型材缸体：阳极电化铝
端盖：压铸铝
活塞杆：不锈钢
(马氏体)
活塞杆密封：聚氨脂
活塞密封：聚氨脂
O形圈：丁腈橡胶

标准型号

缸径 Ø	活塞杆径 Ø	气口	磁性活塞 标准型	磁性活塞 止转活塞杆	非磁性活塞 标准型	非磁性活塞 止转活塞杆	维修件 标准型	维修件 止转活塞杆型
32	12	G1/8	PRA/182032/M/*	PRA/182032/N2/*	PRA/182032/*	PRA/182032/N1/*	QA/8032/00	QA/8032/N1/00
40	16	G1/4	PRA/182040/M/*	PRA/182040/N2/*	PRA/182040/*	PRA/182040/N1/*	QA/8040/00	QA/8040/N1/00
50	20	G1/4	PRA/182050/M/*	PRA/182050/N2/*	PRA/182050/*	PRA/182050/N1/*	QA/8050/00	QA/8050/N1/00
63	20	G3/8	PRA/182063/M/*	PRA/182063/N2/*	PRA/182063/*	PRA/182063/N1/*	QA/8063/00	QA/8063/N1/00
80	25	G3/8	PRA/182080/M/*	PRA/182080/N2/*	PRA/182080/*	PRA/182080/N1/*	QA/8080/00	QA/8080/N1/00
100	25	G1/2	PRA/182100/M/*	PRA/182100/N2/*	PRA/182100/*	PRA/182100/N1/*	QA/8100/00	QA/8100/N1/00
125	32	G1/2	PRA/182125/M/*	–	PRA/182125/*	–	QA/8125/00	–

* 插入行程长度 mm.

型号选择

P★A/182★★★/★★/★★★★

活塞杆材料	代号
活塞杆材料, 最高150°C	T
液压	H

工作方式	代号
不锈钢 (马氏体)	R
硬珞镀层	C
不锈钢 (奥氏体)	S

缸径(mm)	代号
032, 040, 050, 063, 080, 100, 125	

气缸变形(磁性活塞)	代号
标准型	M
特殊防尘/密封	W2
低摩擦	X2
带保护皮囊活塞杆	MG
无缓冲	X4
低摩擦，无缓冲型	
双头活塞杆	JM
双头活塞杆 特殊防尘/密封	W4
四位型	MT
止转活塞杆	N2
带锁紧装置	L4
为装导向架而将缸体转过90度	MIL
加长活塞杆	MU
加长活塞杆	W6
特殊防尘/密封	
P*A/182***/MU/****/*** /W6/ → 加长长度	

行程
最长3000mm

气缸变形(非磁性活塞)	代号
标准型	
特殊防尘/密封	W1
低摩擦	X1
带保护皮囊活塞杆	G
无缓冲	W
低摩擦，无缓冲型	X3
双头活塞杆	J
双头活塞杆 特殊防尘/密封	W3
四位型	IT
止转活塞杆	N1
带锁紧装置	L2
为装导向架而将缸体转过90度	IIL
加长活塞杆	IU
加长活塞杆, 特殊防尘/密封	W5
P*A/182***/IU/****/*** /W5/ → 加长长度mm	

注: 忽略未使用的选项位置。
选用变型气缸时请向本公司技术服务部咨询。

磁性开关

集成电缆式



电缆插入式



	型号	型号	电缆插入式	槽盖
干簧型	M/50/LSU/*V	M/50/LSU/CP	M/P73001/5 (5 m)	M/ P72725/1000
固体继电器型	M/50/EAP/*V	M/50/EAP/CP	M/P73001/5 (5 m)	

插入电缆长度-2.5或10m

ISO/VDMA 型材气缸

PRA/182000, PRA/182000/M

双作用

Ø 32 ~ 125 mm

标准行程

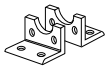
Ø	25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500
32	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
63	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
125	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

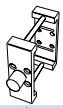
●指有现货的标准型气缸行程长度

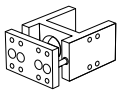
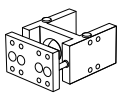
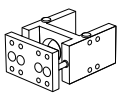
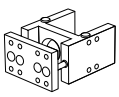
理论力

6bar时理论力 缸径	伸出行程	缩回行程
32	482	414
40	754	633
50	1178	990
63	1870	1680
80	3016	2722
100	4710	4416
125	7363	6882

安装件

Ø	A	AK	B, G	C	D	D2	F	FH	L
									
32	QM/8032/35	QM/8025/38	QA/8032/22	QA/8032/21	QA/8032/23	QA/8032/42	QM/8025/25	QA/8032/34	QA/8032/24
40	QM/8032/35	QM/8040/38	QA/8040/22	QA/8040/21	QA/8040/23	QA/8040/42	QM/8040/25	QA/8040/34	QA/8040/24
50	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8050/22	QA/8050/21	QA/8050/23	QA/8050/42	QM/8050/25	QA/8050/34	QA/8050/24
63	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8063/22	QA/8063/21	QA/8063/23	QA/8063/42	QM/8050/25	QA/8063/34	QA/8063/24
80	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8080/22	QA/8080/21	QA/8080/23	QA/8080/42	QM/8080/25	QA/8080/34	QA/8080/24
100	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8100/22	QA/8100/21	QA/8100/23	QA/8100/42	QM/8080/25	QA/8100/34	QA/8100/24
125	QM/8125/35	QM/8125/38	QM/8125/22	QM/8125/21	QM/8125/23	QA/8125/42	QM/8125/25	QA/8125/34	QM/8125/24

Ø	M	R	S	SS	SW	UF	UH	UL	UR
									
32	QM/8032/26	QA/8032/27	QA/8032/41	M/P19931	M/P19493	QM/8025/32	PQA/182032/40	QA/8032/43	QA/8032/33
40	QM/8040/26	QA/8040/27	QA/8040/41	M/P19932	M/P19494	QM/8040/32	PQA/182040/40	QA/8040/43	QA/8040/33
50	QM/8050/26	QA/8050/27	QA/8040/41	M/P19933	M/P19495	QM/8050/32	PQA/182050/40	QA/8050/43	QA/8050/33
63	QM/8063/26	QA/8063/27	QA/8063/41	M/P19934	M/P19496	QM/8050/32	PQA/182063/40	QA/8063/43	QA/8063/33
80	QM/8080/26	QA/8080/27	QA/8063/41	M/P19935	M/P19497	QM/8080/32	PQA/182080/40	QA/8080/43	QA/8080/33
100	QM/8100/26	QA/8100/27	QA/8100/41	M/P19936	M/P19498	QM/8080/32	PQA/182100/40	QA/8100/43	QA/8100/33
125	QM/8125/26	QM/8125/27	QA/8100/41	M/P19937	M/P19499	QM/8125/32	PQA/182125/40	QA/8125/43	QM/8125/33

Ø	US	导向架	导向架	导向架	导向架	锁紧装置(无源型)	槽键
							
32	M/P40310	QA/8032/51/*	QA/8032/61/*	QA/8032/*/81	QA/8032/*/85	QA/8032/59	M/P72816
40	M/P40311	QA/8040/51/*	QA/8040/61/*	QA/8040/*/81	QA/8040/*/85	QA/8040/59	M/P72816
50	M/P40312	QA/8050/51/*	QA/8050/61/*	QA/8050/*/81	QA/8050/*/85	QA/8050/59	M/P72816
63	M/P40313	QA/8063/51/*	QA/8063/61/*	QA/8063/*/81	QA/8063/*/85	QA/8063/59	M/P72816
80	M/P40314	QA/8080/51/*	QA/8080/61/*	QA/8080/*/81	QA/8080/*/85	QA/8080/59	M/P72816
100	M/P40315	QA/8100/51/*	QA/8100/61/*	QA/80100/*/81	QA/80100/*/85	QA/8100/59	M/P72816
125	M/P71355	–	–	–	–	QA/8125/59	

ISO/VDMA 型材气缸

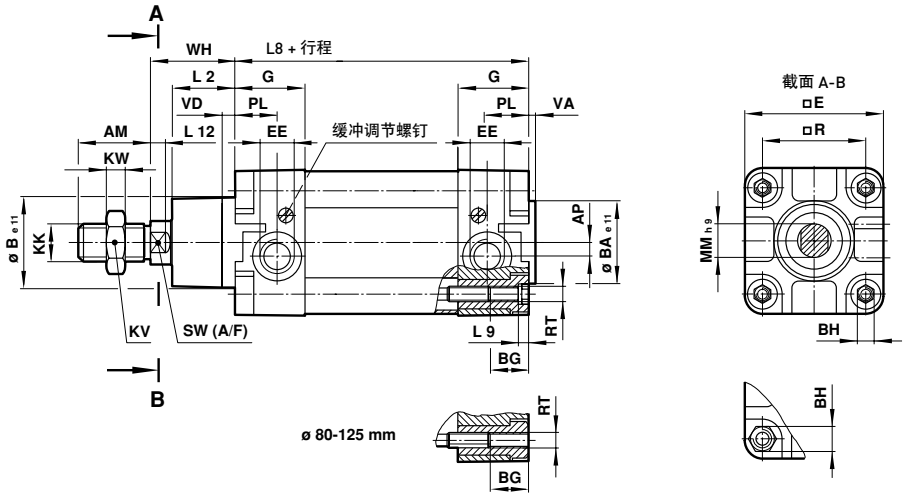
PRA/182000, PRA/182000/M

双作用

Ø 32 ~ 125 mm

标准气缸

PRA/182000, PRA/182000/M



Ø	AM	AP	Ø B e11	Ø BA e11	BG	BH (A/F)	❑ E	EE	G	KK	KV (A/F)	KW	L2
32	22	3,5	30	30	18	6	47	G 1/8	27,5	M10 x 1,25	17	5	20
40	24	4,5	35	35	18	6	53	G 1/4	32	M12 x 1,25	19	6	22
50	32	6	40	40	18	8	65	G 1/4	31	M16 x 1,5	24	8	27
63	32	10	45	45	17,5	8	75	G 3/8	33	M16 x 1,5	24	8	29
80	40	8,5	45	45	21,5	19	95	G 3/8	33	M20 x 1,5	30	10	33
100	40	9	55	55	21,5	19	115	G 1/2	37	M20 x 1,5	30	10	36
125	54	10	60	60	32	24	140	G 1/2	46	M27 x 2	41	13,5	41

Ø	L8	L9	L12	Ø MM h9	PL	❑ R	RT	SW (A/F)	VA	VD	WH	0mm行程kg	每25mm行程kg
32	94	4	6	12	13	32,5	M 6	10	3	6	26	0,51	0,06
40	105	4	6,5	16	15	38	M 6	13	3,5	6	30	0,80	0,08
50	106	5	8	20	18,5	46,5	M 8	17	3,5	6	37	1,33	0,12
63	121	5	8	20	19	56,5	M 8	17	4	6	37	1,80	0,13
80	128	–	10	25	19	72	M 10	22	4	6	46	3,25	0,20
100	138	–	10	25	18	89	M 10	22	4	6	51	4,81	0,23
125	160	–	13	32	22,5	110	M 12	27	6	15,5	65	8,00	0,33

ISO/VDMA 型材气缸

PRA/182000, , PRA/182000/M

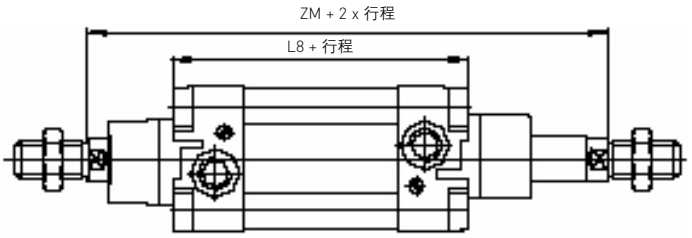
双作用

Ø 32 ~ 125 mm

气缸变形

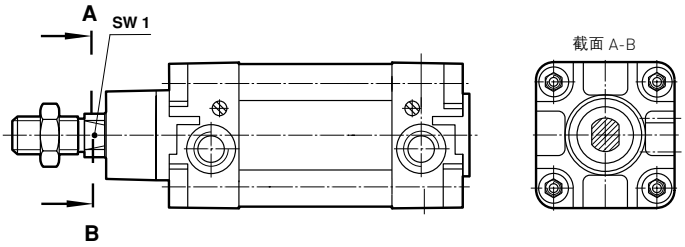
PRA/182000/J, PRA/182000/JM — 带双头活塞杆气缸

Ø	ZM	L8
32	146	94
40	165	105
50	180	106
63	195	121
80	220	128
100	240	138
125	290	160



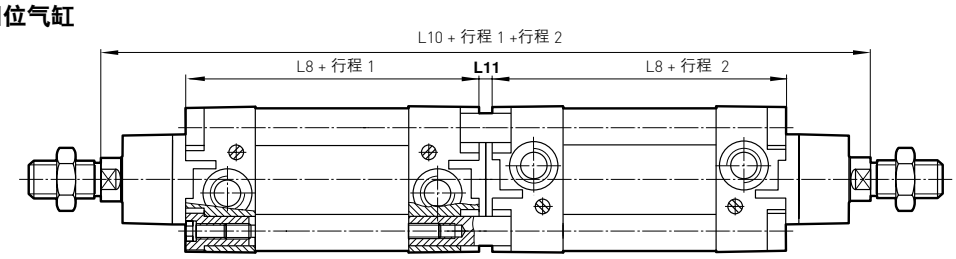
PRA/182000/N1, PRA/182000/N2 — 带止转活塞杆气缸

Ø	SW1 (A/F)
32	10
40	13
50	16
63	16
80	21
100	21



PRA/182000/IT, PRA/182000/MT –四位气缸

Ø	L 8	L 10	L 11
32	94	247	7
40	105	278	8
50	106	294	8
63	121	325	9
80	128	357	9
100	138	387	9
125	160	462	12

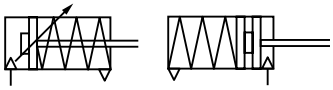


ISO/VDMA 气缸

RA/28000/M, RA/28300/M

单作用

Ø 32 ~ 100 mm





符合 ISO 6431,
VDMA 24562
和 NFE 49-003-1
聚氨酯密封确保有效的
低摩擦运行和长寿命
标准安装件形式多样化
磁性活塞确保控制
系统的灵活多变

技术参数

介质：
经过滤的润滑或非润滑压缩空气
工作方式：
RA/28000 单作用
RA/28000/M单作用，磁性活塞
RA/28300 单作用，活塞杆伸出
RA/28300/M单作用，磁性活塞，活塞杆伸出
工作压力：
1 ~ 10 bar
工作温度：
-20°C ~ +80°C
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询
行程：
标准值见表
非标准行程最大可达250mm

材料

缸体：阳极氧化铝
端盖：压铸铝
活塞杆：不锈钢(马氏体)
活塞杆,活塞密封：聚氨酯
O形圈：丁腈橡胶

标准型号

缸径 Ø	活塞杆径 Ø	气口	磁性活塞 弹簧缩回	弹簧伸出	非磁性活塞 弹簧缩回	弹簧伸出	维修件
32	12	G1/8	RA/28032/M/*	RA/28032/*	RA/28332/M/*	RA/28332/*	QA/8032/00
40	16	G1/4	RA/28040/M/*	RA/28040/*	RA/28340/M/*	RA/28340/*	QA/8040/00
50	20	G1/4	RA/28050/M/*	RA/28050/*	RA/28350/M/*	RA/28350/*	QA/8050/00
63	20	G3/8	RA/28063/M/*	RA/28063/*	RA/28363/M/*	RA/28363/*	QA/8063/00
80	25	G3/8	RA/28080/M/*	RA/28080/*	RA/28380/M/*	RA/28380/*	QA/8080/00
100	25	G1/2	RA/28100/M/*	RA/28100/*	RA/28310/M/*	RA/28310/*	QA/8100/00

*插入行程长度 mm

Ø	RA/28000 6 bar时理论力 伸出	F1	RA/28300 6 bar时理论力 缩回	F1
32	392	50	324	50
40	648	60	528	60
50	1043	75	854	75
63	1735	75	1546	75
80	2795	130	2501	130
100	4492	130	4197	130

F1 = 弹簧缩回力 (N)

标准行程

Ø	25	50	80	100
32	❍	❍	❍	❍
40	❍	❍	❍	❍
50	❍	❍	❍	❍
63	❍	❍	❍	❍
80	❍	❍	❍	❍
100	❍	❍	❍	❍

型号选择

★A/28★★★/★★/★★★

活塞杆材料	代号
不锈钢(马氏体)	R
镀硬铬	C
不锈钢(奥氏体)	S

工作方式	代号
活塞杆缩回 (Ø32 ~ 80mm)	0
(Ø100mm)	1
活塞杆伸出	3

缸径 (mm)	代号
32	32
40	40
50	50
63	63
80	80
100	100

行程
最长250mm

气缸变形（非磁性活塞）	代号
标准型	无
特殊防尘／密封	W1
止转活塞杆	N1
延长活塞杆	IU

RA/28***/IU/***/*** → 延长长度(mm)

气缸变形（磁性活塞）	代号
标准	M
特殊防尘/密封	W2
止转活塞杆	N2
延长活塞杆	MU

RA/28***/MU/***/*** → 延长活塞杆长度(mm)

注: 忽略未使用的选项位置。
选用变形气缸时请向本公司技术服务部咨询。

磁性开关

集成电缆式



电缆插入式



	型号	型号	电缆插入式
干簧型	M/50/LSU/*V	M/50/LSU/CP	M/P73001/5 (5 m)
固体继电器型	M/50/EAP/*V	M/50/EAP/CP	M/P73001/5 (5 m)

插入电缆长度-2.5或10m

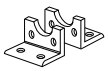
ISO/VDMA 气缸

RA/28000/M, RA/28300/M

单作用

Ø 32 ~ 100 mm

安装件

Ø	A	AK	B, G	C	D	D2	F	FH	L	M
										
32	QM/8032/35	QM/8025/38	QA/8032/22	QA/8032/21	QA/8032/23	QA/8032/42	QM/8025/25	QA/8032/34	QA/8032/24	QM/8032/26
40	QM/8032/35	QM/8040/38	QA/8040/22	QA/8040/21	QA/8040/23	QA/8040/42	QM/8040/25	QA/8040/34	QA/8040/24	QM/8040/26
50	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8050/22	QA/8050/21	QA/8050/23	QA/8050/42	QM/8050/25	QA/8050/34	QA/8050/24	QM/8050/26
63	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8063/22	QA/8063/21	QA/8063/23	QA/8063/42	QM/8050/25	QA/8063/34	QA/8063/24	QM/8063/26
80	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8080/22	QA/8080/21	QA/8080/23	QA/8080/42	QM/8080/25	QA/8080/34	QA/8080/24	QM/8080/26
100	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8100/22	QA/8100/21	QA/8100/23	QA/8100/42	QM/8080/25	QA/8100/34	QA/8100/24	QM/8100/26

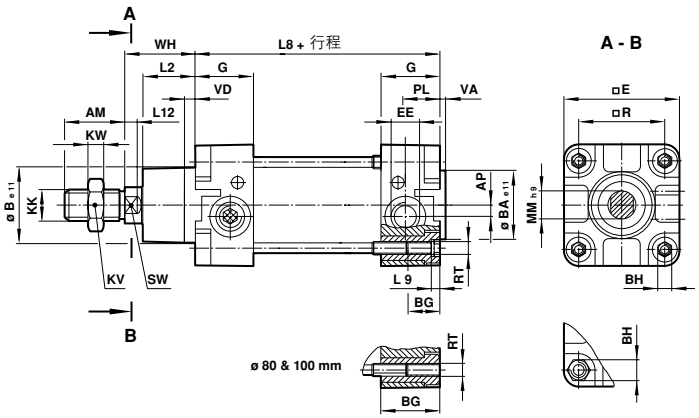
Ø	R	S	SS	SW	UF	UH	UL	UR	US	磁性开关安装夹 #
										
32	QA/8032/27	QA/8032/41	M/P19931	M/P19493	QM/8025/32	QA/8032/40	QA/8032/43	QA/8032/33	M/P40310	QM/27/2/1
40	QA/8040/27	QA/8040/41	M/P19932	M/P19494	QM/8040/32	QA/8040/40	QA/8040/43	QA/8040/33	M/P40311	QM/27/2/1
50	QA/8050/27	QA/8040/41	M/P19933	M/P19495	QM/8050/32	QA/8050/40	QA/8050/43	QA/8050/33	M/P40312	QM/27/2/1
63	QA/8063/27	QA/8063/41	M/P19934	M/P19496	QM/8050/32	QA/8063/40	QA/8063/43	QA/8063/33	M/P40313	QM/27/2/1
80	QA/8080/27	QA/8063/41	M/P19935	M/P19497	QM/8080/32	QA/8080/40	QA/8080/43	QA/8080/33	M/P40314	QM/27/2/1
100	QA/8100/27	QA/8100/41	M/P19936	M/P19498	QM/8080/32	QA/8100/40	QA/8100/43	QA/8100/33	M/P40315	QM/27/2/1

请参考具体安装件资料

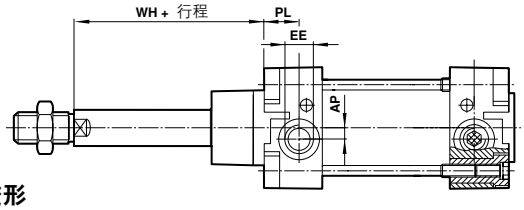
使用 M/50磁性安装夹

标准气缸

RA/28000, RA/28000/M – 弹簧缩回型



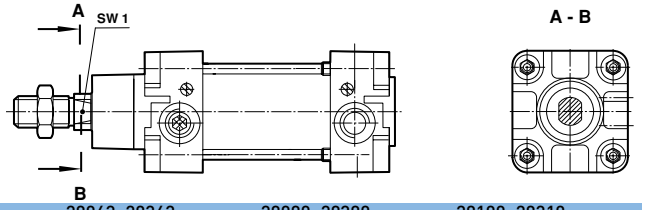
RA/28300, RA/28300/M – 弹簧伸出



气缸变形

RA/28000/N1,RA/28000/N2-止转活塞杆气缸

RA/28300/N1,RA/28300/N2-止转活塞杆气缸



型号	28032, 28332	28040, 28340	28050, 28350	28063, 28363	28080, 28380	28100, 28310
标准行程	25, 50 80, 100	25, 50 80, 100	25, 50 80, 100	25, 50 80, 100	25, 50 80, 100	25, 50 80, 100
L8	119 147	130 158	131 159	146 174	153 181	163 191
非标准行程	250 mm 最大	250 mm 最大	250 mm 最大	250 mm 最大	250 mm 最大	50 mm 最大
L8	119 + (N * x 28)	130 + (N * x 28)	131 + (N * x 28)	146 + (N * x 28)	153 + (N * x 28)	163 + (N * x 28)

* 行程 < 50 mm ➔ N = 0, 行程 > 50 mm ➔ N = $\frac{\text{行程}}{50}$ −1 (取整)

Ø	AM	AP	Ø B e11	BA e11	BG	BH (A/F)	❑E	EE	G	KK	KV (A/F)	KW	L2
32	22	3,5	30	30	18	6	47	G1/8	27,5	M 10 x 1,25	17	5	20
40	24	4,5	35	35	18	6	53	G1/4	32	M 12 x 1,25	19	6	22
50	32	6	40	40	18	8	65	G1/4	31	M 16 x 1,5	24	8	27
63	32	10	45	45	17,5	8	75	G3/8	33	M 16 x 1,5	24	8	29
80	40	8,5	45	45	21,5	19	95	G3/8	33	M 20 x 1,5	30	10	33
100	40	9	55	55	21,5	19	115	G1/2	37	M 20 x 1,5	30	10	36

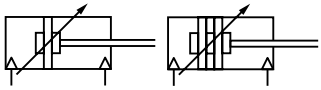
Ø	L9	L12	Ø MM h9	PL	❑R	RT	SW (A/F)	SW1 (A/F)	VA	VD	WH	0mm行程kg	每25mm行程kg
32	4	6	12	13	32,5	M 6	10	10	3	6	26	0,71	0,09
40	4	6,5	16	15	38	M 6	13	13	3,5	6	30	1,09	0,11
50	5	8	20	18,5	46,5	M 8	17	16	3,5	6	37	1,77	0,19
63	5	8	20	19	56,5	M 8	17	16	4	6	37	2,34	0,22
80	0	10	25	19	72	M 10	22	21	4	6	46	3,93	0,31
100	0	10	25	18	89	M 10	22	21	4	6	51	5,63	0,35

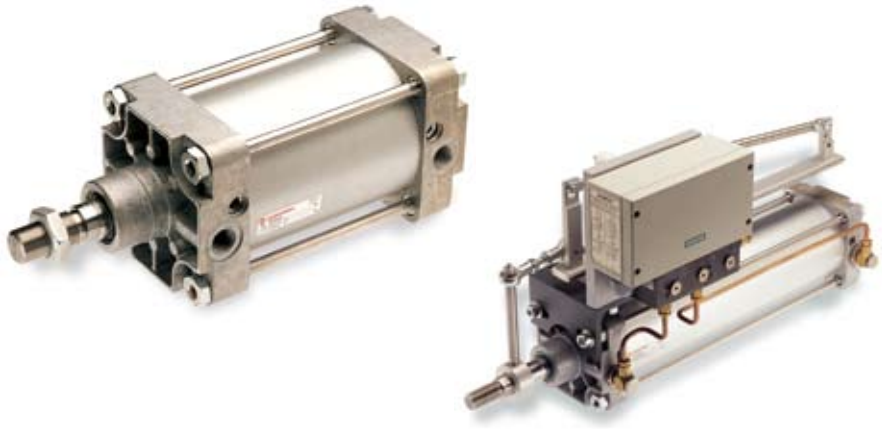
ISO/VDMA 气缸

RA/8000/M,

双作用

Ø 32 ~ 320 mm





符合 ISO6431,
VDMA 24562
和 NFE49-003-1
高性能，坚固，可靠

技术参数

介质介质：
经过滤的润滑或
非润滑压缩空气

标准：
ISO6431, VDMA 24562,
NFE49-003-1

工作方式：
RA/8000 双作用式,可调缓冲
RA/8000/M 磁性活塞，双作用式,
可调缓冲

工作压力：
1 ~ 16bar
(Ø250, Ø320：1~10bar)

工作温度：
-20°C ~ +80°C
(Ø125~ Ø320：-10°C ~ +80°C)
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

行程：
标准值见表
非标准行程最大可达3000mm

材料

缸体：阳极氧化铝
端盖：压铸铝 (Ø200 ~ 320mm
为重力压铸铝)
活塞杆：不锈钢(马氏体)
活塞杆密封：聚氨酯
(Ø125 ~ 320mm 丁腈橡胶)
活塞密封： 聚氨酯
(Ø125 ~ 320mm 丁腈橡胶)
O形圈：丁腈橡胶

标准型号

Ø	活塞杆径 Ø	气口	型号 非磁性活塞	磁性活塞	维修件
32	12	G1/8	RA/8032/*	RA/8032/M/*	QA/8032/00
40	16	G1/4	RA/8040/*	RA/8040/M/*	QA/8040/00
50	20	G1/4	RA/8050/*	RA/8050/M/*	QA/8050/00
63	20	G3/8	RA/8063/*	RA/8063/M/*	QA/8063/00
80	25	G3/8	RA/8080/*	RA/8080/M/*	QA/8080/00
100	25	G1/2	RA/8100/*	RA/8100/M/*	QA/8100/00
125	32	G1/2	RA/8125/*	RA/8125/M/*	QA/8125/00
160	40	G3/4	RA/8160/*	RA/8160/M/*	QA/8160/00
200	40	G3/4	RA/8200/*	RA/8200/M/*	QA/8200/00
250	50	G1	RA/8250/*	RA/8250/M/*	QA/8250/00
320	63	G1	RA/8320/*	RA/8320/M/*	QA/8320/00

*插入行行程长度(mm)

标准行程

Ø	25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500
32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
63	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
125	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
160	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
250	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
320	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

型号选择

★★A/8★★★/★★/★★★★

变形	代号
耐热密封件（最高150°C）	T

活塞杆材料	代号
不锈钢（马氏体）	R
镀硬铬	C
不锈钢（奥氏体）	S

螺纹	代号
公制气口 ISO 228 (G1/8 ~ G1)	A

系列	代号
8000	8

缸径 (mm)	代号
032, 040, 050, 063, 080, 100, 125, 160, 200, 250, 320	

气缸变形（磁性活塞）	代号
标准型	M
特殊防尘/密封	W2
低摩擦	X2
带保护皮囊活塞杆	MG
无缓冲	MW
无缓冲，低摩擦	X4
双头活塞杆	JM
双头活塞杆，特殊防尘/密封	W4
四位型	MT
止转活塞杆	N2
带锁紧装置	L4
加长活塞杆	MU
加长活塞杆，特殊防尘/密封	W6
A/8000/MU//***/*** /W6/ → 加长长度(mm)	

注：忽略未选用的选项位置，选用变形气缸时请向本公司技术服务部咨询。

行程
最长3000mm

气缸变形(非磁性活塞)	代号
标准型	无
特殊防尘/密封	W1
低摩擦	X1
带保护皮囊活塞杆	G
无缓冲	W
无缓冲，低摩擦	X3
双头活塞杆	J
双头活塞杆，特殊防尘/密封	W3
四位气缸	IT
止转活塞杆	N1
带锁紧装置	L2
带西门子定位器，左侧安装#	P5
带西门子定位器，左侧安装##	P6
带西门子定位器，右侧安装#	P7
带西门子定位器，右侧安装##	P8
加长活塞杆	IU
加长活塞杆，特殊防尘/密封	W5
A/8000/MU//***/*** /W5/ → 加长长度(mm)	

#直接作用 ##反向作用
注：忽略未使用的选项位置。
选用变型气缸时请向本公司技术服务部咨询。

磁性开关

集成电缆式



电缆插入式



	型号	型号	电缆插入式
干簧型	M/50/LSU/*V	M/50/LSU/CP	M/P73001/5 (5 m)
固体继电器型	M/50/EAP/*V	M/50/EAP/CP	M/P73001/5 (5 m)

插入电缆长度-2.5或10m

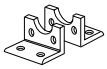
ISO/VDMA 气缸

RA/8000/M,

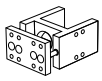
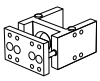
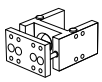
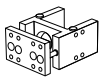
双作用

Ø 32 ~ 320 mm

安装件

Ø	A	AK	B, G	C	D	D2	F	FH	H	L
										
32	QM/8032/35	QM/8025/38	QA/8032/22	QA/8032/21	QA/8032/23	QA/8032/42	QM/8025/25	QA/8032/34	QM/8032/28	QA/8032/24
40	QM/8032/35	QM/8040/38	QA/8040/22	QA/8040/21	QA/8040/23	QA/8040/42	QM/8040/25	QA/8040/34	QM/8040/28	QA/8040/24
50	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8050/22	QA/8050/21	QA/8050/23	QA/8050/42	QM/8050/25	QA/8050/34	QM/8050/28	QA/8050/24
63	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8063/22	QA/8063/21	QA/8063/23	QA/8063/42	QM/8050/25	QA/8063/34	QM/8063/28	QA/8063/24
80	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8080/22	QA/8080/21	QA/8080/23	QA/8080/42	QM/8080/25	QA/8080/34	QM/8080/28	QA/8080/24
100	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8100/22	QA/8100/21	QA/8100/23	QA/8100/42	QM/8080/25	QA/8100/34	QM/8100/28	QA/8100/24
125	QM/8125/35	QM/8125/38	QM/8125/22	QM/8125/21	QM/8125/23	QA/8125/42	QM/8125/25	QA/8125/34	QM/8125/285	QM/8125/24
160	QM/8160/35	QM/8160/38	QM/8160/22	QM/8160/21	QM/8160/23	QA/8160/42	QM/8160/25	–	QM/8160/28	QM/8160/24
200	QM/8160/35	QM/8160/38	QM/8200/22	QM/8200/21	QM/8200/23	QA/8200/42	QM/8160/25	–	QM/8200/28	QM/8200/24
250	QM/8250/35	–	QM/8250/22	QM/8250/21	QM/8250/23	–	QM/8250/25	–	QM/8250/28	QM/8250/24
320	QM/8320/35	–	QM/8320/22	QM/8320/21	QM/8320/23	–	QM/8320/25	–	QM/8320/28	QM/8320/24

Ø	M	R	S	SS	SW	UF	UH	UL	UR	US
										
32	QM/8032/26	QA/8032/27	QA/8032/41	M/P19931	M/P19493	QM/8025/32	QA/8032/40	QA/8032/43	QA/8032/33	M/P40310
40	QM/8040/26	QA/8040/27	QA/8040/41	M/P19932	M/P19494	QM/8040/32	QA/8040/40	QA/8040/43	QA/8040/33	M/P40311
50	QM/8050/26	QA/8050/27	QA/8040/41	M/P19933	M/P19495	QM/8050/32	QA/8050/40	QA/8050/43	QA/8050/33	M/P40312
63	QM/8063/26	QA/8063/27	QA/8063/41	M/P19934	M/P19496	QM/8050/32	QA/8063/40	QA/8063/43	QA/8063/33	M/P40313
80	QM/8080/26	QA/8080/27	QA/8063/41	M/P19935	M/P19497	QM/8080/32	QA/8080/40	QA/8080/43	QA/8080/33	M/P40314
100	QM/8100/26	QA/8100/27	QA/8100/41	M/P19936	M/P19498	QM/8080/32	QA/8100/40	QA/8100/43	QA/8100/33	M/P40315
12	QM/8125/26	QM/8125/27	QA/8100/41	M/P19937	M/P19499	QM/8125/32	QA/8125/40	QA/8125/43	QM/8125/33	M/P71355
160	QM/8160/26	QM/8160/27	QM/8160/41	M/P19938	M/P19679	QM/8160/32	QA/8160/40	QM/8160/43	QM/8160/33	M/P71356
200	QM/8200/26	QM/8200/27	QM/8160/41	M/P19939	M/P19683	QM/8160/32	QA/8200/40	QM/8200/43	QM/8200/33	M/P71357
250	–	–	–	–	M/P19446	QM/8250/32	–	–	–	–
320	–	–	–	–	M/P19447	QM/8320/32	–	–	–	–

Ø	导向架	导向架	导向架	导向架	锁紧装置 (被动)	磁性开关 安装支架#	磁性开关 安装支架##	磁性开关 安装支架###
								
32	QA/8032/51/*	QA/8032/61/*	QA/8032/81/*	QA/8032/85/*	QA/8032/59	QM/27/2/1	QM/31/032/22	QM/140/010/22
40	QA/8040/51/*	QA/8040/61/*	QA/8040/81/*	QA/8040/85/*	QA/8040/59	QM/27/2/1	QM/31/032/22	QM/140/010/22
50	QA/8050/51/*	QA/8050/61/*	QA/8050/81/*	QA/8050/85/*	QA/8050/59	QM/27/2/1	QM/31/032/22	QM/140/010/22
63	QA/8063/51/*	QA/8063/61/*	QA/8063/81/*	QA/8063/85/*	QA/8063/59	QM/27/2/1	QM/31/032/22	QM/140/010/22
80	QA/8080/51/*	QA/8080/61/*	QA/8080/81/*	QA/8080/85/*	QA/8080/59	QM/27/2/1	QM/31/080/22	QM/140/010/22
100	QA/8100/51/*	QA/8100/61/*	QA/8100/81/*	QA/8100/85/*	QA/8100/59	QM/27/2/1	QM/31/080/22	QM/140/010/22
125	–	–			QA/8125/59	QM/27/2/1	QM/31/080/22	–
160	–	–			–	–	QM/31/160/22	–
200	–	–			–	–	QM/31/160/22	–
250	–	–			–	–	QM/31/250/22	–
320	–	–			–	–	QM/31/320/22	–

用于M/50开关
##用于 QM/32 或 QM/132 开关
用于气动开关

ISO/VDMA 气缸

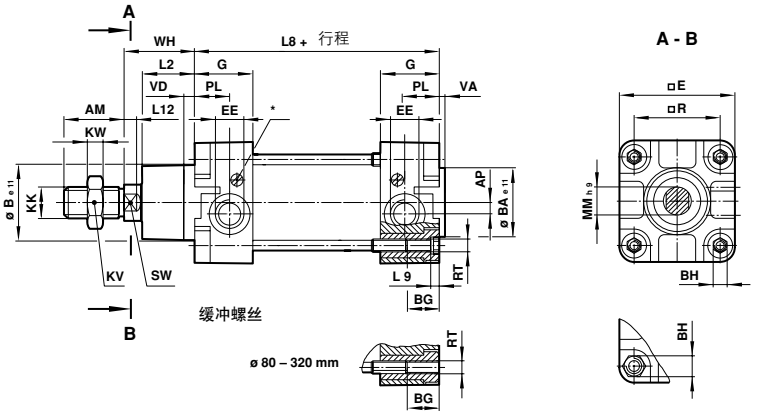
RA/8000/M,

双作用

Ø 32 ~ 320 mm

标准气缸

RA/8000, RA/8000/M

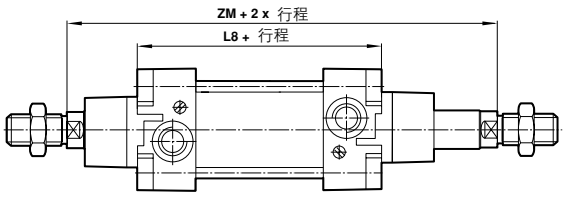


Ø	AM	AP	Ø B e11	Ø BA e11	BG	BH (A/F)	❑ E	EE	G	KK	KV (A/F)	KW	L2
32	22	3,5	30	30	18	6	47	G1/8	27,5	M10x1,25	17	5	20
40	24	4,5	35	35	18	6	53	G1/4	32	M12x1,25	19	6	22
50	32	6	40	40	18	8	65	G1/4	31	M16x1,5	24	8	27
63	32	10	45	45	17,5	8	75	G3/8	33	M16x1,5	24	8	29
80	40	8,5	45	45	21,5	19	95	G3/8	33	M20x1,5	30	10	33
100	40	9	55	55	21,5	19	115	G1/2	37	M20x1,5	30	10	36
125	54	10	60	60	32	24	140	G1/2	46	M27x2	41	13,5	45
160	72	18	65	65	28,5	32	183,5	G3/4	50	M36x2	55	18	58
200	72	18	75	75	28,5	32	224	G3/4	50	M36x2	55	18	67
250	84	22,5	90	90	35	36	280	G1	58	M42x2	65	21	80
320	96	22,5	110	110	30	46	350	G1	60	M48x2	75	24	90

Ø	L8	L9	L12	Ø MM h9	PL	❑ R	RT	SW (A/F)	VA	VD	WH	0mm行程kg	每25mm行程kg
32	94	4	6	12	13	32,5	M 6	10	3	6	26	0,51	0,06
40	105	4	6,5	16	15	38	M 6	13	3,5	6	30	0,80	0,08
50	106	5	8	20	18,5	46,5	M 8	17	3,5	6	37	1,33	0,12
63	121	5	8	20	19	56,5	M 8	17	4	6	37	1,80	0,13
80	128	–	10	25	19	72	M 10	22	4	6	46	3,25	0,20
100	138	–	10	25	18	89	M 10	22	4	6	51	4,81	0,23
125	160	–	13	32	20	110	M 12	27	6	15,5	65	8,00	0,33
160	180	–	16	40	21	140	M 16	36	4	15	80	14,9	0,55
200	180	–	16	40	21	175	M 16	36	5	15	95	21,7	0,60
250	200	–	20	50	29	220	M 20	41	7	13	105	32,6	0,92
320	220	–	24	63	30	270	M 24	55	7	13	120	59,8	1,46

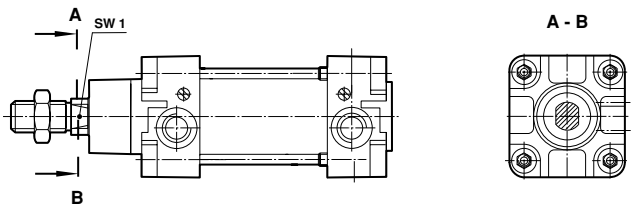
气缸变形

RA/8000/J, RA/8000/JM – 双头活塞杆气缸



Ø	ZM	L8
32	146	94
40	165	105
50	180	106
63	195	121
80	220	128
100	240	138
125	290	160
160	340	180
200	370	180

RA/8000/N1, RA/8000/N2 – 止转活塞杆气缸



Ø	SW1 (A/F)
32	10
40	13
50	16
63	16
80	21
100	21

ISO/VDMA 型材气缸

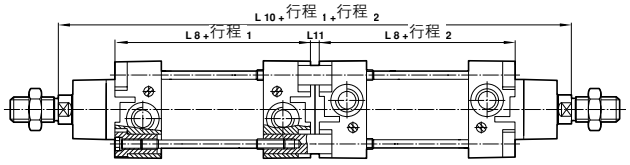
RA/8000/M,

双作用

Ø 32 ~ 320 mm

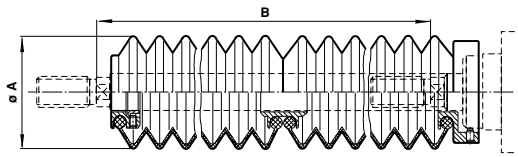
四位气缸

RA/8000T, RA/8000/MT



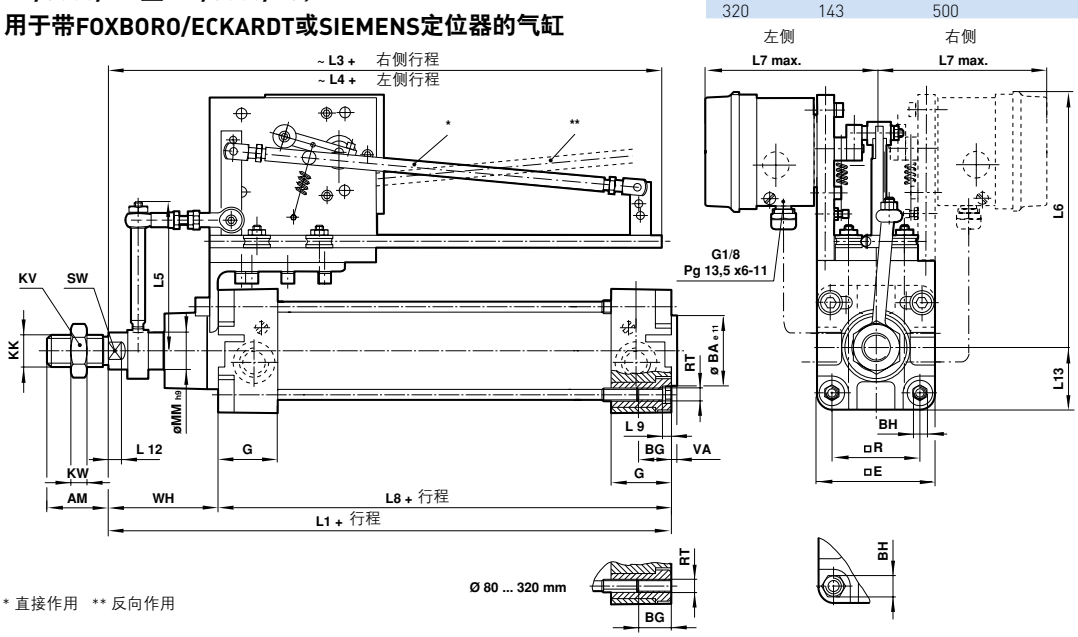
Ø	L 8	L 10	L 11
32	94	247	7
40	105	278	8
50	106	294	8
63	121	325	9
80	128	357	9
100	138	387	9
125	160	462	12
160	180	530	10
200	180	560	10

RA/8000/G, RA/8000/MG – 带保护皮囊活塞杆



Ø	Ø A	最大行程 每节	活塞杆延长 B 首节	以后每节
32	40	60	30	25
40	63	145	50	32
50	63	145	40	32
63	63	145	40	32
80	80	250	50	45
100	80	250	50	45
125	80	250	50	45
160	116	350	70	60
200	116	350	70	60
250	116	350	70	60
320	143	500	110	100

RA/8000/P1 至 RA/8000/P8,
用于带FOXBORO/ECKARDT或SIEMENS定位器的气缸



* 直接作用 ** 反向作用

Ø	AM	Ø B e11	BG	BH (AF)	❑ E	G	KK	KV (AF)	KW	L1	L3	L4
63	32	45	17,5	8	75	33	M 16 x 1,5	24	8	218	235	245
80	40	45	21,5	19	95	33	M 20 x 1,5	30	10	229	240	250
100	40	55	21,5	19	115	37	M 20 x 1,5	30	10	239	240	250
125	54	60	32	24	140	46	M 27 x 2	41	13.5	275	253	263
160	72	65	28,5	32	180	50	M 36 x 2	55	18	300	258	268
200	72	75	28,5	32	220	50	M 36 x 2	55	18	310	265	275
250	84	90	35	36	280	58	M 42 x 2	65	21	365	300	310
320	96	110	30	46	350	60	M 48 x 2	75	24	380	295	305

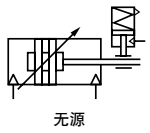
Ø	L5	L6	L7 (max.)	L8	L9	L12	L13	Ø MM h9	❑R	RT	SW (A/F)	VA	WH
63	132,5	232	219	121	5	8	37,5	20	56,5	M 8	17	4	97
80	134,5	239	219	128	–	10	47,5	25	72	M 10	22	4	101
100	144,5	248	219	138	–	10	57,5	25	89	M 10	22	4	101
125	159	262	219	160	–	13	70	32	110	M 12	27	6	115
160	174	277	219	180	–	16	90	40	140	M 16	36	4	120
200	202	305	248	180	–	16	110	40	175	M 16	36	5	130
250	228	327	274	200	–	20	140	50	220	M 20	41	7	165
320	265	357	309	220	–	24	175	63	270	M 24	55	7	160

带活塞杆锁紧装置气缸 (ISO/VDMA/NFE)

PRA/182000/..., RA/8000/L2 & L4

双作用

Ø 32 ~ 125 mm





磁性活塞和非磁性活塞
符合ISO 6431,
VDMA 24562和NFE 49-003-1标准
可在任意位置可靠锁紧活塞杆
无源锁紧型
牢固、无维修设计

Ø	磁性活塞 ISO/VDMA/NFE 型材气缸	ISO/VDMA/NFE 拉杆气缸	非磁性气缸 ISO/VDMA/NFE 型材气缸	ISO/VDMA/NFE 拉杆气缸
32	PRA/182032/L4/*	RA/8032/L4/*	PRA/182032/L2/*	RA/8032/L2/*
40	PRA/182040/L4/*	RA/8040/L4/*	PRA/182040/L2/*	RA/8040/L2/*
50	PRA/182050/L4/*	RA/8050/L4/*	PRA/182050/L2/*	RA/8050/L2/*
63	PRA/182063/L4/*	RA/8063/L4/*	PRA/182063/L2/*	RA/8063/L2/*
80	PRA/182080/L4/*	RA/8080/L4/*	PRA/182080/L2/*	RA/8080/L2/*
100	PRA/182100/L4/*	RA/8100/L4/*	PRA/182100/L2/*	RA/8100/L2/*
125	PRA/182125/L4/*	RA/8125/L4/*	PRA/182125/L2/*	RA/8125/L2/*

* 插入行程长度mm.锁紧装置包括筒体
非磁性活塞型用L2 代替L4.
所有应用工况请咨询本公司技术服务部.

技术参数

介质:
经过滤的润滑和非润滑压缩空气
工作方式:
无源型 – 加压松开，无压力时锁紧
工作压力:
4 ~ 10 bar
工作环境温度:
0°C ~ +80°C
在+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

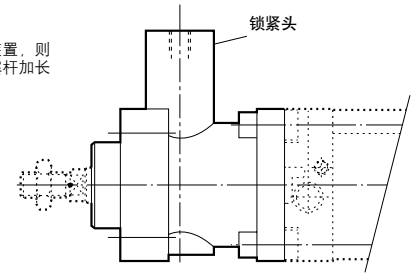
材料

筒体：硬质阳极氧化处理铸铝
密封件：聚氨酯或丁腈橡胶
锁紧头：阳极氧化铝
锁紧锲：淬硬钢

Ø	锁紧装置 (无源型)	锁紧头 无源型
32	QA/8032/59	QA/8032/63
40	QA/8040/59	QA/8040/63
50	QA/8050/59	QA/8050/63
63	QA/8063/59	QA/8063/63
80	QA/8080/59	QA/8100/63
100	QA/8100/59	QA/8100/63
125	QA/8125/59	QA/8125/63

锁紧装置

若后装锁紧装置，则必须选用活塞杆加长型气缸。



磁性开关

集成电缆式



电缆插入式



	型号	型号	电缆插入式
干簧型	M/50/LSU/*V	M/50/LSU/CP	M/P73001/5 (5 m)
固体继电器型	M/50/EAP/*V	M/50/EAP/CP	M/P73001/5 (5 m)

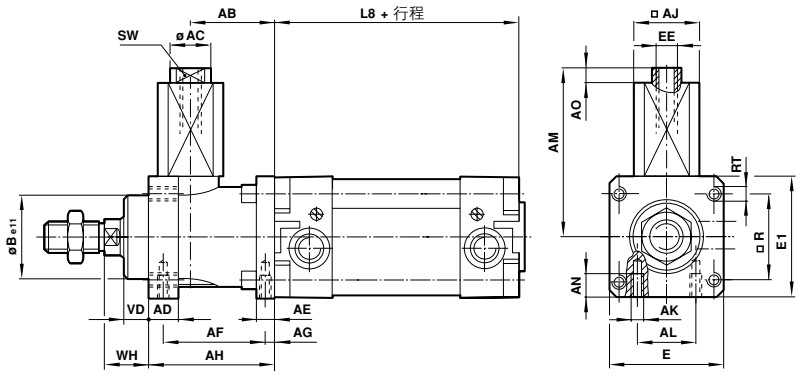
插入电缆长度-2.5或10m

带活塞杆锁紧装置气缸 (ISO/VDMA/NFE)

PRA/182000/..., RA/8000/L2 & L4

双作用

Ø 32 ~ 125 mm



Ø	AB	Ø AC	AD	AE	AF	AG	AH	❑ AJ	AK	AL	AM	AN
32	32	10	12	8	40	4	48	22,5	M 5	20	71	8
40	35,5	10	12	10	46	4,5	55	27,5	M 5	24	74,5	10
50	49	15	16	15	54	11,5	70	32,5	M 6	30	91,5	12
63	49	15	15	15	55	7,5	70	41	M 8	38	108,5	12
80	62	19	16	16	70	10	90	53	M 8	48	141,5	16
100	65	19	18	16	70	10	92	53	M 8	48	141,5	16
125	85	19	27	25	95	11	122	65	M 10	65	152	20

Ø	AO	Ø B e11	E	E 1	EE	L 8	❑ R	RT	SW (A/F)	VD	WH
32	4	30	48	50	M 5	94	32,5	M 6	8	10	16
40	4	35	56	58	M 5	105	38	M 6	8	10	18
50	4	40	68	70	G 1/8	106	46,5	M 8	13	12	22
63	4	45	82	85	G 1/8	121	56,5	M 8	13	12	20
80	4	45	100	105	G 1/8	128	72	M 10	17	20	33
100	4	55	120	130	G 1/8	138	89	M 10	17	23	38
125	4	60	140	150	G 1/8	160	110	M 12	17	32	65

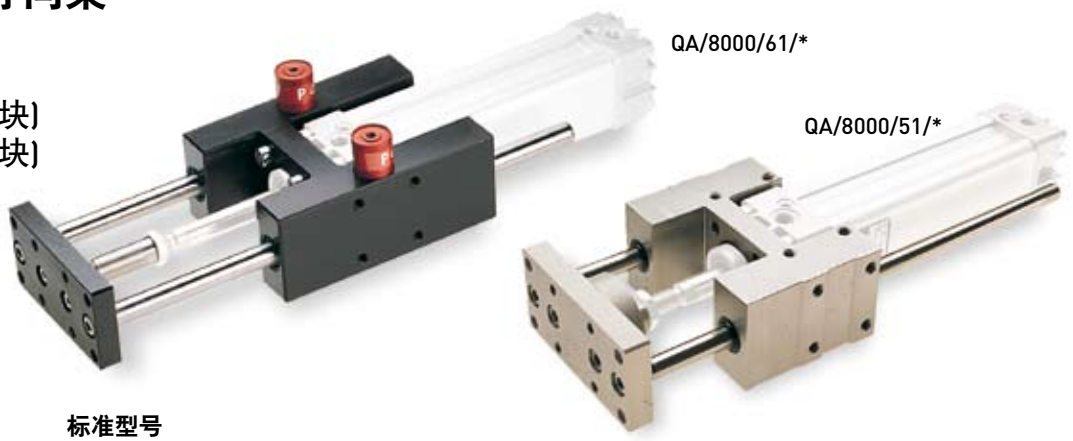
锁紧力

Ø	锁紧力N
32	600
40	1000
50	1500
63	2200
80	5000
100	5000
125	7000

ISO/VDMA气缸导向架

QA/8000/51/*
QA/8000/61/*
QA/8000/81/*(长导向块)
QA/8000/85/*(短导向块)

Ø 32 ~ 100 mm



符合ISO6431,VDMA24562
和NFE-003-1标准
能承受外部旋转和弯曲力
导向杆沿带防尘圈保护的轴承移动
对无支撑载荷精确导向

技术参数

工作温度范围:

0°C ~ +80°C
在低于+2°C下使用时，请向本公司技术服务部咨询

材料

导向架，螺母和安装板：
阳极处理铝普通轴承：
粉末冶金铜 (/51/*), (/81/*), (/85/*)
钢滚珠轴承(/61/*)
活塞杆：不锈钢
防尘圈：丁腈橡胶

标准型号

QA/8000/51/* (滑动轴承)

缸径 Ø	活塞杆径 Ø	型号	适用气缸型号 磁性活塞	非磁性活塞
32	12	QA/8032/51/*	RA/8032/M, PRA/182032/M	RA/8032, PRA/182032
40	16	QA/8040/51/*	RA/8040/M, PRA/182040/M	RA/8040, PRA/182040
50	20	QA/8050/51/*	RA/8050/M, PRA/182050/M	RA/8050, PRA/182050
63	20	QA/8063/51/*	RA/8063/M, PRA/182063/M	RA/8063, PRA/182063
80	25	QA/8080/51/*	RA/8080/M, PRA/182080/M	RA/8080, PRA/182080
100	25	QA/8100/51/*	RA/8100/M, PRA/182100/M	RA/8100, PRA/182100

*.按下表插入行程

QA/8000/61/* (滚珠轴承)

缸径 Ø	杆径 Ø	型号	无源锁紧装置	锁紧力 (N)	适用气缸型号 磁性活塞	非磁性活塞
32	12	QA/8032/61/*	QA/8032/63	600	RA/8032/M, PRA/182032/MIL #	RA/8032, PRA/182032/IIL #
40	16	QA/8040/61/*	QA/8040/63	1000	RA/8040/M, PRA/182040/MIL #	RA/8040, PRA/182040/IIL #
50	20	QA/8050/61/*	QA/8050/63	1500	RA/8050/M, PRA/182050/MIL #	RA/8050, PRA/182050/IIL #
63	20	QA/8063/61/*	QA/8050/63	1500	RA/8063/M, PRA/182063/MIL #	RA/8063, PRA/182063/IIL #
80	25	QA/8080/61/*	QA/8080/63	3000	RA/8080/M, PRA/182080/MIL #	RA/8080, PRA/182080/IIL #
100	25	QA/8100/61/*	QA/8080/63	3000	RA/8100/M, PRA/182100/MIL #	RA/8100, PRA/182100/IIL #

*按下表插入行程
锁紧装置需单独订货，有源型锁紧装置—压力时锁紧、无源型锁紧装置—压力释放时锁紧 。每个导向架需要两个。
具体应用请咨询技术服务部咨询
当为型材气缸PRA/182000配导向架QA/8000/61）时，您必须订一种缸体转过90度的变型气缸，以使气口与两条磁性开关槽处于同一方向。

QA/8000/81/* (滑动轴承,长导向块)

缸径 Ø	杆径 Ø	型号	适用气缸型号 磁性活塞	非磁性活塞
32	12	QA/8032/81/*	RA/8032/M, PRA/182032/M	RA/8032, PRA/182032
40	16	QA/8040/81/*	RA/8040/M, PRA/182040/M	RA/8040, PRA/182040
50	20	QA/8050/81/*	RA/8050/M, PRA/182050/M	RA/8050, PRA/182050
63	20	QA/8063/81/*	RA/8063/M, PRA/182063/M	RA/8063, PRA/182063
80	25	QA/8080/81/*	RA/8080/M, PRA/182080/M	RA/8080, PRA/182080
100	25	QA/8100/81/*	RA/8100/M, PRA/182100/M	RA/8100, PRA/182100

* 按下表插入行程

QA/8000/85/* (滑动轴承,短导向块)

缸径 Ø	杆径 Ø	型号	适用气缸型号 磁性活塞	非磁性活塞
32	12	QA/8032/85/*	RA/8032/M, PRA/182032/M	RA/8032, PRA/182032
40	16	QA/8040/85/*	RA/8040/M, PRA/182040/M	RA/8040, PRA/182040
50	20	QA/8050/85/*	RA/8050/M, PRA/182050/M	RA/8050, PRA/182050
63	20	QA/8063/85/*	RA/8063/M, PRA/182063/M	RA/8063, PRA/182063
80	25	QA/8080/85/*	RA/8080/M, PRA/182080/M	RA/8080, PRA/182080
100	25	QA/8100/85/*	RA/8100/M, PRA/182100/M	RA/8100, PRA/182100

* 按下表插入行程

标准行程

Ø	50	100	160	200	250	320	400	500
32	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
40	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
50	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
63	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
80	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
100	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍

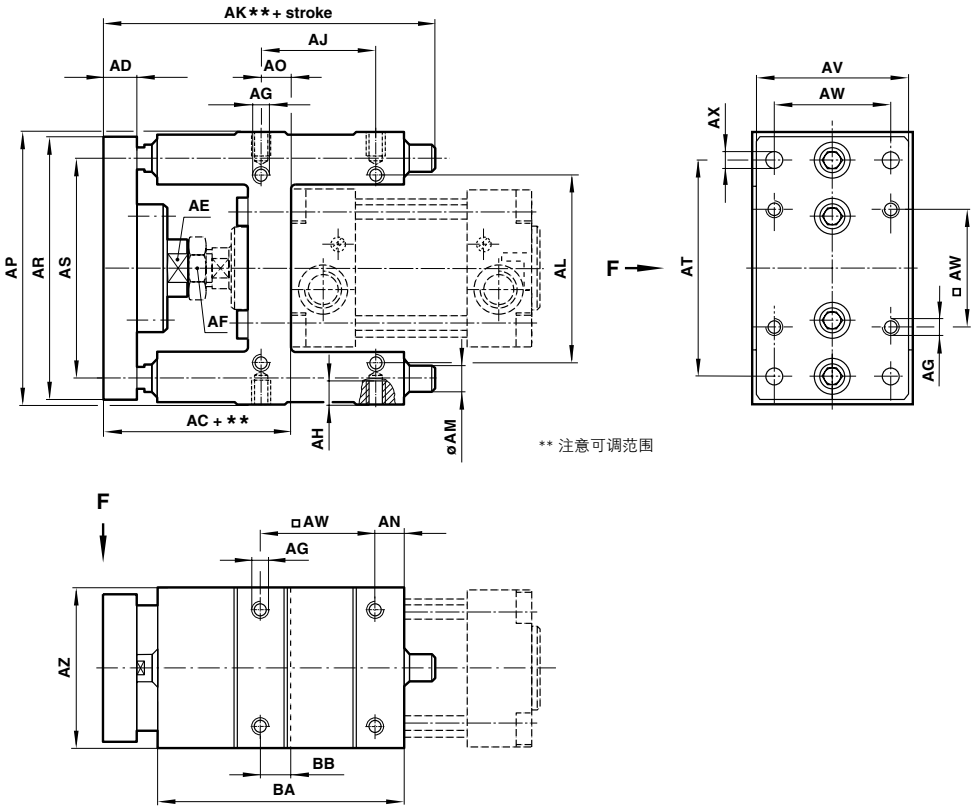
其他行程长度不适合，请使用接近行程，最大行程为500mm

ISO/VDMA气缸导向架

QA/8000/51/*

Ø 32 ~ 100 mm

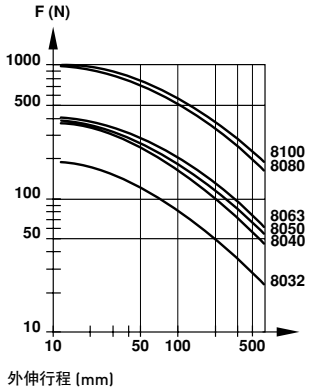
QA/8000/51/* –导向架(滑动轴承)



Ø	AC + **	AD	AE (A/F)	AF (A/F)	AG	AH	AJ	AK**	AL	Ø AM	AN	AO
32	69 + 2	12	15	17	M 6	10	32,5	110	58	10	6	9
40	74 + 2	12	15	19	M 6	10	38	122	64	12	6	11
50	91,5 + 4	15	22	24	M 8	12	46,5	135	80	12	6	19
63	92 + 4	15	22	24	M 8	12	56,5	153	95	12	7	15
80	106 + 6	15	27	30	M 10	15	50	180	130	16	9	14
100	111 + 6	15	27	30	M 10	17	70	199	150	16	9	19
Ø	**AP**	**AR**	**AS**	**AT**	**AV**	**❑ AW**	**Ø AX**	**AZ**	**BA**	**BB**	**0mm行程kg**	**每100mm行程kg**
32	100	90	74	78	45	32,5	6,6	48	76	9	1,00	0,06
40	106	100	80	84	50	38	6,6	56	85	11	1,20	0,09
50	125	120	96	100	60	46,5	9	66	99	19	1,80	0,09
63	132	125	104	105	70	56,5	9	76	114	15	2,20	0,09
80	165	155	130	130	90	72	11	98	134,5	25	4,10	0,16
100	185	175	150	150	110	89	11	118	153,5	28,5	5,80	0,16

** 可调范围

注: 提供一套气缸安装螺钉

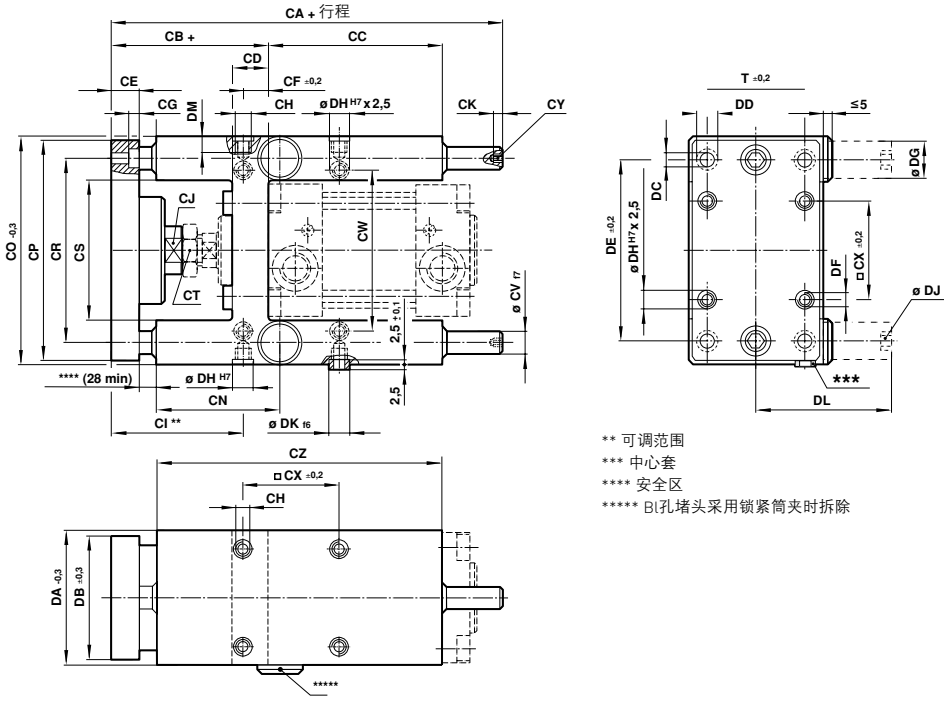


ISO/VDMA气缸导向架

QA/8000/61/*

Ø 32 ~ 100 mm

QA/8000/61/* –导向架滚柱轴承



** 可调范围
*** 中心套
**** 安全区
***** BI孔堵头采用锁紧筒夹时拆除

Ø	CA**	CB + **	CC	CD	CE	CF ±0,2	CG	CH	CI**	CJ (A/F)	CK	CN
32	177	100 + 5	65	28	12	15,3	6,5	M 6	84,5	13	5	61
40	192	111 + 5	69	33	12	23	6,5	M 6	88	15	6	67
50	237	128 + 10	65	40	15	33,8	9	M 8	94	22	6	75,5
63	237	128 + 10	97	40	15	29,3	9	M 8	98,5	22	6	80
80	280	151 + 10	112	50	20	37	11	M 10	114	27	7	92
100	280	156 + 10	112	55	20	40,5	11	M 10	115,5	27	7	93

Ø	CO -0,3	CP	CR	CS	CT (A/F)	Ø CV f7	CW	❑ CX ±0,2	CY (A/F)	CZ	DA -0,3	DB ±0,3
32	97	90	74	50,5	17	12	61	32,5	5	125	50	45
40	115	110	87	58,5	19	16	69	38	6	140	58	54
50	137	130	104	70,5	24	20	85	46,5	6	150	70	63
63	152	145	119	85,5	24	20	100	56,5	6	182	85	80
80	189	180	148	105,5	30	25	130	72	8	215	105	100
100	213	200	172	130,5	30	25	150	89	8	220	130	120

Ø	C	Ø DD	DE ±0,2	DF	Ø DG	Ø DH H7	DJ	Ø DK f6	DL	DM	T	0mm行程kg	每100mm行程kg
32	6,6	11	78	M 6	20	9	M 5	9	45	14	32,5	1,20	0,18
40	6,6	11	84	M 6	24	9	G 1/8	9	61,5	14	38,0	2,20	0,32
50	9	15	100	M 8	30	11	G 1/8	11	76,5	16	46,5	3,60	0,49
63	9	15	105	M 8	30	11	G 1/8	11	76,5	16	56,5	4,60	0,49
80	11	18	130	M 10	48	13	G 1/8	13	119	20	72,0	8,70	0,77
100	11	18	150	M 10	48	13	G 1/8	13	119	20	87,0	11,0	0,77

**可调范围
注: 提供全套气缸安装螺钉和两只中心套

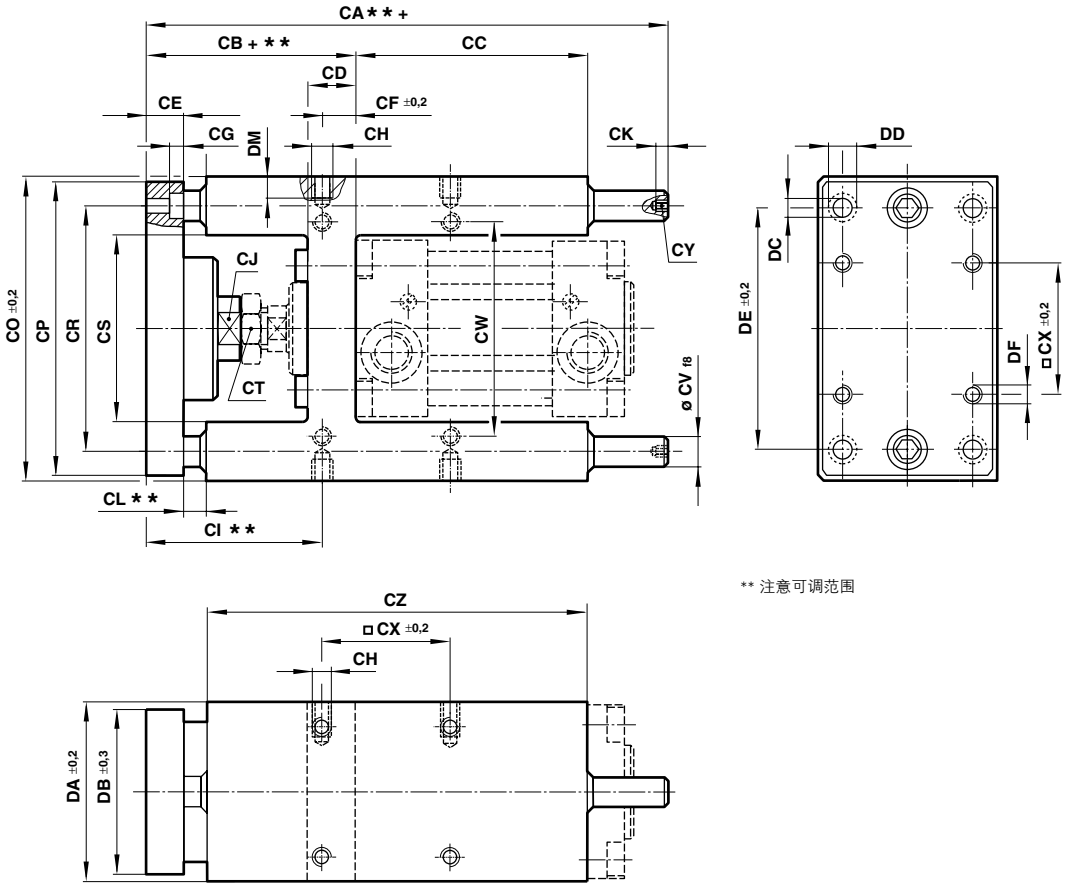
注意：
对PRA/182000型材气缸装导向架(QA/8000/61)时，必须选订缸体转过90度的型号（PRA/182000/IIL,⋯/MIL），以保证气口螺孔与缸体两磁性开关开关槽处于同方向。

ISO/VDMA气缸导向架

QA/8000/61/*

Ø 32 ~ 100 mm

QA/8000/81/* –导向架(滑动轴承长导向块)
QA/8000/85/* –导向架(滑动轴承短导向块)



** 注意可调范围

Ø	CA**/81	CA**/85	CB + **/81	CB + **/85	CC	CD	CE	CF ±0,2	CG	CH	CI**/81	CI**/85
32	174	149	89 + 5	64 + 5	75	24	12	4,3	6,5	M 6	84,7	59,7
40	189	164	99 + 5	74 + 5	80	28	12	11	6,5	M 6	88	63
50	210	181	113 + 10	88 + 10	78	34	15	18, 8	8,5	M 8	94,2	69,2
63	235	210	114 + 10	89 + 10	106	34	15	15,3	9	M 8	98,7	73,7
80	265	240	139 + 10	114 + 10	111	50	20	25	11	M 10	114	89
100	288	265	145 + 10	120 + 10	128	55	20	30	11	M 10	115	90

Ø	CJ	CK	CL/81	CL/85	CO ±0,2	CP	CR	CS	CT	Ø CV f8	CW	❑ CX ±0,2
32	15	5	27	2	97	93	74	51	17	12	61	32,5
40	15	6	27	2	115	112	87	58,2	19	16	69	38
50	20	6	28	3	137	134	104	70,2	24	20	85	46,5
63	20	6	27	2	152	147	119	85,2	24	20	100	56,5
80	26	7	35	10	189	180	148	105,5	30	25	130	72
100	26	7	35	10	213	206	173	130,5	30	25	150	89

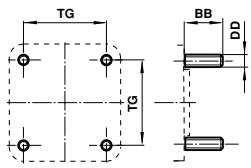
Ø	CY	CZ	DA ±0,2	DB ±0,3	Ø DC	Ø DD	DE ±0,2	DF	DM	0mm行程kg/81	0mm行程kg/81	每100mm行程kg
32	5	125	49	45	6,6	11	78	M 6	12	1,20	1,15	0,18
40	6	140	58	55	6,6	11	84	M 6	12	2,20	2,15	0,32
50	6	148	70	65	9	15	100	M 8	16	3,60	3,55	0,49
63	6	178	85	80	9	15	105	M 8	16	4,60	4,55	0,49
80	8	195	105	100	11	18	130	M 10	20	8,70	8,65	0,77
100	8	218	130	120	11	18	150	M 10	20	11,0	10,95	0,77

**可调范围
注：提供全套气缸安装螺钉

ISO/VDMA型材气缸安装件

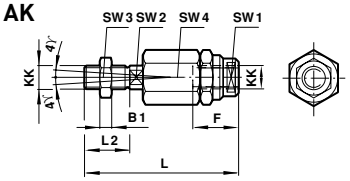
适用于 PRA/181000,.../M; PRA/182000,.../M; PRA/183000,.../M
RA/28000,.../M; RA/28300,.../M; RA/8000,.../M
RA/192000,.../M

前端或后端螺栓 – A
ISO 6431



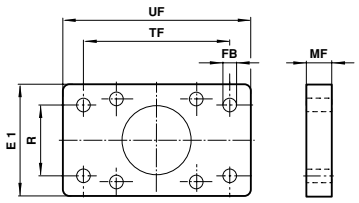
Ø	BB	DD	TG	kg
32	17	M6	32,5	0,02
40	17	M6	38	0,02
50	23	M8	46,5	0,05
63	23	M8	56,5	0,05
80	28	M10	72	0,08
100	28	M10	89	0,08
125	34	M12	110	0,14
160	42	M16	140	0,31
200	42	M16	175	0,31
250	50	M20	220	0,92
320	60	M24	270	1,46

活塞杆回转接头 – AK



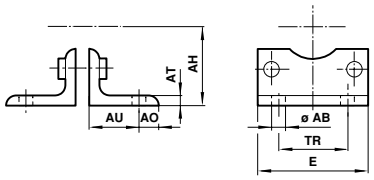
螺纹KK	B1	F	L	L2	SW1	SW2	SW3	SW4	kg
M10x1,25	5	26	73	20	19	12	17	30	0,20
M12x1,25	6	26	77	24	19	12	19	30	0,20
M16x1,5	8	34	106	32	30	19	24	42	0,65
M20x1,5	10	42	122	40	30	19	30	42	0,72
M27x2	13,5	40	147	54	40	24	41	55	1,70
M36x2	18	78	251	72	50	36	55	75	5,40

后法兰 – B
前法兰– G
ISO 6431
VDMA 24562 -2



Ø	E1	Ø FB	MF	R	TF	UF	kg
20	36	6,6	10	0	55	70	0,16
25	40	6,6	10	0	60	76	0,20
32	50	7	10	32	64	80	0,25
40	55	9	10	36	72	90	0,35
50	65	9	12	45	90	110	0,70
63	75	9	12	50	100	125	0,80
80	100	12	16	63	126	154	1,35
100	120	14	16	75	150	186	2,20
125	140	16	20	90	180	224	1,70
160	180	18	20	115	230	280	3,10
200	220	22	25	135	270	320	4,60
250	280	26	25	165	330	395	7,40
320	350	33	30	200	400	475	13,6

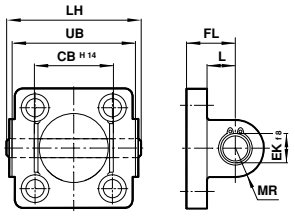
脚座 – C
ISO 6431
VDMA 24562- 2



Ø	Ø AB	AH	AO	AT	AU	E	TR	kg
20	6,6	27	6	4	16	36	22	0,03
25	6,6	30	7	4	16	40	26	0,04
32	7	32	8 (11)	4	24	48	32	0,15
40	9	36	9 (12)	4 (5)	28	53	36	0,18
50	9	45	10 (13)	5	32	64	45	0,30
63	9	50	12 (13)	5	32	74	50	0,39
80	12	63	19	5 (6)	41	98	63	0,80
100	14	71	19	5 (6)	41	115	75	0,95
125	16	90	20 (25)	9 (7)	45	140	90	2,40
160	18	115	20	8	60	180	115	3,50
200	22	135	30	9	70	220	135	5,25
250	26	165	35	10	75	280	165	9,50
320	33	200	45	16	85	350	200	22,0

[ ] 不锈钢, 重量按实际值

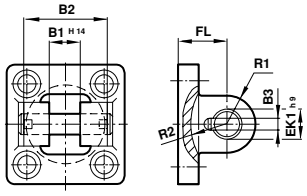
后端双耳环– D
ISO 6431
VDMA 24562 - 2



Ø	CB H14	Ø EK f8	FL	L	LH	MR	UB	kg
32	26	10	22	13	52	9	45	0,11
40	28	12	25	16	60	12	52	0,16
50	32	12	27	17	68	12	60	0,22
63	40	16	32	22	79	15	70	0,34
80	50	16	36	22	99	15	90	0,54
100	60	20	41	27	119	20	110	0,90
125	70	25	50	31	139 (140)	25	130	2,70
160	90	30	55	35,5	181	30	170	4,30
200	90	30	60	36	181	30	170	6,10
250	110	40	70	45	218	40	200	1,90
320	120	45	80	50	238	45	220	30,5

[ ]不锈钢, 重量按实际值

后端双耳环– D2
VDMA 24562 - 2

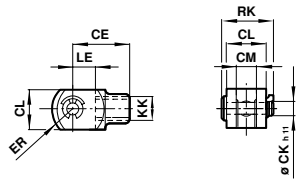


Ø	B1 H14	B2	B3	Ø EK h9	FL	R1	R2	kg
32	14	34	3,3	10	22	11	17	0,20
40	16	40	4,3	12	25	12	20	0,23
50	21	45	4,3	16	27	14,5	22	0,36
63	21	51	4,3	16	32	18	25	0,55
80	25	65	4,3	20	36	22	30	0,90
100	25	75	6,3	20	41	22	32	1,45
125	37	97	6,3	30	50	30	42	2,70
160	43	122	6,3	35	55	36	46	4,30
200	43	122	6,3	35	60	38	49	6,10

ISO/VDMA型材气缸安装件

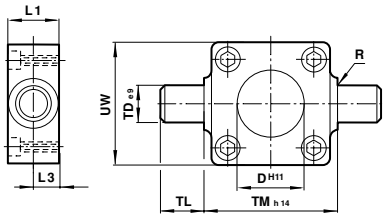
适用于 PRA/181000,.../M; PRA/182000,.../M; PRA/183000,.../M
RA/28000,.../M; RA/28300,.../M; RA/8000,.../M
RA/192000,.../M

活塞杆双耳环 – F



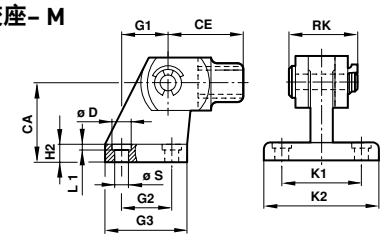
螺纹KK	CE	Ø CK h11	CL	CM	ER	LE	RK	kg
M10x1,25	40	10	20	10	16	20	28	0,09
M12x1,25	48	12	24	12	19	24	32	0,13
M16x1,5	64	16	32	16	25	32	41,5	0,33
M20x1,5	80	20	40	20	32	40	50	0,67
M27x2	110	30	55	30	45	54	62	1,35
M36x2	144	35	70	35	57	72	95	3,00
M42x2	168	40	85	40	68	84	106	6,40
M48x2	192	50	96	50	85	96	121	8,70

前或后端盖可拆耳轴– FH



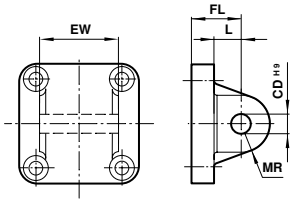
Ø	Ø D H11	L1	L3	R	ØTD e9	TL	TM h14	UW1	kg
32	30	16	8	1	12	12	50	50	0,20
40	35	20	10	1,6	16	16	63	55	0,38
50	40	24	12	1,6	16	16	75	65	0,60
63	45	24	12	1,6	20	20	90	75	1,10
80	45	28	14	1,6	20	20	110	100	1,90
100	55	38	19	2	25	25	132	120	3,50
125	60	50	25	2	25	25	160	145	6,50

前铰座– M



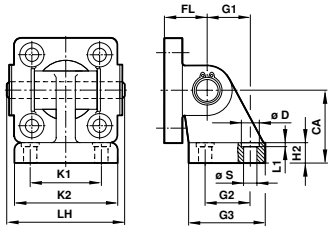
螺纹KK	Ø	CA	CE	Ø D	G1	G2	G3	H2	K1	K2	L1	RK	Ø S	kg
M10x1,25	32	32	40	11	21	18	31	8	38	51	1,6	28	6,6	0,24
M12x1,25	40	36	48	11	24	22	35	10	41	54	1,6	32	6,6	0,33
M16x1,5	50	45	64	15	33	30	45	12	50	65	1,6	41,5	9	0,81
M16x1,5	63	50	64	15	37	35	50	12	52	67	1,6	41,5	9	0,83
M20x1,5	80	63	80	18	47	40	60	14	66	86	2,5	50	11	1,42
M20x1,5	100	71	80	18	55	50	70	15	76	96	2,5	50	11	1,87
M27x2	125	90	110	20	70	60	90	20	94	124	3,2	62	14	3,85
M36x2	160	115	144	20	97	88	126	25	118	156	4	95	14	9,00
M36x2	200	135	144	24	105	90	130	30	122	162	4	95	16	10,6

后端单耳环– R
ISO 6431
VDMA 24562

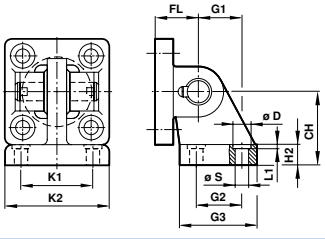


Ø	Ø CD H9	EW	FL	L	MR	kg
20	8	15,8	20	14	8	0,02
25	8	15,8	20	14	8	0,03
32	10	25,8	22	13	9	0,09
40	12	27,8	25	16	12	0,11
50	12	31,7	27	17	12	0,17
63	16	39,7	32	22	15	0,24
80	16	49,7	36	22	15	0,37
100	20	59,7	41	27	20	0,59
125	25	69,7	50	33	25	3,20
160	30	89,7	55	35,5	30	6,10
200	30	89,7	60	37	30	6,80

前铰座– L



后铰座 – UL
VDMA 24562-2



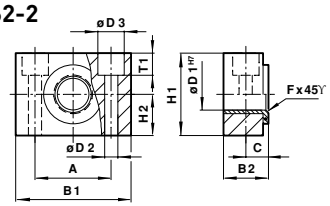
Ø	CA	CH	Ø D	FL	G1	G2	G3	H2	K1	K2	L1	LH	Ø S	L–kg	UL–kg
32	32	32	11	22	21	18	31	8	38	51	1,6	52	6,6	0,16	2,39
40	36	36	11	25	24	22	35	10	41	54	1,6	60	6,6	0,23	0,47
50	45	45	15	27	33	30	45	12	50	65	1,6	68	9	0,36	0,82
63	50	50	15	32	37	35	50	12	52	67	1,6	79	9	0,52	1,14
80	63	63	18	36	47	40	60	14	66	86	2,5	99	11	0,82	1,93
100	71	71	18	41	55	50	70	15	76	96	2,5	119	11	1,32	2,85
125	90	90	20	50	70	60	90	20	94	124	3,2	139	14	5,40	5,80
160	115	115	20	55	97	88	126	25	118	156	4	181	14	10,6	10,7
200	135	135	24	60	105	90	130	30	122	162	4	181	18	14,1	15,2
250*	165	–	33	70	128	110	160	35	150	200	2	218	22	32,4	–
320*	200	–	40	80	150	122	186	40	170	234	2	238	26	52,5	–

*不锈钢, 重量按实际值

ISO/VDMA型材气缸安装件

适用于 PRA/181000,.../M; PRA/182000,.../M; PRA/183000,.../M
RA/28000,.../M; RA/28300,.../M; RA/8000,.../M
RA/192000,.../M

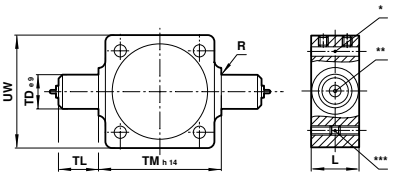
耳轴支承块 – S
VDMA 24562-2



Ø	A	B1	B2	C	Ø H7	Ø D2	Ø D3	fx45°	H1	H2	T1	kg
32	32	46	18	10,5	12	6,6	11	1	30	15	6,8	0,10
40	36	55	21	12	16	9	15	1,6	36	18	9	0,14
50	36	55	21	12	16	9	15	1,6	36	18	9	0,14
63	42	65	23	13	20	11	18	1,6	40	20	11	0,19
80	42	65	23	13	20	11	18	1,6	40	20	11	0,19
100	50	75	28,5	16	25	14	20	2	50	25	13	0,34
125	50	75	28,5	16	25	14	20	2	50	25	13	0,34
160	60	92	39	21,5	32	18	26	2,5	60	25	15,5	1,90
200	60	92	39	21,5	32	18	26	2,5	60	25	15,5	1,90

采用H,FHH和UH型不锈钢件时，重量按实际值

中心耳轴 – H (适用于拉杆气缸)
ISO 6431和 VDMA 24562 -2

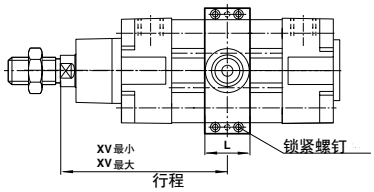


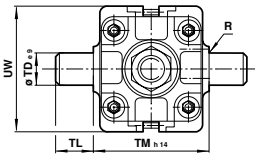
*类型 – UH
***类型 – H
**润滑脂螺纹接套
适用最大缸径 Ø 125 mm

Ø	L	R	Ø TD e9	TL	TM h14	UW	XV min.	XV max.	kg	扭矩 max. (Nm)
32	20	1	12	12	50	50	66	80	0,16	6
40	24	1,6	16	16	63	58	76	89	0,35	6
50	28	1,6	16	16	75	70	82	98	0,65	10
63	28	1,6	20	20	90	80	88	107	0,85	10
80	28	1,6	20	20	110	100	97	123	1,20	15
100	38	2	25	25	132	126	112	128	2,30	15
125	50	2	25	25	160	152	136	154	3,30	25
160	50	2,5	32	32	200	192	155	185	5,30	40
200	50	2,5	32	32	250	240	170	200	9,40	40
250	60	3,2	40	40	320	318	193	217	18,0	–
320	70	3,2	50	50	400	400	215	245	30,0	–

注：“H”型安装件仅随气缸成套供货，除非特殊要求。将以“XV”加半行程长的尺寸供货。其中“XV”=活塞杆凸肩至安装件中心之距离。“UH”型安装件，最关键的是销紧螺钉将安装件锁紧在活塞杆上。锁紧力矩见下表。用于最高能量输入时，请咨询本公司技术服务部。

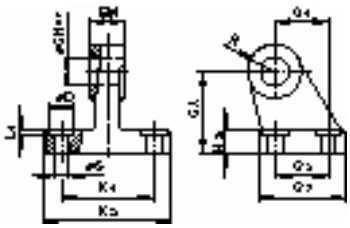
可调中心耳轴– UH (使用型材气缸)



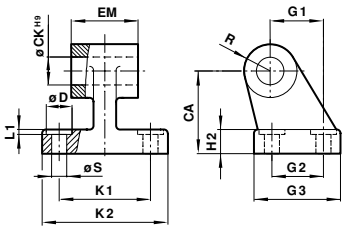


Ø	L	R	Ø TD e9	TL	TM h14	UW	kg	力矩.(Nm)
32	25	1	12	12	50	58	0,35	2,0
40	28	1,6	16	16	63	65	0,50	3,5
50	28	1,6	16	16	75	80	0,80	3,5
63	36	1,6	20	20	90	96	1,40	5,0
80	36	1,6	20	20	110	116	1,90	6,0
100	48	2	25	25	132	140	2,30	6,0
125	50	2	25	25	160	163	3,30	6,0

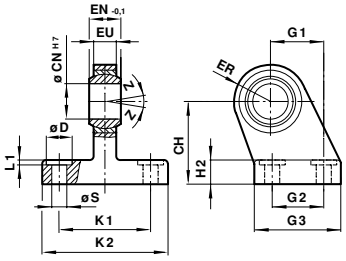
窄铰座– SS



宽铰座– SW



球铰座 – US

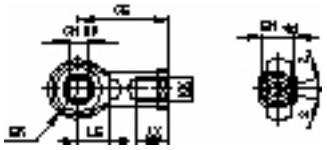


Ø	CA	CH CN H7	Ø CK H9	Ø D	H2	EM	EM1	EN -0,1	ER	EU	G1	G2	G3	H6	K1	K2	L1	R1	Ø S	Z	SW kg	SS kg	US kg
32	32	10	10	11	8	26	10	14	16	10,5	21	18	31	8	38	51	1,6	10	6,6	13°	0,05	0,15	0,19
40	36	12	12	11	10	28	12	16	18	12	24	22	35	10	41	54	1,6	11	6,6	13°	0,07	0,20	0,24
50	45	16	12	15	12	32	16	21	21	15	33	30	45	10	50	65	1,6	13	9	13°	0,14	0,48	0,46
63	50	16	16	15	12	40	16	21	23	15	37	35	50	12	52	67	1,6	15	9	15°	0,18	0,50	0,59
80	63	20	16	18	14	50	20	25	28	18	47	40	60	14	66	86	2,5	15	11	15°	0,28	0,75	1,03
100	71	20	20	18	15	60	20	25	30	18	55	50	70	15	76	96	2,5	19	11	15°	1,42	1,20	1,40
125	90	30	25	20	20	70	30	37	40	25	70	60	90	20	94	124	–	22	14	15°	2,70	2,50	3,10
160	–	–	–	–	–	90	35	43	44	28	97	88	126	25	118	156	4	31	14	15°	6,30	6,00	6,40
200	–	–	–	–	–	90	35	43	47	28	105	90	130	30	122	162	4	31	16	15°	8,00	7,60	9,10
250	–	–	–	–	–	110	–	–	–	–	128	110	160	35	150	200	2	40	22	–	3,4	–	–
320	–	–	–	–	–	120	–	–	–	–	150	122	186	40	170	234	2	45	26	–	22,0	–	–

ISO/VDMA型材气缸安装件

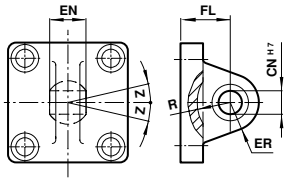
适用于 PRA/181000,.../M; PRA/182000,.../M; PRA/183000,.../M
RA/28000,.../M; RA/28300,.../M; RA/8000,.../M
RA/192000,.../M

通用活塞杆单耳环– UF
DIN ISO 8139



螺纹KK	AX	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	LE	Z	kg
M10x1,25	20	43	10	14	14	15	13°	0,09
M12x1,25	22	50	12	16	16	17	13°	0,13
M16x1,5	28	64	16	21	21	22	15°	0,33
M20x1,5	33	77	20	25	25	26	15°	0,67
M27x2	51	110	30	37	35	36	15°	1,35
M36x2	56	125	35	43	40	41	16°	3,00
M42x2	60	142	40	49	45	46	17°	6,40
M48x2	65	160	50	60	58	59	12°	8,70

通用后端单耳环 – UR

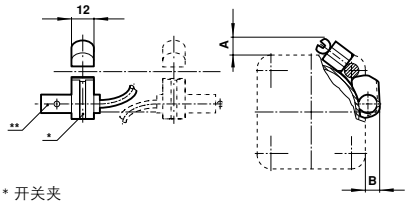


Ø	Ø CN H7	EN	ER	FL	R	Z	kg
32	10	14	16	22	14,5	13°	0,15
40	12	16	19	25	18	13°	0,25
50	16	21	21	27	19	13°	0,4
63	16	21	24	32	24	15°	0,55
80	20	25	28	36	24	15°	0,9
100	20	25	30	41	29	15°	1,5
125	30	37	40	50	36	15°	2,7
160	35	43	44	55	41	16°	4,6
200	35	43	48	60	42	16°	7,3

QM/27/2/1 –开关安装夹

Ø	A	B	kg
32	9	7	0,01
40	8	8	0,01
50	7	5	0,01
63	7	7	0,01
80	7	4	0,01
100	2	2	0,01
125	-4	-3	0,01
160	-10	-9	0,01
200	-17	-14	0,01

磁性开关: M/50, QM/34 和QM/134 (Ø 8 mm)

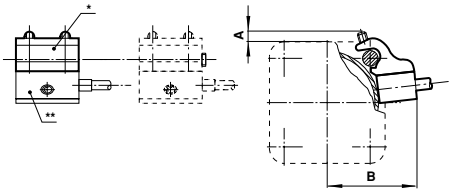


* 开关夹
**磁性开关

QM/31/000/22 –开关安装夹

Ø	A	B	kg
32	4,5	38	0,03
40	5,5	43	0,03
50	4,5	48	0,03
63	4,5	53	0,03
80	1,5	61	0,03
100	0,5	68	0,03
125	-1	79	0,03
160	0	91,5	0,03
200	-4	106	0,03
250	-3	138	0,04
320	-21	154	0,08

磁性开关: QM/31, QM/32和 QM/132

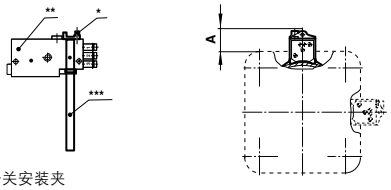


* 开关安装夹
** 磁性开关

QM/140/010/22 –带安装条的安装夹

Ø	A	kg
32	31,5	0,02
40	30,5	0,02
50	31,5	0,02
63	29,5	0,02
80	30,5	0,02
100	30	0,02

磁性开关:QM/140



* 开关安装夹
** 气动开关
***安装片

LINTRA® 无杆气缸

M/46000，M/46100，M/46200
内导向、外导向和精密滚柱导向

双作用

Ø16,20,25,63,80mm





采用可靠、长寿命密封设计
轻盈挤压成型缸体，带一体式磁性开关安装槽
能承受瞬间大弯矩和侧向力
可无油润滑工作
变形种类多

技术参数

介质：
经过滤的润滑或非润滑的压缩空气

运行方式：
M/46000/M,M/46100/M,M/46200/
双作用，磁性活塞，可调缓冲
M/46000,M/46100,M/46200,
双作用，可调缓冲

工作压力：
M/46000,M/46100,M/46200:
1~ 10bar(Ø16mm: 1.5 ~ 10bar)

工作环境温度：
-30°C ~ +80°C max.
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

气缸缸径：
M/46000,M/46100,M/46200:
Ø16, Ø 20, Ø25, Ø63, Ø80mm

材料：

M/46000,M/46100,M/46200：
端盖：塑料(Ø16)，
阳极氧化铝(Ø 20, Ø25, Ø63, Ø80mm)
活塞：塑料(Ø16,Ø 20)，
阳极氧化铝(Ø25, Ø63, Ø80mm)
缸体：阳极氧化挤出铝合金
密封带和活塞密封：聚氨酯
防尘覆盖带：聚酰胺
密封件：丁腈橡胶

标准型号：

Ø	气口	内导向型 非磁性活塞	内导向型 磁性活塞	精密滚柱导向型 非磁性活塞	精密滚柱导向型 磁性活塞
16	M 5		M/46016/M/*	–	–
20	G1/8	M/46020/*	M/46020/M/*		
25	G1/8	M/46025/*	M/46025/M/*	M/46225/*	M/46225/M/*
63	G1/2	M/46063/*	M/46063/M/*	M/46263/*	M/46263/M/*
80	G1/2	M/46080/*	M/46080/M/*	–	–

*插入行程长度(mm)

型号选择

★★M/46 ★★★/★★/★★★★

特殊变量	代号
阀转接板和备用气口Ø16, Ø 20, Ø25, Ø63, Ø80mm	EQ

导向系统	代号
内导向	0
外导向	1
滚柱导向	2

缸径(mm)
16, 20, 25, 63, 80

行程
按型号定制

变型（非磁性活塞）	代号
标准型	无
带备用气口	IC
有源制动	L1
无源制动	L2
双滑块	ID

M/46***/ID/****/**** → 滑块中心间距

变型（磁性活塞）	代号
标准型	M
带备用气口	MC
有源制动	L3
无源制动	L4
双滑块	MD

M/46***/MD/****/**** → 滑块中心间距

注: 忽略未使用的选项位置。
选用变型气缸时请向本公司技术服务部咨询。

磁性开关

集成电缆式



电缆插入式



	型号	型号	电缆插入式
干簧型	M/50/LSU/*V	M/50/LSU/CP	M/P73001/5 (5 m)
固体继电器型	M/50/EAP/*V	M/50/EAP/CP	M/P73001/5 (5 m)

插入电缆长度-2.5或10m

LINTRA® 无杆气缸

M/46000，M/46100，M/46200

内导向、外导向和精密滚柱导向

双作用

Ø16,20,25,63,80mm

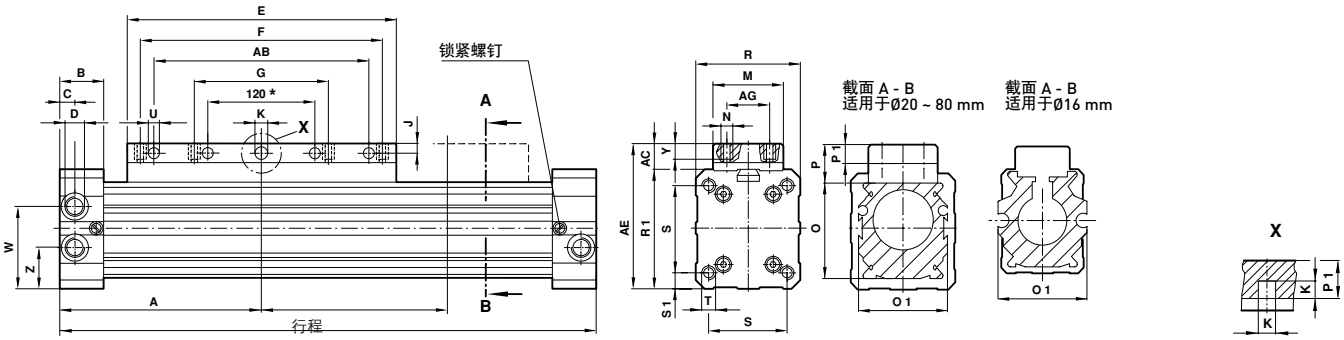
安装件

Ø	C	S*	UV*	V	W***	UW ***	缓冲器安装组件	槽密封	槽键
									
16	QM/46016/21	QM/46016/37	QM/46016/34	QM/46016/32	QM/46116/35	–	–	M/K72725/1000	M/P72816
20	QM/46020/21	QM/46020/37	QM/46020/34	QM/46020/32	QM/46120/35	QM/46120/36	–	M/K72725/1000	M/P72816
25	QM/46025/21	QM/46025/37	QM/46025/34	QM/46025/32	QM/46125/35	QM/46125/36	QM/46125/67	M/K72725/1000	M/P72816
32	QM/46032/21	QM/46032/37	QM/46032/34	QM/46032/32	QM/46132/35	QM/46132/36	QM/146132/75	-	M/P74065
40	QM/46040/21	QM/46032/37	QM/46040/34	QM/46040/32	QM/46140/35	QM/46140/36	QM/146140/75	-	M/P74065
50	QM/46050/21	QM/46050/37	QM/46050/34	QM/46050/32	QM/46150/35	QM/46150/36	QM/146150/75	-	M/P74065
63	QM/46063/21	QM/46050/37	QM/46063/34	QM/46063/32	QM/46163/35	QM/46163/36	QM/46163/67	M/K72725/1000	M/P72816
80	QM/46080/21	QM/46080/37	QM/46080/34	QM/46080/32	QM/46180/35	–	QM/46180/67	M/K72725/1000	M/P72816

*只适用于内导向型, ** 插入行程长度 (mm), ***只适用于外导向型
ɑ 只适用于外导向型和精密导向型

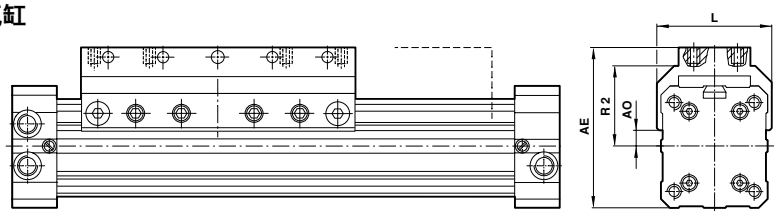
标准气缸

M/46000, M/46000/M – 内导向气缸



*适用于 Ø 80 气缸

M/46100, M/46100/M – 外导向气缸



Ø	A	AB	AC	AE	AG	AO	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	N
16	62,5	–	7,0	38	8	(7,5)	17,5	8	M5	80	60	–	2,5 (–)	Ø 3 G7	31	18	M3
20	85	– (60)	14 (–)	54 (59)	18	(6,5)	23	8	G1/8	110	80	40	3,5 (7,5)	Ø 4,2H9	42	27 (Ø 5,5)	M5
25	100	– (70)	12 (–)	60 (67,5)	20	(9,5)	23	14,5	G1/8	130	90	45	– (5)	❑ 4,5	52	32 (Ø 5,5)	M5
63	215	– (190)	20 (–)	125 (137)	25	(25,5)	40	17	G1/2	320	240	120	– (7,5)	❑ 8	110	50 (Ø 9)	M8
80	260	240	24 (–)	154 (165)	25	(38)	45	17	G1/2	390	300	150	9 (10)	Ø 12G7	130	50	M10

Ø	O	O1	P	P1	R	R1	R2	S	S1	T	Ø U	W	Y	Z	0mm行程kg	每100mm行程kg
16	25	32	12 (–)	–	27	31	(18,5)	16	5,5	M3x5 深	–	–	4 (5)	16,5	0,16	0,10
20	32	38	18,5 (–)	–	40	40	(24)	32	4	M5x12 深	–	–	12	21,5	0,50	0,15
25	40	45	16 (–)	7,5	48	48	(34)	37	5,5	M5x13 深	–	33	7 (12)	17	0,80	0,20
63	95	95	25 (–)	14	105	105	(68)	84	10,5	M10x25 深	–	70	11 (20)	35	7,20	1,00
80	120	120	29 (–)	–	130	130	(81)	100	15	M12x26 深	11	90	15 (25)	40	13,2	1,50

( ) 适用于外导向型气缸

LINTRA®无杆气缸

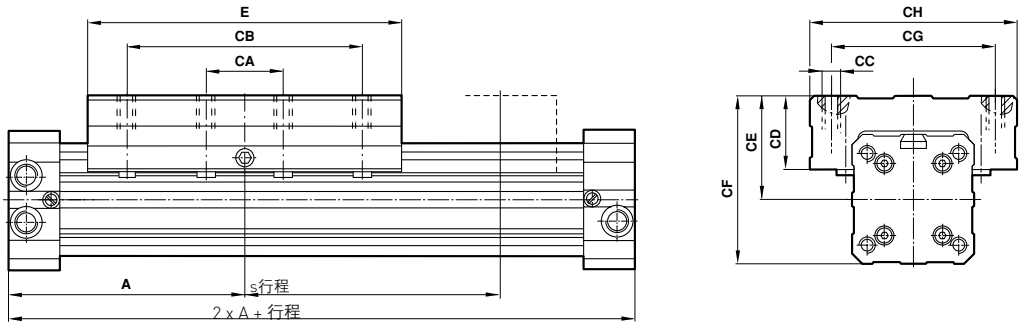
M/46000，M/46100，M/46200
M/146000，M/146100，M/146200

内导向、外导向和精密滚柱导向

双作用

Ø16,20,25,63,80mm

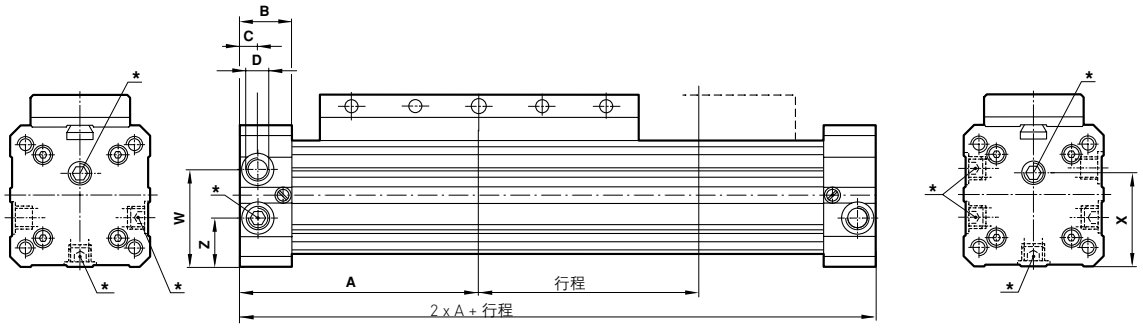
M/46200, M/46200/M – 精密滚柱导向气缸



Ø	A1	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	E	0mm行程kg	每100mm行程kg
25	100	45	90	M6x14 深	36	42	66	60	85	150	1,70	0,20
63	215	120	240	M10x20 深	47	74,5	127	110	140	320	13,9	1,00

气缸变型

M/46000/IC, M/46000/MC, M/46100/IC, M/46100/MC, M/46200/IC, M/46200/MC-带备用气口的气缸



×备用气口堵头

Ø	A	B	C	D	W	X	Z
25	100	23	14,5	G 1/8	33	33	17
63	215	40	17	G 1/2	70	61,5	35

LINTRA® 无杆气缸

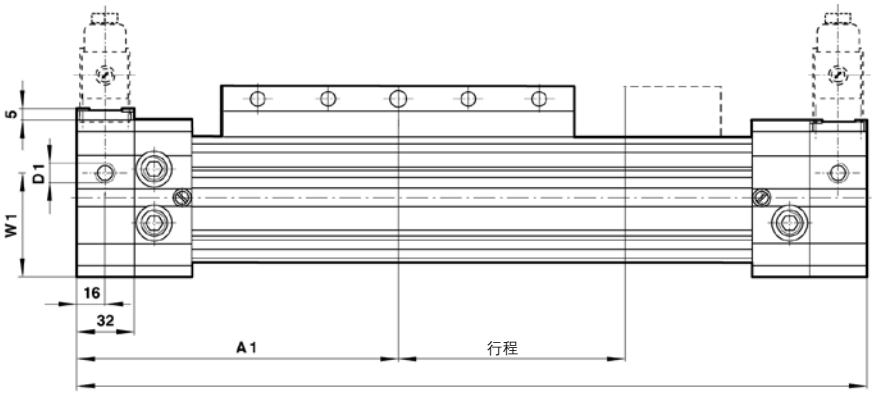
M/46000，M/46100，M/46200

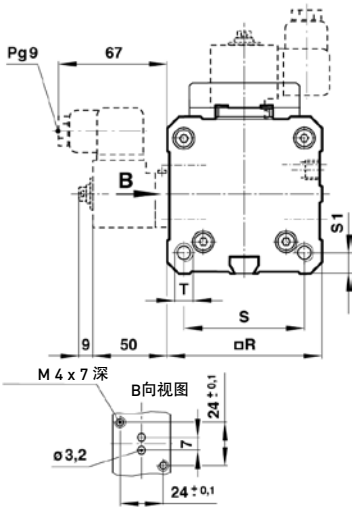
内导向、外导向和精密滚柱导向

双作用

Ø16 ⋯ 80mm

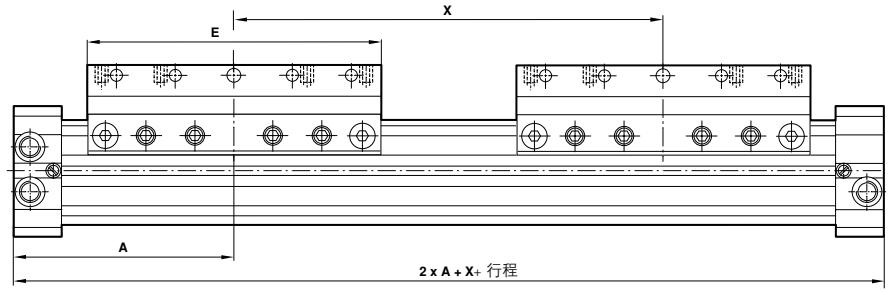
EQM/46000, EQM/46000/M, EQM/46100, EQM/4610/M, EQM/46200, EQM/46200/M- 带阀转接板和备用气口的气缸





Ø	A1	D1	❑ R	S	S1	T	W1
25	132	G 1/8	48	37	5,5	M 5 x 13 深	33
63	247	G 1/8	105	84	10,5	M 10 x 25 深	61,5

M/46100/ID，M/46100/ MD-带外部导向及双滑块的气缸



Ø	A	E	X min.	Xmax.
16	62,5	80	80	500
20	85	110	110	500
25	100	130	130	500
63	215	320	320	500
80	260	390	390	500

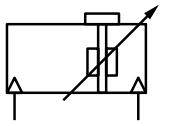
LINTRA® 无杆气缸

M/146000，M/146100，M/146200

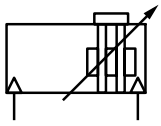
内导向、外导向和精密滚柱导向

双作用

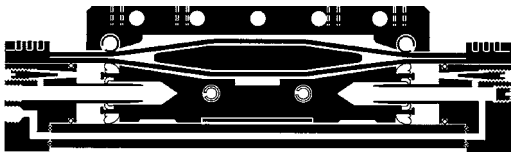
Ø16 ⋯ 80mm



非磁性活塞



磁性活塞





采用可靠、长寿命密封设计
轻盈挤压成型缸体，带一体式磁性开关安装槽
能承受瞬间大弯矩和侧向力
可无油润滑工作
变形种类多

技术参数

介质：

经过滤的润滑或非润滑的压缩空气

运行方式：

M/146000/M,M/146100/M,M/146200/M
双作用，磁性活塞，可调缓冲

M/146000,M/146100,M/146200
双作用，可调缓冲

工作压力：

1 ~ 8bar

工作环境温度：

-30°C ~ +80°C max.

在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

气缸缸径：

Ø32, Ø40, Ø50

行程：

见表

材料：

端盖,滑台,上部端盖：压铸铝
活塞,导向桥,型材缸筒：
阳极氧化铝
密封带 ,除尘器,活塞密封：聚氨酯
防尘覆盖带：聚酰胺
密封件：丁腈橡胶

标准型号：

Ø	气口	内导向型 非磁性活塞	内导向型 磁性活塞	精密滚柱导向型 非磁性活塞	精密滚柱导向型 磁性活塞
32	G1/4	M/146032/*	M/146032/M/*	M/146232/*	M/146232/M/*
40	G1/4	M/146040/*	M/146040/M/*	M/146240/*	M/146240/M/*
50	G3/8	M/146050/*	M/146050/M/*	M/146250/*	M/146250/M/*

Ø	气口	外导向型 非磁性活塞	外导向型 磁性活塞	维修件
32	G1/4	M/146132/*	M/146132/M/*	QM/146032/88/*
40	G1/4	M/146140/*	M/146140/M/*	QM/146040/88/*
50	G3/8	M/146150/*	M/146150/M/*	QM/146050/88/*

*插入行程长度(mm)

型号选择

M/146★★★/★★/★★★★

导向系统	代号
内导向	0
外导向	1
滚柱导向	2

缸径(mm)
32, 40, 50,

行程
按型号定制

变型（非磁性活塞）	代号
标准型	无
带备用气口	IC
有源制动	L1
无源制动	L2
笼式线性运动导向	P
双滑块	ID
M/146***/ID/****/**** → 间距滑块中心	

变型（磁性活塞）	代号
标准型	M
带备用气口	MC
有源制动	L3
无源制动	L4
双滑块	MD
笼式线性运动导向	PM
M/146***/MD/****/**** → 间距滑块中心	

磁性开关

集成电缆式



电缆插入式



	型号	型号	电缆插入式
干簧型	M/50/LSU/*V	M/50/LSU/CP	M/P73001/5 (5 m)
固体继电器型	M/50/EAP/*V	M/50/EAP/CP	M/P73001/5 (5 m)

插入电缆长度-2.5或10m

注：忽略未使用的选项位置。
选用变型气缸时请向本公司技术服务部咨询。

LINTRA®无杆气缸

M/146000，M/146100，M/146200

双作用

Ø16 ⋯ 80mm

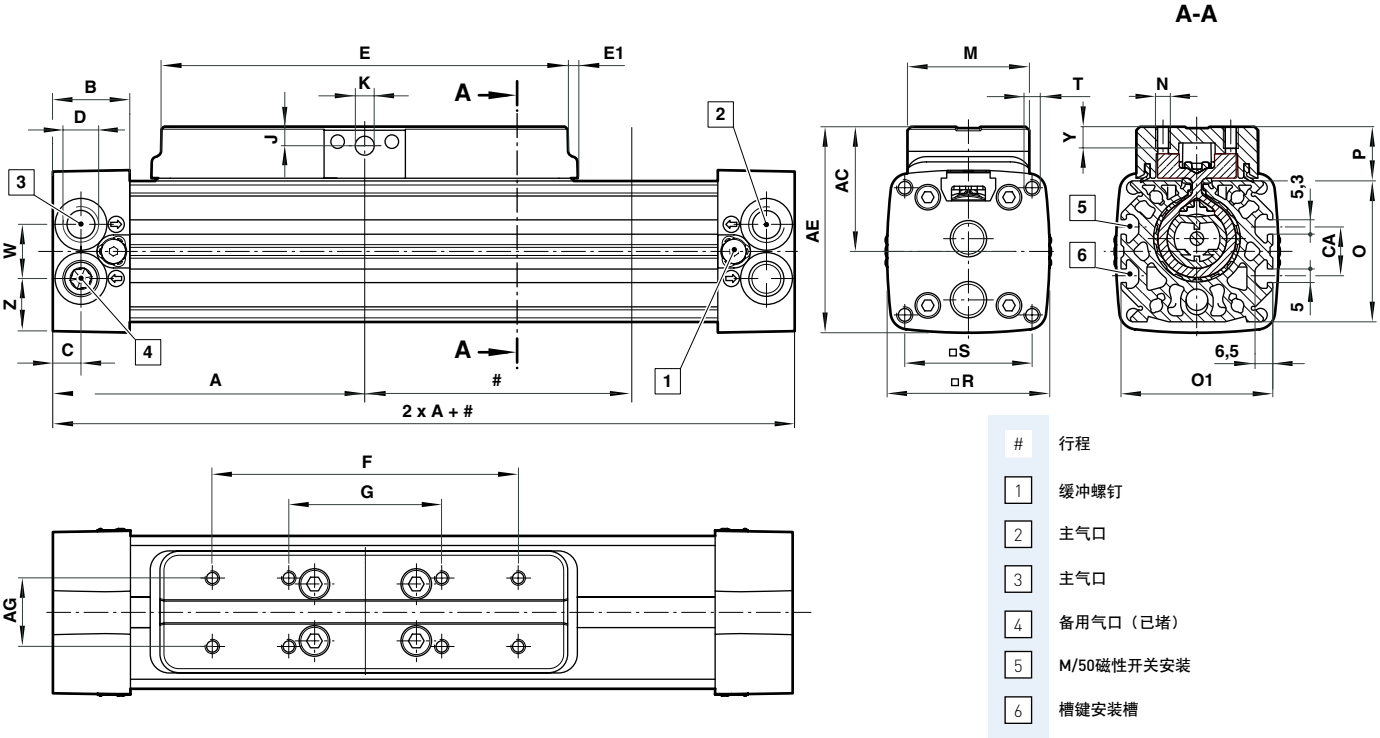
安装件

Ø	C	S*	UV*	V	W***	UW*	缓冲器安装组件	槽密封	槽键
									
32	QM/46032/21	QM/46032/37	QM/46032/34	QM/46132/36	QM/46032/32	QM/46132/35	QM/46132/67	-	M/P72816
40	QM/46040/21	QM/46040/37	QM/46040/34	QM/46140/36	QM/46040/32	QM/46140/35	QM/46140/67	M/P41434	M/P72816
50	QM/46050/21	QM/46050/37	QM/46050/34	QM/46150/36	QM/46050/32	QM/46150/35	QM/46150/67	M/P41435	M/P72816

×适用于Ø80气缸

标准气缸

M/46100, M/46100/M – 外导向气缸



#	行程
1	缓冲螺钉
2	主气口
3	主气口
4	备用气口（已堵）
5	M/50磁性开关安装
6	槽键安装槽

Ø	A	AC	AE	AG	CA	B	C	D	E	F	G	E1	J	ū k(D7)	M	N
32	120	46	76	25	18	28.5	10,5	G1/4	160	120	60	3.5	7	7	45	M5
40	150	52.5	90	25	18	28.5	11,5	G1/4	215	160	80	–	7	7	45	M6
50	180	65.5	110	5	24	38	15	G3/8	250	190	95	–	7	9	50	M8

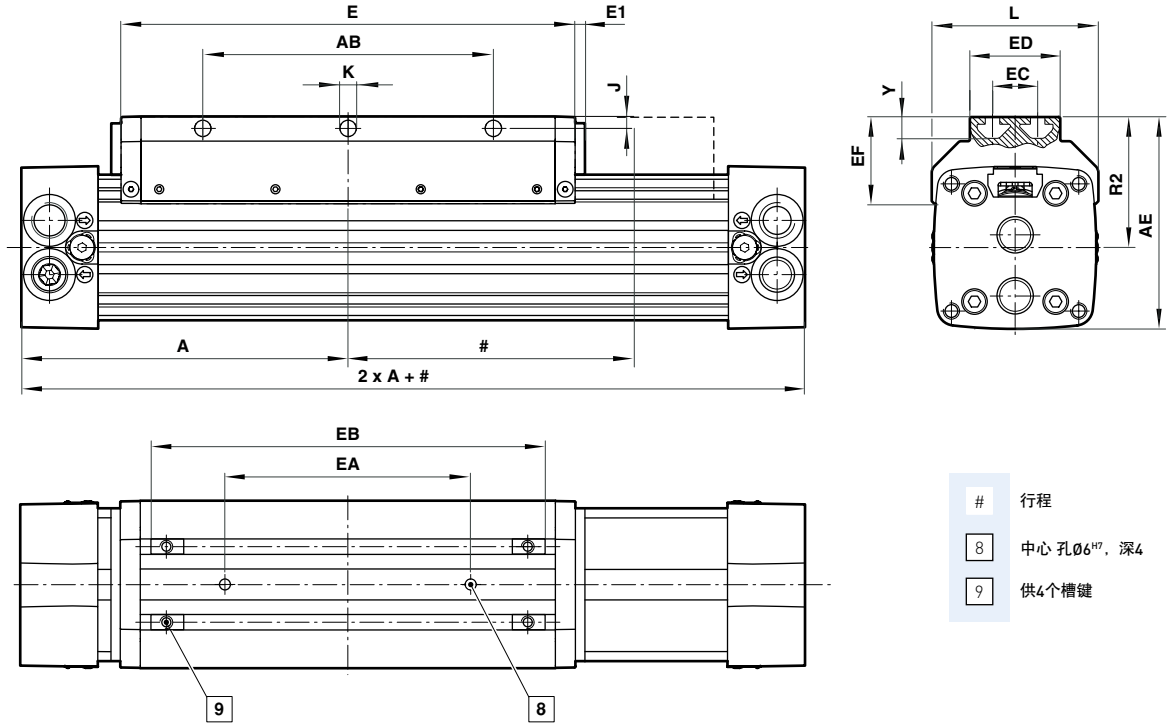
Ø	O	O1	P	P1	R	S	T	W	Y	Z	0mm行程kg	每100mm行程kg
32	52	56	20	10	60	47	M6x17 深	20	8	20	1,60	0,35
40	65	68	20	10	74.5	58	M8x20 深	25	8	25	2,70	0,50
50	80	84	25 .5	13	89	70	M8x20 深	30	11	29.5	4,80	0,75

LINTRA® 无杆气缸

磁性活塞
双作用

Ø缸径16 ~ 80 mm

M/146100, M/146100/M – 外导向气缸

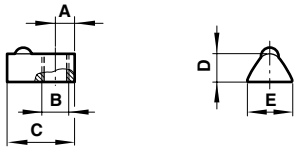


未标尺寸见上图

Ø	A	AB	AE	EA±0.05	EB	ED	EC	EF	J	L	R2	ū k[D7]	Y	0mm行程kg	每100mm行程kg
32	120	90	82	70	138	45	25	36.5	5	64	52	5.5	6.5	1.5 kg	0.3 kg
40	150	120	97.5	105	193	45	25	43	5	79	60	6.6	9.5	2.6 kg	0.42 kg
50	180	180	16.5	105	228	50	25	47.5	6.5	92	72	9	11.5	4.5kg	0.62 kg

滑块凹槽键

型号	Ø	A	B	C	D	E	kg
M/P74065	32	4	M5	12	9	8	0.01
M/P74066	40	4.5	M6	17	12	10.5	0.02
M/P41858	50	7.5	M8	23	7.5	3.5	0.03

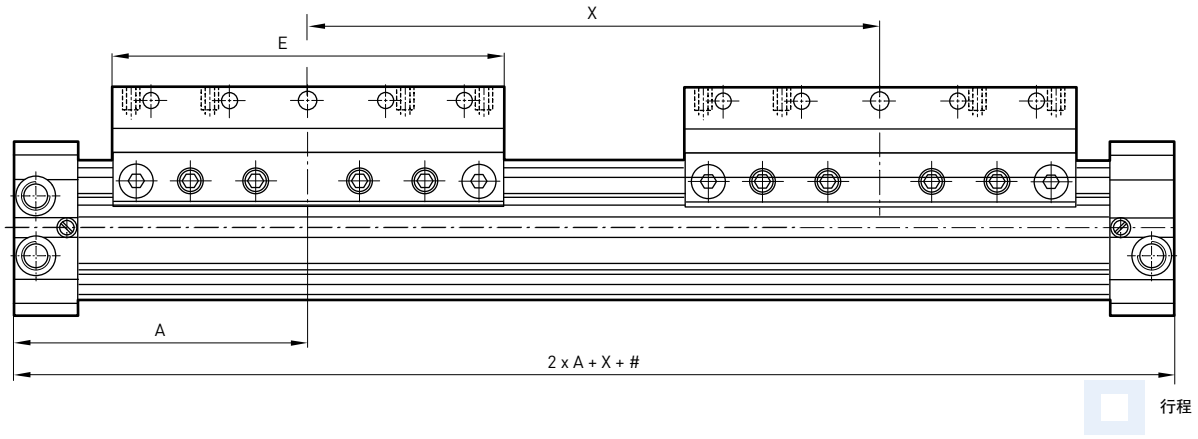


LINTRA® 无杆气缸

磁性活塞
双作用

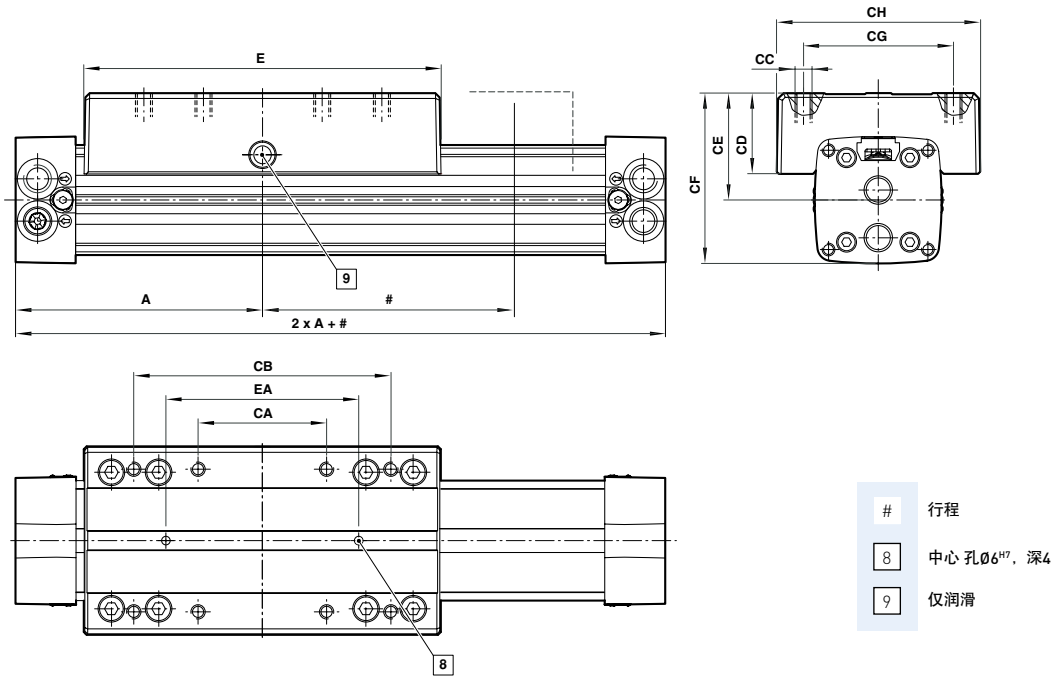
Ø缸径16 ~ 80 mm

M/146100/ID,…/MD – 外导向 双滑台无杆气缸



型号	Ø	A	E	E1	Xmin.	Xmax.	0 mm行程kg	每100mm行程kg
M/146132/.D	32	120	160	4	9	8	2.00	0.30
M/146140/.D	40	150	215	_	12	10.5	3.20	0.42
M/146150/.D	50	180	250	_	7.5	13.5	5.40	0.62

M/146200, M/146200/M – 精密滚柱导向气缸



其余尺寸参见第40页

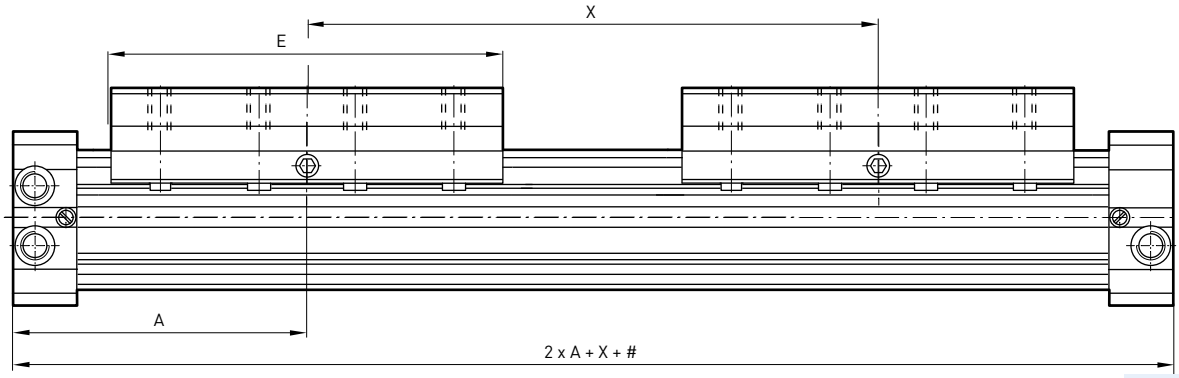
型号	Ø	A	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	E	EA±0.05	0mm行程kg	每100mm行程kg
M/146232/...	32	120	60	120	M8-16*1)	38	50	80	75	98	180	90	2,80KG	4,40KG
M/146240/...	40	150	80	150	M8-16*1)	42	57,5	95	92	118	215	115	4,50KG	0,45KG
M/146250/...	50	180	90	180	M10-20*1)	44	67	111,5	100	132	250	135	8,20KG	0.90,KG

LINTRA® 无杆气缸

磁性活塞
双作用

Ø缸径16 ~ 80 mm

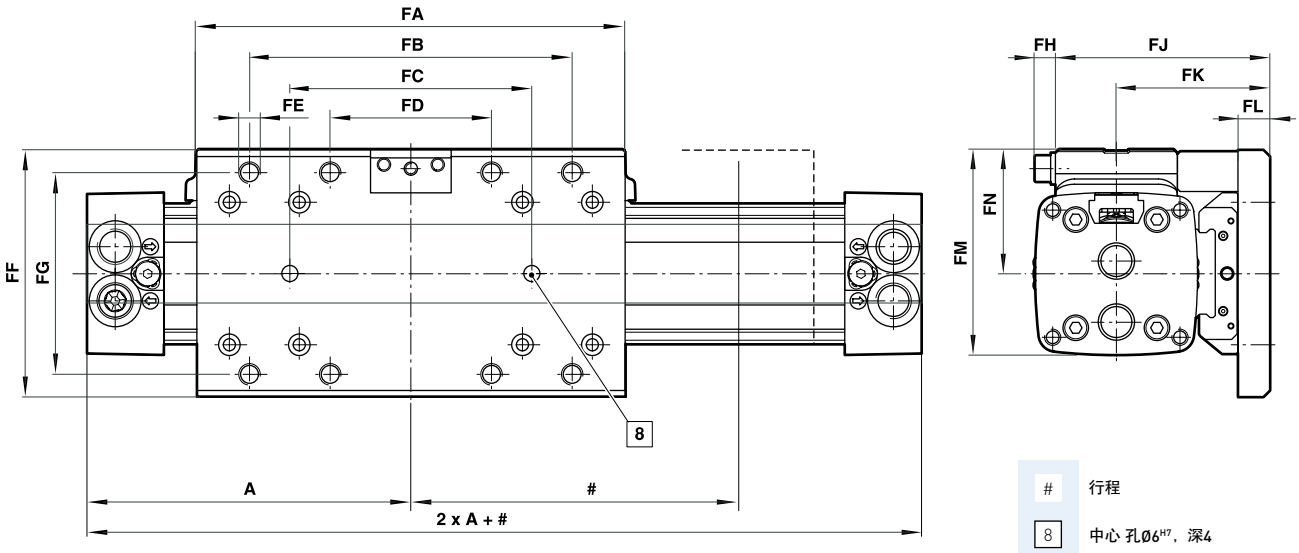
M/146200/ID和…/MD 气缸带精密滚柱导向，双滑台



□ 行程

型号	Ø	A	E	Xmin.	Xmax.	0mm行程kg	每100mm行程kg
M/146232/.D/...	32	120	180	180	500	4,20 kg	0,40 kg
M/146240/.D/...	40	4.5	150	215	500	7,00 kg	0.45 kg
M/146250/.D/...	50	7.5	180	250	500	11,10 kg	0.90 kg

M/146200/P和M/146200/PM气缸带笼式线性运动导向



行程

8 中心 孔Ø6^{H7}，深4

型号	Ø	A	FA	FB	EC$_{\pm 0.05}$	FD	FE	EF	FG	FH	FJ	FK	FL	FM	FN	0mm行程kg	每100mm行程kg
M/146232/.P/...	32	120	160	120	90	60	M8	92	75	7,5	79,5	57	12	76	46	2,90kg	0.50 kg
M/146240/.P/...	40	150	215	150	115	80	M8	105	92	7,5	85,5	63	12	89,5	52,5	4,70 kg	0.65 kg
M/146250/.P/...	50	180	250	180	135	90	M10	131	100	9,5	109	84	15	110	65,5	8,50kg	1,10 kg

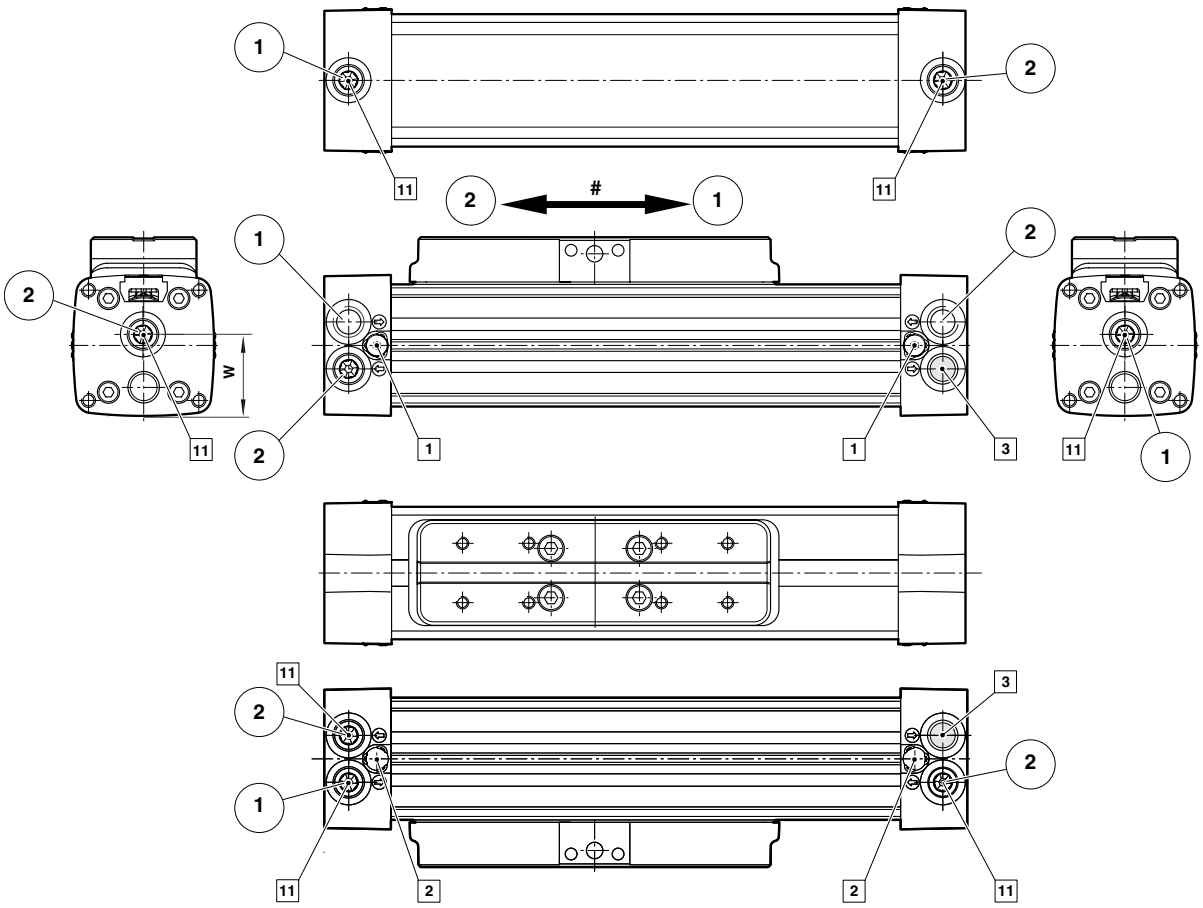
LINTRA® 无杆气缸

磁性活塞
双作用

Ø缸径16 ~ 80 mm

气缸变型

M/146000/IC, ···/MC, M/146100/IC, ···/MC, M/146200/IC,···/MC-带备用气口的气缸



Ø	W
32	34.5
40	43,5
50	53

8 备用气口

紧凑型皮囊气缸

PM/31000

单作用

Ø 2¾ ~ 12″



无摩擦运行
免维修、免润滑
适用于短行程、
大负载工况高隔振性能
简易、紧凑安装

技术参数

介质:
非润滑压缩空气
工作方式:
单作用
工作压力:
最高8 bar
工作环境温度:
-40°C ~ + 70°C适用于
PM/31000 (标准型)
-25°C ~ + 90°C 适用于
TPM/31000 (异丁橡胶)
-20°C ~ + 115°C
适用于EPM/31000 (氯丁橡胶)
在+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询。
行程:
20 ~315mm，
与直径和圈数有关

材料

端板：塑料 (Ø 2¾, 6″)
铝 (Ø 4″)
锌-铬处理钢(Ø 8, 9¼, 12″)
中心环：塑料,铝或锌-铬处理钢
橡胶件：PM/31000: 纤维强化
NR-, SBR-, BR-
复合橡胶TPM/31000:
纤维强化异丁橡胶
EPM/31000：纤维强化氯丁橡胶

安全注意事项:
该类气缸在无负载时不许加气压，有关本产品精确计算,请咨询本公司技术服务部

标准型号

型号	公称直径 英寸x圈数	最大行程 (mm)	气口
PM/31021	2¾" x 1	20	G1/4
PM/31022	2¾" x 2	45	G1/4
PM/31023	2¾" x 3	65	G1/4
PM/31041	4½" x 1	40	G3/8
PM/31042	4½" x 2	80	G3/8
PM/31061	6" x 1	55	G1/2
PM/31062	6" x 2	115	G1/2
PM/31081	8" x 1	95	G3/4
PM/31082	8" x 2	185	G3/4
PM/31091	9¼" x 1	105	G3/4
PM/31092	9¼" x 2	230	G3/4
PM/31121	12" x 1	105	G3/4
PM/31122	12" x 2	215	G3/4
PM/31123	12" x 3	315	G3/4

型号选择

★PM/31★★★

皮囊气缸材料	代号
高温(异丁橡胶)	T
极高温(氯丁橡胶)	E

皮囊圈数	代号
1	1
2	2
3	3

公称直径(英寸)	代号
2¾	02
4½	04
6	06
8	08
9¼	09
12	12

注: 忽略未使用的选项位置。
选用变型气缸时请向本公司技术服务部咨询。

紧凑型皮囊气缸

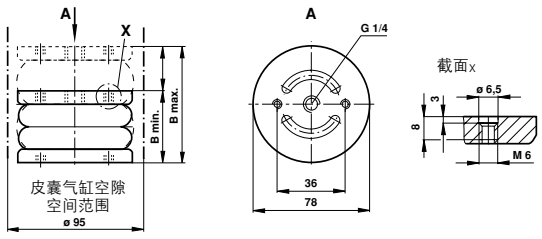
PM/31000

单作用

Ø 2¾ ~ 12″

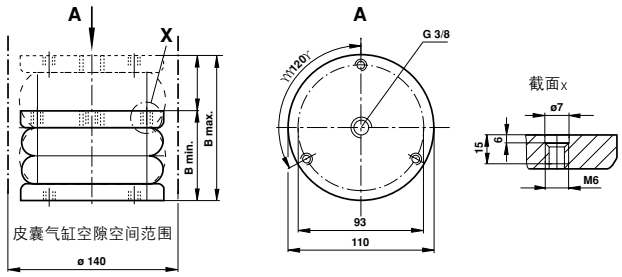
标准皮囊气缸

PM/31021 ~ PM/31023



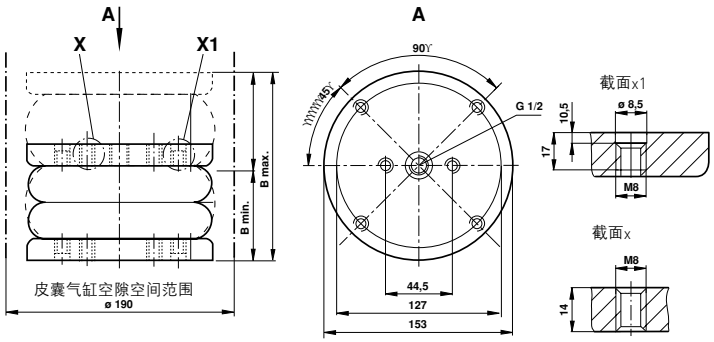
型号	公称直径 英寸x圈数	行程 (mm)	最小安装 高度B (mm)	最高安装 高度B (mm)	kg
PM/31021	2¾″ x 1	20	50	70	0,21
PM/31022	2¾″ x 2	45	65	110	0,26
PM/31023	2¾″ x 3	65	80	145	0,30
PM/31041	4½″ x 1	40	50	90	0,73
PM/31042	4½″ x 2	80	65	145	0,91

PM/31041, PM/31042



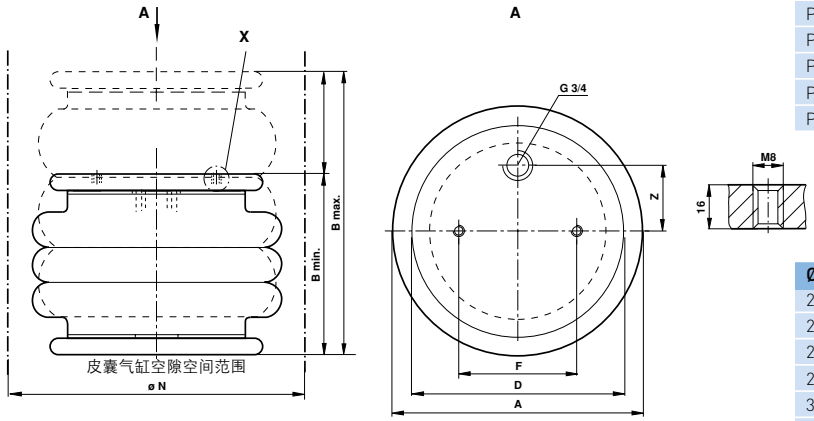
型号	公称直径 英寸x圈数	行程 (mm)	最小安装 高度B(mm)	最大安装 高度B(mm)	kg
PM/31061	6″ x 1	55	55	110	0,97
PM/31062	6″ x 2	115	80	195	1,30

PM/31061, PM/31062



型号	公称直径 英寸x圈数	行程 (mm)	最小安装 高度B (mm)	最高安装 高度B (mm)
PM/31081	8″ x 1	95	55	150
PM/31082	8″ x 2	185	80	265
PM/31091	9¼″ x 1	105	55	160
PM/31092	9¼″ x 2	230	80	310
PM/31121	12″ x 1	105	60	165
PM/31122	12″ x 2	215	85	300
PM/31123	12″ x 3	315	120	435

PM/31081, PM/31123



Ø A	Ø D	Ø F	Ø N	Z	kg
225	135	70	240	中心	1,80
220	135	70	240	中心	2,30
255	160	89	275	38	2,30
255	160	89	275	38	3,10
335	228	157,5	360	73	3,80
325	228	157,5	350	73	5,20
325	228	157,5	350	73	7,00

耐用型皮囊气缸

M/31000

单作用

Ø 6″ ~ 26″



无摩擦运行
免维修、免润滑
适用于短行程、大负载工况
高隔振性能
安装简单

技术参数

介质:
非润滑压缩空气
工作方式:
单作用
工作压力:
最高8 bar
工作环境温度:
-40°C ~ + 70°C适用于 M/31000 (标准型)
-25°C ~ + 90°C适用于 TM/31000 (异丁橡胶)
-20°C ~ + 115°C适用于 EM/31000 (氯丁橡胶)
在+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询。
行程:
55 ~ 430 mm，取决于型号

材料

端板: 锌-铬处理钢
(21″ =铝)
固定螺栓: 锌处理钢中心环: 铝或锌 - 铬处理钢
橡胶件:
M/31000: 纤维强化
NR-, SBR-, BR-复合橡胶
TM/31000: 纤维强化
(异丁橡胶)
EM/31000: 纤维强化
(氯丁橡胶)

安全注意事项:
该类气缸在无外载时不可加气压，有关本产品精确计算，请咨询本公司技术服务部。

标准型号

型号	公称直径 英寸×圈数	最大行程 (mm)	气口
M/31061	6″ x 1	55	G1/2
M/31062	6″ x 2	115	G1/2
M/31081	8″ x 1	80	G1/2
M/31082	8″ x 2	175	G1/2
M/31101	10″ x 1	100	G1/2
M/31102	10″ x 2	225	G1/2
M/31103	10″ x 3	330	G1/2
M/31121	12″ x 1	100	G1/2
M/31122	12″ x 2	225	G1/2
M/31123	12″ x 3	330	G1/2
M/31141	14½″ x 1	125	G1/2
M/31142	14½″ x 2	265	G1/2
M/31143	14½″ x 3	380	G1/2
M/31162	16″ x 2	315	G1/2
M/31163	16″ x 3	430	G1/2
M/31212	21″ x 2	280	G3/4
M/31262	26″ x 2	410	G3/4

型号选择

★M/31★★★

皮囊气缸材料	代号
高温(异丁橡胶)	T
极高温(氯丁橡胶)	E

皮囊圈数	代号
1	1
2	2
3	3

公称直径（英寸）	代号
6	06
8	08
10	10
12	12
14½	14
16	16
21	21
26	26

注: 忽略未使用的选项位置。
选用变型气缸时请向本公司技术服务部咨询。

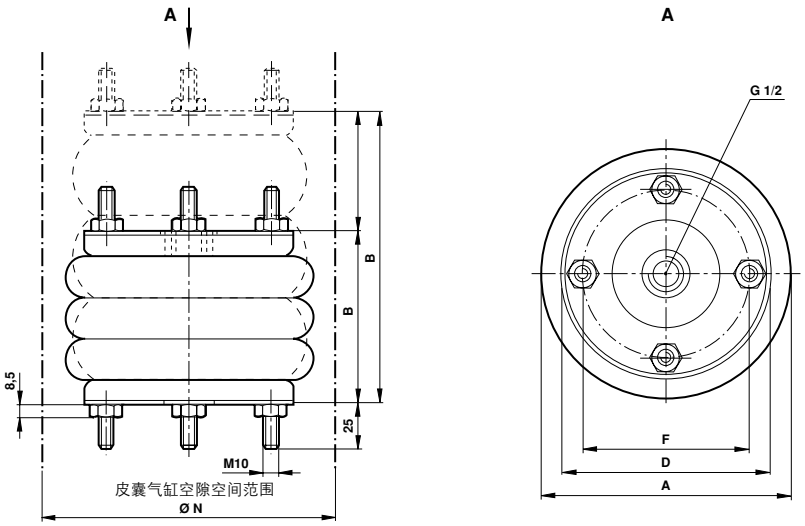
耐用型皮囊气缸

M/31000

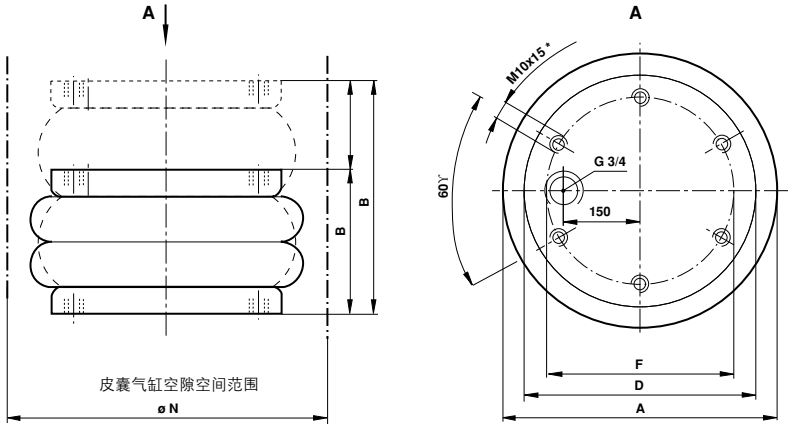
单作用

Ø 6″ ~ 26″

标准皮囊气缸
M/31061 ~ M/31163



M/31212, M/31262



型号	公称直径 英寸×圈数	行程 (mm)	安装高度 B 最小值. (mm)	B 最大值 (mm)	Ø A	Ø D	Ø F	Ø N	kg
M/31061	6″ x 1	55	50	105	175	153	127	190	2,3
M/31062	6″ x 2	115	75	190	175	153	127	190	2,6
M/31081	8″ x 1	80	50	130	230	184	155,5	245	3,0
M/31082	8″ x 2	175	75	250	220	184	155,5	245	3,7
M/31101	10″ x 1	100	G1/2	150	280	210	181	300	3,9
M/31102	10″ x 2	225	G1/2	300	270	210	181	300	5,0
M/31103	10″ x 3	330	G1/2	430	270	210	181	300	5,6
M/31121	12″ x 1	100	G1/2	150	330	260	232	350	5,2
M/31122	12″ x 2	225	G1/2	300	325	260	232	350	6,7
M/31123	12″ x 3	330	G1/2	430	325	260	232	350	8,1
M/31141	14½″ x 1	125	G1/2	175	395	310	282,5	425	6,9
M/31142	14½″ x 2	265	G1/2	340	400	310	282,5	425	9,1
M/31143	14½″ x 3	380	G1/2	480	400	310	282,5	425	10,7
M/31162	16″ x 2	315	G1/2	390	440	310	282,5	460	9,7
M/31163	16″ x 3	430	G1/2	550	425	310	282,5	450	12,9
M/31212	21″ x 2	280	G3/4	370	580	498	470	630	20,6
M/31262	26″ x 2	410	G3/4	500	700	498	470	750	23,0

其他产品范围

英制特大型气缸



缸径范围大——适用于多种工况
设计历久——久经证实的耐久性与可靠性
多种安装方式可供选择
可调缓冲
磁性和非磁性活塞

Ø	活塞杆径 Ø	气口尺寸	型号 磁性活塞	非磁性活塞	维修件
1,25	12 mm	G 1/8	RM/9125	RM/9125/M/*	QM/9125/00
1,75	16 mm	G 1/4	RM/9175	RM/9175/M/*	QM/9175/00
2	20 mm	G 1/4	RM/920	RM/920/M/*	QM/920/00
2,5	25 mm	G 3/8	RM/925	RM/925/M/*	QM/925/00
3	25 mm	G 3/8	RM/930	RM/930/M/*	QM/930/00
4	32 mm	G 3/8	RM/940	RM/940/M/*	QM/940/00
5	1½"	G 1/2	RM/950	–	QM/950/00
6	1½"	G 1/2	RM/960	–	QM/960/00
8	1¾"	G 3/4	RM/980	–	QM/980/00
10	2¼"	G 1	RM/9100	–	QM/9100/00
12	2¼"	G 1	RM/9120	–	QM/9120/00
14	2¼"	G 1	RM/9140	–	QM/9140/00

*插入行程长度mm

重载气缸



超耐久重载结构——适用于极严苛工况
可调的长缓冲
缸径范围大——适用于多种工况
多种安装方式可供选择

Ø	活塞杆径Ø	气口尺寸	型号	维修件
2	1	G1/4	M/1020/*	QM/1020/00
2½	1¼	G3/8	M/1026/*	QM/1026/00
3	1¼	G1/2	M/1031/*	QM/1031/00
4	1½	G1/2	M/1041/*	QM/1041/00
5	1¾	G1/25	M/1051/*	QM/1051/00
6	2¼	G3/4	M/1061/*	QM/1061/00
8	2¼	G1	M/1081/*	QM/1081/00
10	3	G1	M/1101/*	QM/1101/00
12	3	G1	M/1121/*	QM/1121/00

*插入行程长度mm

冲击气缸



高能量输出
适用于刻字、击穿及轻型印刷等多种工况
耐用、防腐结构

Ø	型号
2"	M/3020
3"	M/3030
4"	M/3040
6"	M/3060

阀岛

VM10
3/2, 5/2, 5/3
Ø 4, 6 mm
≤430 l/min



第53页

VM15
2 x 3/2, 5/2, 5/3
Ø 6, 8, 10 mm
≤1000 l/min



第61页

VS18
2 x 3/2, 5/2 和 5/3, ISO 15407-2
阀宽 18mm



第71页

VS26
2 x 3/2, 5/2 和 5/3，ISO 15407-2
阀宽 26mm



第79页

MINI ISO底板阀

V40/41
MINI ISO阀
2 x 3/2, 5/2和5/3阀



第87页

V44/45
Mini ISO 阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3 阀



第92页

ISO*STAR 底板阀

SXE/P ISO*STAR
5/2, 5/3 ISO#1 ... #3



第97页

UM/22000
底版式安装ISO 5599-1



第100页

管式连接阀

V60 ... V63
3/2, 5/2, 5/3, 2 x 3/2 G1/8 ... G1/2
≤4200 l/min



第108页

手动/ 机控阀

Super X
3/2, 5/2, 5/3 G1/8, G1/4
≤965 l/min



第120页

Mini直动阀

Excel 22
3/2
M5 & G1/8
≤30 l/min



第125页

Excel 32
2/2, 3/2
G1/8, G1/4
≤260 l/min



第126页

流量控制阀/消音器

Pneufit 快插式直角鼓型流量调节阀
Ø 4 to 12 mm O/D 管



第128页

T20 & 0405
消音器



第129页

T70, S/511, S/513, S/514
1/8 to ½" BSPP



第130页

T1000
M5, 1/8" to ½" BSPP



第132页

T40 ,M/S
1/4 ... 11/2 BSPP



第133页

Prospector®阀

Prospector®
G3/8 to G1, 2/2 & 3/2



第134页

流体控制阀

26230 NAMUR
3/2, 5/2
G1/4
≤1200 l/min



第136页

24011 NAMUR
3/2
G1/4/1/4 NPT
≤340 l/min



第140页

Herion97100
3/2, 5/2, 5/3
G¼,¼NPT



第144页

Herion97100管式系列
3/2, 5/2 & 5/3,
NC/APB,
G¼, ¼ NPT



第147页

Herion97105
3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G¼, ¼NPT



第151页

Herion 97105管式系列
3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G¼, ¼ NPT,
G½, ½NPT



第156页

95000
2/2
G1/4
≤1700 l/min



第163页

96000
3/2
G1/4
≤450 l/min



第165页

82400 Click-on®
2/2
G1/4 ... G2
≤683 l/min



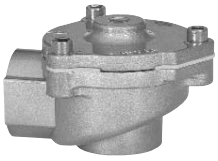
第172页

84500
2/2
G1/2 ... G2
≤616 l/min



第174页

82900/82910
2/2,NC,G3/4~G2½/
3/4NPT~2½NPT



第176页

82960/82970
2/2,NC,G3/4~G2½/
3/4NPT~2½NPT



第178页

比例阀

VP10
G¼



第180页

VP12
G1/8



第182页

VP21
G1/8底板式



第185页

VP23
8,16mm节流孔,集成μP驱动压力控制



第192页

VP40
G1/8, G1/4, G3/8, 法兰式, 板式 (2 mm 型)



第197页

VP50
比例压力阀



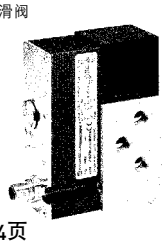
第201页

VP51
比例压力阀
G¼, ¼NPT



第203页

VP60
直动式滑阀



第204页

VM10 系列阀岛

阀片2X3/2,5/2和5/3
带一体式快插式接头
Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm



多针或者独立接线，便于安装。
现场总线模块完全互换
尺寸紧凑，重量轻
标准或者单向排气通道
可选快速拆装的气路底板
高流量(10mm宽度阀片)

技术参数

介质：
经过滤的润滑或非润滑压缩空气
工作方式：
滑阀，间接驱动
气口尺寸：
Ø3mm,4mm和6mm快插式接头
工作压力：最大8bar

功能	C	b	A	l/min	Cv	Kv
5/2气口1~2,4	1,77	0,48	7,10	430	0,44	0,36
5/2 气口 2~3,4~5	1,65	0,45	6,61	400	0,41	0,34
3/2 气口 1~2,1~4	1,44	0,39	5,78	350	0,36	0,29
3/2 气口 2~3,4~5	1,44	0,39	5,78	350	0,36	0,29
5/3 气口 1~2,4	1,44	0,39	5,78	350	0,36	0,29
5/3 气口 2~3,4~5	1,44	0,39	5,78	350	0,36	0,29

防护等级：IP65
环境温度：-5°C ~ +50°C

材料：

铝制阀芯带，丁腈橡胶密封
阀体，端板：工程塑料PPA

2x3/2双电控先导电磁阀

型号	手控方式	功能 2x3/2	先导方式	驱动方式	运行压力 (bar)	先导压力 (bar)	Kg
VM10*A11*B213B	旋转锁定	NC	内	电控/弹簧	3 ... 8	–	0,054
VM10*A11*B313B	只按下	NC	内	电控/弹簧	3 ... 8	–	0,054
VM10*A22*B213B	旋转锁定	NC	外	电控/弹簧	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054
VM10*A22*B313B	只按下	NC	外	电控/弹簧	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054
VM10*B11*B213B	旋转锁定	NO	内	电控/弹簧	3 ... 8	–	0,054
VM10*B11*B313B	只按下	NO	内	电控/弹簧	3 ~ 8	–	0,054
VM10*B22*B213B	旋转锁定	NO	外	电控/弹簧	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054
VM10*B22*B313B	只按下	NO	外	电控/弹簧	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054
VM10*C11*B213B	旋转锁定	NC/NO	内	电控/弹簧	3 ... 8	–	0,054
VM10*C11*B313B	只按下	NC/NO	内	电控/弹簧	3 ... 8	–	0,054
VM10*C22*B213B	旋转锁定	NC/NO	外	电控/弹簧	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054
VM10*C22*B313B	只按下	NC/NO	外	电控/弹簧	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054

5/2 单电控/双电控先导电磁阀

型号	手控方式	功能	先导方式	驱动方式	运行压力 (bar)	先导压力 (bar)	Kg
VM10*517*B213B	旋转锁定	5/2	内	电控/弹簧	3 ... 8	–	0,044
VM10*517*B313B	只按下	5/2	内	电控/弹簧	3 ... 8	–	0,044
VM10*527*B213B	旋转锁定	5/2	外	电控/弹簧	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,044
VM10*527*B313B	只按下	5/2	外	电控/弹簧	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,044
VM10*511*B213B	旋转锁定	5/2	内	电控/电控	3 ... 8	–	0,054
VM10*511*B313B	只按下	5/2	内	电控/电控	3 ... 8	–	0,054
VM10*522*B213B	旋转锁定	5/2	外	电控/电控	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054
VM10*522*B313B	只按下	5/2	外	电控/电控	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054

5/3 双电控先导电磁阀

型号	手控方式	功能	先导方式	驱动方式	运行压力 (bar)	先导压力 (bar)	Kg
VM10*611*B213B	旋转锁定	5/3 APB	内	电控/电控	3 ... 8	–	0,055
VM10*611*B313B	只按下	5/3 APB	内	电控/电控	3 ... 8	–	0,055
VM10*622*B213B	旋转锁定	5/3 APB	外	电控/电控	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,055
VM10*622*B313B	只按下	5/3 APB	外	电控/电控	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,055

注：对于5/3COE功能，请使用2X3/2NC；对于5/3COP功能，请使用2X3/2NO
APB=中封式；COE=中泄式；COP=中压式
注：*对于管子外径和单向排气通道选项，请根据下页选择。

VM10 系列阀岛

阀片2X3/2,5/2和5/3
带一体式快插式接头
Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

型号选择

VM10★★★★★B★13B

管子外径尺寸	代号
3mm快插式	3
4mm快插式	4
6mm快插式	6
没有快插式接头（使用气路底板）	7

阀体功能	代号
5/2	5
5/3APB	6
2X3/2 NC 和 5/3 COE	A
2X3/2 NO 和 5/3COP	B
2X3/2 NC 和 NO	C

手控方式	代号
旋转锁定	2
只按下	3

排气方式	代号
标准排气方式	A
单向排气方式（集成单向阀）*	U

驱动方式/先导方式	代号
电控/电控 内先导	11
电控/弹簧 内先导**	17
电控/电控 外先导	22
电控/弹簧 外先导**	27

注：对于5/3COE和COP功能，请使用2X3/2
APB=中封式；COE=中泄式；COP=中压式
对于阀岛细节，请和技术支持服务部咨询
*需要气路底板
**只能使用5/2功能

电气细节

电压	24VDC 0.6W
浪涌抑制	飞轮二极管
显示	黄色LED

电磁线圈

电压公差	±10%
定额	100%ED

独立接线和多针阀岛附件

D型25针插头



V11569-E01	1 m
V11569-E03	3 m
V11569-E05	5m

D型44针插头



V11570-E01	1 m
V11570-E03	3 m
V11570-E05	5m

2针插头



V11556-E10	1 m
V11556-E03	0,3 m

空白阀片



VM106517AQ0300	B000

气路盲板



VM106517AQ0301	1号口封闭	B100
VM106517AQ0302	3，5号口封闭	B300
VM106517AQ0303	1，3，5号封闭	B500

压力开关



VM106517AQ0804	4 mm
VM106517AQ0806	6 mm

DIN轨道



V10009-C00	1 m

DIN安装支架



V11900-C01

手控件



V11574-K30	只按下
V11574-K31	旋转锁定

气路底板



参见后面气路底板详情

杆式消音器

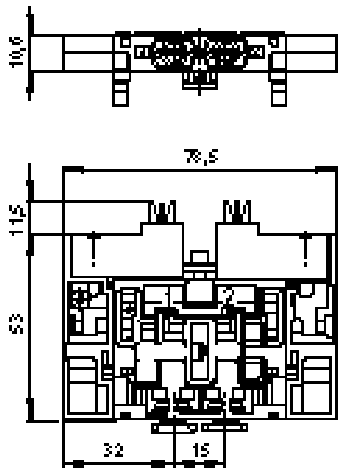


T45P0004	4 mm
T45P0006	6 mm
T45P0008	8 mm
T45P0010	10 mm
T45P0012	12 mm

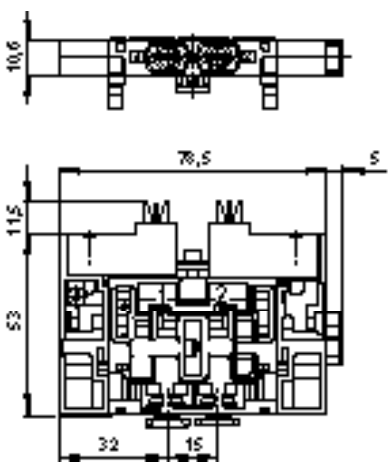
VM10 系列阀岛

阀片2X3/2,5/2和5/3
带一体式快插式接头
Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

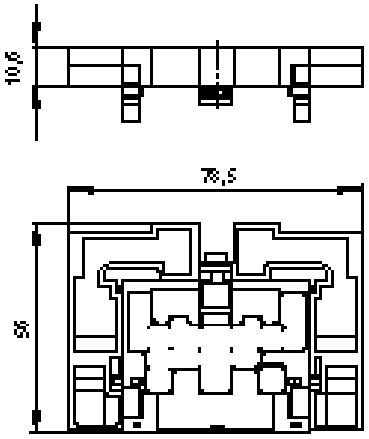
单电控阀片



双电控阀片

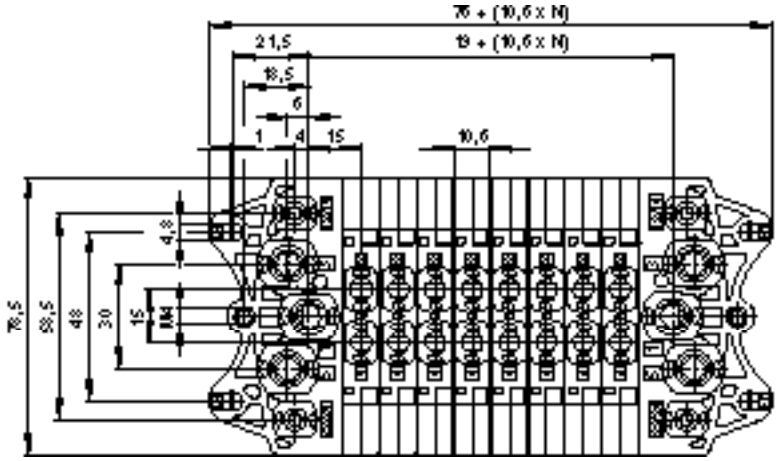


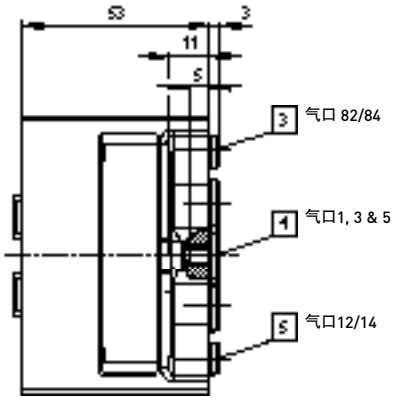
空白阀片



空白阀片	缩写代号	气路盲板		缩写代号	kg
VM106517AQ0300	B000	VM106517AQ0301	1号口封闭	B100	0,028
		VM106517AQ0302	3，5号口封闭	B300	0,028
		VM106517AQ0303	1，3，5号封闭	B500	0,028

气口连接





N=站数
详细的CAD图纸可以通过在线阀岛配置获得

型号	说明	B 1,3,5气口	A 12/14,82/84气口	D 2,4气口	缩写代号	Kg
VM106517AQ010Y	端板-两端供气	10mm	6mm	6mm	F100	0. 170
VM106517AQ0108	端板-两端供气	8mm	4mm	4mm	F800	0. 170
VM106517AQ011Y	端板-左端供气	10mm	6mm	6mm	L100	0. 170
VM106517AQ0118	端板-左端供气	8mm	4mm	4mm	L800	0. 170
VM106517AQ012Y	端板-右端供气	10mm	6mm	6mm	R100	0. 170
VM106517AQ0128	端板-右端供气	8mm	4mm	4mm	R800	0. 170
VM106517AQ0131	端板-两端供气	没有快插式接头*	没有快插式接头*	没有快插式接头*	FP00	0. 170
VM106517AQ0132	端板-左端供气	没有快插式接头*	没有快插式接头*	没有快插式接头*	RP00	0. 170
VM106517AQ0133	端板-右端供气	没有快插式接头*	没有快插式接头*	没有快插式接头*	LP00	0. 170

适用阀气口-Ø3mm,4mm,6mm
*没有快插式接头，适用于气路底板

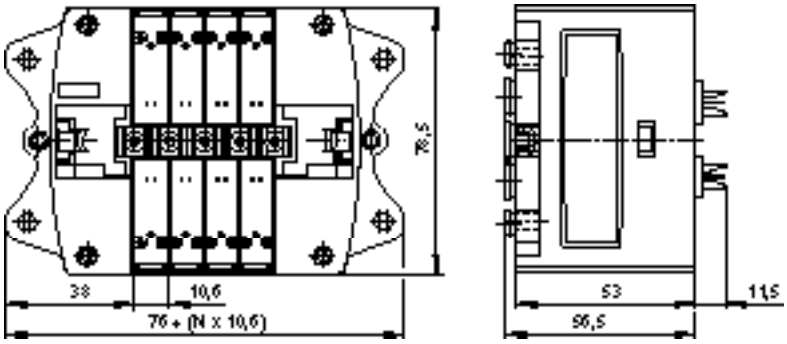
VM10 系列阀岛

阀片2X3/2,5/2和5/3
带一体式快插式接头
Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

模块化组件

单独接线	站数	最大线圈数	kg*
2 针插头	2 - 20	40	0,170

* kg+阀重量

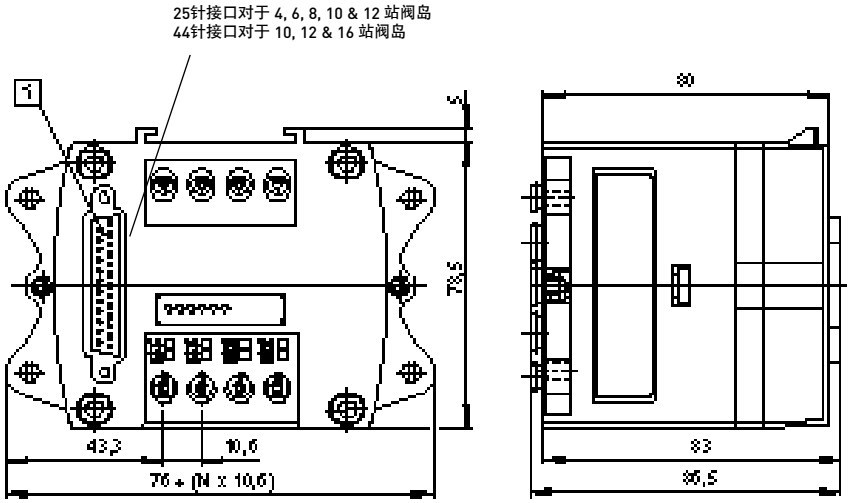


N=站数

多针连接岛阀

多针	站数	型号	最大线圈数	缩写代号	kg
25 针接口	4	VM106517AQ0404	8	2P04	0,116
25 针接口	6	VM106517AQ0406	12	2P06	0,122
25 针接口	8	VM106517AQ0408	16	2P08	0,128
25 针接口	10	VM106517AQ0410	20	2P10	0,134
25 针接口	12	VM106517AQ0412	24	2P12	0,140
44 针接口	10	VM106517AQ0510	20	4P10	0,138
44 针接口	12	VM106517AQ0512	24	4P12	0,144
44 针接口	16	VM106517AQ0516	32	4P16	0,160

对于共电源公共级，将第11位改成R，例如：VM106517AQR404



N=站数

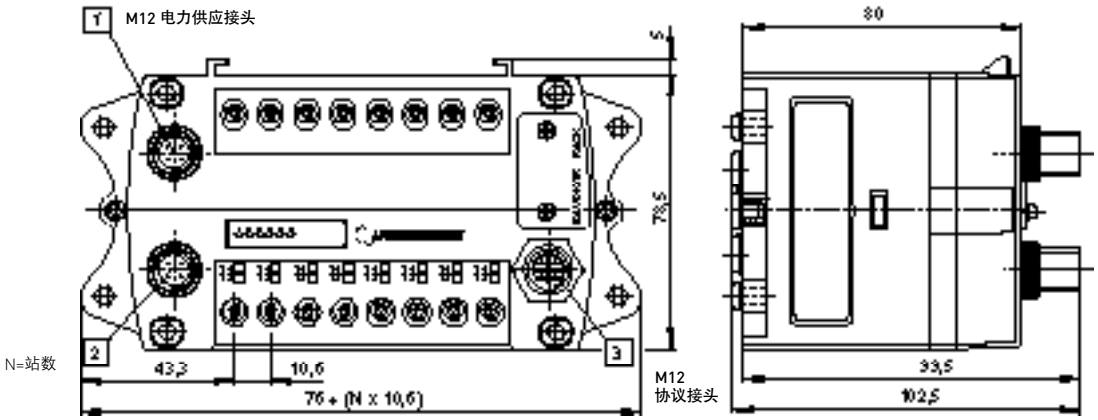
VM10 系列阀岛

阀片2X3/2,5/2和5/3
带一体式快插式接头
Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

FIELDBUS总线（M12接头）IP65 不带锁定

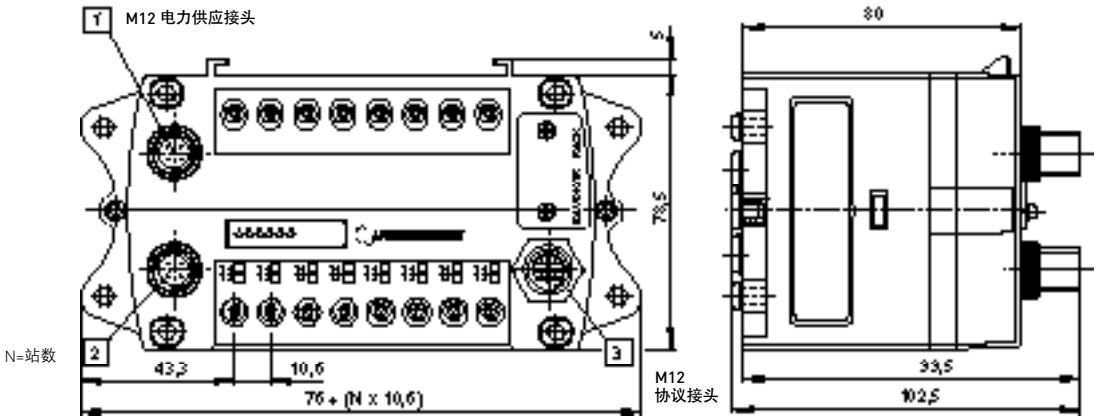
标准总线-适用协议	站数	型号	最大线圈数	缩写代码	kg
DeviceNet	8	VM10DNFNB00082	16	DR08	0,138
DeviceNet	10	VM10DNFNB00102	20	DR10	0,144
DeviceNet	12	VM10DNFNB00122	24	DR12	0,150
DeviceNet	16	VM10DNFNB00162	32	DR16	0,170
CANopen	08	VM10CAFNB00082	16	CR08	0,138
CANopen	10	VM10CAFNB00102	20	CR10	0,144
CANopen	12	VM10CAFNB00122	24	CR12	0,150
CANopen	16	VM10CAFNB00162	32	CR16	0,170
AS-interface	4*	VM10AS10A00410	4	A404	0,138
AS-interface**	8*	VM10AS10A00810	8	A808	0,144
AS-interface**	4*	VM10AS10A00820	8	A804	0,150
AS-interface**	6*	VM10AS10A00830	8	A806	0,170

*站数=4(4X电磁驱动/弹簧复位, 8(8X电磁驱动/弹簧复位), 4(4X电磁驱动/电磁驱动),6(4X电磁驱动/弹簧复位, 2X电磁驱动/电磁驱动)。
**使用2XM12总线连接接头。



FIELDBUS总线（M12接头）IP65,带锁定

标准总线-适用协议	站数	型号	最大线圈数	缩写代码	kg
Profibus-DP	8	VM10DPFNB00082	16	PS08	0,138
Profibus-DP	10	VM10DPFNB00102	20	PS10	0,144
Profibus-DP	12	VM10DPFNB00122	24	PS12	0,150
Profibus-DP	16	VM10DPFNB00162	32	PS16	0,170

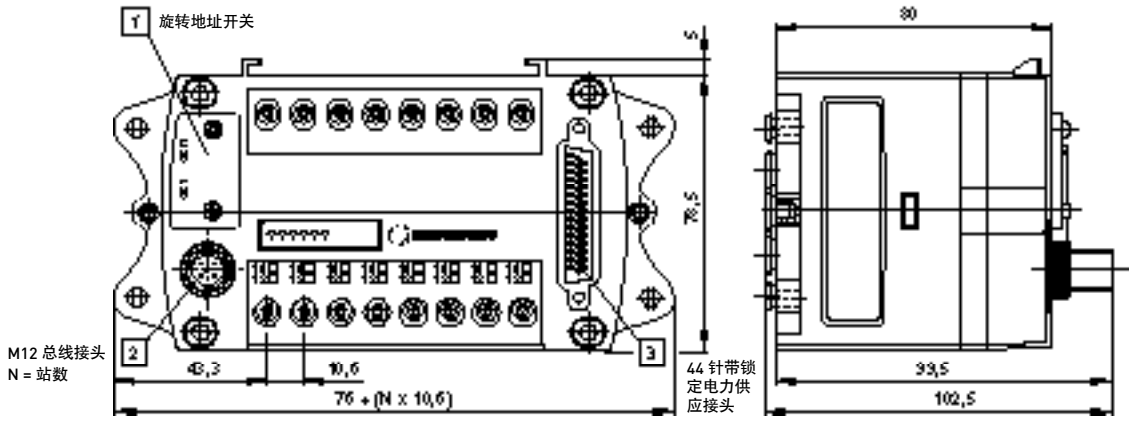


VM10 系列阀岛

阀片2X3/2,5/2和5/3
带一体式快插式接头
Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

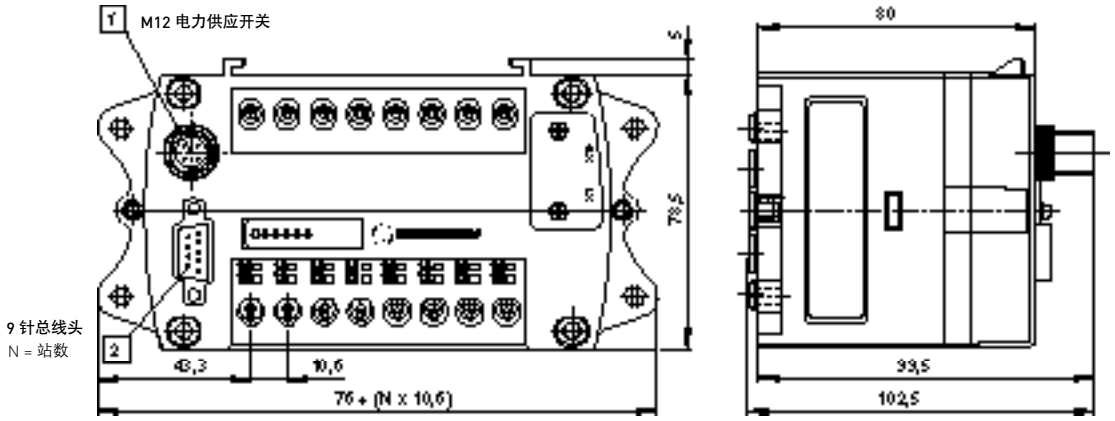
FIELDBUS总线（M12接头）IP65,带锁定

标准总线-适用协议	站数	型号	最大线圈数	缩写代码	kg
DeviceNet	8	VM10IBFNB00083	16	PK08	0,138
DeviceNet	10	VM10IBFNB00103	20	PK10	0,144
DeviceNet	12	VM10IBFNB00123	24	PK12	0,150
DeviceNet	16	VM10IBFNB00163	32	PK16	0,170



FIELDBUS总线（9针接头）IP65

标准总线-适用协议	站数	型号	最大线圈数	缩写代码	kg
Profibus-DP	8	VM10DPFNB00083	16	PR08	0,138
Profibus-DP	10	VM10DPFNB00103	20	PR10	0,144
Profibus-DP	12	VM10DPFNB00123	24	PR12	0,150
Profibus-DP	16	VM10DPFNB00163	32	PR16	0,170

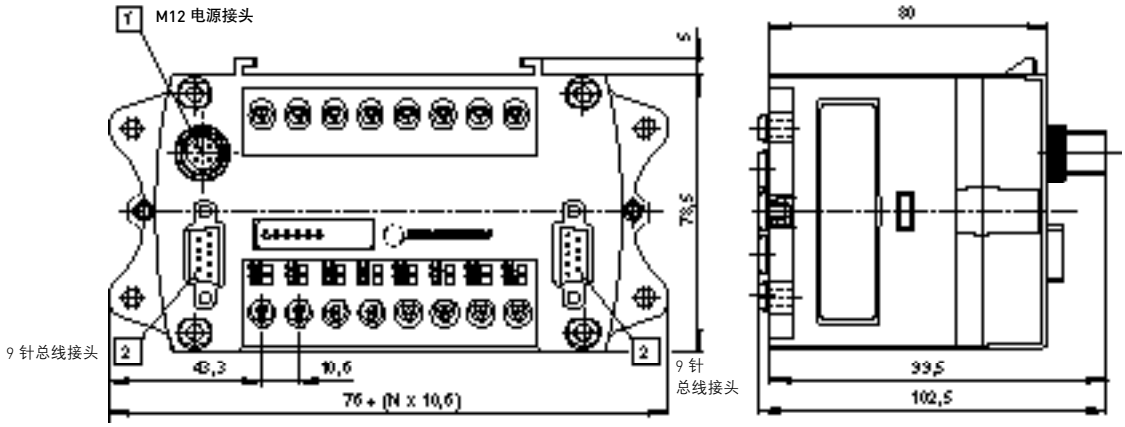


VM10 系列阀岛

阀片2X3/2,5/2和5/3
带一体式快插式接头
Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

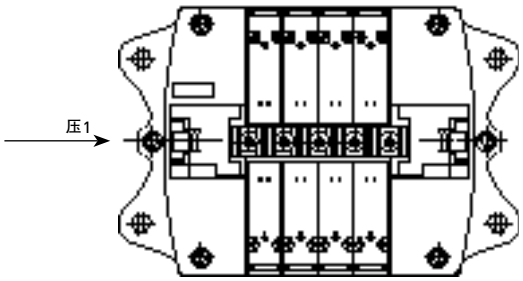
FIELDBUS总线（9针接头）IP65

标准总线-适用协议	站数	型号	最大线圈数	缩写代码	kg
Interbus-S	8	VM10DNFNB00083	16	PR08	0,138
Interbus-S	10	VM10DNFNB00103	20	PR10	0,144
Interbus-S	12	VM10DNFNB00123	24	PR12	0,150
Interbus-S	16	VM10DNFNB00163	32	PR16	0,170

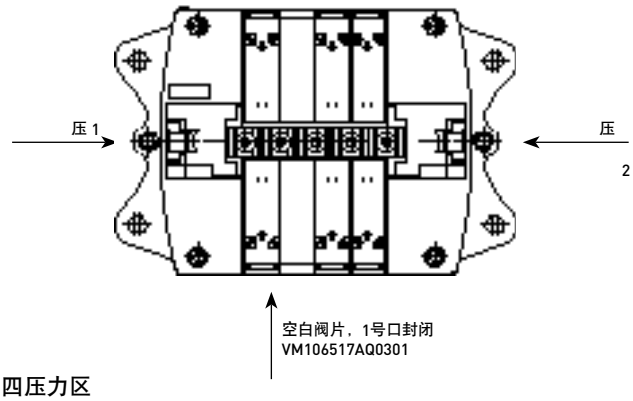


多压力区选项

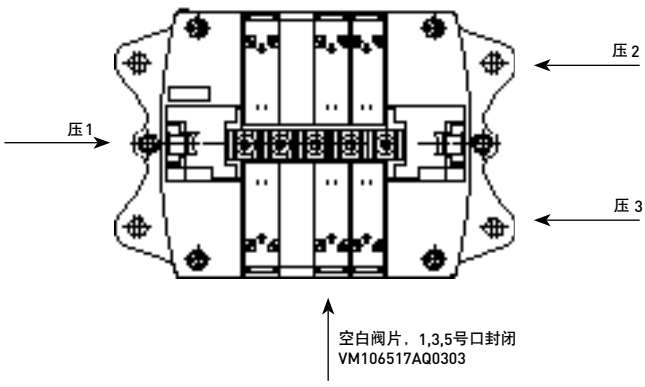
单压力区



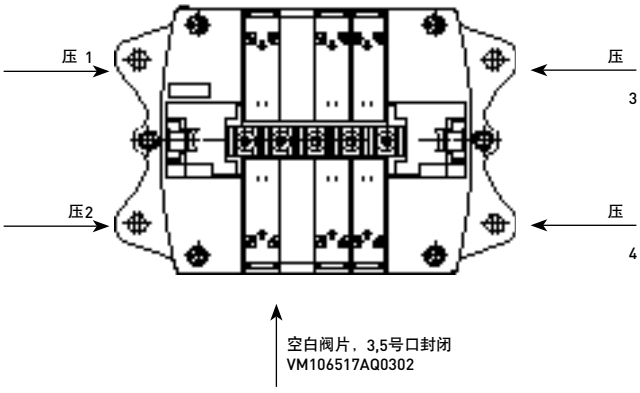
双压力区



三压力区



四压力区



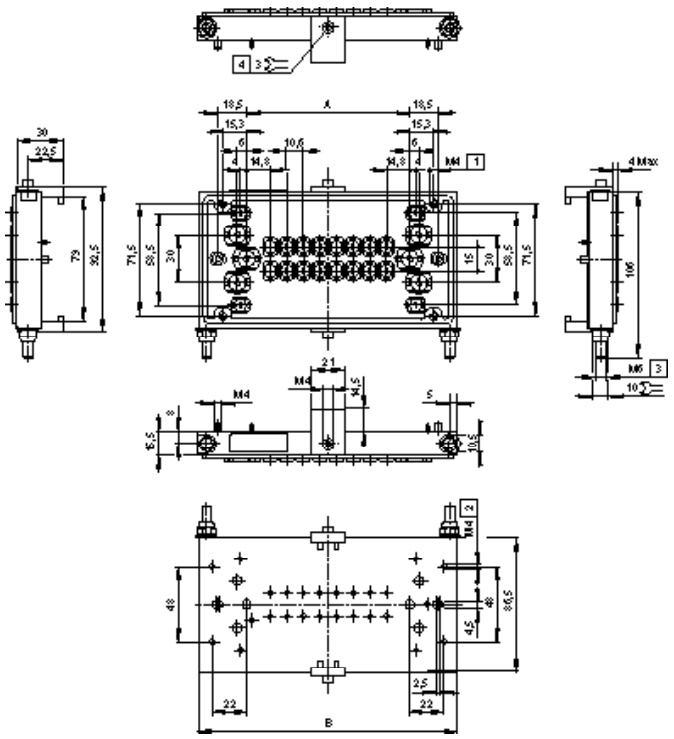
VM10 系列阀岛

阀片2X3/2,5/2和5/3
带一体式快插式接头
Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm

气路底板

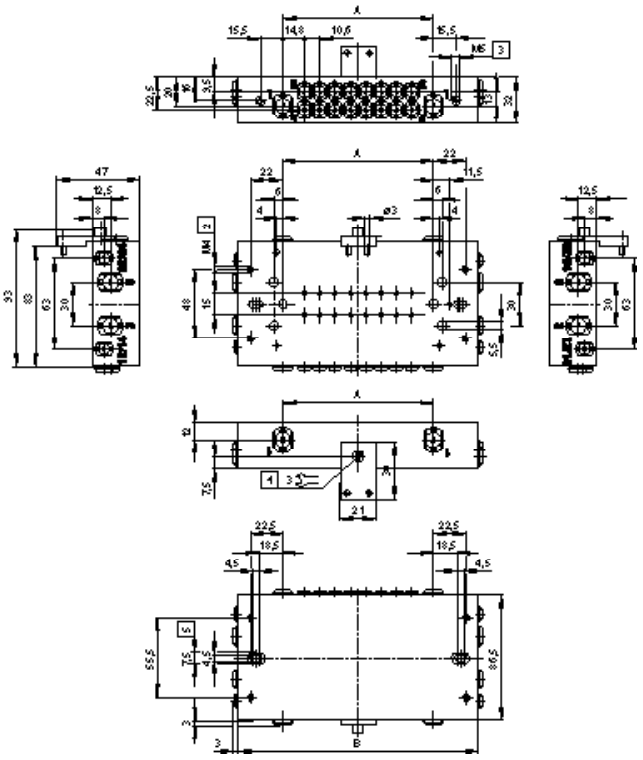
型号	说明	气口位置	A 1，3，5号口	B 12/14，82/84号口	C 2，4号口	排气方式	缩写代号
VM106517AQ6604	4站气路底板	底部	10mm	6mm	6mm	标准	6B04
VM106517AQ6606	6站气路底板	底部	10mm	6mm	6mm	标准	6B06
VM106517AQ6608	8站气路底板	底部	10mm	6mm	6mm	标准	6B08
VM106517AQ6610	10站气路底板	底部	10mm	6mm	6mm	标准	6B10
VM106517AQ6612	12站气路底板	底部	10mm	6mm	6mm	标准	6B12
VM106517AQ6616	16站气路底板	底部	10mm	6mm	6mm	标准	6B16
VM106517AQ6S04	4站气路底板	侧向	10mm	6mm	6mm	标准	6S04
VM106517AQ6S06	6站气路底板	侧向	10mm	6mm	6mm	标准	6S06
VM106517AQ6S08	8站气路底板	侧向	10mm	6mm	6mm	标准	6S08
VM106517AQ6S10	10站气路底板	侧向	10mm	6mm	6mm	标准	6S10
VM106517AQ6S12	12站气路底板	侧向	10mm	6mm	6mm	标准	6S12
VM106517AQ6S16	16站气路底板	侧向	10mm	6mm	6mm	标准	6S16

4-10站底部气口



1 深 8 mm
2 深 12 mm
3 侧面安装
4 深 11 mm (仅对12和16站通用)

12-16站侧部气口



1 深 8 mm
2 深 8 mm
3 深 10 mm
4 深 11 mm (仅对12和16站通用)
5 深 4.5 mm

VM15系列阀岛

阀片2 x 3/2, 5/2和5/3
带一体式插入式接头
Ø 6 mm, 8 mm和10 mm



多针或单独接线，便于安装。
现场总线和模块完全互换
尺寸紧凑，重量轻
快速拆装底板（气动针）
大流量（15mm宽阀体）
灵活设计概念
一体式插入式接头

技术参数

介质:
经40µm过滤的润滑或非润滑压缩空气
工作方式:
滑阀, 间接驱动
气口尺寸:
Ø 6 mm, 8 mm和10 mm插入式接头
工作压力:
最大8 bar
环境温度:
-5°C ~ +50°C
在+2°C以下使用时，请咨询本公司技术服务部。
流量:

功能	C	B	A	l/min	Cv	Kv
5/2 气口1 ~ 2, 4	4,12	1,12	16,52	1,000	1,01	0,85
5/2 气口 2 ~ 3, 4 ~ 5	4,01	1,09	16,10	975	0,98	0,82
3/2 气口 1 ~ 2, 1 ~ 4	3,97	1,08	15,94	965	0,97	0,82
3/2 气口 2 ~ 3, 4 ~ 5	2,96	0,80	11,89	720	0,73	0,61
5/3 气口 1 ~ 2, 4	3,70	1,00	14,86	900	0,91	0,76
5/3 气口 2 ~ 3, 4~5	3,25	0,88	13,05	790	0,80	0,67

防护等级:

单独接线	IP40
多针	IP65
现场总线	IP65

材料

铝制阀芯带有丁腈橡胶密封阀体
端板: 工程塑料PPA

双电控电磁阀

型号	手动应急控制	功能 2 x 3/2	先导供气	工作方式	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	kg
VM15*A11AB213B	旋转锁定	常闭 (+ 5/3 COE)	内部	电控/弹簧	3 ... 8	–	0,099
VM15*A11AB313B	只按压	常闭 (+ 5/3 COE)	内部	电控/弹簧	3 ... 8	–	0,099
VM15*A22AB213B	旋转锁定	常闭 (+ 5/3 COE)	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,099
VM15*A22AB313B	只按压	常闭 (+ 5/3 COE)	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,099
VM15*B11AB213B	旋转锁定	常开 (+ 5/3 COP)	内部	电控/弹簧	3 ... 8	–	0,103
VM15*B11AB313B	只按压	常开 (+ 5/3 COP)	内部	电控/弹簧	3 ... 8	–	0,103
VM15*B22AB213B	旋转锁定	常开 (+ 5/3 COP)	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,103
VM15*B22AB313B	只按压	常开 (+ 5/3 COP)	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,103
VM15*C11AB213B	旋转锁定	常闭/常开	内部	电控/弹簧	3 ... 8	–	0,101
VM15*C11AB313B	只按压	常闭/常开	内部	电控/弹簧	3 ... 8	–	0,101
VM15*C22AB213B	旋转锁定	常闭/常开	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,101
VM15*C22AB313B	只按压	常闭/常开	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,101

单、双电控电磁阀

型号	手动应急控制	功能	先导供气	工作方式 (bar)	工作压力 (bar)	先导压力	kg
VM15*517AB213B	旋转锁定	5/2	内部	电控/弹簧	3 ... 8	–	0,086
VM15*517AB313B	只按压	5/2	内部	电控/弹簧	3 ... 8	–	0,086
VM15*527AB213B	旋转锁定	5/2	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,086
VM15*527AB313B	只按压	5/2	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,086
VM15*511AB213B	旋转锁定	5/2	内部	电控/电控	3 ... 8	–	0,097
VM15*511AB313B	只按压	5/2	内部	电控/电控	3 ... 8	–	0,097
VM15*522AB213B	旋转锁定	5/2	外部	电控/电控	-0,9 ... 8	2 ... 8	0,097
VM15*522AB313B	只按压	5/2	外部	电控/电控	-0,9 ... 8	2 ... 8	0,097

5/3双电控电磁阀

型号	手动应急控制	功能	先导供气	工作方式	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	kg
VM15*611AB213B	旋转锁定	5/3 APB	内部	电控/电控	3 ... 8	–	0,105
VM15*611AB313B	只按压	5/3 APB	内部	电控/电控	3 ... 8	–	0,105
VM15*622AB213B	旋转锁定	5/3 APB	外部	电控/电控	0,9 ... 8	3 ... 8	0,105
VM15*622AB313B	只按压	5/3 APB	外部	电控/电控	0,9 ... 8	3 ... 8	0,105

VM15系列阀岛

阀片2 x 3/2, 5/2和5/3
带一体式插入式接头
Ø 6 mm, 8 mm和10 mm

型号选择

VM15 ★★★★ AB★13B

管子尺寸	代号
6 mm PIF	6
8 mm PIF	8
10 mm PIF	Y
无PIF(用于气动针)	7

阀功能	代号
5/2	5
5/3 APB	6
2 x 3/2 常闭和5/3 COE	A
2 x 3/2 常开和5/3 COP	B
2 x 3/2 常闭和常开	C

手动应急控制	代号
通过推动并旋转锁定	2
只按压	3

驱动方式/先导方式	代号
电控/电控 内先导	11
电控/弹簧 内先导**	17
电控/电控 外先导	22
电控/弹簧 外先导**	27

注: 对于5/3 COE和COP请使用2 x 3/2常闭
APB = 中封 COE = 中泄 COP = 中压
请使用我们网站(http://www.norgren.com)中的配置程序
(CD中附带)
* 需要气动针副底板
** 仅可用于5/2阀

电气细节

电压:	24 V d.c. 1,2 W
浪涌抑制:	飞轮二极管
显示:	黄色LED

电磁操作装置

电压允差:	± 10%
额定值:	100% ED

附件

25针D型副快插接头 IP65



V11569-E01	1 m	L1	V11570-E01	1 m	M1	V11556-E03	0,3 m	K2	VM106517AQ0300	B000	
V11569-E03	3 m	L2	V11570-E03	3 m	M2	V11556-E10	1 m	K1			
V11569-E05	5 m	L3	V11570-E05	5 m	M3						

44针D型副快插接头 IP65



2针快插接头 IP40



阀盲空站



气口盲空站



VM156517AQ0301	气口1 盲板	B100
VM156517AQ0302	气口3和5盲板	B300
VM156517AQ0303	气口1, 3和5盲板	B500

压力开关



VM106517AQ0806	6 mm	7B

DIN导轨



V10009-C00	1m	A17

DIN导轨固定件



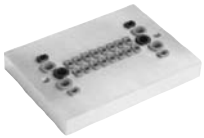
V12022-K30	8E
V11900-C01	8D

ISEM



VM156517AQ0304	右侧供气	RM80
VM156517AQ0305	左侧供气	LM80
VM156517AQ0306	左侧和右侧均供气	FM80

气动针副底板



用于部件号和详细尺寸

25针D型副快插接头90° IP65



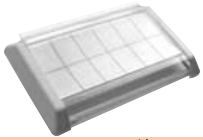
V12086-E01	1 m	L4
V12086-E03	3 m	L5
V12086-E05	5 m	L6

44针D型副快插接头90° IP65



V12088-E01	1m	M4
V12088-E03	3m	M5
V12088-E05	5m	M6

标签覆盖套件



V12016-K30	4站	G1
V12016-K31	6站	G2
V12016-K32	8站	G3
V12016-K33	10站	G4
V12016-K34	12站	G5
V12016-K35	16站	G6

标签

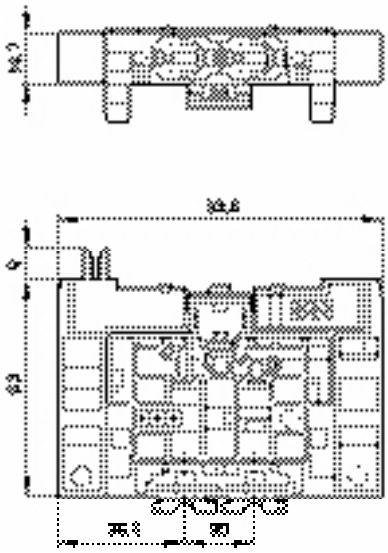


V12033-L01	书写和密封标签	J1
V12034-L01	纸标签	J5

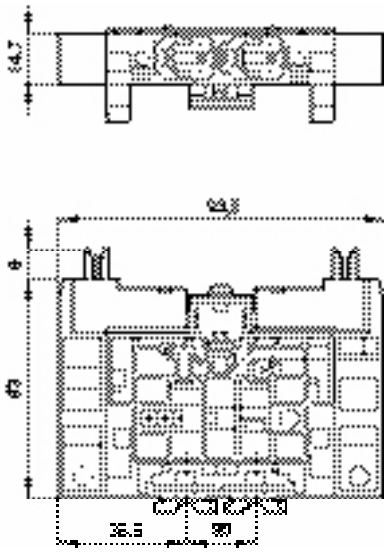
VM15系列阀岛

阀片2 x 3/2, 5/2和5/3
带一体式插入式接头
Ø 6 mm, 8 mm和10 mm

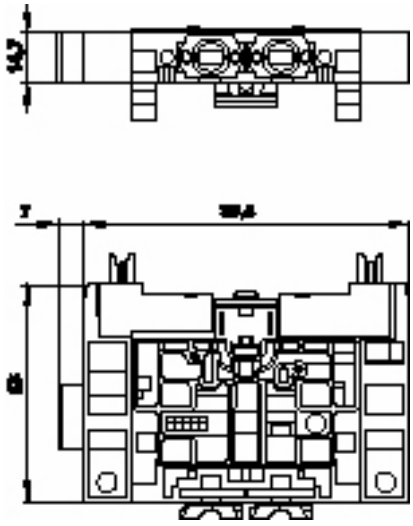
单电磁阀片



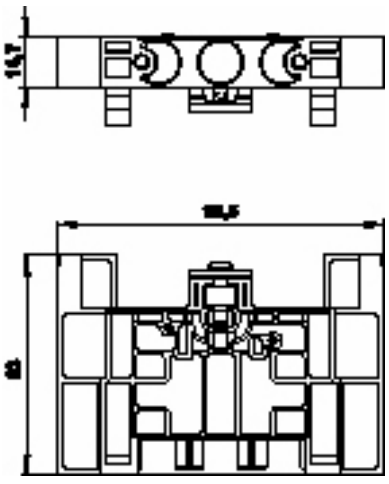
双电磁阀片



5/3 APB
双电磁阀块



盲板



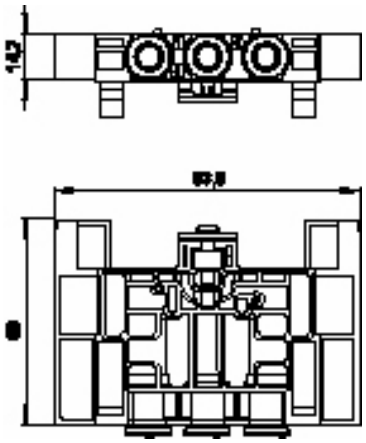
阀盲空站	短代码	气口盲空站		短代码	kg
VM156517AQ0300	B000	VM156517AQ0301	气口1盲板	B100	0,028
		VM156517AQ0302	气口3和5盲板	B300	0,028
		VM156517AQ0303	气口1, 3和5盲板	B500	0,028

VM15系列阀岛

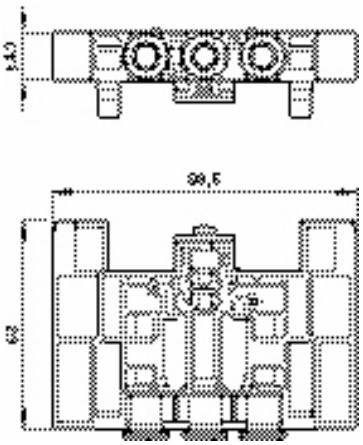
阀片2 x 3/2, 5/2和5/3
带一体式插入式接头
Ø 6 mm, 8 mm和10 mm

ISEM (中间供气排气集成底板)

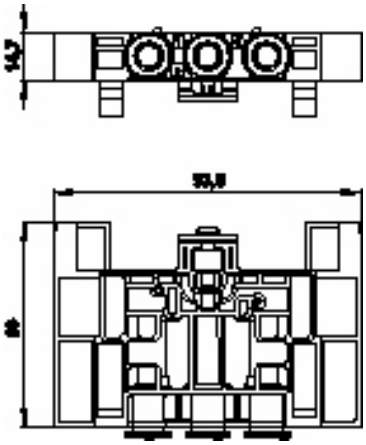
VM156517AQ0304



VM156517AQ0305

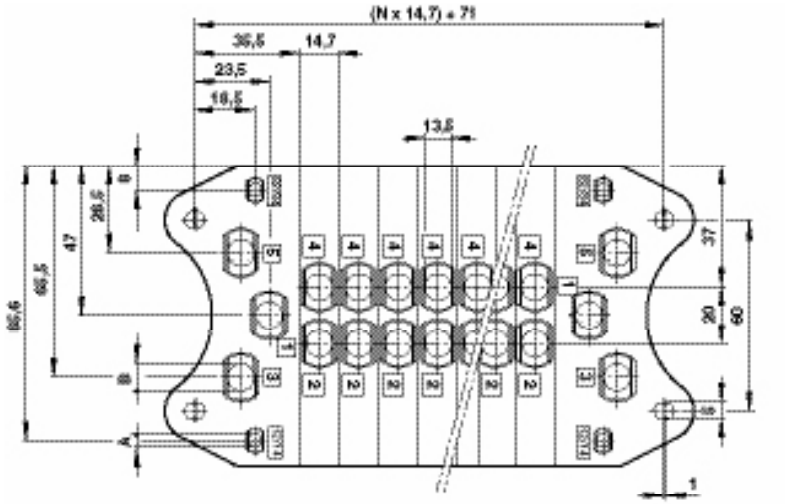


VM156517AQ0306



ISEM		短代码
VM156517AQ0304	右侧供气	RM80
VM156517AQ0305	左侧供气	LM80
VM156517AQ0306	左侧和右侧均供气	FM80

气口连接和安装



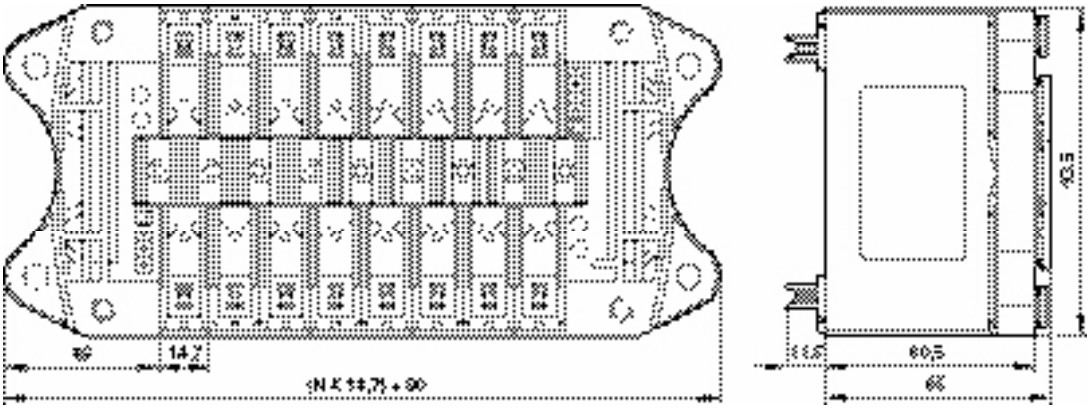
N = 站数
详细的CAD图型通过互联网上的阀岛配置程序中得到

型号	描述	B 气口1 ,3和5	A 气口12/14和82/84	C 气口2和4	短代码	kg
VM156517AQ010Z	端板套件 - 两端供气	12 mm	6 mm	6 mm, 8 mm或10 mm	F200	0,285
VM156517AQ010Y	端板套件 - 两端供气	10 mm	6 mm	6 mm, 8 mm或10 mm	F100	0,285
VM156517AQ011Z	端板套件 - 右侧堵塞	12 mm	6 mm	6 mm, 8 mm或10 mm	L200	0,285
VM156517AQ011Y	端板套件 - 右侧堵塞	10 mm	6 mm	6 mm, 8 mm或10 mm	L100	0,285
VM156517AQ012Z	端板套件 - 左侧堵塞	12 mm	6 mm	6 mm, 8 mm或10 mm	R200	0,285
VM156517AQ012Y	端板套件 - 左侧堵塞	10 mm	6 mm	6 mm, 8 mm或10 mm	R100	0,285
VM156517AQ0134	端板套件 - 两端供气 - 气动底板	无PIF	无PIF	6 mm, 8 mm或10 mm	FP00	0,285
VM156517AQ0135	端板套件 - 左侧堵塞 - 气动底板	无PIF	无PIF	6 mm, 8 mm或10 mm	RP00	0,285
VM156517AQ0136	端板套件 - 右侧堵塞 - 气动底板	无PIF	无PIF	6 mm, 8 mm或10 mm	LP00	0,285

VM15系列阀岛

阀片2 x 3/2, 5/2和5/3
带一体式插入式接头
Ø 6 mm, 8 mm和10 mm

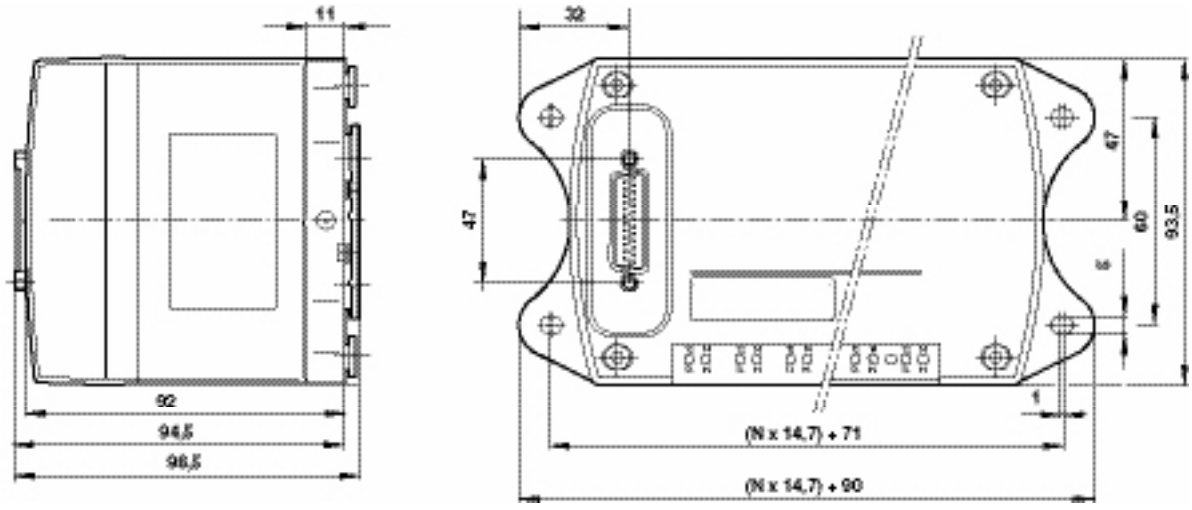
模块组件
单独接线IP40



单独接线	站数	最大线圈号	kg*
2针快插接头	2 ~ 20	40	0,285

* kg + 阀重量

多针IP65



多针	站数	型号 -ve普通	短代码	型号 +ve普通	短代码	最大线圈号	kg
25针快插接头	4	VM156517AQ0404	2N04	VM156517RQ0404	2P04	8	0,467
25针快插接头	6	VM156517AQ0406	2N06	VM156517RQ0406	2P06	12	0,505
25针快插接头	8	VM156517AQ0408	2N08	VM156517RQ0408	2P08	16	0,540
25针快插接头	10	VM156517AQ0410	2N10	VM156517RQ0410	2P10	20	0,575
25针快插接头	12	VM156517AQ0412	2N12	VM156517RQ0412	2P12	24	0,623
44针快插接头	10	VM156517AQ0510	4N10	VM156517RQ0510	4P10	20	0,575
44针快插接头	12	VM156517AQ0512	4N12	VM156517RQ0512	4P12	24	0,623
44针快插接头	16	VM156517AQ0516	4N16	VM156517RQ0516	4P16	32	0,706

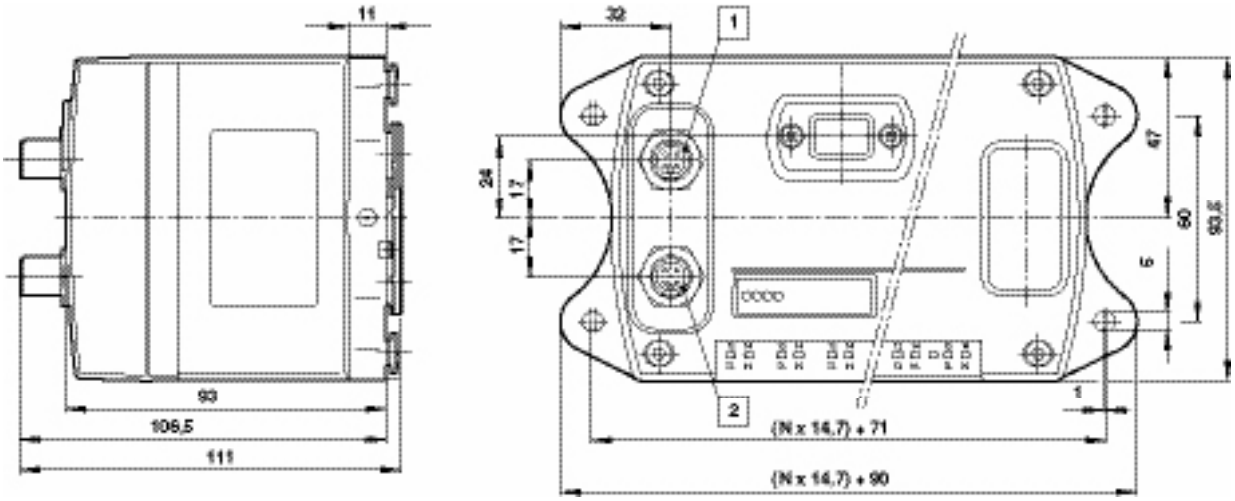
VM15系列阀岛

阀片2 x 3/2, 5/2和5/3
带一体式插入式接头
Ø 6 mm, 8 mm和10 mm

现场总线连接(M12快插接头类型IP65)

标准现场总线 - 可提供协议	站数	型号	最大线圈号	短代码	kg*
DeviceNet	6	VM15DNFNB-00062	12	DR06	0,542
DeviceNet	8	VM15DNFNB-00082	16	DR08	0,578
DeviceNet	10	VM15DNFNB-00102	20	DR10	0,615
DeviceNet	12	VM15DNFNB-00122	24	DR12	0,663
DeviceNet	16	VM15DNFNB-00162	32	DR16	0,742
CANopen	6	VM15CNFNB-00062	12	CR06	0,542
CANopen	8	VM15CNFNB-00082	16	CR08	0,578
CANopen	10	VM15CNFNB-00102	20	CR10	0,615
CANopen	12	VM15CNFNB-00122	24	CR12	0,663
CANopen	16	VM15CNFNB-00162	32	CR16	0,742

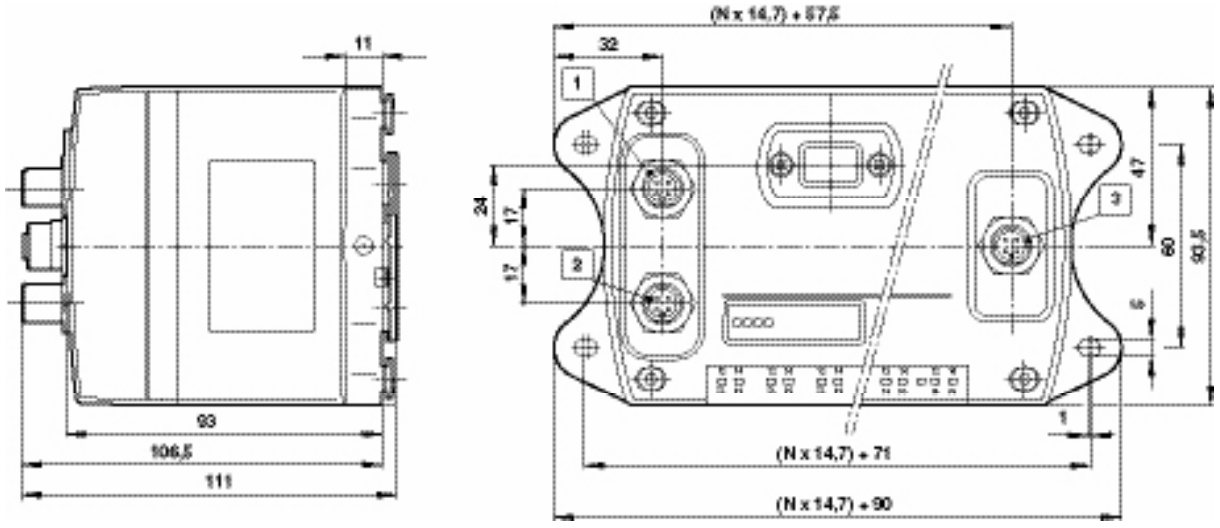
* kg + 阀重量



现场总线连接(M12快插接头类型IP65)

标准现场总线 - 可提供协议	站数	型号	最大线圈号	短代码	kg*
Profibus-DP	6	VM15DPFNB-00062	12	PS06	0,551
Profibus-DP	8	VM15DPFNB-00082	16	PS08	0,586
Profibus-DP	10	VM15DPFNB-00102	20	PS10	0,624
Profibus-DP	12	VM15DPFNB-00122	24	PS12	0,671
Profibus-DP	16	VM15DPFNB-00162	32	PS16	0,751

* kg + 阀重量



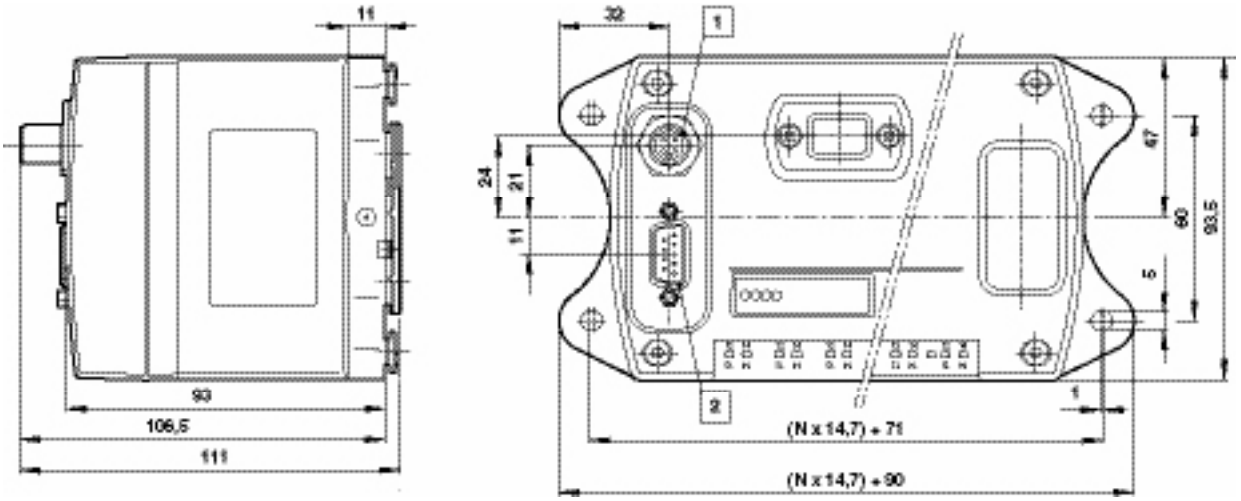
VM15系列阀岛

阀片2 x 3/2, 5/2和5/3
带一体式插入式接头
Ø 6 mm, 8 mm和10 mm

现场总线连接(9针D型快插接头类型IP65)

标准现场总线 - 可提供协议	站数	型号	最大线圈号	短代码	kg*
Profibus-DP	6	VM15DPFNB-0006D	12	PR06	0,551
Profibus-DP	8	VM15DPFNB-0008D	16	PR08	0,586
Profibus-DP	10	VM15DPFNB-0010D	20	PR10	0,624
Profibus-DP	12	VM15DPFNB-0012D	24	PR12	0,671
Profibus-DP	16	VM15DPFNB-0016D	32	PR16	0,751

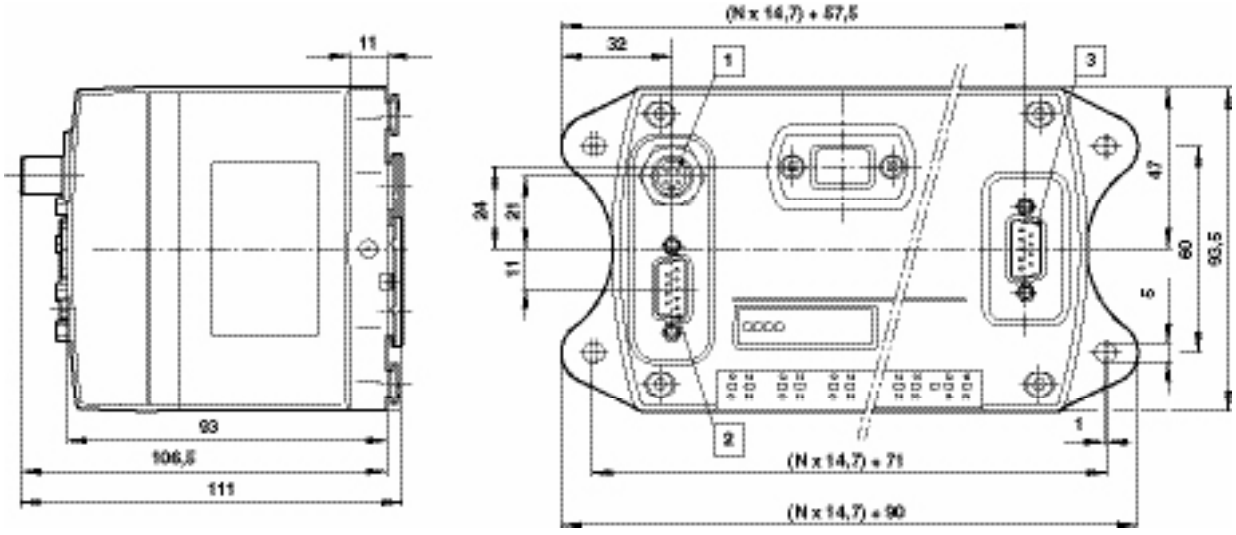
* kg +阀重量



现场总线连接(9针D型快插接头类型IP65)

标准现场总线 - 可提供协议	站数	型号	最大线圈号	短代码	kg*
Interbus-S	6	VM15IBFNB-00060	12	S006	0,546
Interbus-S	8	VM15IBFNB-00080	16	S008	0,581
Interbus-S	10	VM15IBFNB-00100	20	S010	0,619
Interbus-S	12	VM15IBFNB-00120	24	S012	0,666
Interbus-S	16	VM15IBFNB-00160	32	S016	0,746

* kg + 阀重量



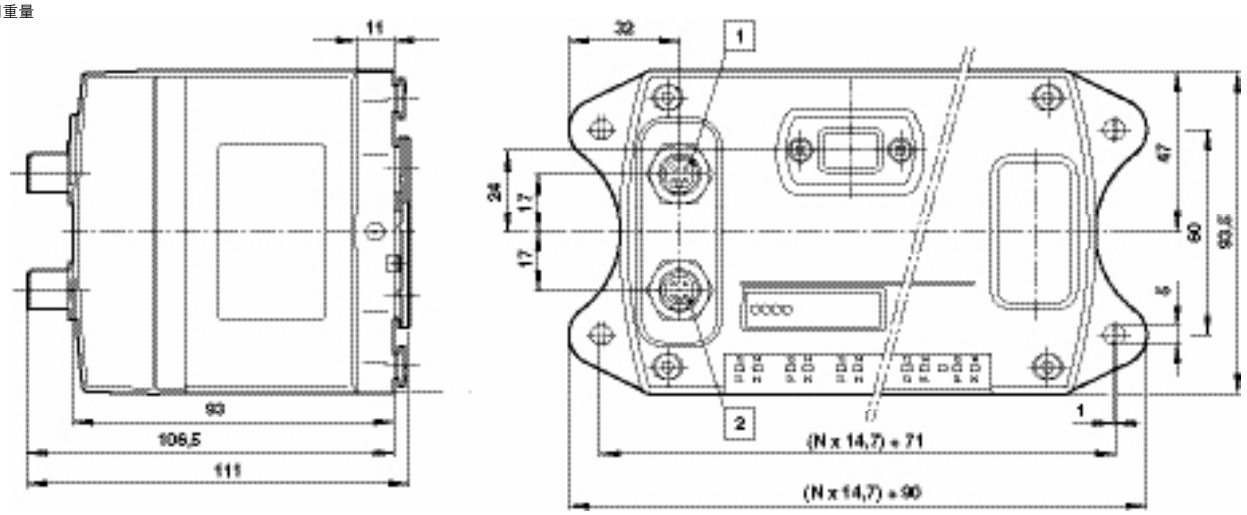
VM15系列阀岛

阀片2 x 3/2, 5/2和5/3
带一体式插入式接头
Ø 6 mm, 8 mm和10 mm

现场总线连接(M12快插接头类型IP65)

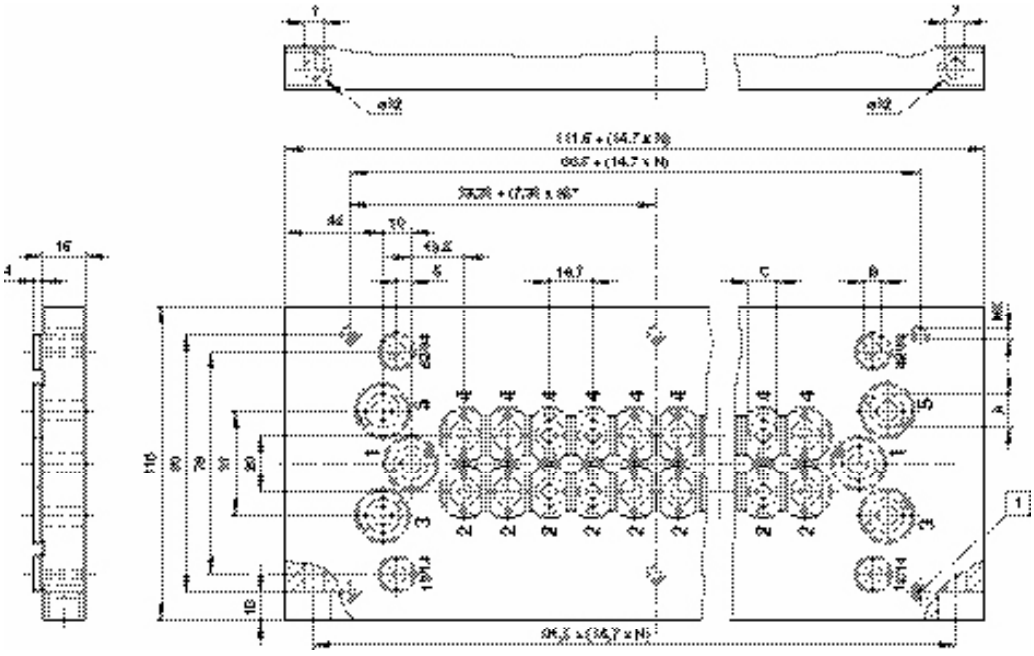
标准现场总线 - 可提供协议	站数	型号	最大线圈号	短代码	kg*
AS-Interface	4	VM15AS10A00412	4	A404	0,505
AS-Interface	8	VM15AS10A00812	8	A808	0,578
AS-Interface	4	VM15AS10A00822	8	A804	0,505
AS-Interface	8	VM15AS10A00832	8	A406	0,542

* kg + 阀重量



底板

型号	描述	A 气口1, 3和5	B 气口12/14和82/84	C 气口2和4	排气类型	短代码
VM156517AQY604	4站气动底板	12 mm	6 mm	10 mm	标准	1B04
VM156517AQY606	6站气动底板	12 mm	6 mm	10 mm	标准	1B06
VM156517AQY608	8站气动底板	12 mm	6 mm	10 mm	标准	1B08
VM156517AQY610	10站气动底板	12 mm	6 mm	10 mm	标准	1B10
VM156517AQY612	12站气动底板	12 mm	6 mm	10 mm	标准	1B12
VM156517AQY616	16站气动底板	12 mm	6 mm	10 mm	标准	1B16

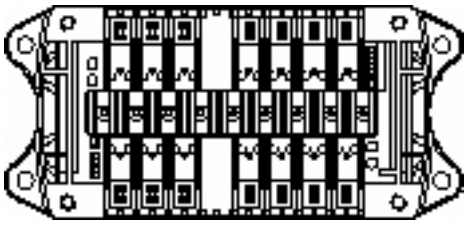


VM15系列阀岛

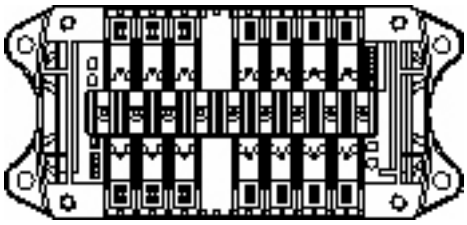
阀片2 x 3/2, 5/2和5/3
带一体式插入式接头
Ø 6 mm, 8 mm和10 mm

多压力选择项

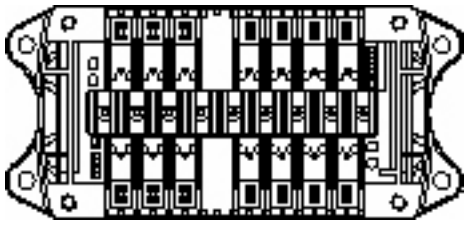
单压力



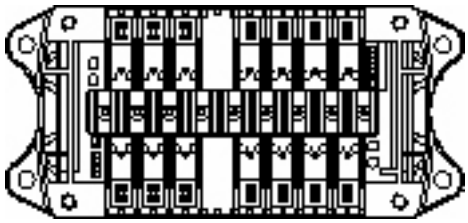
双压力



三压力

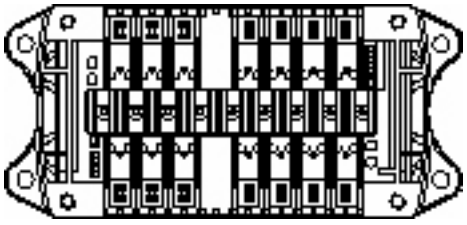


四压力

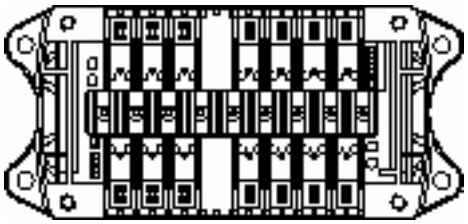


多压力选择项—中间供气排气集成底板

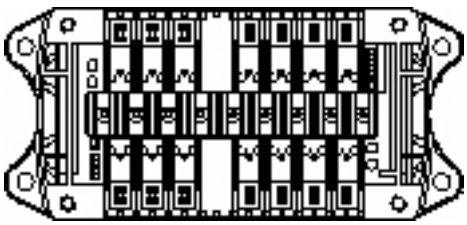
右侧排气



左侧供气



三压力



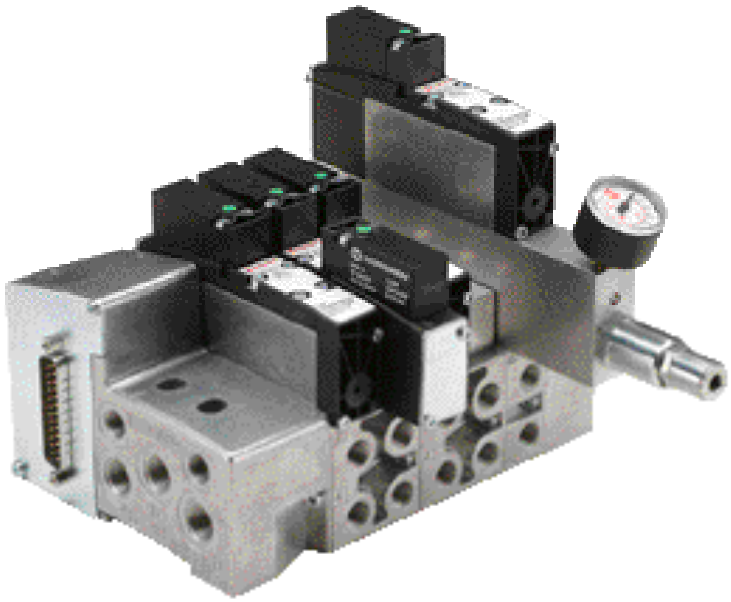
VM10/ VM15系列阀岛

现场总线附件

	型号	描述	连接	电缆长度	短代码	防护级别
现场总线电源快插接头						
	V11588-E01	DeviceNet (4芯, 内螺纹) CANopen (4芯, 内螺纹) AB RIO (4芯, 内螺纹) Profibus-DP (4芯, 内螺纹) Interbus-S (4芯, 内螺纹)	M12	可接线	R1	IP65 ATEX需要
联锁电源快插接头						
	V11570-E01 V11570-E03 V11570-E05	DeviceNet 或 CANopen (44芯, 内螺纹)	D-Sub	1 m 3 m 5 m	M1 M2 M3	IP65 ATEX需要
通讯电缆和快插接头						
	V11589-E01	DeviceNet (5芯, 内螺纹) CANopen (5芯, 内螺纹) AB RIO (5 芯, 内螺纹)	M12	可接线	R2	IP65 ATEX需要
	11590-E01	Profibus-DP, 反向键槽 (5芯, 外螺纹)	M12	可接线	R3	IP65 ATEX需要
	V11591-E01	Profibus-DP, 反向键槽 (5芯,内螺纹)	M12	可接线	R4	IP65 ATEX需要
	V11654-E01	Profibus-DP 快插接头 (9芯, 外螺纹, 带有终止电阻器)	D-Sub	可接线	R0	IP40
	V11592-E01	Profibus - DP终止电阻器 (外螺纹)	M12	–	R6	IP65 ATEX需要
	VE1ASCN1-M1200	AS-interface电源或通讯 (4芯, 内螺纹)	M12	可接线	R5	IP65 ATEX需要
	VE2FBC9P-9S010 VE2FBC9P-9S030 VE2FBC9P-9S050	Interbus-S (9芯)	D-Sub	1 m 3 m 5 m	F21 F22 F23	IP65 ATEX需要
	E2FBC9P-00000	Interbus-S (9芯, 外螺纹)	D-Sub	可接线	F24	IP65 ATEX需要
	VE2FBC9S-00000	Interbus-S (9芯, 内螺纹)	D-Sub	可接线	F25	IP65 ATEX需要
	V11340-E03	Interbus-S终止快插接头 (9芯, 外螺纹)	D-Sub	–	R9	IP65 ATEX需要

VS18 系列阀岛

即插即用型Mini ISO阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3, ISO 15407-2
阀宽 18mm



24V DC或115V AC多针
内置现场总线模块
两种阀芯技术可选
VS18G 硬密封阀芯，长寿
VS18S 软密封阀芯，流量大
多种附件可选
UL，ATEX，IP65，NEMA4
通用 PNP/NPN 24V DC多针

技术参数

介质:
经40µm过滤的润滑或非润滑压缩空气
工作方式:
VS18G 硬密封阀芯阀, 电磁先导驱动
VS18S 软密封阀芯阀, 电磁先导驱动
安装: 底板
气口2+4:
工作压力:
10 bar，VS18S型和VS18G型带内先导的电磁先导驱动阀
16 bar，VS18G型带外先导的电磁先导驱动阀
流量特性:

系列	功能	C	b	A	l/min	Cv	Kv
VS18G	5/2	2,30	0,20	8,83	550	0,56	0,48
VS18G	5/3	2,30	0,20	8,83	550	0,56	0,48
VS18S	2x2/2	2,30	0,20	8,82	550	0,56	0,46
VS18S	2x3/2	2,43	0,26	9,67	600	0,61	0,52
VS18S	5/2	2,58	0,29	10,51	650	0,66	0,57
VS18S	5/3	2,58	0,29	10,51	650	0,66	0,57

环境温度:
-15°C ~ +50°C
介质温度:
-5°C ~ +50°C
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询。

材质

阀体和底板: 压铸铝
硬密封和阀芯套(VS18G): 硬质阳极氧化处理铝, 聚四氟乙烯涂层
软密封阀芯(VS18S): 铝带HNBR密封
塑料件: POM, PA, PPA
安装件/螺钉: 钢, 镀锌
弹簧: 不锈钢
叠加板: 铝制材质，PA
调压螺钉: 黄铜
电气触点: 镀锡黄铜
PCB: 环氧玻璃

VS18 系列阀岛

即插即用型Mini ISO阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3, ISO 15407-2
阀宽 18mm

2 x 2/2 双电控电磁阀 软密封(流量 = 550 l/min)

型号	手动控制	功能 5/3	先导供气	驱动方式	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	电压	短代码
VS18SE11DF313A	只按下	NC	内部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	2,5 ... 10 [1]	24V DC 1,2W	STU
VS18SE11DF318A	只按下	NC	内部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	-2,5 ... 10 [1]	115V AC 1,5VA	TTU
VS18SE11DF213A	按下并旋转	NC	内部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	2,5 ... 10 [1]	24V DC 1,2W	STT
VS18SE11DF218A	按下并旋转	NC	内部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	2,5 ... 10 [1]	115V AC 1,5VA	TTT
VS18SE11DF513A	只按下(外置)	NC	内部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	2,5 ... 10 [1]	24V DC 1,2W	STE
VS18SE11DF518A	只按下(外置)	NC	内部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	2,5 ... 10 [1]	115V AC 1,5VA	TTE
VS18SE22DF313A	只按下	NC	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	1,7+(0,5 x 工作压力) [2]	24V DC 1,2W	SWU
VS18SE22DF318A	只按下	NC	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	1,7+(0,5 x 工作压力) [2]	115V AC 1,5VA	TWU
VS18SE22DF213A	按下并旋转	NC	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	1,7+(0,5 x 工作压力) [2]	24V DC 1,2W	SWT
VS18SE22DF218A	按下并旋转	NC	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	1,7+(0,5 x 工作压力) [2]	115V AC 1,5VA	TWT
VS18SE22DF513A	只按下(外置)	NC	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	1,7+(0,5 x 工作压力) [2]	24V DC 1,2W	SWE
VS18SE22DF518A	只按下(外置)	NC	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	1,7+(0,5 x 工作压力) [2]	115V AC 1,5VA	TWE
VS18SF11DF313A	只按下	NO	内部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	2,5 ... 10 [1]	24V DC 1,2W	SUU
VS18SF11DF318A	只按下	NO	内部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	2,5 ... 10 [1]	115V AC 1,5VA	TUU
VS18SF11DF213A	按下并旋转	NO	内部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	2,5 ... 10 [1]	24V DC 1,2W	SUT
VS18SF11DF218A	按下并旋转	NO	内部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	2,5 ... 10 [1]	115V AC 1,5VA	TUT
VS18SF11DF513A	只按下(外置)	NO	内部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	2,5 ... 10 [1]	24V DC 1,2W	SUE
VS18SF11DF518A	只按下(外置)	NO	内部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	2,5 ... 10 [1]	115V AC 1,5VA	TUE
VS18SF22DF313A	只按下	NO	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	1,7+(0,5 x 工作压力) [2]	24V DC 1,2W	SXU
VS18SF22DF318A	只按下	NO	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	1,7+(0,5 x 工作压力) [2]	15V AC 1,5VA	TXU
VS18SF22DF213A	按下并旋转	NO	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	1,7+(0,5 x 工作压力) [2]	24V DC 1,2W	SXT
VS18SF22DF218A	按下并旋转	NO	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	1,7+(0,5 x 工作压力) [2]	115V AC 1,5VA	TXT
VS18SF22DF513A	只按下(外置)	NO	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	1,7+(0,5 x 工作压力) [2]	24V DC 1,2W	SXE
VS18SF22DF518A	只按下(外置)	NO	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	1,7+(0,5 x 工作压力) [2]	115V AC 1,5VA	TXE
VS18SG11DF313A	只按下	NO/NC	内部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	2,5 ... 10 [1]	24V DC 1,2W	SVU
VS18SG11DF318A	只按下	NO/NC	内部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	2,5 ... 10 [1]	115V AC 1,5VA	TVU
VS18SG11DF213A	按下并旋转	NO/NC	内部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	2,5 ... 10 [1]	24V DC 1,2W	SVT
VS18SG11DF218A	按下并旋转	NO/NC	内部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	2,5 ... 10 [1]	115V AC 1,5VA	TVT
VS18SG11DF513A	只按下(外置)	NO/NC	内部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	2,5 ... 10 [1]	24V DC 1,2W	SVE
VS18SG11DF518A	只按下(外置)	NO/NC	内部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	2,5 ... 10 [1]	115V AC 1,5VA	TVE
VS18SG22DF313A	只按下	NO/NC	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	1,7+(0,5 x 工作压力) [2]	24V DC 1,2W	SYU
VS18SG22DF318A	只按下	NO/NC	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	1,7+(0,5 x 工作压力) [2]	115V AC 1,5VA	TYU
VS18SG22DF213A	按下并旋转	NO/NC	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	1,7+(0,5 x 工作压力) [2]	24V DC 1,2W	SYT
VS18SG22DF218A	按下并旋转	NO/NC	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	1,7+(0,5 x 工作压力) [2]	115V AC 1,5VA	TYT
VS18SG22DF513A	只按下(外置)	NO/NC	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	1,7+(0,5 x 工作压力) [2]	24V DC 1,2W	SYE
VS18SG22DF518A	只按下(外置)	NO/NC	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 10	1,7+(0,5 x 工作压力) [2]	115V AC 1,5VA	TYE

[1] 先导供气通过气口1　[2] 先导供气通过气口 12/14

2 x 3/2 双电控电磁阀 软密封(流量 = 600 l/min)

型号	手动控制	功能 5/3	先导供气	驱动方式	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	电压	短代码
VS18SA11DF313A	只按下	NC	内部	电控/弹簧	2,5 ... 10	-	24V DC 1,2W	SAU
VS18SA11DF318A	只按下	NC	内部	电控/弹簧	2,5 ... 10	-	115V AC 1,5VA	TAU
VS18SA11DF213A	按下并旋转	NC	内部	电控/弹簧	2,5 ... 10	-	24V DC 1,2W	SAT
VS18SA11DF218A	按下并旋转	NC	内部	电控/弹簧	2,5 ... 10	-	115V AC 1,5VA	TAT
VS18SA11DF513A	只按下(外置)	NC	内部	电控/弹簧	2,5 ... 10	-	24V DC 1,2W	SAE
VS18SA11DF518A	只按下(外置)	NC	内部	电控/弹簧	2,5 ... 10	-	115V AC 1,5VA	TAE
VS18SA22DF313A	只按下	NC	外部	电控/弹簧	0 ... 10	1,7 + (0,35 x 工作压力)	24V DC 1,2W	SDU
VS18SA22DF318A	只按下	NC	外部	电控/弹簧	0 ... 10	1,7 + (0,35 x 工作压力)	115V AC 1,5VA	TDU
VS18SA22DF213A	按下并旋转	NC	外部	电控/弹簧	0 ... 10	1,7 + (0,35 x 工作压力)	24V DC 1,2W	SDT
VS18SA22DF218A	按下并旋转	NC	外部	电控/弹簧	0 ... 10	1,7 + (0,35 x 工作压力)	115V AC 1,5VA	TDT
VS18SA22DF513A	只按下(外置)	NC	外部	电控/弹簧	0 ... 10	1,7 + (0,35 x 工作压力)	24V DC 1,2W	SDE
VS18SA22DF518A	只按下(外置)	NC	外部	电控/弹簧	0 ... 10	1,7 + (0,35 x 工作压力)	115V AC 1,5VA	TDE
VS18SB11DF313A	只按下	NO	内部	电控/弹簧	2,5 ... 10	-	24V DC 1,2W	SBU
VS18SB11DF318A	只按下	NO	内部	电控/弹簧	2,5 ... 10	-	115V AC 1,5VA	TBU
VS18SB11DF213A	按下并旋转	NO	内部	电控/弹簧	2,5 ... 10	-	24V DC 1,2W	SBT
VS18SB11DF218A	按下并旋转	NO	内部	电控/弹簧	2,5 ... 10	-	115V AC 1,5VA	TBT
VS18SB11DF513A	只按下(外置)	NO	内部	电控/弹簧	2,5 ... 10	-	24V DC 1,2W	SBE
VS18SB11DF518A	只按下(外置)	NO	内部	电控/弹簧	2,5 ... 10	-	115V AC 1,5VA	TBE
VS18SB22DF313A	只按下	NO	外部	电控/弹簧	0 ... 10	1,7 + (0,35 x 工作压力)	24V DC 1,2W	SEU
VS18SB22DF318A	只按下	NO	外部	电控/弹簧	0 ... 10	1,7 + (0,35 x 工作压力)	115V AC 1,5VA	TEU
VS18SB22DF213A	按下并旋转	NO	外部	电控/弹簧	0 ... 10	1,7 + (0,35 x 工作压力)	24V DC 1,2W	SET
VS18SB22DF218A	按下并旋转	NO	外部	电控/弹簧	0 ... 10	1,7 + (0,35 x 工作压力)	115V AC 1,5VA	TET
VS18SB22DF513A	只按下(外置)	NO	外部	电控/弹簧	0 ... 10	1,7 + (0,35 x 工作压力)	24V DC 1,2W	SEE
VS18SB22DF518A	只按下(外置)	NO	外部	电控/弹簧	0 ... 10	1,7 + (0,35 x 工作压力)	115V AC 1,5VA	TEE
VS18SC11DF313A	只按下	NO/NC	内部	电控/弹簧	-2,5 ... 10	-	24V DC 1,2W	SCU
VS18SC11DF318A	只按下	NO/NC	内部	电控/弹簧	2,5 ... 10	-	115V AC 1,5VA	TCU
VS18SC11DF213A	按下并旋转	NO/NC	内部	电控/弹簧	2,5 ... 10	-	24V DC 1,2W	SCT
VS18SC11DF218A	按下并旋转	NO/NC	内部	电控/弹簧	2,5 ... 10	-	115V AC 1,5VA	TCT
VS18SC11DF513A	只按下(外置)	NO/NC	内部	电控/弹簧	2,5 ... 10	-	24V DC 1,2W	SCE
VS18SC11DF518A	只按下(外置)	NO/NC	内部	电控/弹簧	2,5 ... 10	-	115V AC 1,5VA	TCE
VS18SC22DF313A	只按下	NO/NC	外部	电控/弹簧	0 ... 10	1,7 + (0,35 x 工作压力)	24V DC 1,2W	SFU
VS18SC22DF318A	只按下	NO/NC	外部	电控/弹簧	0 ... 10	1,7 + (0,35 x 工作压力)	115V AC 1,5VA	TFU
VS18SC22DF213A	按下并旋转	NO/NC	外部	电控/弹簧	0 ... 10	1,7 + (0,35 x 工作压力)	24V DC 1,2W	SFT
VS18SC22DF218A	按下并旋转	NO/NC	外部	电控/弹簧	0 ... 10	1,7 + (0,35 x 工作压力)	115V AC 1,5VA	TFT
VS18SC22DF513A	只按下(外置)	NO/NC	外部	电控/弹簧	0 ... 10	1,7 + (0,35 x 工作压力)	24V DC 1,2W	SFE
VS18SC22DF518A	只按下(外置)	NO/NC	外部	电控/弹簧	0 ... 10	1,7 + (0,35 x 工作压力)	115V AC 1,5VA	TFE

NO = 常开　NC = 常闭

VS18 系列阀岛

即插即用型Mini ISO阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3, ISO 15407-2
阀宽 18mm

5/2 单、双电控电磁阀

硬密封 (流量 = 550 l/min)

型号	手动控制	功能	先导	驱动方式	工作压力	先导压力	电压	短代码
		5/3	供气		(bar)	(bar)		
VS18G511DF313A	只按下	5/2	内部	电控/电控	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	GJU
VS18G511DF318A	只按下	5/2	内部	电控/电控	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	HJU
VS18G511DF213A	按下并旋转	5/2	内部	电控/电控	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	GJT
VS18G511DF218A	按下并旋转	5/2	内部	电控/电控	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	HJT
VS18G511DF513A	只按下(外置)	5/2	内部	电控/电控	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	GJE
VS18G511DF518A	只按下(外置)	5/2	内部	电控/电控	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	HJE
VS18G522DF313A	只按下	5/2	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	24V DC 1,2W	GKU
VS18G522DF318A	只按下	5/2	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	115V AC 1,5VA	HKU
VS18G522DF213A	按下并旋转	5/2	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	24V DC 1,2W	GKT
VS18G522DF218A	按下并旋转	5/2	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	115V AC 1,5VA	HKT
VS18G522DF513A	只按下(外置)	5/2	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	24V DC 1,2W	GKE
VS18G522DF518A	只按下(外置)	5/2	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	115V AC 1,5VA	HKE
VS18G591DF313A	只按下	5/2	内部	电控(优先)/电控	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	GSU
VS18G591DF318A	只按下	5/2	内部	电控(优先)/电控	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	HSU
VS18G591DF213A	按下并旋转	5/2	内部	电控(优先)/电控	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	GST
VS18G591DF218A	按下并旋转	5/2	内部	电控(优先)/电控	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	HST
VS18G591DF513A	只按下(外置)	5/2	内部	电控(优先)/电控	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	GSE
VS18G591DF518A	只按下(外置)	5/2	内部	电控(优先)/电控	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	HSE
VS18G592DF313A	只按下	5/2	外部	电控(优先)/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	24V DC 1,2W	GTU
VS18G592DF318A	只按下	5/2	外部	电控(优先)/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	115V AC 1,5VA	HTU
VS18G592DF213A	按下并旋转	5/2	外部	电控(优先)/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	24V DC 1,2W	GTT
VS18G592DF218A	按下并旋转	5/2	外部	电控(优先)/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	115V AC 1,5VA	HTT
VS18G592DF513A	只按下(外置)	5/2	外部	电控(优先)/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	24V DC 1,2W	GTE
VS18G592DF518A	只按下(外置)	5/2	外部	电控(优先)/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	115V AC 1,5VA	HTE
VS18G517DF313A	只按下	5/2	内部	电控/弹簧	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	GGU
VS18G517DF318A	只按下	5/2	内部	电控/弹簧	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	HGU
VS18G517DF213A	按下并旋转	5/2	内部	电控/弹簧	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	GGT
VS18G517DF218A	按下并旋转	5/2	内部	电控/弹簧	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	HGT
VS18G517DF513A	只按下(外置)	5/2	内部	电控/弹簧	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	GGE
VS18G517DF518A	只按下(外置)	5/2	内部	电控/弹簧	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	HGE
VS18G527DF313A	只按下	5/2	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 16	2 ... 10	24V DC 1,2W	GHU
VS18G527DF318A	只按下	5/2	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 16	2 ... 10	115V AC 1,5VA	HHU
VS18G527DF213A	按下并旋转	5/2	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 16	2 ... 10	24V DC 1,2W	GHT
VS18G527DF218A	按下并旋转	5/2	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 16	2 ... 10	115V AC 1,5VA	HHT
VS18G527DF513A	只按下(外置)	5/2	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 16	2 ... 10	24V DC 1,2W	GHE
VS18G527DF518A	只按下(外置)	5/2	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 16	2 ... 10	115V AC 1,5VA	HHE

5/2 单、双电控电磁阀

软密封 (流量 = 650 l/min)

型号	手动控制	功能	先导	驱动方式	工作压力	先导压力	电压	短代码
		5/3	供气		(bar)	(bar)		
VS18S511DF313A	只按下	5/2	内部	电控/电控	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	SJU
VS18S511DF318A	只按下	5/2	内部	电控/电控	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	TJU
VS18S511DF213A	按下并旋转	5/2	内部	电控/电控	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	SJT
VS18S511DF218A	按下并旋转	5/2	内部	电控/电控	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	TJT
VS18S511DF513A	只按下(外置)	5/2	内部	电控/电控	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	SJE
VS18S511DF518A	只按下(外置)	5/2	内部	电控/电控	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	TJE
VS18S522DF313A	只按下	5/2	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	24V DC 1,2W	SKU
VS18S522DF318A	只按下	5/2	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	115V AC 1,5VA	TKU
VS18S522DF213A	按下并旋转	5/2	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	24V DC 1,2W	SKT
VS18S522DF218A	按下并旋转	5/2	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	115V AC 1,5VA	TKT
VS18S522DF513A	只按下(外置)	5/2	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	24V DC 1,2W	SKE
VS18S522DF518A	只按下(外置)	5/2	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	115V AC 1,5VA	TKE
VS18S517DF313A	只按下	5/2	内部	电控/弹簧	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	SGU
VS18S517DF318A	只按下	5/2	内部	电控/弹簧	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	TGU
VS18S517DF213A	按下并旋转	5/2	内部	电控/弹簧	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	SGT
VS18S517DF218A	按下并旋转	5/2	内部	电控/弹簧	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	TGT
VS18S517DF513A	只按下(外置)	5/2	内部	电控/弹簧	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	SGE
VS18S517DF518A	只按下(外置)	5/2	内部	电控/弹簧	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	TGE
VS18S527DF313A	只按下	5/2	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 16	2 ... 10	24V DC 1,2W	SHU
VS18S527DF318A	只按下	5/2	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 16	2 ... 10	115V AC 1,5VA	THU
VS18S527DF213A	按下并旋转	5/2	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 16	2 ... 10	24V DC 1,2W	SHT
VS18S527DF218A	按下并旋转	5/2	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 16	2 ... 10	115V AC 1,5VA	THT
VS18S527DF513A	只按下(外置)	5/2	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 16	2 ... 10	24V DC 1,2W	SHE
VS18S527DF518A	只按下(外置)	5/2	外部	电控/弹簧	-0,9 ... 16	2 ... 10	115V AC 1,5VA	THE

VS18 系列阀岛

即插即用型Mini ISO阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3, ISO 15407-2
阀宽 18mm

5/3 双电控电磁阀

硬密封(流量 = 550 l/min)

型号	手动控制	功能 5/3	先导供气	驱动方式	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	电压	短代码
VS18G611DF213A	只按下	APB	内部	电控/电控	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	GLU
VS18G611DF218A	只按下	APB	内部	电控/电控	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	HLU
VS18G611DF313A	按下并旋转	APB	内部	电控/电控	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	GLT
VS18G611DF318A	按下并旋转	APB	内部	电控/电控	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	HLT
VS18G611DF513A	只按下(外置)	APB	内部	电控/电控	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	GLE
VS18G611DF518A	只按下(外置)	APB	内部	电控/电控	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	HLE
VS18G622DF213A	只按下	APB	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	24V DC 1,2W	GMU
VS18G622DF218A	只按下	APB	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	115V AC 1,5VA	HMU
VS18G622DF313A	按下并旋转	APB	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	24V DC 1,2W	GMT
VS18G622DF318A	按下并旋转	APB	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	115V AC 1,5VA	HMT
VS18G622DF513A	只按下(外置)	APB	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	24V DC 1,2W	GME
VS18G622DF518A	只按下(外置)	APB	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	115V AC 1,5VA	HME
VS18G711DF213A	只按下	COE	内部	电控/电控	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	GQU
VS18G711DF218A	只按下	COE	内部	电控/电控	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	HQU
VS18G711DF313A	按下并旋转	COE	内部	电控/电控	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	GQT
VS18G711DF318A	按下并旋转	COE	内部	电控/电控	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	HQT
VS18G711DF513A	只按下(外置)	COE	内部	电控/电控	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	GQE
VS18G711DF518A	只按下(外置)	COE	内部	电控/电控	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	HQE
VS18G722DF213A	只按下	COE	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	24V DC 1,2W	GRU
VS18G722DF218A	只按下	COE	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	115V AC 1,5VA	HRU
VS18G722DF313A	按下并旋转	COE	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	24V DC 1,2W	GRT
VS18G722DF318A	按下并旋转	COE	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	115V AC 1,5VA	HRT
VS18G722DF513A	只按下(外置)	COE	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	24V DC 1,2W	GRE
VS18G722DF518A	只按下(外置)	COE	外部	电控/电控	-0,9 ... 16	2 ... 10	115V AC 1,5VA	HRE

5/3 双电控电磁阀

软密封(流量 = 650 l/min)

型号	手动控制	功能 5/3	先导供气	驱动方式	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	电压	短代码
VS18S611DF313A	只按下	APB	内部	电控/电控	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	SLU
VS18S611DF318A	只按下	APB	内部	电控/电控	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	TLU
VS18S611DF213A	按下并旋转	APB	内部	电控/电控	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	SLU
VS18S611DF218A	按下并旋转	APB	内部	电控/电控	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	TLU
VS18S611DF513A	只按下(外置)	APB	内部	电控/电控	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	SLE
VS18S611DF518A	只按下(外置)	APB	内部	电控/电控	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	TLE
VS18S622DF313A	只按下	APB	外部	电控/电控	-0,9 ... 10	2 ... 10	24V DC 1,2W	SMU
VS18S622DF318A	只按下	APB	外部	电控/电控	-0,9 ... 10	2 ... 10	115V AC 1,5VA	TMU
VS18S622DF213A	按下并旋转	APB	外部	电控/电控	-0,9 ... 10	2 ... 10	24V DC 1,2W	SMT
VS18S622DF218A	按下并旋转	APB	外部	电控/电控	-0,9 ... 10	2 ... 10	115V AC 1,5VA	TMT
VS18S622DF513A	只按下(外置)	APB	外部	电控/电控	-0,9 ... 10	2 ... 10	24V DC 1,2W	SME
VS18S622DF518A	只按下(外置)	APB	外部	电控/电控	-0,9 ... 10	2 ... 10	115V AC 1,5VA	TME
VS18S711DF313A	只按下	COE	内部	电控/电控	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	SQU
VS18S711DF318A	只按下	COE	内部	电控/电控	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	TQU
VS18S711DF213A	按下并旋转	COE	内部	电控/电控	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	SQT
VS18S711DF218A	按下并旋转	COE	内部	电控/电控	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	TQT
VS18S711DF513A	只按下(外置)	COE	内部	电控/电控	2 ... 10	-	24V DC 1,2W	SQE
VS18S711DF518A	只按下(外置)	COE	内部	电控/电控	2 ... 10	-	115V AC 1,5VA	TQE
VS18S722DF313A	只按下	COE	外部	电控/电控	-0,9 ... 10	2 ... 10	24V DC 1,2W	SRU
VS18S722DF318A	只按下	COE	外部	电控/电控	-0,9 ... 10	2 ... 10	115V AC 1,5VA	TRU
VS18S722DF213A	按下并旋转	COE	外部	电控/电控	-0,9 ... 10	2 ... 10	24V DC 1,2W	SRT
VS18S722DF218A	按下并旋转	COE	外部	电控/电控	-0,9 ... 10	2 ... 10	115V AC 1,5VA	TRT
VS18S722DF513A	只按下(外置)	COE	外部	电控/电控	-0,9 ... 10	2 ... 10	24V DC 1,2W	SRE
VS18S722DF518A	只按下(外置)	COE	外部	电控/电控	-0,9 ... 10	2 ... 10	115V AC 1,5VA	TRE

APB = 中封式
COE = 中泄式

VS18 系列阀岛

即插即用型Mini ISO阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3, ISO 15407-2
阀宽 18mm

型号选择

VS18 ★★★★ DF ★★★ A

阀芯类型	代号
硬密封阀芯及阀芯套	G
软密封阀芯	S

阀功能	代号
2 x 3/2 NC[1]	A
2 x 3/2 NO[1]	B
2 x 3/2 NC 和 NO[1]	C
5/2	5
5/3 中封式	6
5/3 中泄式	7

1) 仅供应软密封阀芯式(VS18S)

电压	代号
24V DC 1.2W	2
115V AC 1.5VA	3

手动控制[3]	代号
旋转锁定式手动控制	2
按钮式手动控制	3
按钮式手动控制 (外置)	5

驱动方式/先导供气	代号
电控/弹簧 内先导	17
电控/弹簧 外先导 **	27
电控/电控 内先导	11
电控/电控 外先导 **	22
电控优先 14/电控(仅5/2) 内先导[2]	91
电控优先 14/电控(仅5/2) 外先导[2]	92

2) 仅供应硬密封阀芯式(VS18G)
3) 可按需提供"无手动控制"选项

电气参数

电压允差:	24 V d.c. 0,6 W
电压允差:	(C115AC) -10%/+15%
负荷率:	100%
入口节流:	0.8mm
指示:	绿色 LED
浪涌抑制:	续流二极管
材质:	PPS(本体), VITON和NBR(密封)

附件

DIN EN50 022导轨(1米)	DIN导轨安装件	压力分区盘	手动操作组件	备用阀识别标签	底板连接口盲塞
					
V10009-C00 (35 x 7,5 mm)	V70531-KA0	VS1872405-KF00 (气口 1, 3, 5)	VS2672906-KG00	VS2672905-KG00 (10 片)	VS2672914-KG00
V10592-C01 (35 x 15 mm)		VS1872406-KF00 (气口 12/14)			

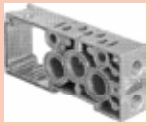
基本附件

中间供气/排气模块	盲板
	
VS1872402-AF00 (G1/8)	VS1872404-KF00
VS1872402-PF00 (1/8 NPTF)	

叠加板

单压力调节板	双压力调节板	流量调节板	附加气口1的叠加板	单截止阀板
				
VS1872402-KF10 (气口 1)	VS1872400-KF40 (气口 2+4)	VS1872401-KF00 (气口 3+5)	VS1872428-KF00 (G1/8)	VS1872403-KF00 (气口 1)
VS1872400-KF20 (气口 2)			VS1872429-KF00 (1/8 NPTF)	
VS1872400-KF30 (气口 4)				

底板及端板

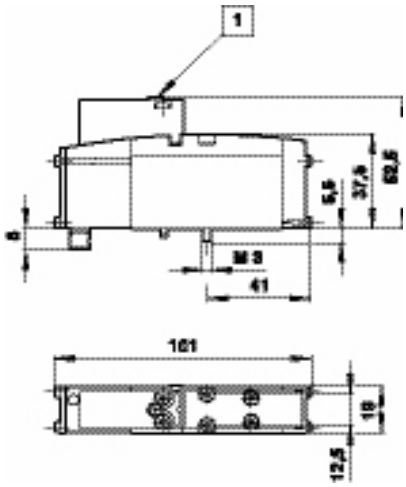
单阀位底板	双阀位底板	单阀位模块底板	端板组件
			

VS18 系列阀岛

即插即用型Mini ISO阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3, ISO 15407-2
阀宽 18mm

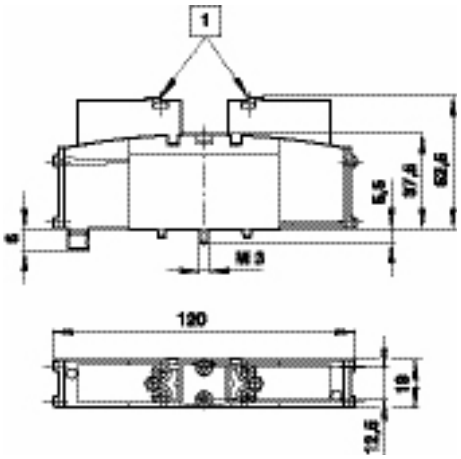
VS18*5*7DF*1*A 型号

5/2 单电控先导阀

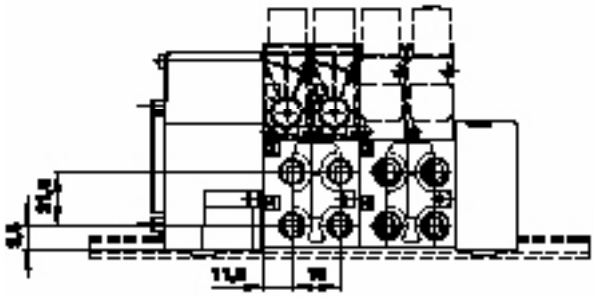


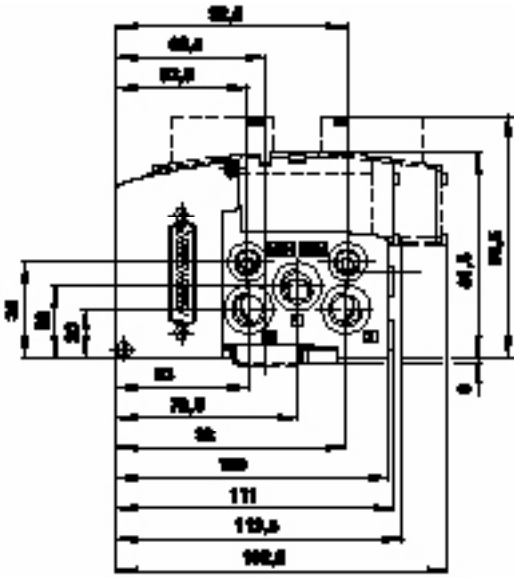
VS18**DF*1*A 型号**

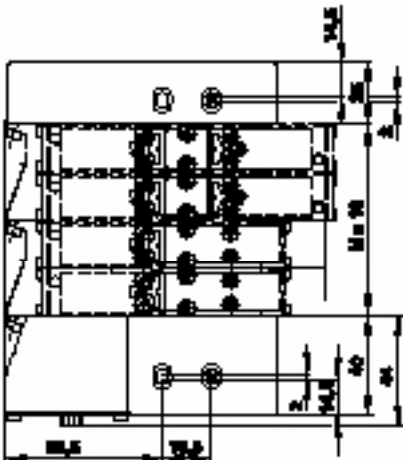
2×2/2，2×3/2，5/2 及5/3 双电控先导阀



阀岛外形尺寸







接口安装外形尺寸
卡槽长度=4.3mm（最大M4 螺栓）
夹紧件长度=35.7mm
注：不要接82/84 口，会导致阀功能异常

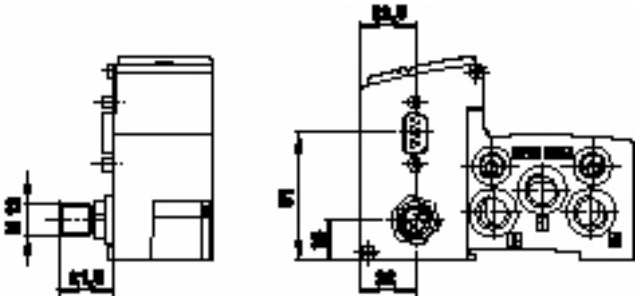
[1] 手动控制

电气接口	阀位最低数目	阀位最高数目
多针	2	16
AS-I	2	8
其他总线协议	4	16

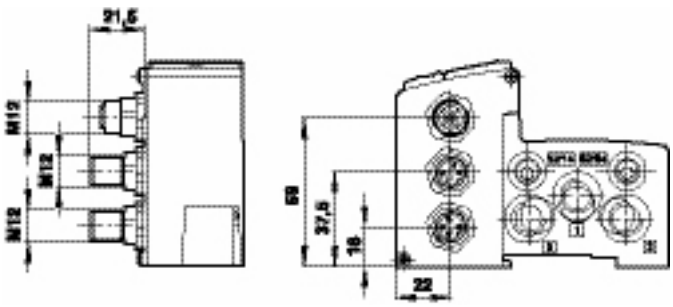
VS18 系列阀岛

即插即用型Mini ISO阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3, ISO 15407-2
阀宽 18mm

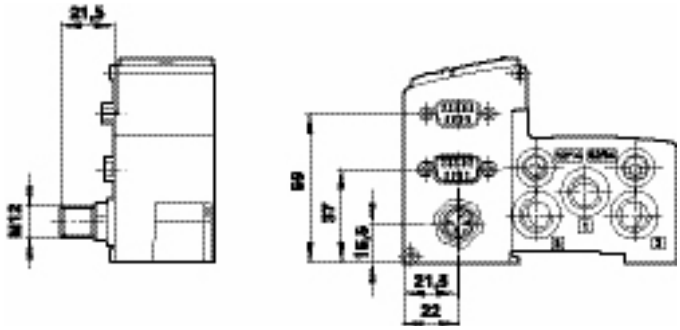
总线协议：Profibus DP
接口：1×D 型 9 芯/M12 4芯



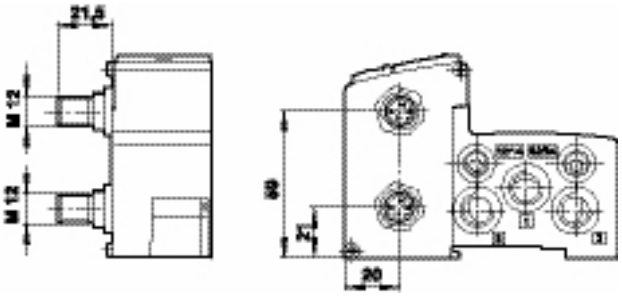
接口：2×M12 5 芯/M12 4芯



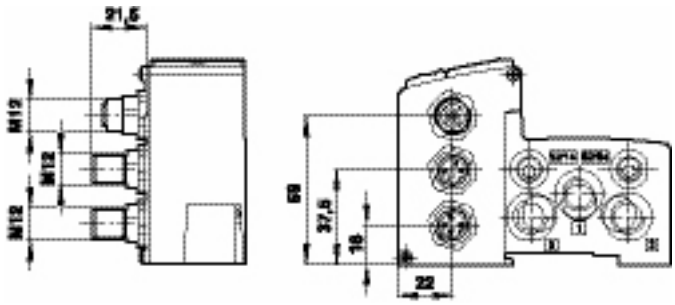
总线协议：Interbus-S
接口：2×D 型 9 芯/M12 4芯



总线协议：AS-I
接口：1×M12 5 芯/M12 4芯



总线协议：FD67 bus
接口：2×D 型 9 芯/M12 4芯

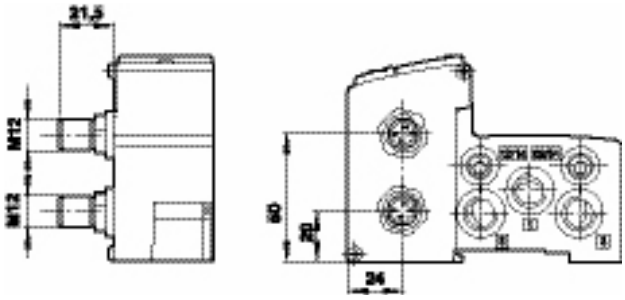


VS18 系列阀岛

即插即用型Mini ISO阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3, ISO 15407-2
阀宽 18mm

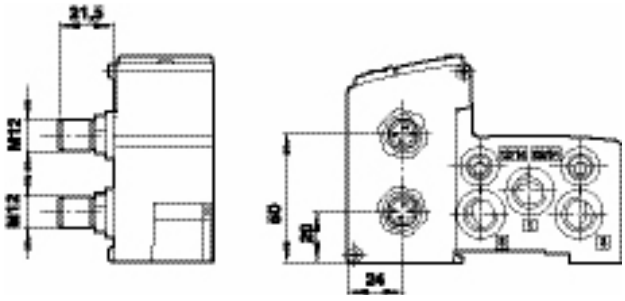
总线协议：DeviceNet

接口：1×M12 5 芯/M12 4芯



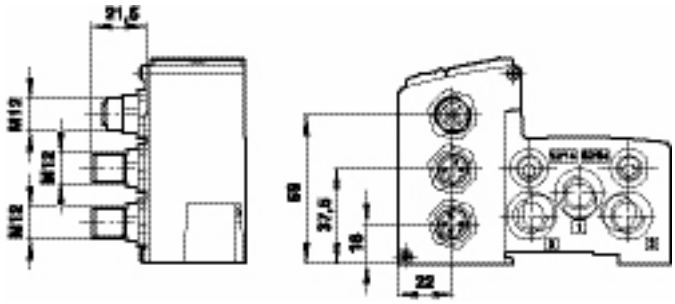
总线协议：CANopen

接口：1×M12 5 芯/M12 4芯



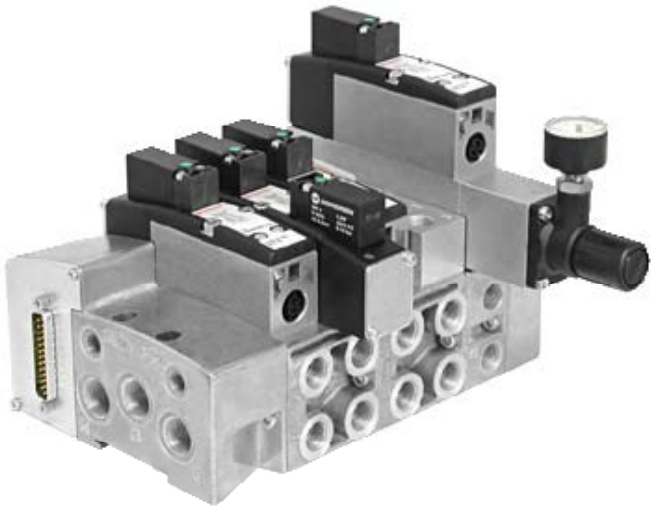
总线协议：AB RIO

接口：2×M12 5 芯/M12 4芯



VS26 系列阀岛

即插即用型Mini ISO阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3，ISO 15407-2
阀宽 26mm



24V DC或115V AC多针
内置现场总线模块
两种阀芯可选
VS26G 金属密封阀芯，长寿命
VS26S 软密封阀芯，流量大
多种附件可选
UL，ATEX，IP65，NEMA4
通用 PNP/NPN 24V DC多针

技术参数

介质：
经40µm过滤的润滑或非润滑压缩空气
工作方式：
VS26G 金属密封阀芯，电磁先导驱动
VS26S 软密封阀芯，电磁先导驱动
安装：底板
气口2+4：
工作压力：
10 bar，VS26S型和VS26G型带内先导的
电磁先导驱动阀
16 bar，VS26G型带外先导的
电磁先导驱动阀
流量特性

系列	功能	C	b	A	l/min	Cv	Kv
VS26G	5/2	4,24	0,16	16,04	1000	1,02	0,87
VS26G	5/3	4,27	0,16	16,04	1000	1,02	0,87
VS26S	2x3/2	5,21	0,20	20,05	1250	1,27	1,09
VS26S	5/2	5,63	0,20	21,67	1350	1,37	1,18
VS26S	5/3	5,63	0,20	21,67	1350	1,37	1,18

环境温度：
-15°C ~ +50°C
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询。
介质温度：
-5°C ~ +50°C

材质

阀体和底板：压铸铝
硬密封和阀芯套(VS 26G)：硬质阳极氧化处理铝，聚四氟乙烯涂层
软密封阀芯(VS 26S)：铝带HNBR密封
塑料件：POM, PA, PPA
安装件/螺钉：钢, 镀锌
弹簧：不锈钢
叠加板：铝制材质, PA
调压螺钉：黄铜
电气触点：镀锡黄铜
PCB：环氧玻璃

VS26 系列阀岛

即插即用型Mini ISO阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3，ISO 15407-2
阀宽 26mm

2 x 3/2 双电控电磁阀 软密封(流量 =1250l/min)

型号	功能	驱动方式	先导	先导压力	工作压力	手动控制	电压
	2x3/2		供气	(bar)	(bar)		
VS26SA11DF313A	NC	电控/弹簧	内部	-	3 ... 10	只按下	24V DC 1,2W
VS26SA11DF318A	NC	电控/弹簧	内部	-	3 ... 10	只按下	115V AC 1,5VA
VS26SA11DF213A	NC	电控/弹簧	内部	-	3 ... 10	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26SA11DF218A	NC	电控/弹簧	内部	-	3 ... 10	按下并旋	115V AC 1,5VA
VS26SA11DF513A	NC	电控/弹簧	内部	-	3 ... 10	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS26SA11DF518A	NC	电控/弹簧	内部	-	3 ... 10	只按下(外置)	115V AC 1,5VA
VS26SA22DF313A	NC	电控/弹簧	外部	1,7 + (0,5 x 工作压力)	0 ... 10	只按下	24V DC 1,2W
VS26SA22DF318A	NC	电控/弹簧	外部	1,7 + (0,5 x 工作压力)	0 ... 10	只按下	115V AC 1,5VA
VS26SA22DF213A	NC	电控/弹簧	外部	1,7 + (0,5 x 工作压力)	0 ... 10	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26SA22DF218A	NC	电控/弹簧	外部	1,7 + (0,5 x 工作压力)	0 ... 10	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS26SA22DF513A	NC	电控/弹簧	外部	1,7 + (0,5 x 工作压力)	0 ... 10	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS26SA22DF518A	NC	电控/弹簧	外部	1,7 + (0,5 x 工作压力)	0 ... 10	只按下(外置)	115V AC 1,5VA
VS26SB11DF313A	NO	电控/弹簧	内部	-	3 ... 10	只按下	24V DC 1,2W
VS26SB11DF318A	NO	电控/弹簧	内部	-	3 ... 10	只按下	115V AC 1,5VA
VS26SB11DF213A	NO	电控/弹簧	内部	-	3 ... 10	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26SB11DF218A	NO	电控/弹簧	内部	-	3 ... 10	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS26SB11DF513A	NO	电控/弹簧	内部	-	3 ... 10	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS26SB11DF518A	NO	电控/弹簧	内部	-	3 ... 10	只按下(外置)	115V AC 1,5VA
VS26SB22DF313A	NO	电控/弹簧	外部	1,7 + (0,5 x 工作压力)	0 ...10	只按下	24V DC 1,2W
VS26SB22DF318A	NO	电控/弹簧	外部	1,7 + (0,5 x 工作压力)	0 ...10	只按下	115V AC 1,5VA
VS26SB22DF213A	NO	电控/弹簧	外部	1,7 + (0,5 x 工作压力)	0 ...10	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26SB22DF218A	NO	电控/弹簧	外部	1,7 + (0,5 x 工作压力)	0 ...10	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS18SB22DF513A	NO	电控/弹簧	外部	1,7 + (0,5 x 工作压力)	0 ...10	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS18SB22DF518A	NO	电控/弹簧	外部	1,7 + (0,5 x 工作压力)	0 ...10	只按下(外置)	115V AC 1,5VA
VS26SC11DF313A	NO/NC	电控/弹簧	内部	-	3 ... 10	只按下	24V DC 1,2W
VS26SC11DF318A	NO/NC	电控/弹簧	内部	-	3 ... 10	只按下	115V AC 1,5VA
VS26SC11DF213A	NO/NC	电控/弹簧	内部	-	3 ... 10	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26SC11DF218A	NO/NC	电控/弹簧	内部	-	3 ... 10	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS26SC11DF513A	NO/NC	电控/弹簧	内部	-	3 ... 10	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS26SC11DF518A	NO/NC	电控/弹簧	内部	-	3 ... 10	只按下(外置)	115V AC 1,5VA
VS26SC22DF313A	NO/NC	电控/弹簧	外部	1,7 + (0,5 x 工作压力)	0 ...10	只按下	24V DC 1,2W
VS26SC22DF318A	NO/NC	电控/弹簧	外部	1,7 + (0,5 x 工作压力)	0 ...10	只按下	115V AC 1,5VA
VS26SC22DF213A	NO/NC	电控/弹簧	外部	1,7 + (0,5 x 工作压力)	0 ...10	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26SC22DF218A	NO/NC	电控/弹簧	外部	1,7 + (0,5 x 工作压力)	0 ...10	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS18SC22DF513A	NO/NC	电控/弹簧	外部	1,7 + (0,5 x 工作压力)	0 ...10	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS18SC22DF518A	NO/NC	电控/弹簧	外部	1,7 + (0,5 x 工作压力)	0 ...10	只按下(外置)	115V AC 1,5VA

NO = 常开 NC = 常闭

VS26 系列阀岛

即插即用型Mini ISO阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3，ISO 15407-2
阀宽 26mm

5/2 单、双电控电磁阀 金属密封(流量 =1000l/min)

型号	功能	驱动方式	先导	先导压力	工作压力	手动控制	电压
	5/3		供气	(bar)	(bar)		
VS26G511DF313A	5/2	电控/电控	内部	-	2 ... 10	只按下	24V DC 1,2W
VS26G511DF318A	5/2	电控/电控	内部	-	2 ... 10	只按下	115V AC 1,5VA
VS26G511DF213A	5/2	电控/电控	内部	-	2 ... 10	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26G511DF218A	5/2	电控/电控	内部	-	2 ... 10	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS26G511DF513A	5/2	电控/电控	内部	-	2 ... 10	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS26G511DF518A	5/2	电控/电控	内部	-	2 ... 10	只按下(外置)	115V AC 1,5VA
VS26G522DF313A	5/2	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下	24V DC 1,2W
VS26G522DF318A	5/2	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下	115V AC 1,5VA
VS26G522DF213A	5/2	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26G522DF218A	5/2	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS26G522DF513A	5/2	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS26G522DF518A	5/2	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下(外置)	115V AC 1,5VA
VS26G591DF313A	5/2	电控(优先)/电控	内部	-	2 ... 10	只按下	24V DC 1,2W
VS26G591DF318A	5/2	电控(优先)/电控	内部	-	2 ... 10	只按下	115V AC 1,5VA
VS26G591DF213A	5/2	电控(优先)/电控	内部	-	2 ... 10	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26G591DF218A	5/2	电控(优先)/电控	内部	-	2 ... 10	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS26G591DF513A	5/2	电控(优先)/电控	内部	-	2 ... 10	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS26G591DF518A	5/2	电控(优先)/电控	内部	-	2 ... 10	只按下(外置)	115V AC 1,5VA
VS26G592DF313A	5/2	电控(优先)/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下	24V DC 1,2W
VS26G592DF318A	5/2	电控(优先)/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下	115V AC 1,5VA
VS26G592DF213A	5/2	电控(优先)/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26G592DF218A	5/2	电控(优先)/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS26G592DF513A	5/2	电控(优先)/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS26G592DF518A	5/2	电控(优先)/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下(外置)	115V AC 1,5VA
VS26G517DF313A	5/2	电控/弹簧	内部	-	2 ... 10	只按下	24V DC 1,2W
VS26G517DF318A	5/2	电控/弹簧	内部	-	2 ... 10	只按下	115V AC 1,5VA
VS26G517DF213A	5/2	电控/弹簧	内部	-	2 ... 10	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26G517DF218A	5/2	电控/弹簧	内部	-	2 ... 10	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS26G517DF513A	5/2	电控/弹簧	内部	-	2 ... 10	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS26G517DF518A	5/2	电控/弹簧	内部	-	2 ... 10	只按下(外置)	115V AC 1,5VA
VS26G527DF313A	5/2	电控/弹簧	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下	24V DC 1,2W
VS26G527DF318A	5/2	电控/弹簧	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下	115V AC 1,5VA
VS26G527DF213A	5/2	电控/弹簧	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26G527DF218A	5/2	电控/弹簧	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS26G527DF513A	5/2	电控/弹簧	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS26G527DF518A	5/2	电控/弹簧	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下(外置)	115V AC 1,5VA

5/2 单、双电控电磁阀 软密封(流量 =1350l/min)

型号	功能	驱动方式	先导	先导压力	工作压力	手动控制	电压
	5/3		供气	(bar)	(bar)		
VS26S511DF313A	5/2	电控/电控	内部	-	2 ... 10	只按下	24V DC 1,2W
VS26S511DF318A	5/2	电控/电控	内部	-	2 ... 10	只按下	115V AC 1,5VA
VS26S511DF213A	5/2	电控/电控	内部	-	2 ... 10	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26S511DF218A	5/2	电控/电控	内部	-	2 ... 10	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS26S511DF513A	5/2	电控/电控	内部	-	2 ... 10	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS26S511DF518A	5/2	电控/电控	内部	-	2 ... 10	只按下(外置)	115V AC 1,5VA
VS26S522DF313A	5/2	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下	24V DC 1,2W
VS26S522DF318A	5/2	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下	115V AC 1,5VA
VS26S522DF213A	5/2	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26S522DF218A	5/2	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS26S522DF513A	5/2	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS26S522DF518A	5/2	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下(外置)	115V AC 1,5VA
VS26S517DF313A	5/2	电控/弹簧	内部	-	2 ... 10	只按下	24V DC 1,2W
VS26S517DF318A	5/2	电控/弹簧	内部	-	2 ... 10	只按下	115V AC 1,5VA
VS26S517DF213A	5/2	电控/弹簧	内部	-	2 ... 10	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26S517DF218A	5/2	电控/弹簧	内部	-	2 ... 10	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS26S517DF513A	5/2	电控/弹簧	内部	-	2 ... 10	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS26S517DF518A	5/2	电控/弹簧	内部	-	2 ... 10	只按下(外置)	115V AC 1,5VA
VS26S527DF313A	5/2	电控/弹簧	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下	24V DC 1,2W
VS26S527DF318A	5/2	电控/弹簧	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下	115V AC 1,5VA
VS26S527DF213A	5/2	电控/弹簧	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26S527DF218A	5/2	电控/弹簧	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS26S527DF513A	5/2	电控/弹簧	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS26S527DF518A	5/2	电控/弹簧	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下(外置)	115V AC 1,5VA

VS26 系列阀岛

即插即用型Mini ISO阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3，ISO 15407-2
阀宽 26mm

5/3 双电控电磁阀

硬密封(流量=1000l/min)

型号	功能 5/3	驱动方式	先导供气	先导压力 (bar)	工作压力 (bar)	手动控制	电压
VS26G611DF313A	APB	电控/电控	内部	-	2 ... 10	只按下	24V DC 1,2W
VS26G611DF318A	APB	电控/电控	内部	-	2 ... 10	只按下	115V AC 1,5VA
VS26G611DF213A	APB	电控/电控	内部	-	2 ... 10	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26G611DF218A	APB	电控/电控	内部	-	2 ... 10	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS26G611DF513A	APB	电控/电控	内部	-	2 ... 10	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS26G611DF518A	APB	电控/电控	内部	-	2 ... 10	只按下(外置)	115V AC 1,5VA
VS26G622DF313A	APB	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下	24V DC 1,2W
VS26G622DF318A	APB	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下	115V AC 1,5VA
VS26G622DF213A	APB	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26G622DF218A	APB	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS26G622DF513A	APB	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS26G622DF518A	APB	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下(外置)	115V AC 1,5VA
VS26G617DF313A	COE	电控/电控	内部	-	2 ... 10	只按下	24V DC 1,2W
VS26G617DF318A	COE	电控/电控	内部	-	2 ... 10	只按下	115V AC 1,5VA
VS26G617DF213A	COE	电控/电控	内部	-	2 ... 10	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26G617DF218A	COE	电控/电控	内部	-	2 ... 10	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS26G617DF513A	COE	电控/电控	内部	-	2 ... 10	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS26G617DF518A	COE	电控/电控	内部	-	2 ... 10	只按下(外置)	115V AC 1,5VA
VS26G627DF313A	COE	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下	24V DC 1,2W
VS26G627DF318A	COE	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下	115V AC 1,5VA
VS26G627DF213A	COE	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26G627DF218A	COE	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS18G627DF513A	COE	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS18G627DF518A	COE	电控/电控	外部	2 ... 10	-0,9 ... 16	只按下(外置)	115V AC 1,5VA

5/3 双电控电磁阀

软密封(流量=1350l/min)

型号	功能 5/3	驱动方式	先导供气	先导压力 (bar)	工作压力 (bar)	手动控制	电压
VS26S611DF313A	APB	电控/电控	内部	-	2,5 ... 10	只按下	24V DC 1,2W
VS26S611DF318A	APB	电控/电控	内部	-	2,5 ... 10	只按下	115V AC 1,5VA
VS26S611DF213A	APB	电控/电控	内部	-	2,5 ... 10	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26S611DF218A	APB	电控/电控	内部	-	2,5 ... 10	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS26S611DF513A	APB	电控/电控	内部	-	2,5 ... 10	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS26S611DF518A	APB	电控/电控	内部	-	2,5 ... 10	只按下(外置)	115V AC 1,5VA
VS26S622DF313A	APB	电控/电控	外部	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	只按下	24V DC 1,2W
VS26S622DF318A	APB	电控/电控	外部	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	只按下	115V AC 1,5VA
VS26S622DF213A	APB	电控/电控	外部	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26S622DF218A	APB	电控/电控	外部	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS26S622DF513A	APB	电控/电控	外部	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS26S622DF518A	APB	电控/电控	外部	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	只按下(外置)	115V AC 1,5VA
VS26S711DF313A	COE	电控/电控	内部	-	2,5 ... 10	只按下	24V DC 1,2W
VS26S711DF318A	COE	电控/电控	内部	-	2,5 ... 10	只按下	115V AC 1,5VA
VS26S711DF213A	COE	电控/电控	内部	-	2,5 ... 10	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26S711DF218A	COE	电控/电控	内部	-	2,5 ... 10	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS26S711DF513A	COE	电控/电控	内部	-	2,5 ... 10	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS26S711DF518A	COE	电控/电控	内部	-	2,5 ... 10	只按下(外置)	115V AC 1,5VA
VS26S722DF313A	COE	电控/电控	外部	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	只按下	24V DC 1,2W
VS26S722DF318A	COE	电控/电控	外部	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	只按下	115V AC 1,5VA
VS26S722DF213A	COE	电控/电控	外部	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	按下并旋转	24V DC 1,2W
VS26S722DF218A	COE	电控/电控	外部	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	按下并旋转	115V AC 1,5VA
VS18S722DF513A	COE	电控/电控	外部	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	只按下(外置)	24V DC 1,2W
VS18S722DF518A	COE	电控/电控	外部	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	只按下(外置)	115V AC 1,5VA

APB=中封式
COE=中封式

VS26 系列阀岛

即插即用型Mini ISO阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3，ISO 15407-2
阀宽 26mm

型号选择

VS26 ★★★★ DF ★★★ A

阀芯类型	代号
金属密封阀芯	G
软密封阀芯	S

阀功能	代号
2 x 3/2 NC	A
2 x 3/2 NO	B
2 x 3/2 NC 和 NO	C
5/2	5
5/3 中封式	6
5/3 中泄式	7

电压	代号
24V DC 1.2W	13
115V DC 1.5W	18

手动控制	代号
旋转按下式	2
只按下	3
按钮式(外置)	5

驱动方式/先导供气	代号
电控/弹簧 内先导	17
电控/弹簧 外先导 **	27
电控/电控 内先导	11
电控/电控 外先导 **	22
电控优先 14/电控(仅5/2) 内先导	91
电控优先 14/电控(仅5/2) 外先导	92

电气参数

电压允差：	24 V d.c. 0,6 W ±10%
电压允差：	115V AC
负荷率：	100%
入口节流：	0.8mm
指示：	绿色 LED
浪涌抑制：	续流二极管
材质：	PPS(本体)，VITON和NBR(密封)

附件

DIN EN50 022导轨(1米)	DIN导轨安装件	压力分区盘	手动操作组件	备用阀标识标签
				
V10009-C00 (35 x 7,5 mm)	V70531-KA0	V70522-K00 (气口 1, 3, 5)	VS2672906-KG00	VS2672905-KG00 (10 片)
V10592-C01 (35 x 15 mm)		V70523-K00 (气口 12/14)		

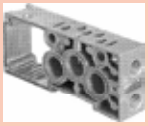
基本附件

中间供气/排气模块	盲板
	
VS2672902-RG00 (1/8 NPTF)	VS2672904-KG00
VS2672902-BG00 (G1/4)	

叠加板

单压力调节板	双压力调节板	流量调节板	单截止阀板
			
VS2672900-KG10 (气口 1)	VS2672900-KG40 (气口 2+4)	VS2672901-KG00 (气口 3+5)	VS2672928-KG00 (G1/4)
VS2672900-KG20 (气口 2)			VS2672929-KG00 (1/4 NPTF)
VS2672900-KG30 (气口 4)			

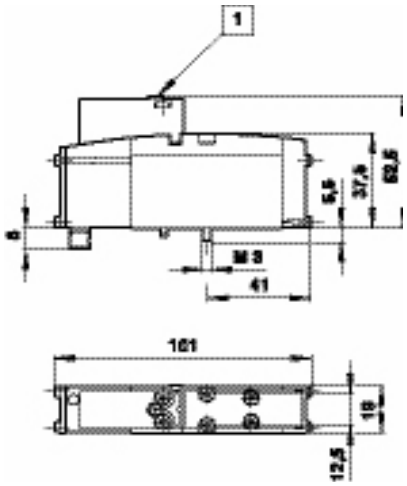
底板及端板

单阀位底板	双阀位底板	单阀位模块底板	端板组件
			

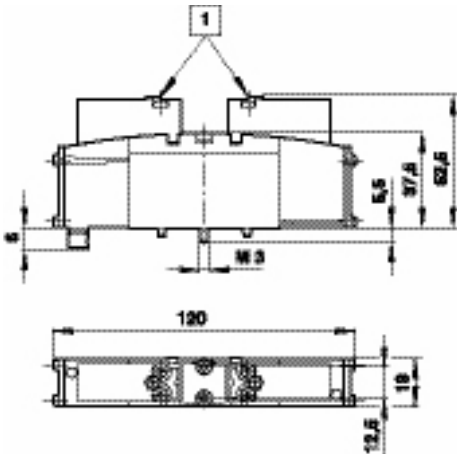
VS26 系列阀岛

即插即用型Mini ISO阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3，ISO 15407-2
阀宽 26mm

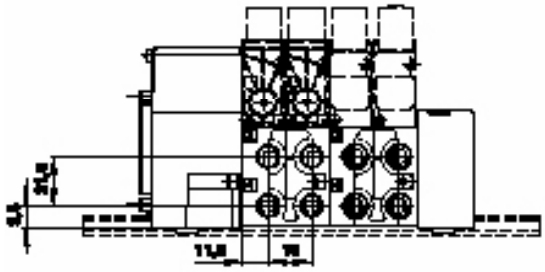
VS26*5*7DF*1*A 型号
5/2 单电控先导阀

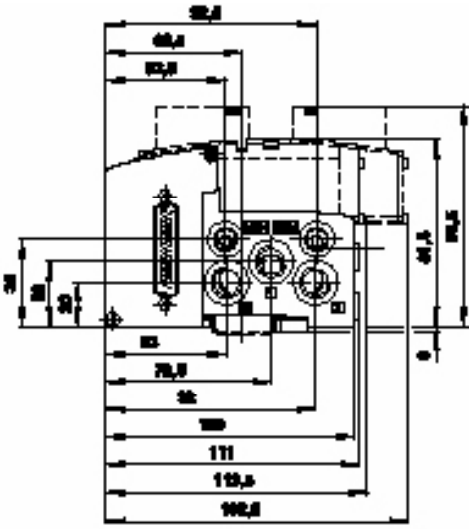


VS26**DF*1*A 型号**
2×3/2，5/2 及5/3 双电控先导阀



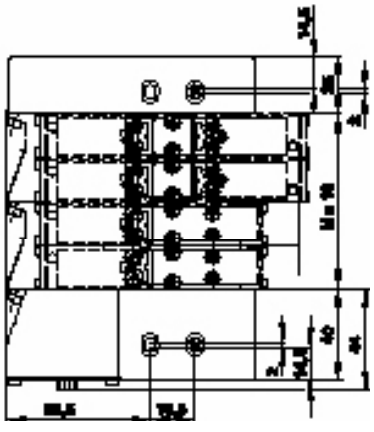
阀岛外形尺寸





接口安装外形尺寸
卡槽长度=4.3mm（最大M4 螺栓）
夹紧件长度=35.7mm
注：不要接82/84 口，会导致阀功能异常

1 手动控制



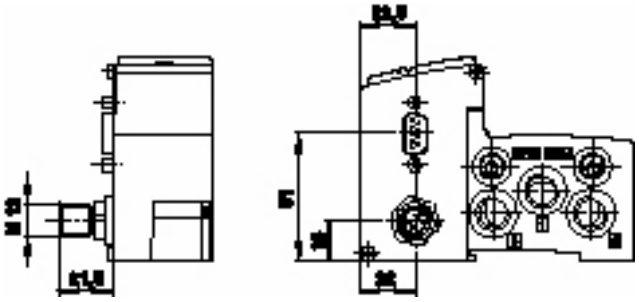
电气接口	阀位最低数目	阀位最高数目
多针	2	16
AS-I	2	8
其他总线协议	4	16

VS26 系列阀岛

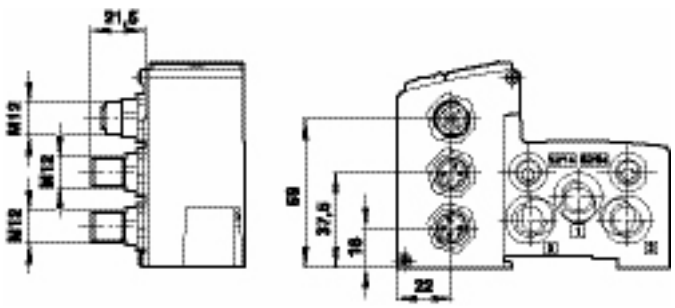
即插即用型Mini ISO阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3，ISO 15407-2
阀宽 26mm

总线协议：Profibus DP

接口：1×D 型 9 芯/M12 4芯

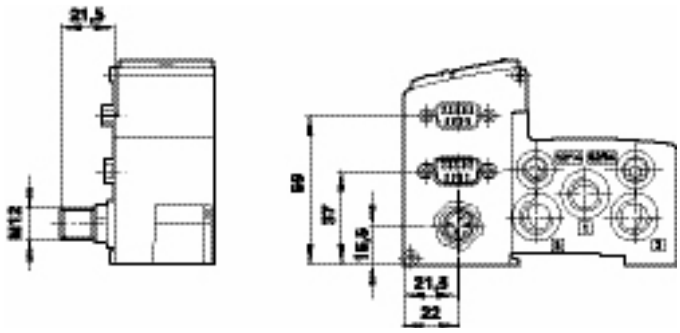


接口：2×M12 5 芯 7/8 5芯



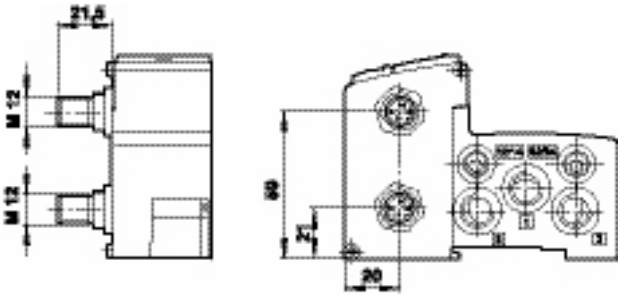
总线协议：Interbus-S

接口：2×D 型 9 芯/M12 4芯



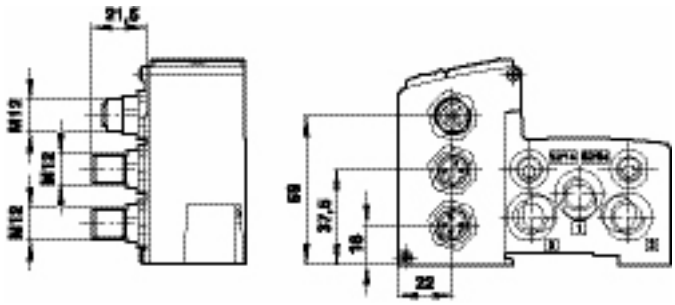
总线协议：AS-I

接口：1×M12 4 芯/M12 4芯



总线协议：FD67 bus

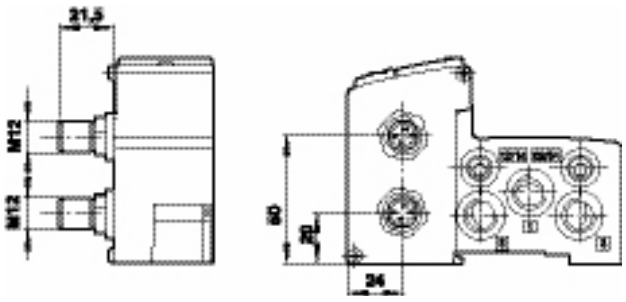
接口：2×D 型 9 芯/M12 4芯



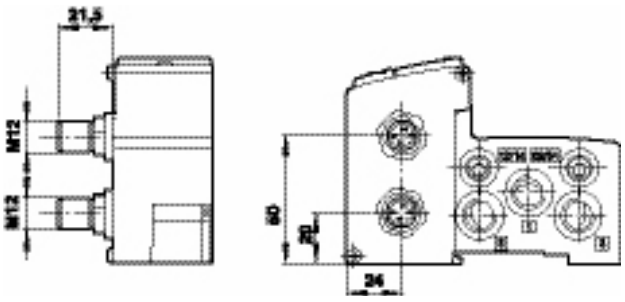
VS26 系列阀岛

带快插接头式Mini ISO阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3，带一体式快插接头
ISO 15407-2
阀宽 26mm

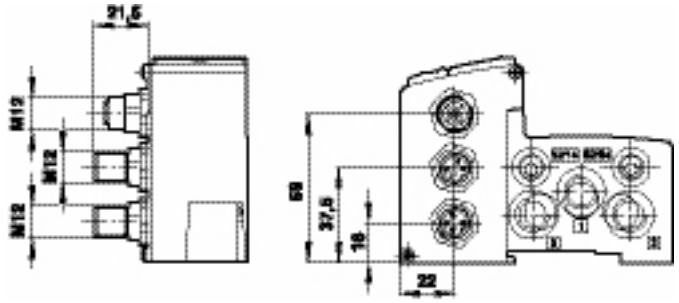
总线协议：DeviceNet
接口：1×M12 5 芯/M12 4芯



总线协议：CANopen
接口：1×M12 5 芯/M12 4芯



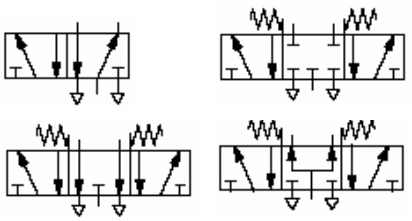
总线协议：AB RIO
接口：2×M12 5 芯/M12 4芯



V40/V41 系列

MINI ISO阀
2 x 3/2, 5/2和5/3阀
电磁先导阀和气控阀
符合ISO 15407-1/VDMA 24 563

阀体宽度: 18 mm





高性能紧凑型设计
灵活多变的底板系统
适用于多级压力系统
丰富的附件系统
两种阀芯可选
V40 金属密封阀芯和阀套(长寿命)
V41 软密封阀芯(大流量)
内控先导式，集中排气
易于从内先导变为外先导

技术参数

介质:

经40 µm过滤的润滑或非润滑压缩气体

工作方式:

V40: 金属密封滑阀，电磁先导或气控式

V41: 软密封滑阀，电磁先导或气控式

工作压力:

10bar: V41以及V40内先导式电磁阀

16bar: V40外先导式电磁阀以及V40气控式

详见右表

工作环境温度:

-15°C ~ +50°C V40/V41 电磁阀

V41气控阀

-15°C~ +80°C V40 气动先导阀

在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询。

材料

阀体和底板: 铝合金(V40)，压铸铝(V41)
阀芯、阀套：聚四氟乙烯涂层、硬质阳极氧化处理铝(V40)或带HNBR密封铝合金滑柱(V41)
塑料件: POM
静密封: NBR
端盖和螺丝：镀锌
弹簧:不锈钢

2 x 3/2 电磁先导阀

型号	工作方式 2 x 3/2	先导方式	先导排气	驱动方式 2 x 3/2	流量 (l/min)	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	kg	维修件
V415A11D-*****	NC	内	集中#	电控/弹簧	610	2,5 ... 10	–	0,18	V70447-K50
V415A22D-*****	NC	外	非集中	电控/弹簧	610	0 ... 10	1,7+(0,35x工作压力)	0,18	V70447-K50
V415B11D-*****	NO	内	集中#	电控/弹簧	610	2,5 ... 10	–	0,18	V70448-K50
V415B22D-*****	NO	外	非集中	电控/弹簧	610	0 ... 10	1,7+(0,35x工作压力)	0,18	V70448-K50
V415C11D-*****	NO/NC	内	集中#	电控/弹簧	610	2,5 ... 10	–	0,18	V70449-K50
V415C22D-*****	NO/NC	外	非集中	电控/弹簧	610	0 ... 10	1,7+(0,35x工作压力)	0,18	V70449-K50

5/2电磁先导阀

型号	滑阀密封	先导方式	先导排气	驱动方式 14	驱动方式 12	流量 (l/min)	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	kg	维修件
V405513D-*****	Gl	内	集中#	电控	气复位	570	1 ... 10	–	0,12	V70440-K50
V415513D-*****	Ss	内	集中#	电控	气复位	650	1 ... 10	–	0,13	V70442-K50
V405523D-*****	Gl	外	非集中	电控	气复位	570	-0,9 ... 16	1 ... 10	0,12	V70440-K50
V415523D-*****	Ss	外	非集中	电控	气复位	650	-0,9 ... 10	1 ... 10	0,13	V70442-K50
V405516D-*****	Gl	内	集中#	电控	气复位+弹簧	570	1,6 ... 10	–	0,13	V70440-K50
V415517D-*****	Ss	内	集中#	电控	弹簧	650	2 ... 10	–	0,13	V70442-K50
V405526D-*****	Gl	外	非集中	电控	气复位+弹簧	570	-0,9 ... 16	1,6 ... 10	0,13	V70440-K50
V415527D-*****	Ss	外	非集中	电控	弹簧	650	-0,9 ... 10	2 ... 10	0,13	V70442-K50
V405511D-*****	Gl	内	集中#	电控	电控	570	2 ... 10	–	0,18	V70441-K50
V415511D-*****	Ss	内	集中#	电控	电控	650	2 ... 10	–	0,18	V70443-K50
V405522D-*****	Gl	外	非集中	电控	电控	570	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,18	V70441-K50
V415522D-*****	Ss	外	非集中	电控	电控	650	-0,9 ... 10	2 ... 10	0,18	V70443-K50
V405591D-*****	Gl	内	集中#	电控(优先)	电控	570	2 ... 10	-	0,18	V70441-K50
V405592D-*****	Gl	外	非集中	电控(优先)	电控	570	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,18	V70441-K50

5/3电磁先导阀

型号	滑阀密封	功能	先导方式	先导排气	驱动方式 14/12	流量 (l/min)	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	kg	维修件
V405611D-*****	Gl	APB	内	集中#	电控/电控	610	2 ... 10	–	0,18	V70441-K50
V415611D-*****	Ss	APB	内	集中#	电控/电控	680	2 ... 10	–	0,18	V70444-K50
V405622D-*****	Gl	APB	外	非集中	电控/电控	610	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,18	V70441-K50
V415622D-*****	Ss	APB	外	非集中	电控/电控	680	-0,9 ... 10	2 ... 10	0,18	V70444-K50
V405711D-*****	Gl	COE	内	集中#	电控/电控	610	2 ... 10	–	0,18	V70441-K50
V415711D-*****	Ss	COE	内	集中#	电控/电控	680	2 ... 10	–	0,18	V70445-K50
V405722D-*****	Gl	COE	外	非集中	电控/电控	610	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,18	V70441-K50
V415722D-*****	Ss	COE	外	非集中	电控/电控	680	-0,9 ... 10	2 ... 10	0,18	V70445-K50
V405811D-*****	Gl	COP	内	集中#	电控/电控	610	2 ... 10	–	0,18	V70441-K50
V415811D-*****	Ss	COP	内	集中#	电控/电控	680	2 ... 10	–	0,18	V70446-K50
V405822D-*****	Gl	COP	外	非集中	电控/电控	610	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,18	V70441-K50
V415822D-*****	Ss	COP	外	非集中	电控/电控	680	-0,9 ... 10	2 ... 10	0,18	V70446-K50

*****请从下页表中插入电压代码 #先导集中排气,通过14口集中排气
Gl=金属密封阀芯和阀套 Ss=软密封 APB=中封式 COE = 中泄式 COP =中压式

V40/V41 系列

MINI ISO阀
2 x 3/2, 5/2和5/3阀
电磁先导阀和气控阀
符合ISO 15407-1/VDMA 24 563
阀体宽度: 18 mm

2 x 3/2 气控阀 (软密封滑阀)

型号	功能	执行装置	流量 (l/min)	工作压力	先导压力	kg	维修件
	2 x 3/2	3/2		(bar)	(bar)		
V415A33A-X0020	NC	气控/弹簧	610	0 ... 10	1,7+(0,35工作压力.)	0,12	V70447-K50
V415B33A-X0020	NO	气控/弹簧	610	0 ... 10	1,7+(0,35工作压力.)	0,12	V70448-K50
V415C33A-X0020	NO/NC	气控/弹簧	610/610	0 ... 10	1,7+(0,35工作压力.)	0,12	V70449-K50

5/2气动先导阀

型号	滑阀	驱动方式	驱动方式	流量	工作压力	先导压力	kg	维修件
	密封	14	12	(l/min)	(bar)	(bar)		
V405537A-X0090	Gl	气控	弹簧	570	-0,9 ... 16	1,6 ... 16	0,11	V70440-K50
V415537A-X0090	Ss	气控	弹簧	650	-0,9 ... 10	2 ... 10	0,10	V70442-K50
V405533A-X0020	Gl	气控	气控	570	-0,9 ... 16	2 ... 16	0,11	V70441-K50
V415533A-X0020	Ss	气控	气控	650	-0,9 ... 10	2 ... 10	0,11	V70443-K50
V405533A-X0070	Gl	气控优先	气控	570	-0,9 ... 16	2 ... 16	0,11	V70441-K50

5/3气动先导阀

型号	滑阀	功能	驱动方式	驱动方式	流量	工作压力	先导压力	kg	维修件
	密封		14	12	(l/min)	(bar)	(bar)		
V405633A-X0020	Gl	APB	气控	气控	610	-0,9 ... 16	2 ... 16	0,11	V70441-K50
V415633A-X0020	Ss	APB	气控	气控	680	-0,9 ... 10	2 ... 10	0,12	V70444-K50
V405733A-X0020	Gl	COE	气控	气控	610	-0,9 ... 16	2 ... 16	0,11	V70441-K50
V415733A-X0020	Ss	COE	气控	气控	680	-0,9 ... 10	2 ... 10	0,12	V70445-K50
V405833A-X0020	Gl	COP	气控	气控	610	-0,9 ... 16	2 ... 16	0,11	V70441-K50
V415833A-X0020	Ss	COP	气控	气控	680	-0,9 ... 10	2 ... 10	0,12	V70446-K50

Gi=金属阀芯和阀套 Ss=软密封 APB=中位中封式 COE = 中位接排气口 COP =中位接压力源

电压代码和备用先导阀

电压	代码	功率	先导电磁型号
12 V d.c.	C312A	1 W	VZC7L2C1-C312A
24 V d.c.	C313A	1,2 W	VZC7L2C1-C313A
24 V 50/60 Hz.	C314A	2,1/1,5 VA	VZC7L2C1-C314A
48 V 50/60 Hz	C316A	2,1/1,5 VA	VZC7L2C1-C316A
110 V d.c.	C317A	1 W	VZC7L2C1-C317A
115 V 50/60 Hz	C318A	2,1/1,5 VA	VZC7L2C1-C318A
230 V 50/60 Hz	C319A	2,1/1,5 VA	VZC7L2C1-C319A

电磁线圈电气参数

电压允差	-10%/+15%
负荷率	100% E.D.
入口节流	0,8 mm
电气接头	DIN 43 650 表格'C'
手动控制	單式按钮, 弹簧复位 可改为可锁定型, 型号 V70532-K00
保护等级	IP 65 带密封插头 (ISO 6952) NEMA 4
材料	PPS (本体), Viton 和 NBR (密封)

电气插头需单独订购

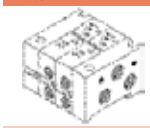
V40/V41 系列

MINI ISO阀
2 x 3/2, 5/2和5/3阀
电磁先导阀和气控阀
符合ISO 15407-1/VDMA 24 563

阀体宽度: 18 mm

底板

侧面气口式底板组件



V41xAX**-XXXXX	单压力
V41xAX**-**XXX	双压力

带先导口的侧面气口式底板组件



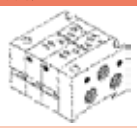
V41xEX**-XXXXX	单压力
V41xEX**-**XXX	双压力

底部气口式底板组件



V41ACX**-XXXXX	单压力
V41ACX**-**XXX	双压力

带先导口的底板气口式底板组件



V41AFX**-XXXXX	单压力
V41AFX**-**XXX	双压力

带先导口的侧面气口式单阀位底板



V70401-A5B	(G1/8)
V70401-P5B	(1/8 NPTF)

无先导口的侧面气口型叠加式底板



V70425-A5F	(G1/8)
V70425-P5F	(1/8 NPTF)

带先导口的侧面气口型叠加式底板



V70426-A5F	(G1/8)
V70426-P5F	(1/8 NPTF)

无先导口的侧面快插式叠加式底板



V70425-65F	(Ø 6 mm)
V70425-85F	(Ø 8 mm)
V70425-15F	(Ø 1/4″)

带先导口的侧面快插式叠加式底板



V70426-65F	(Ø 6 mm)
V70426-85F	(Ø 8 mm)
V70426-15F	(Ø 1/4″)

无先导口的底面气口型叠加式底板



V70425-A5E	(G1/8)

带侧面先导口的底面气口型叠加式底板



V70426-A5E	(G1/8)
V70424-R5C	(1/4 NPTF)

端气口型端板组



V70424-B5C	(G1/4)
V70432-P5F	(1/8 NPTF)

无先导口的侧面气口型双阀位叠加式底板



V70432-A5F	(G1/8)
V70431-P5F	(1/4, 1/8 NPTF)

无先导口的带2侧气口阀位的端板组件



V70431-A5F	(G1/4, G1/8)
V704**-P50	(1/8 NPTF)
** = 02, 04, 06, 08, 10, 12 站	

底面气口式定长底板



V704**-A50	(G1/8)

X-插入接口类型，详见技术资料 **插入阀数量
- 插入阀数以显示盲盘的位置

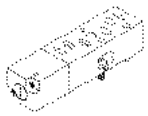
附件

供/排气转接板



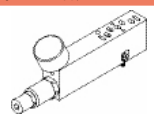
V70429-A5O	(G1/8)
V70429-P5O	(1/8 NPTF)

截止单阀板



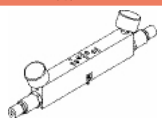
V70430-K5O	(Port 1 堵死)

单调压阀板



V70427-K51	(1 口调压))
V70427-K52	(2口调压))
V70427-K53	(4口调压))

双调压阀板



V70427-K54	(2+4口调压)

流量调节阀板



V70428-K5O	(3+5 口节流)

三明治式带附加1口供压板



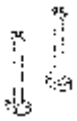
V70435-A5O	(G1/8)
V70435-P5O	(1/8 NPTF)

DIN EN50 022 导轨（1米）



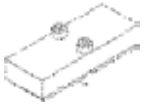
V10009-C00	(35 x 7,5 mm)
V10592-C01	(35 x 15 mm)

DIN 导轨安装件



V70531-KA0	

空阀位盲板



V70400-K5O	

压力分区隔盘



V70422-K5O	(1,3,5口)
V70423-K5O	(12+14口)

定长底板盲孔堵头



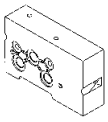
V70421-K5O	(Ports 3+5)

手动控制设置组件



V70532-K00	

18mm至16mm转接板



V70436-K00	

带供/排气口18mm至16mm转接板



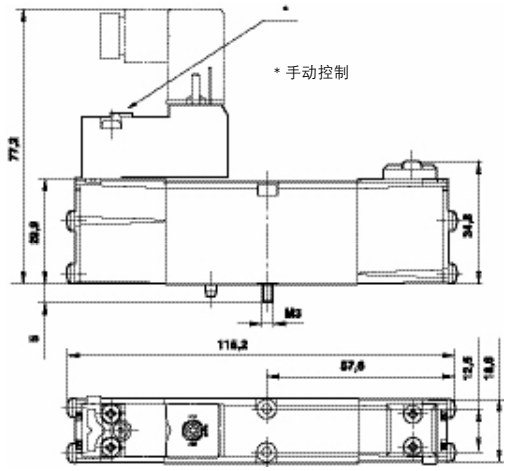
V70436-B00	(G1/4)

V40/V41 系列

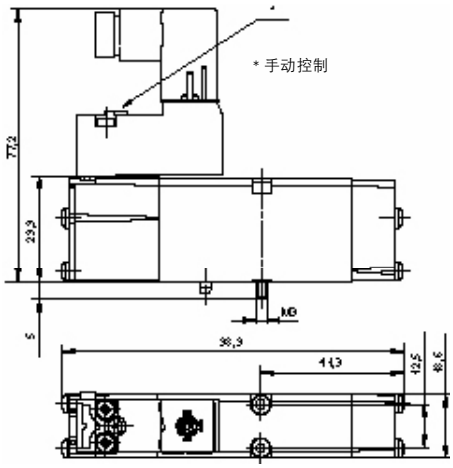
MINI ISO阀
2 x 3/2, 5/2和5/3阀
电磁先导阀和气控阀
符合ISO 15407-1/VDMA 24 563

阀体宽度: 18 mm

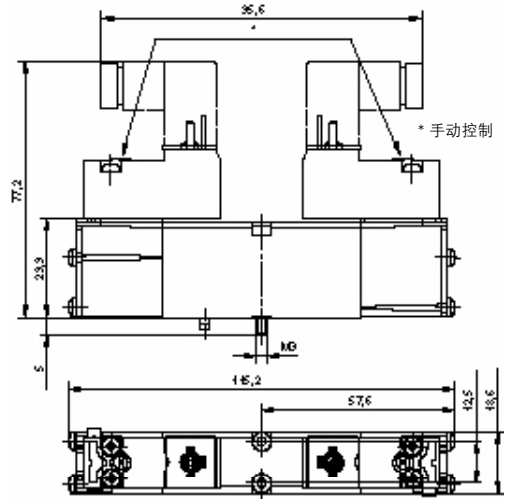
V4155*3D-C3***
5/2单电控/气复位阀



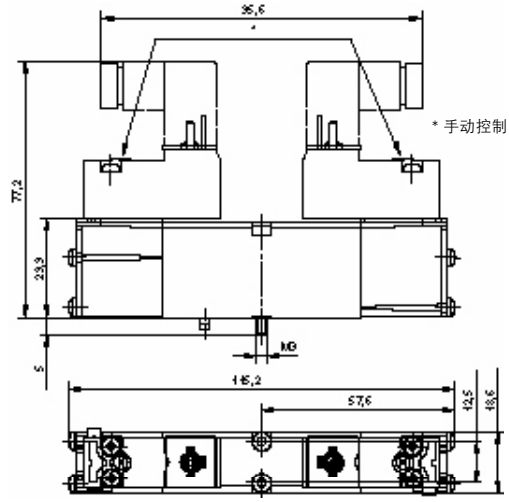
V4055**D-C3***
5/2 单电控/机械弹簧或气复位弹簧阀



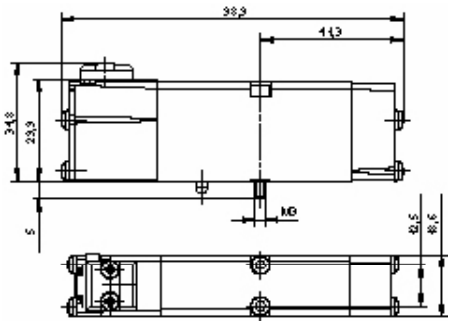
V4055**D-C3*** 和 V4155**D-C3***
5/2双电控先导阀



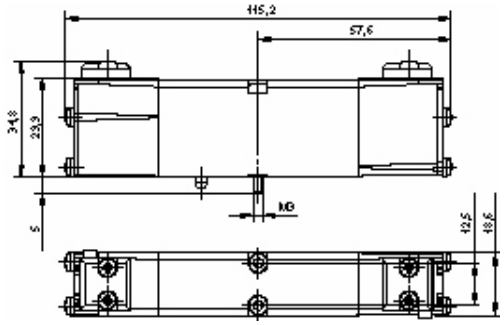
V405***D-C3*** 和 V415***D-C3***
2x3/2 + 5/3 双电控先导阀



V415537A-X0090
5/2单气控先导阀



V405537A-X0090
5/2单气控先导阀
V405*33A-X00*0 和 V415*33A-X00*0
2x3/2, 5/2 + 5/3 双气控先导阀



V40/V41 系列

MINI ISO阀
2 x 3/2, 5/2和5/3阀
电磁先导阀和气控阀
符合ISO 15407-1/VDMA 24 563
阀体宽度: 18 mm

型号选择

Mini ISO 18mm电磁先导阀

V★★ 5 ★★★D–C3 ★★ A

阀芯技术	代号
金属密封阀芯和阀套	40
软密封	41

功能	代号
2x3/2 NC*	A
2x3/2 NO*	B
2x3/2 NO/NC*	C
5/2	5
5/3 APB	6
5/3 COE	7
5/3 COP	8

*仅适用于软密封
**仅适用于金属密封
APB=中封式
COE=中泄式
COP=中压式

电压	代号
12V d.c.	12
24V d.c.	13
24V a.c.	14
48V a.c.	16
110V d.c.	17
115V a.c.	18
230V a.c.	19

驱动侧14/复位侧12	代号
电控/气复位-内先导	13
电控/气复位-外先导	23
电控/弹簧和气复位-内先导**	16
电控/弹簧和气复位-外先导**	26
电控/弹簧复位-内先导*	17
电控/弹簧复位-外先导*	27
电控/电控-内先导	11
电控/电控-外先导	22
电控（14为优先侧）/电控-内先导**	91
电控（14为优先侧）/电控-外先导**	92

Mini ISO 18mm气先导阀

V ★★ 5 ★★★ A – X ★★★ 0

阀芯技术	代号
金属密封阀芯和阀套	40
软密封	41

功能	代号
2x3/2 NC*	A
2x3/2 NO*	B
2x3/2 NO/NC*	C
5/2	5
5/3 APB	6
5/3 COE	7
5/3 COP	8

14驱动侧/12复位侧	代号
双气控	33
气控/弹簧复位	37

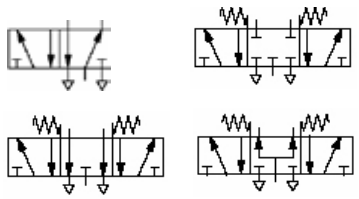
功能代号	代号
12/14侧气先导驱动 2x3/2,5/2双气控,所以5/3功能 (第6，7位使用33代替)	002
12/14侧气先导驱动，14侧优先 仅适用于5/2双气控V40金属密封 (第6，7位使用33代替)	007
14侧气先导驱动，12侧弹簧复位 仅适用于5/2气/弹簧复位 (第6，7位使用33代替)	009

*仅适用于软密封
**仅适用于金属密封

V44/V45 系列

Mini ISO 阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3 阀
电磁先导阀和气控阀
ISO 15407-1/VDMA 24 563

阀体宽度: 26 mm





高性能紧凑设计
灵活多变的底板系统
可实现多级压力
丰富的附件系统
两种阀芯可选
V44 金属密封阀芯阀套 (长寿命)
V45 软密封阀芯 (大流量)
内控先导式，集中式先导阀排气
易于从内先导变为外先导

技术参数

介质:

经40 µm过滤的润滑或非润滑压缩气体

工作方式:

V44: 硬密封滑阀, 电磁先导或气动先导式
V45: 软密封滑阀, 电磁先导或气动先导式

工作压力:

最高16bar
详见右表

环境温度:

-15°C ~ +50°C V44/V45 电磁阀和V45 气控先导阀
-15°C ~ +80°C V44气控先导阀
在低于 +2°c条件下使用时, 请向本公司技术服务部咨询。

材料

本体和底板: 压铸铝
阀芯和阀套:带聚四氟乙烯涂层的硬质阳极氧化铝 (V44); 带HNBR密封件的铝合金(V45).
塑料件: POM
静密封件: NBR
端盖和螺丝:镀锌
弹簧: 不锈钢

2 x 3/2 电磁先导阀

型号	工作方式 2 x 3/2	先导方式	先导排气	驱动方式 2 x 3/2	流量 (l/min)	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	kg	维修件
V45AA11D-*****	NC	内	集中	电控/弹簧	1100	3 ... 10	–	0,27	V70546-KA0
V45AA22D-*****	NC	外	非集中	电控/弹簧	1100	0 ... 10	1,7+(0,5xop.press.)	0,27	V70546-KA0
V45AB11D-*****	NO	内	集中	电控/弹簧	1000	3 ... 10	–	0,27	V70547-KA0
V45AB22D-*****	NO	外	非集中	电控/弹簧	1000	0 ... 10	1,7+(0,5xop.press.)	0,27	V70547-KA0
V45AC11D-*****	NO/NC	内	集中	电控/弹簧	1000/1100	3 ... 10	–	0,27	V70548-KA0
V45AC22D-*****	NO/NC	外	非集中	电控/弹簧	1000/1100	0 ... 10	1,7+(0,5xop.press.)	0,27	V70548-KA0

5/2电磁先导阀

型号	阀芯技术	先导方式	先导排气	驱动方式 14/12	流量 (l/min)	工作 压力 (bar)	先导压力 (bar)	kg	维修件
V44A513D-*****	Gl	内	集中	电控/气复位	900	1 ... 10	–	0,24	V70540-KA0
V44A523D-*****	Gl	外	非集中	电控/气动+弹簧	900	-0,9 ... 16	1 ... 10	0,24	V70540-KA0
V44A517D-*****	Gl	内	集中	电控/弹簧	900	1,6 ... 10	–	0,20	V70540-KA0
V45A517D-*****	Ss	内	集中	电控/弹簧	1200	2 ... 10	–	0,21	V70541-KA0
V44A527D-*****	Gl	外	非集中	电控/弹簧	900	-0,9 ... 16	1,6 ... 10	0,20	V70540-KA0
V45A527D-*****	Ss	外	非集中	电控/弹簧	1200	-0,9 ... 10	2 ... 10	0,21	V70541-KA0
V44A511D-*****	Gl	内	集中	电控/弹簧	900	2 ... 10	–	0,27	V70540-KA0
V45A511D-*****	Ss	内	集中	电控/弹簧	1200	2 ... 10	–	0,27	V70542-KA0
V44A522D-*****	Gl	外	非集中	电控/电控	900	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,27	V70540-KA0
V45A522D-*****	Ss	外	非集中	电控/电控	1200	-0,9 ... 10	2 ... 10	0,27	V70542-KA0
V44A591D-*****	Gl	内	集中	电空优先/电控	900	2 ... 10	–	0,27	V70540-KA0
V44A592D-*****	Gl	外	非集中	电空优先/电控	900	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,27	V70540-KA0

5/3电磁先导阀

型号	阀芯技术	功能	先导方式	先导排气	驱动方式 14/12	流量 (l/min)	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	kg	维修件
V44A611D-*****	Gl	APB	内	集中#	电控/电控	900	2 ... 10	–	0,28	V70540-KA0
V45A611D-*****	Ss	APB	内	集中#	电控/电控	1150	2,5 ... 10	–	0,27	V70543-KA0
V44A622D-*****	Gl	APB	外	非集中	电控/电控	900	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,28	V70540-KA0
V45A622D-*****	Ss	APB	外	非集中	电控/电控	1150	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	0,27	V70543-KA0
V44A711D-*****	Gl	COE	内	集中#	电控/电控	900	2 ... 10	–	0,28	V70540-KA0
V45A711D-*****	Ss	COE	内	集中#	电控/电控	1150	2,5 ... 10	–	0,27	V70544-KA0
V44A722D-*****	Gl	COE	外	非集中	电控/电控	900	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,28	V70540-KA0
V45A722D-*****	Ss	COE	外	非集中	电控/电控	1150	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	0,27	V70544-KA0
V44A811D-*****	Gl	COP	内	集中#	电控/电控	900	2 ... 10	–	0,28	V70540-KA0
V45A811D-*****	Ss	COP	内	集中#	电控/电控	1150	2,5 ... 10	–	0,27	V70545-KA0
V44A822D-*****	Gl	COP	外	非集中	电控/电控	900	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,28	V70540-KA0
V45A822D-*****	Ss	COP	外	非集中	电控/电控	1150	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	0,27	V70545-KA0

***** 请从下表中插入电后代号 # 先导集中排气,通过14口集中排气。
Gl = 硬密封阀芯和阀套 Ss = 软密封阀芯 APB = 中封式 COE = 中泄式 COP = 中压式。

V44/V45 系列

Mini ISO 阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3 阀
电磁先导阀和气控阀
ISO 15407-1/VDMA 24 563
阀体宽度: 26 mm

2 x 3/2 气动先导阀 (软密封滑阀)

型号	功能	驱动方式	流量	工作压力	先导压力	kg	维修件
	2 x 3/2	2 x 3/2	(l/min)	(bar)	(bar)		
V45AA33A-X0020	NC	气控/弹簧	1100	0 ... 10	1,7 + 0,5 x op.press.	0,20	V70546-KA0
V45AB33A-X0020	NC	气控/弹簧	1000	0 ... 10	1,7 + 0,5 x op.press.	0,20	V70547-KA0
V45AC33A-X0020	NO/NC	气控/弹簧	1000/1100	0 ... 10	1,7 + 0,5 x op.press.	0,20	V70548-KA0

5/2气控先导阀

型号	阀芯	驱动方式 14	驱动方式 12	流量 (l/min)	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	kg	维修件
V44A537A-X0090	Ss	气控	弹簧	900	-0,9 ... 16	1,6 ... 16	0,18	V70540-KA0
V45A537A-X0090	Ss	气控	弹簧	1200	-0,9 ... 10	2 ... 10	0,18	V70541-KA0
V44A533A-X0020	Gl	气控	气控	900	-0,9 ... 16	2 ... 16	0,20	V70540-KA0
V45A533A-X0020	Ss	气控	气控	1200	-0,9 ... 10	2 ... 10	0,20	V70542-KA0
V44A533A-X0070	Gl	气控 (优先)	气控	900	-0,9 ... 16	2 ... 16	0,20	V70540-KA0

5/3气控先导阀

型号	阀芯	功能	驱动方式 14	驱动方式 12	流量 (l/min)	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	kg	维修件
V44A633A-X0020	Gl	APB	气控	气控	900	-0,9 ... 16	2 ... 16	0,22	V70540-KA0
V45A633A-X0020	Ss	APB	气控	气控	1150	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	0,21	V70543-KA0
V44A733A-X0020	Gl	COE	气控	气控	900	-0,9 ... 16	2 ... 16	0,22	V70540-KA0
V45A733A-X0020	Ss	COE	气控	气控	1150	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	0,21	V70544-KA0
V44A833A-X0020	Gl	COP	气控	气控	900	-0,9 ... 16	2 ... 16	0,22	V70540-KA0
V45A833A-X0020	Ss	COP	气控	气控	1150	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	0,21	V70545-KA0

Gl =硬密封件阀芯和阀套 Ss = 软密封滑阀
APB = 所有孔口堵塞 COE =中位接气口 COP =中位接压力源

电压代码和备用先导阀

电压	代码	功率	先导电磁阀
12 V d.c.	C312A	1 W	VZC7L2C1-C312A
24 V d.c.	C313A	1,2 W	VZC7L2C1-C313A
24 V 50/60 Hz.	C314A	2,1/1,5 VA	VZC7L2C1-C314A
48 V 50/60 Hz	C316A	2,1/1,5 VA	VZC7L2C1-C316A
110 V d.c.	C317A	1 W	VZC7L2C1-C317A
115 V 50/60 Hz	C318A	2,1/1,5 VA	VZC7L2C1-C318A
230 V 50/60 Hz	C319A	2,1/1,5 VA	VZC7L2C1-C319A

电磁线圈电气参数

电压允差	-10%/+15%
负荷率	100% E.D.
入口节流	0,8 mm
电气接头	DIN 43 650表 'C'
手动控制	單式按钮 弹簧复位 可改为带设置装置的可锁定型 型号 V70532-K00
保护等级	IP 65 带密封插头 (ISO 6952) NEMA 4
材料	PPS (本体), Viton and NBR (密封件)

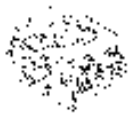
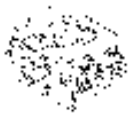
电气插头需单独订购

V44/V45 系列

Mini ISO 阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3 阀
电磁先导阀和气控阀
ISO 15407-1/VDMA 24 563

阀体宽度: 26 mm

底板

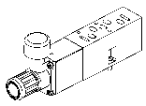
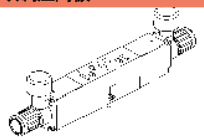
侧面气口式 底板组件		带先导口的侧面气口式 底板组件		底部气口式 底板组件		带先导口的侧面气口式 底板组件		
								
V45xAX**-XXXXX	单压力	V45xEX**-XXXXX	单压力	V45BCX**-XXXXX	单压力	V45BFX**-XXXXX	单压力	
V45xAX**-**XXX	双压力	V45xEX**-**XXX	双压力	V45BCX**-**XXX	双压力	V45BFX**-**XXX	双压力	

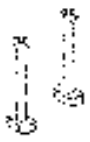
模块式底板 无先导口的侧面气口型		模块式底板 带先导口的侧面气口型		模块式底板 无先导口的侧面气口型(PIF)		模块式底板 带先导口的侧面气口型(PIF)		模块式底板 无先导口的底面气口型(PIF)	
									
V70525-BAF	(G1/4)	V70526-BAF	(G1/4)	V70525-8AF	(Ø 8 mm)	V70526-8AF	(Ø 8 mm)	V70525-BAE	(G1/4)
V70525-PAF	(1/8NPTF)	V70526-PAF	(1/8NPTF)	V70525-YAF	(Ø 10 mm)	V70526-YAF	(Ø 10 mm)		
V70525-RAF	(1/4NPTF)	V70526-RAF	(1/4NPTF)	V70525-2AF	(3/8″)	V70526-2AF	(3/8″)		

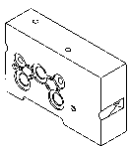
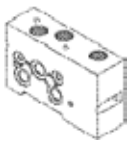
叠加式底板 带侧面先导口的底面气口式		端板组件 端气口		定长底板 带先导口侧面气口		单阀位底板	
							
V70526-BAE	(G1/4)	V70524-CAC	(G3/8)	V705**-BA0	(G1/4)	V70501-BAB	(G1/4)
V70524-SAC	(3/8NPTF)	V705**-RA0	(1/4NPTF)	V705**-RAB	(1/4NPTF)		
				** = 02,04,06,08,10,12	站		

x 参见Datasheet,插入接口参数.
** 插入数字表示阀站数.
- 插入压力分区位置.

附件

供/排气转接板		截止单阀板		单调压阀板		双调压阀板		流量调节阀板	
									
V70529-BA0	(G1/4)	V70530-KA0	(气口 1 模块)	V70527-KA1	(气口 1 调压)	V70527-KA4	(气口2+4 调压)	V70528-KA0	(气口 3+5 调压)
V70529-RA0	(1/4NPTF)			V70527-KA2	(气口 2 调压)				
				V70527-KA3	(气口 4 调压)				

供/排气转接板		DINEN50 022导轨（1米）		DIN导轨安装件		空阀位盲板		压力分区隔盘	
									
V70535-BA0	(G1/4)	V10009-C00	(35 x 7,5 mm)	V70531-KA0		V70500-KA0		V70522-K00	(气口 1,3,5)
V70535-RA0	(1/4 NPTF)	V10592-C01	(35 x 15 mm)					V70523-K00	(气口 12+14)

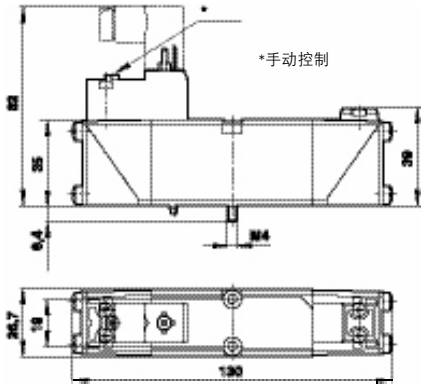
定长底板盲孔堵头		手动控制组件		18mm至26mm转接板		带供/排气口18mm至26mm转接板	
							
V70521-K00	(气口 3+5)	V70532-K00		V70436-K00		V70436-B00	G1/4
V70533-K00	(气口1)						

V44/V45 系列

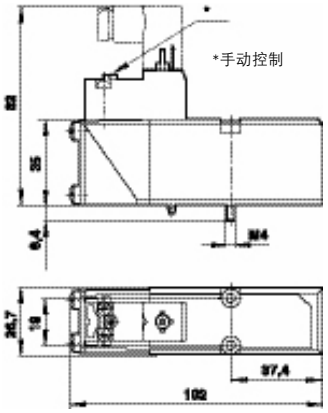
Mini ISO 阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3 阀
电磁先导阀和气控阀
ISO 15407-1/VDMA 24 563

阀体宽度: 26 mm

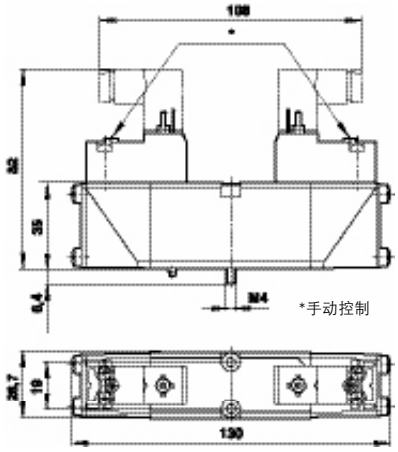
V44A5*3D-C3***
5/2 单电控/气复位阀



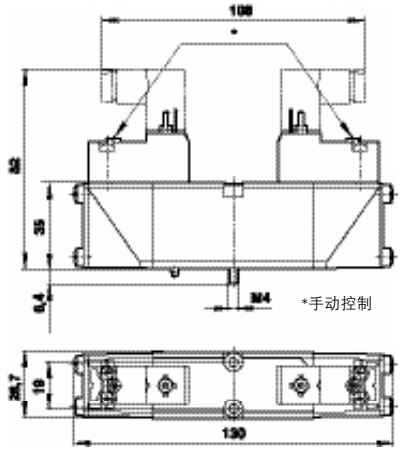
V44A5*7D-C3*** 和 V45A5*7D-C3***
5/2单电控/机械弹簧或气复位阀



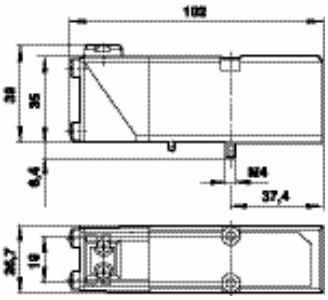
V44A5**D-C3*** 和 V45A5**D-C3***
5/2 双电控先导阀



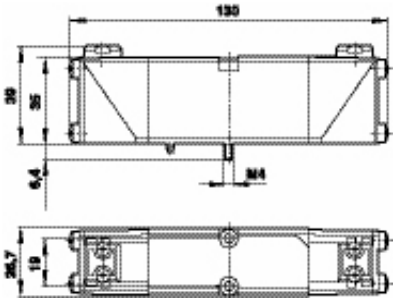
V44A***D-C3*** 和 V45A***D-C3***
2 x 3/2 + 5/3双电控先导阀



V44A537A-X00*0 和 V45A537A-X00*0
5/2 单气控先导阀



V44A*33A-X00*0 和 V45A*33A-X00*0
2 x 3/2, 5/2 + 5/3双气控先导阀



V44/V45 系列

Mini ISO 阀
2 x 3/2, 5/2 和 5/3 阀
电磁先导阀和气控阀
ISO 15407-1/VDMA 24 563
阀体宽度: 26 mm

型号选择

Mini ISO 18mm电磁先导阀

V ★★ A ★★★ D – C 3 ★★ A

阀芯技术	代号
金属密封阀芯和阀套	44
软密封	45

功能	代号
2x3/2 NC*	A
2x3/2 NO*	B
2x3/2 NO/NC*	C
5/2	5
5/3 APB	6
5/3 COE	7
5/3 COP	8

*仅适用于软密封
**仅适用于金属密封
APB=中封式
COE=中泄式
COP=中压式

电压	代号
12V d.c.	12
24V d.c.	13
24V a.c.	14
48V a.c.	16
110V d.c.	17
115V a.c.	18
230V a.c.	19

驱动侧14/复位侧12	代号
电控/气复位-内先导**	13
电控//气复位-外先导**	23
电控//弹簧复位-内先导	17
电控//弹簧复位-外先导	27
电控//电控-内先导	11
电控//电控-外先导	22
电控/（14为优先侧）/电控/-内先导**	91
电控/（14为优先侧）/电控/-外先导**	92

Mini ISO 26mm气先导阀

V ★★ A ★★★ A – X ★★★ 0

阀芯技术	代号
金属密封阀芯和阀套	44
软密封	45

功能	代号
2x3/2 NC*	A
2x3/2 NO*	B
2x3/2 NO/NC*	C
5/2	5
5/3 APB	6
5/3 COE	7
5/3 COP	8

14驱动侧/12复位侧	代号
双气控	33
气控/弹簧复位	37

APB=中封式
COE=中泄式
COP=中压式

功能	代号
12/14侧气先导驱动 仅适用于2x3/2, 5/2双气控, 及全部5/3功能 (第6，7位使用33代替)	002
12/14侧气先导驱动，14侧优先 仅适用于5/2双气控V40金属密封 (第6，7位使用33代替)	007
14侧气先导驱动，12侧弹簧复位 仅适用于5/2气/弹簧复位 (第6，7位使用33代替)	009

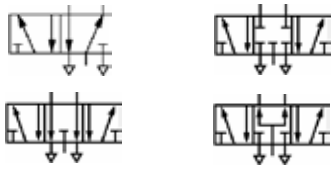
*仅适用于软密封
**仅适用于金属密封

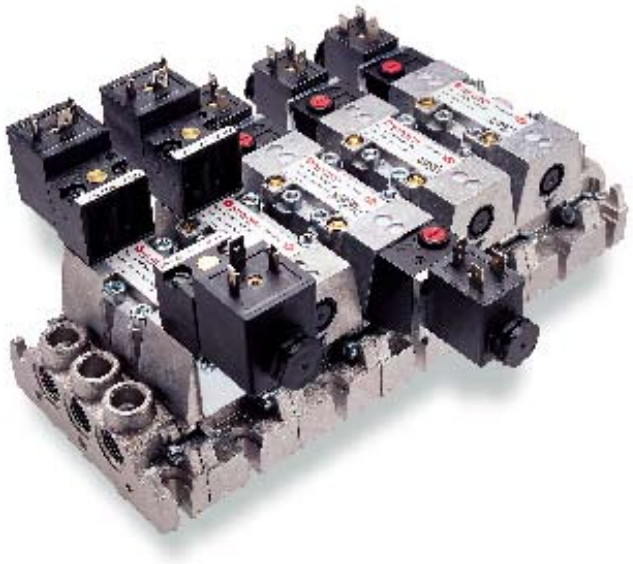
ISO★STAR系列

电磁先导阀和气控阀
底板式

ISO 5599-1

5/2, 5/3, ISO #1 ··· ISO #3





采用特殊涂层金属密封阀芯阀套可无故障长寿命工作

ISO#1和ISO#2阀带整体式流量调节阀

标准型带手动控制低功耗电磁线圈

丰富的底板和附件

技术参数

介质:

经过滤的润滑或非润滑压缩干燥气体

工作压力:

最高16 bar,详见右表

流量:

ISO #1 1230 l/min

ISO #2 2450 l/min

ISO #3 4400 l/min

环境温度:

-15°C ~ +50°C 电控阀

-15°C ~ +80°C 气控阀

在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询。

材料

阀体: 铸铝

阀芯和阀套: 带特殊特富龙涂层的硬质阳极氧化处理铝

密封件:丁腈橡胶

电磁先导阀

规格	功能	驱动方式	流量调节阀	中位机能	端电磁线圈型 工作压力 (bar)	kg	型号	CNOMO 型 工作压力 (bar)	kg	型号
ISO #1	5/2	电控/弹簧	–	–	1,8 ... 10	0,33	SXE 9573-A71-00/***	1,8 ... 16	0,33	SXE 9573-Z71-81/***
ISO #1	5/2	电控/弹簧	内置式	–	1,8 ... 10	0,33	SXE 9573-A81-00/***	1,8 ... 16	0,33	SXE 9573-Z81-81/***
ISO #1	5/2	电控/气复位	–	–	1 ... 10	0,33	SXE 9573-A70-00/***	1 ... 10	0,33	SXE 9573-Z70-60/***
ISO #1	5/2	电控/气复位	内置式	–	1 ... 10	0,33	SXE 9573-A80-00/***	1 ... 10	0,33	SXE 9573-Z80-60/***
ISO #1	5/2	电控电控	–	–	2 ... 10	0,45	SXE 0573-A50-00/***	2 ... 16	0,45	SXE 0573-Z50-81/***
ISO #1	5/2	电控/电控	内置式	–	2 ... 10	0,45	SXE 0573-A60-00/***	2 ... 16	0,45	SXE 0573-Z60-81/***
ISO #1	5/3	电控/电控	内置式	APB	2 ... 10	0,45	SXE 9673-A60-00/***	2 ... 16	0,45	SXE 9673-Z60-81/***
ISO #1	5/3	电控/电控	内置式	COE	2 ... 10	0,45	SXE 9773-A60-00/***	2 ... 16	0,45	SXE 9773-Z60-81/***
ISO #1	5/3	电控/电控	内置式	COP	2 ... 10	0,45	SXE 9873-A60-00/***	2 ... 16	0,45	SXE 9873-Z60-81/***
ISO #2	5/2	电控/弹簧	–	–	1,8 ... 10	0,57	SXE 9574-A71-00/***	1,8 ... 16	0,57	SXE 9574-Z71-81/***
ISO #2	5/2	电控/弹簧	内置式	–	1,8 ... 10	0,57	SXE 9574-A81-00/***	1,8 ... 16	0,57	SXE 9574-Z81-81/***
ISO #2	5/2	电控/弹簧	–	–	1 ... 10	0,59	SXE 9574-A70-00/***	1 ... 10	0,59	SXE 9574-Z70-60/***
ISO #2	5/2	电控/弹簧	内置式	–	1 ... 10	0,59	SXE 9574-A80-00/***	1 ... 10	0,59	SXE 9574-Z80-60/***
ISO #2	5/2	电控/电控	–	–	2 ... 10	0,72	SXE 0574-A50-00/***	2 ... 16	0,72	SXE 0574-Z50-81/***
ISO #2	5/2	电控/电控	内置式	–	2 ... 10	0,72	SXE 0574-A60-00/***	2 ... 16	0,72	SXE 0574-Z60-81/***
ISO #2	5/3	电控/电控	内置式	APB	2 ... 10	0,72	SXE 9674-A60-00/***	2 ... 16	0,72	SXE 9674-Z60-81/***
ISO #2	5/3	电控/电控	内置式	COE	2 ... 10	0,72	SXE 9774-A60-00/***	2 ... 16	0,72	SXE 9774-Z60-81/***
ISO #2	5/3	电控/电控	内置式	COP	2 ... 10	0,83	SXE 9874-A60-00/***	2 ... 16	0,83	SXE 9874-Z60-81/***
ISO #3	5/2	电控/弹簧	–	–	1,8 ... 10	0,85	SXE 9575-A71-00/***	1,8 ... 16	0,85	SXE 9575-Z71-81/***
ISO #3	5/2	电控/气复位	–	–	1 ... 10	0,85	SXE 9575-A70-00/***	1 ... 10	0,85	SXE 9575-Z70-60/***
ISO #3	5/2	电控/电控	–	–	2 ... 10	0,96	SXE 0575-A50-00/***	2 ... 16	0,96	SXE 0575-Z50-81/***
ISO #3	5/3	电控/电控	–	APB	2 ... 10	0,96	SXE 9675-A50-00/***	2 ... 16	0,96	SXE 9675-Z50-81/***
ISO #3	5/3	电控/电控	–	COE	2 ... 10	0,96	SXE 9775-A50-00/***	2 ... 16	0,96	SXE 9775-Z50-81/***
ISO #3	5/3	电控/电控	–	COP	2 ... 10	0,96	SXE 9875-A50-00/***	2 ... 16	0,96	SXE 9875-Z50-81/***

APB =中封式, COE =中泄式, COP=中压式,该类阀无维修件。
*** 插入下列表标准型和 CNOMO型电磁线圈压码,电气插头需单独订货。
CNOMO电磁阀 (-60/***)的手动控制: 旋转锁定式。
CNOMO电磁阀 (-81/***)的手动控制: 按下弹簧复位式。

用于10 bar电磁阀电压代码和备用线圈

	符合工业标准 电气插头的22 mm线圈			符合DIN 43650表B标准 电气插头22mm线圈			符合DIN 43650表A标准 电气插头30mm线圈		
电压	代号	功率	备用/线圈/代号	代号	功率	备用/线圈/代号	代号	功率	备用/线圈/代号
12 V d.c.	12J	2 W	QM/48/12J/21	12L	2 W	V10626-A12L	22N	1,5 W	V10633-A22N
24 V d.c.	13J	2 W	QM/48/13J/21	13L	2 W	V10626-A13L	23N	1,5 W	V10633-A23N
24 V 50/60 Hz	14J	4/2,5 VA	QM/48/14J/21	14L	4/2,5 VA	V10626-A14L	24N	2 VA	V10633-A24N
48 V 50/60 Hz	–	–	–	–	–	–	26N	2 VA	V10633-A26N
110/120 V 50/60 Hz	18J	4/2,5 VA	QM/48/18J/21	18L	4/2,5 VA	V10626-A18L	28N	2 VA	V10633-A28N
220/240 V 50/60 Hz	19J	6/5 VA	QM/48/19J/21	19L	6/5 VA	V10626-A19L	29N	3 VA	V10633-A29N

用于16bar电磁阀电压代码和备用线圈
仅用于CNOMO 型

	30 mm 电磁线圈 符合 DIN 43650 A 表电气接头		
电压	代号	功率	型号
24 V d.c.	33N	4 W	V10633-A33N
110/120 V a.c.	88N	8 VA	V10633-A88N
230 V a.c.	89N	8 VA	V10633-A89N

电磁线圈电气参数

电压允差:	±10%
负荷率:	100% E.D.
入口节流:	1,0 mm
电气接头:	依据选用线圈 参见电压代码表
电磁线圈	可 90° 间隔旋转
保护等级	带电气插头 IP 65

ISO★STAR系列

电磁先导阀和气控阀
底板式
ISO 5599-1
5/2, 5/3, ISO #1 ··· ISO #3

气控先导阀

规格	功能	工作方式	流量调节阀	中位功能	工作压力 (bar)	kg	型号
ISO #1	5/2	气控/弹簧	–	–	-0,9 ... 16	0,21	SXP 9573-170-00
ISO #1	5/2	气控/弹簧	内置式	–	-0,9 ... 16	0,26	SXP 9573-180-00
ISO #1	5/2	气控/气控	–	–	-0,9 ... 16	0,30	SXP 0573-170-00
ISO #1	5/2	气控/气控	内置式	–	-0,9 ... 16	0,30	SXP 0573-180-00
ISO #1	5/3	气控/气控	内置式	APB	-0,9 ... 16	0,25	SXP 9673-180-00
ISO #1	5/3	气控/气控	内置式	COE	-0,9 ... 16	0,24	SXP 9773-180-00
ISO #1	5/3	气控/气控	内置式	COP	-0,9 ... 16	0,25	SXP 9873-180-00
ISO #2	5/2	气控/弹簧	–	–	-0,9 ... 16	0,45	SXP 9574-170-00
ISO #2	5/2	气控/弹簧	内置式	–	-0,9 ... 16	0,45	SXP 9574-180-00
ISO #2	5/2	气控/气控	–	–	-0,9 ... 16	0,50	SXP 0574-170-00
ISO #2	5/2	气控/气控	内置式	–	-0,9 ... 16	0,50	SXP 0574-180-00
ISO #2	5/3	气控/气控	内置式	APB	-0,9 ... 16	0,58	SXP 9674-180-00
ISO #2	5/3	气控/气控	内置式	COE	-0,9 ... 16	0,58	SXP 9774-180-00
ISO #2	5/3	气控/气控	内置式	COP	-0,9 ... 16	0,58	SXP 9874-180-00
ISO #3	5/2	气控/弹簧	–	–	-0,9 ... 16	0,72	SXP 9575-170-00
ISO #3	5/2	气控/气控	–	–	-0,9 ... 16	0,72	SXP 0575-170-00
ISO #3	5/3	气控/气控	–	APB	-0,9 ... 16	0,80	SXP 9675-170-00
ISO #3	5/3	气控/气控	–	COE	-0,9 ... 16	0,80	SXP 9775-170-00
ISO #3	5/3	气控/气控	–	COP	-0,9 ... 16	0,80	SXP 9875-170-00

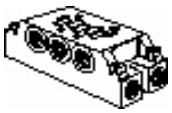
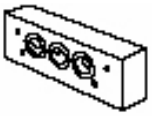
APB =中封式, COE =中泄式, COP=中压式,该类阀无维修件。

底板

VDMA 24 345 底板

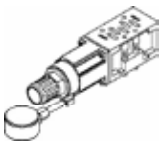
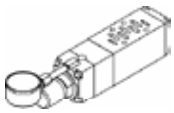
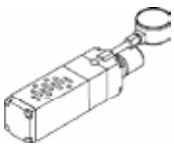
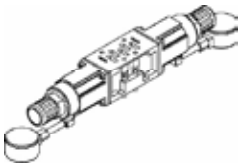
	A 型 侧面气口	B 型 底面气口	C 型 气路板	D 型 端板	E 型 连接板	盲孔堵口头
						
ISO#1	M/P19126 (G1/4)	M/P19125 (G1/4)	CQM/22152/3/21	CQM/22152/3/22	FP 8361	FP 8382
ISO#2	M/P19132 (G3/8)	M/P19131 (G3/8)	CQM/22253/3/21	CQM/22253/3/22	FP 8461	FP 8482
ISO#3	M/P19138 (G1/2)	M/P19137 (G1/2)	CQM/22354/3/21	CQM/22354/3/22	FP 8561	FP 8582

通用底板选项(侧面气口和底板气口)

	叠加底板	转换板	盲孔堵头（双气源）	端板	带侧气口端板
					
ISO#1	CQM/22152/3/27 (G1/4)	CQM/22152/3/29 (#1-#2)	M/P43173	CQM/22152/3/28 (G1/4)	CQM/22152/3/31
ISO#2	CQM/22253/3/27 (G3/8)		M/P43174	CQM/22253/3/28 (G3/8)	CQM/22253/3/31

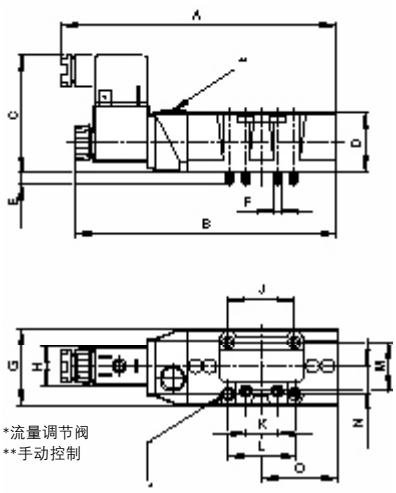
* 最佳配置系统供货时既有气口堵死

附件

	单压力调节阀		单压力调节阀		单压力调节阀		双压力调节板		流量调节板
									
ISO #1	V71010-KB1	1号口调压	V71012-KB2	2号口调压	V71012-KB3	4号口调压	V71012-KB4	2+4号口调压	–
ISO #2	V71010-KC1	1号口调压	V71012-KC2	2号口调压	V71012-KC3	4号口调压	V71012-KC4	2+4号口调压	–
ISO #3	V71010-KD1	1号口调压	V71012-KD2	2号口调压	V71012-KD3	4号口调压	V71012-KD4	2+4号口调压	CQM/22354/3/26

ISO★STAR系列
电磁先导阀和气控阀
底板式
ISO 5599-1
5/2, 5/3, ISO #1 ⋯ ISO #3

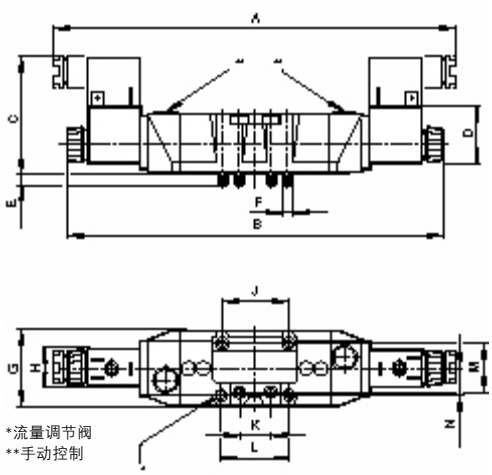
单电控端电磁线圈型



*流量调节阀
**手动控制

	ISO 1	ISO 2	ISO 3
A	155	183	215
B	147	175	208,5
C	66	70	74
D	33	42	47
E	7,5	8	8,5
F	M5	M6	M8
G	42	55	62,5
H	22	22	22
J	36	48	64
K	18	24	32
L	42	53	74,5
M	28	38	48

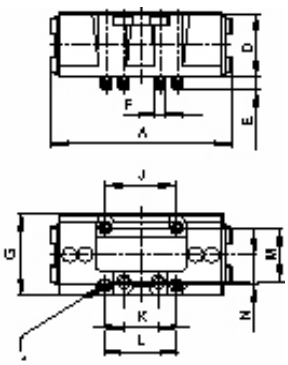
双电控端电磁线圈型



*流量调节阀
**手动控制

	ISO 1	ISO 2	ISO 3
A	226	259	281
B	209	243	267,5
C	66	70	74
D	33	42	47
E	7,5	8	8,5
F	M5	M6	M8
G	42	55	62,5
H	22	22	22
J	36	48	64
K	18	24	32
M	28	38	48

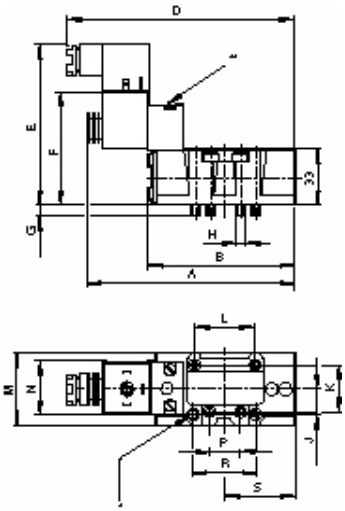
单/双 气控阀型



*流量调节阀

	ISO 1		ISO 2		ISO 3
	单控	双控	单控	双控	
A	88,5	93	109	120	170
B	36	36	48	48	64
C	18	18	24	24	32
D	42	42	55	55	62,5
E	28	28	38	38	48
G	M5	M5	M6	M6	M8
H	33	33	42	42	47
J	7	7	8	8	8,5
L	–	–	–	–	145

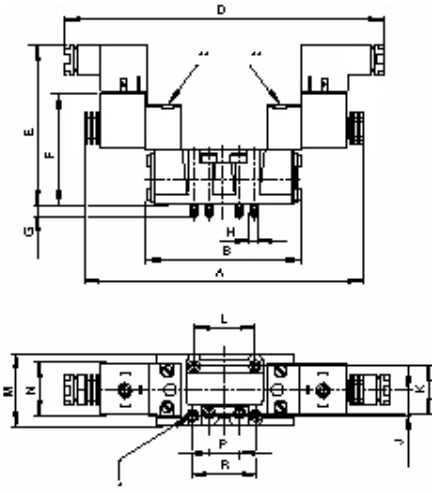
单电控电磁阀(CNOMO电磁线圈型)



* 手动控制
**流量调节阀 (ISO #3型无)

	ISO 1	ISO 2	ISO 3
A	146,5	166	183
B	88,4	109	153
C	33	42	48
D	155,5	175	192
E	97,5	107	122
F	69,5	79	94
G	7,5	8	8,5
H	M5	M6	M8
J	14,85	20	–
K	28	38	48
L	36	48	64
M	42	55	62,5
N	32	32	32
P	18	24	32
R	37,6	48	–
S	42	53	–

双电控电磁阀(CNOMO电磁线圈型)



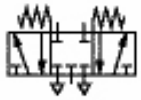
* 流量调节阀(ISO #3型无)
** 手动控制

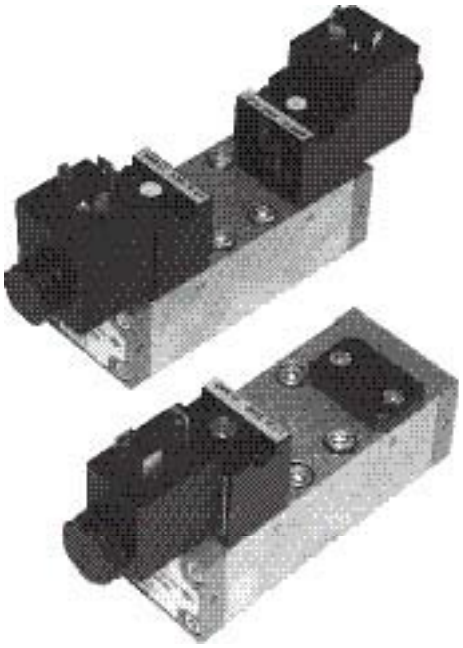
	ISO 1	ISO 2	ISO 3
A	209	226	218
B	92	120	158
C	33	42	48
D	190	205	225
E	100	110	115
F	69,5	79	94
G	7,5	8	8,5
H	M5	M6	M8
J	14,85	20	–
K	28	38	48
L	36	48	64
M	42	55	62,5
N*	32	32	32
P	18	24	32
R	37,6	48	–

UM/22000

电磁先导阀和气控阀
底板式安装

ISO 5599-1
5/2, 5/3, ISO#1...ISO#4

加强型密封10bar和16bar CNOMO电磁先导阀，
可选旋转锁定型或者非旋转锁定型
低功耗线圈 (1,5W)
丰富的底板和附件

技术参数

介质:
经过滤润滑或者
非润滑的压缩空气
运行方式:
滑阀结构，
电控或气控
安装方式:
底板式安装
底板规格:
ISO #1, #2, #3 和 #4
最工作压力:
10 bar 电磁先导阀
16 bar 电磁先导阀
16 bar 气先导阀
流量:

规格	尺寸	流量
ISO	#1	1200l/min
ISO	#2	2130l/min
ISO	#3	4150l/min
ISO	#4	5660l/min

环境温度:
电磁先导阀–10°C*~ +50°C
气先导阀 –10°C* ~ +80°C
*低于+2°C条件下使用时,请向本公司技术服务部咨询。

材料:

阀体：铸铝
阀芯：轻质铝
密封：丁腈橡胶

电磁先导阀-10bar

规格尺寸	功能	先导方式	驱动方式		中位机能	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	kg	型号
#1	5/2	内	电控／机械弹簧复位		-	2 ... 10	-	0,45	UM/22152/122/6x/***
#2	5/2	内	电控／弹簧和气复位		-	2,5 ... 10	-	0,70	UM/22253/172/6x/***
#3	5/2	内	电控／机械弹簧复位		-	2,5 ... 10	-	1,00	UM/22354/172/6x/***
#4	5/2	内	电控／机械弹簧复位		-	2,5 ... 10	-	1,27	UM/22456/172/6x/***
#1	5/2	外	电控 ／机械弹簧复位		-	-0,9 ... 16	2,3 ... 10	0,45	UM/22152/22/6x/***
#2	5/2	外	电控／机械弹簧复位		-	-0,9 ... 16	1,8 ... 10	0,70	UM/22253/22/6x/***
#3	5/2	外	电控／机械弹簧复位		-	-0,9 ... 16	1,8 ... 10	1,00	UM/22354/22/6x/***
#4	5/2	外	电控／机械弹簧复位		-	-0,9 ... 16	1,8 ... 10	1,27	UM/22456/22/6x/***
#1	5/2	内	电控／电控	-	2,5 ... 10	-	0,59	UM/22152/123/6x/***	
#2	5/2	内	电控／电控	-	2,5 ... 10	-	0,84	UM/22253/123/6x/***	
#3	5/2	内	电控／电控	-	2,5 ... 10	-	1,14	UM/22354/123/6x/***	
#4	5/2	内	电控／电控	-	2,5 ... 10	-	1,41	UM/22456/123/6x/***	
#1	5/2	外	电控／电控	-	-0,9 ... 16	2,3 ... 10	0,59	UM/22152/23/6x/***	
#2	5/2	外	电控／电控	-	-0,9 ... 16	1,5 ... 10	0,84	UM/22253/23/6x/***	
#3	5/2	外	电控／电控	-	-0,9 ... 16	1,5 ... 10	1,14	UM/22354/23/6x/***	
#4	5/2	外	电控／电控	-	-0,9 ... 16	1,5 ... 10	1,41	UM/22456/23/6x/***	
#1	5/2	内	电控／电控	APB	2,5 ... 10	-	0,59	UM/22152/6123/6x/***	
#2	5/2	内	电控／电控	APB	2,5 ... 10	-	0,84	UM/22253/6123/6x/***	
#3	5/2	内	电控／电控	APB	2,8 ... 10	-	1,14	UM/22354/6123/6x/***	
#4	5/2	内	电控／电控	APB	2,8 ... 10	-	1,41	UM/22456/6123/6x/***	
#1	5/2	外	电控／电控	COE	2,5 ... 10	-	0,59	UM/22162/6123/6x/***	
#2	5/2	外	电控／电控	COE	2,5 ... 10	-	0,84	UM/22263/6123/6x/***	
#3	5/2	外	电控／电控	COE	2,8 ... 10	-	1,14	UM/22364/6123/6x/***	
#4	5/2	外	电控／电控	COE	2,8 ... 10	-	1,41	UM/22466/6123/6x/***	

APB = 中封式, COE =中泄式。
***插入下列表中电磁线圈压代号,电线盒需要单独订货。

电压公差	+10%
负载率	100% ED
入口节流尺寸	10mm
电磁线圈	可以90° 间隔转动
手控方式	x = 0, 旋转锁定
(弹簧圈固位)	X = 1, 按下弹簧复位
防护等级	带电气插头IP65

用于10 bar电磁阀电压代码和备用线圈

	符合工业标准 电气杆头22 mm线圈			符合 DIN 43650 B型 电气杆头22mm线圈			符合DIN 43650表A标准 电气杆头30mm线圈		
电压	代号	功率	备用/线圈/代号	代号	功率	备用/线圈/代号	代号	功率	备用/线圈/代号
12 V d.c.	12J	2 W	QM/48/12J/21	12L	2 W	V10626-A12L	22N	1,5 W	V10633-A22N
24 V d.c.	13J	2 W	QM/48/13J/21	13L	2 W	V10626-A13L	23N	1,5 W	V10633-A23N
24 V 50/60 Hz	14J	4/2,5 VA	QM/48/14J/21	14L	4/2,5 VA	V10626-A14L	24N	2 VA	V10633-A24N
48 V 50/60 Hz	–	–	–	–	–	–	26N	2 VA	V10633-A26N
110/120 V 50/60 Hz	18J	4/2,5 VA	QM/48/18J/21	18L	4/2,5 VA	V10626-A18L	28N	2 VA	V10633-A28N
220/240 V 50/60 Hz	19J	6/5 VA	QM/48/19J/21	19L	6/5 VA	V10626-A19L	29N	3 VA	V10633-A29N

UM/22000

电磁先导阀和气控阀
底板式安装
ISO 5599-1
5/2, 5/3, ISO#1...ISO#4

电磁先导阀-16bar

规格 尺寸	功能	先导 方式	工作 方式	中位 机能	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	kg	型号
#1	5/2	内	电控／机械弹簧复位	-	2 ... 16	-	0,45	UM/22152/122/8x/***
#2	5/2	内	电控／弹簧和气复位	-	2,5 ... 16	-	0,70	UM/22253/172/8x/***
#3	5/2	内	电控／机械弹簧复位	-	2,5 ... 16	-	1,00	UM/22354/172/8x/***
#4	5/2	内	电控／机械弹簧复位	-	2,5 ... 16	-	1,27	UM/22456/172/8x/***
#1	5/2	外	电控 ／机械弹簧复位	-	-0,9 ... 16	2,3 ... 10	0,45	UM/22152/22/8x/***
#2	5/2	外	电控／机械弹簧复位	-	-0,9 ... 16	1,8 ... 10	0,70	UM/22253/22/8x/***
#3	5/2	外	电控／机械弹簧复位	-	-0,9 ... 16	1,8 ... 10	1,00	UM/22354/22/8x/***
#4	5/2	外	电控／机械弹簧复位	-	-0,9 ... 16	1,8 ... 10	1,27	UM/22456/22/8x/***
#1	5/2	内	电控／电控	-	2,5 ... 16	-	0,59	UM/22152/123/8x/***
#2	5/2	内	电控／电控	-	2,5 ... 16	-	0,84	UM/22253/123/8x/***
#3	5/2	内	电控／电控	-	2,5 ... 16	-	1,14	UM/22354/123/8x/***
#4	5/2	内	电控／电控	-	2,5 ... 16	-	1,41	UM/22456/123/8x/***
#1	5/2	外	电控／电控	-	-0,9 ... 16	2,3 ... 16	0,59	UM/22152/23/8x/***
#2	5/2	外	电控／电控	-	-0,9 ... 16	1,5 ... 16	0,84	UM/22253/23/8x/***
#3	5/2	外	电控／电控	-	-0,9 ... 16	1,5 ... 16	1,14	UM/22354/23/8x/***
#4	5/2	外	电控／电控	-	-0,9 ... 16	1,5 ... 16	1,41	UM/22456/23/8x/***
#1	5/2	内	电控／电控	APB	2,5 ... 16	-	0,59	UM/22152/6123/8x/***
#2	5/2	内	电控／电控	APB	2,5 ... 16	-	0,84	UM/22253/6123/8x/***
#3	5/2	内	电控／电控	APB	2,8 ... 16	-	1,14	UM/22354/6123/8x/***
#4	5/2	内	电控／电控	APB	2,8 ... 16	-	1,41	UM/22456/6123/8x/***
#1	5/2	外	电控／电控	COE	2,5 ... 16	-	0,59	UM/22162/6123/8x/***
#2	5/2	外	电控／电控	COE	2,5 ... 16	-	0,84	UM/22263/6123/8x/***
#3	5/2	外	电控／电控	COE	2,8 ... 16	-	1,14	UM/22364/6123/8x/***
#4	5/2	外	电控／电控	COE	2,8 ... 16	-	1,41	UM/22466/6123/8x/***

APB = 中封式, COE = 中泄式。
＊＊＊插入下列表中电磁线圈压代号, 电线盒需要单独订货。

电压公差	+ 10%
负载率	100% ED
入口节流尺寸	10 mm
电磁线圈	可以90° 间隔转动
手控方式	x = 0, 旋转锁定
(弹簧圈固位)	X = 1, 按下弹簧复位
防护等级	带电气插头IP65

用于16bar电磁阀电压代码和备用线圈
仅用于CNOMO 型

功率	符合 DIN 43650 A 接线 电气接头 30 mm 线圈		
	代号	功率	型号
24 V d.c.	33N	4 W	V10633-A33N
110/120 V a.c.	88N	8 VA	V10633-A88N
230 V a.c.	89N	8 VA	V10633-A89N

UM/22000

电磁先导阀和气控阀
底板式安装

ISO 5599-1
5/2, 5/3, ISO#1...ISO#4

气控先导阀

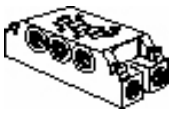
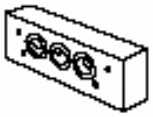
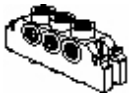
规格 尺寸	功能	先导 方式	工作 方式	中位 机能	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	kg	型号
#1	5/2	内	气控／机械弹簧复位	-	-0,9 ... 16	2,3 ... 16	0,34	UM/22152/40
#2	5/2	内	气控／机械弹簧复位	-	-0,9 ... 16	1,8 ... 16	0,60	UM/22253/40
#3	5/2	内	气控／机械弹簧复位	-	-0,9 ... 16	2,3 ... 16	1,00	UM/22354/40
#4	5/2	内	气控／机械弹簧复位	-	-0,9 ... 16	1,8 ... 16	1,30	UM/22456/40
#1	5/2	外	气控／气控	-	-0,9 ... 16	1,0 ... 16	0,34	UM/22152/3
#2	5/2	外	气控／气控	-	-0,9 ... 16	1,5 ... 16	0,50	UM/22253/3
#3	5/2	外	气控／气控	-	-0,9 ... 16	1,5 ... 16	0,90	UM/22354/3
#4	5/2	外	气控／气控	-	-0,9 ... 16	1,5 ... 16	1,20	UM/22456/3
#1	5/2	内	气控／气控	APB	-0,9 ... 16	2,3 ... 16	0,34	UM/22152/63
#2	5/2	内	气控／气控	APB	-0,9 ... 16	1,8 ... 16	0,50	UM/22253/63
#3	5/2	内	气控／气控	APB	-0,9 ... 16	1,8 ... 16	0,90	UM/22354/63
#4	5/2	内	气控／气控	APB	-0,9 ... 16	1,8 ... 16	1,20	UM/22456/63
#1	5/2	外	气控／气控	COE	-0,9 ... 16	2,3 ... 16	0,34	UM/22162/63
#2	5/2	外	气控／气控	COE	-0,9 ... 16	1,8 ... 16	0,50	UM/22263/63
#3	5/2	外	气控／气控	COE	-0,9 ... 16	1,8 ... 16	0,90	UM/22364/63
#4	5/2	外	气控／气控	COE	-0,9 ... 16	1,8 ... 16	1,20	UM/22466/6

APB = 中封式，COE = 中泄式

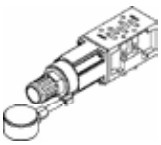
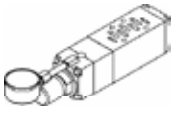
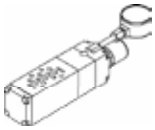
底板
VDMA 24345 底板

底板 规格	A型 侧面气口	B型 侧面气口	C型 模块化底板	D端板	E连接板	压力分区 盲堵
						
#1	M/P19126 (G1/4)	M/P19125 (G1/4)	CQM/22152/3/21	CQM/22152/3/22	FP8361	FP8382
#2	M/P19132 (G3/8)	M/P19131 (G3/8)	CQM/22153/3/21	CQM/22252/3/22	FP8461	FP8482
#3	M/P19138 (G1/2)	M/P19137 (G1/2)	CQM/22154/3/21	CQM/22252/3/22	FP8561	FP8582
#4	M/P19144 (G3/4)	M/P19143 (G3/4)	CQM/22156/3/21	CQM/22252/3/22	FP8661	FP8682

通用底板

底板 规格	模块化 底板	气路 转化板	压力分区 盲堵	端板 (所有口封闭)	端板 (侧向口开放)
					
#1	CQM/22152/3/27	CQM/22152/2/29 (#1-#2)	M/P43173	CQM/22152/3/28	CQM/22152/3/31
#2	CQM/22153/3/27		M/P43174	CQM/22253/3/28	CQM/22153/3/31

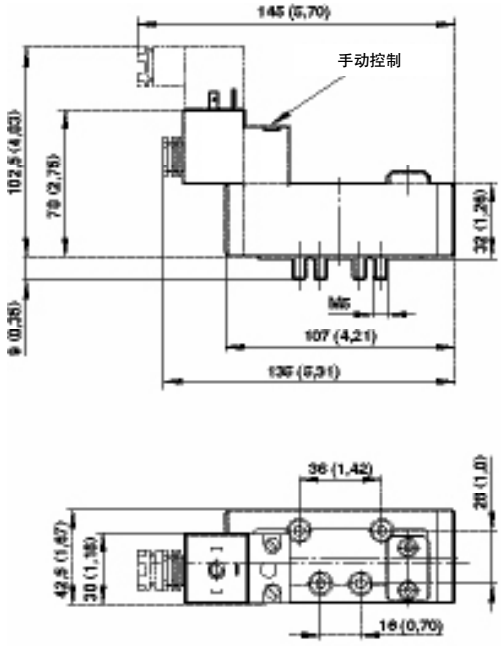
附件

底板 规格	单调 压阀	单调 压阀	单调 压阀	双调 压阀	气路 转化板	盲板
						
#1	V71010-KB1 1号口	V71012-KB2 2号口	V71012-KB3 4号口	V71012-KB4 2和4号口	CQM/22152/3/24 #1_#2	CQM/22152/3/23
#2	V71010-KC1 1号口	V71012-KC2 2号口	V71012-KC3 4号口	V71012-KC4 2和4号口	CQM/22253/3/24 #2_#3	CQM/22253/3/23
#3	V71010-KD1 1号口	V71012-KD2 2号口	V71012-KD3 4号口	V71012-KD4 2和4号口	CQM/22354/3/24 #3_#4	CQM/22354/3/23
#4					CQM/22354/3/32 #3_#1	CQM/22456/3/23

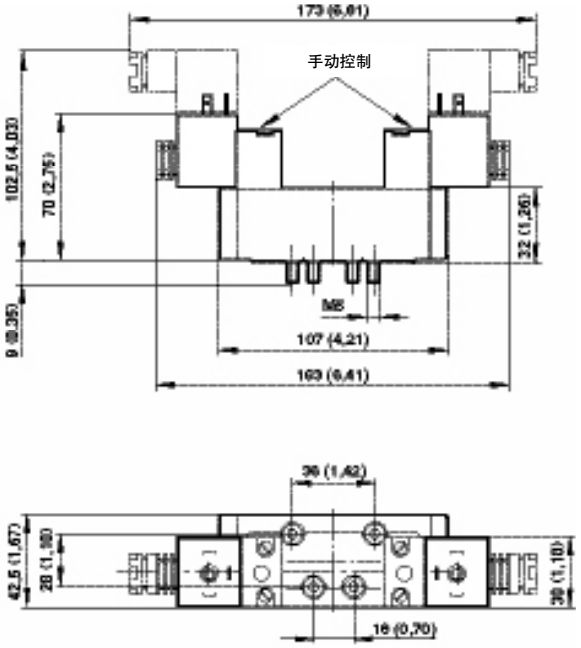
UM/22000

电磁先导阀和气控阀
底板式安装
ISO 5599-1
5/2, 5/3, ISO#1...ISO#4

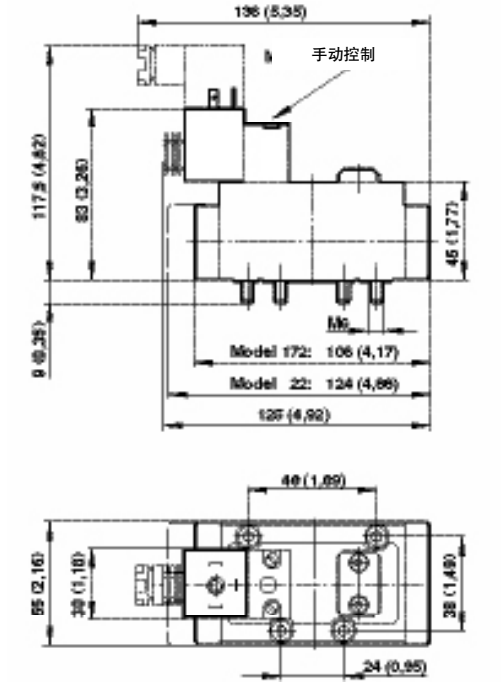
UM/22152/*22/60 或者 61
UM/22152/*22/80 或者 81
5/2 单电控先导阀 – ISO #1



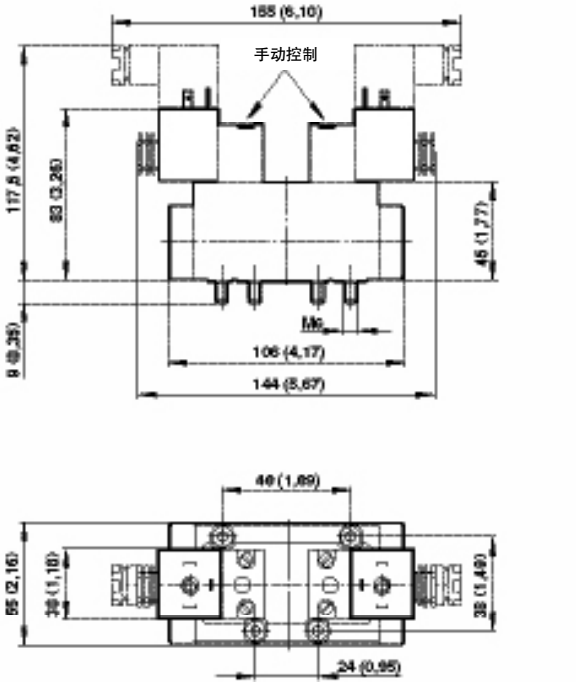
UM/221*2/*123/60 或者 61
UM/221*2/*123/80 或者 81
5/2 & 5/3 双电磁先导阀 – ISO #1



UM/22253/2/60 或者 61**
UM/22253/2/80 或者 81**
5/2 单电控先导阀 – ISO #2



UM/222*3/*123/60 或者 61
UM/222*3/*123/80 或者 81
5/2 和 5/3 双电控先导阀 – ISO #2



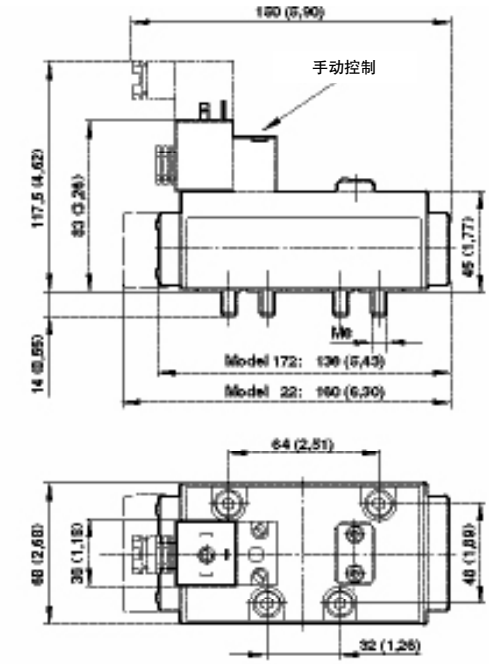
UM/22000

电磁先导阀和气控阀
底板式安装

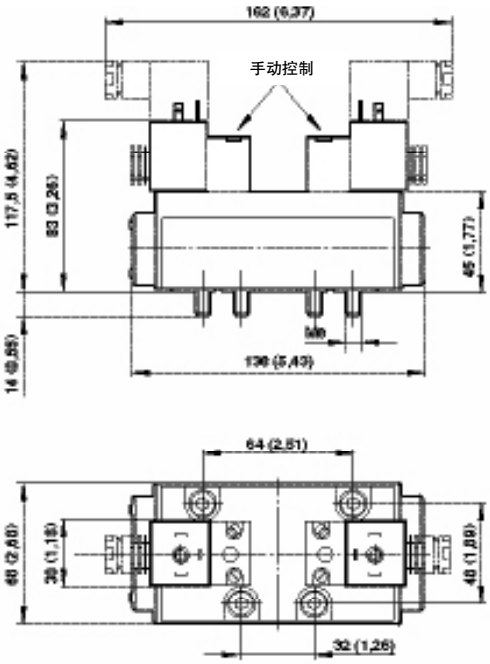
ISO 5599-1

5/2, 5/3, ISO#1...ISO#4

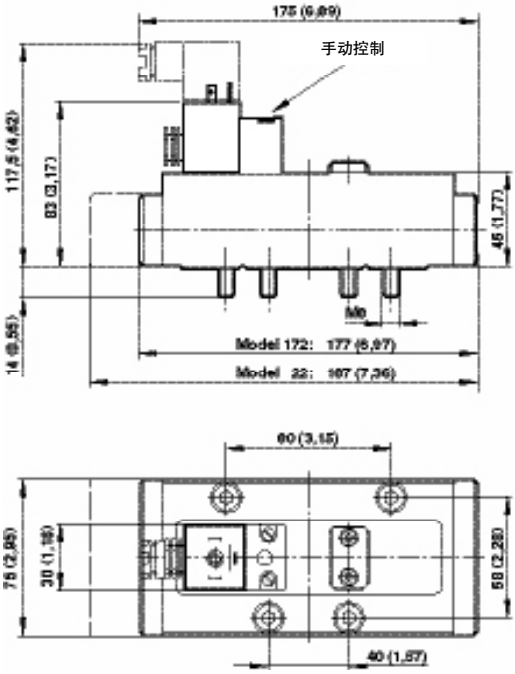
UM/22354/2/60 或者 61**
UM/22354/2/80 或者 81**
5/2单电控先导阀– ISO #3



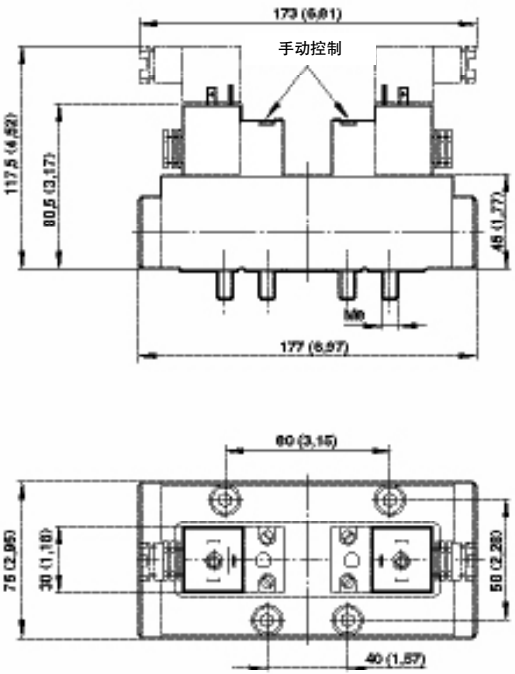
UM/223*4/*123/60 或者 61
UM/223*4/*123/80 或者 81
5/2和 5/3双电控先导阀– ISO #3



UM/22456/2/60 或者 61**
UM/22456/2/80 或者 81**
models 5/2 单电控电磁阀 – ISO #4

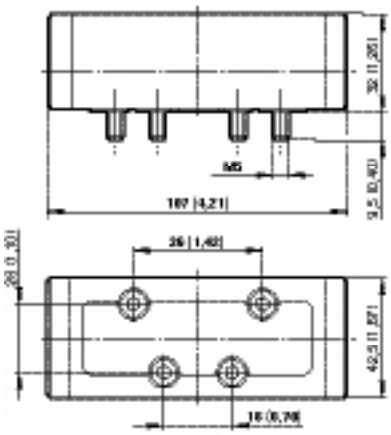


UM/224*6/*123/60 或者 61
UM/224*6/*123/80 或者 81
5/2 和 5/3 双电控先导阀 – ISO #4

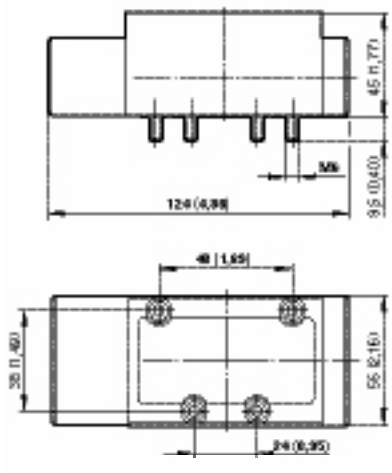


UM/22000
电磁先导阀和气控阀
底板式安装
ISO 5599-1
5/2, 5/3, ISO#1...ISO#4

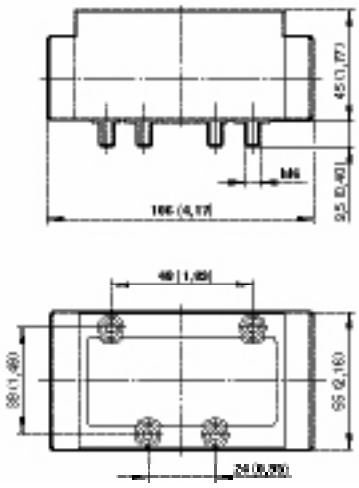
UM/22152 和 UM/22162
5/2 和 5/3 单气控/双气控先导阀 - ISO #1



UM/22253/40
5/2 单气控先导阀 - ISO #2



UM/22253/3 和 UM/222*3/63
5/2 和 5/3 双气控先导阀 - ISO #2

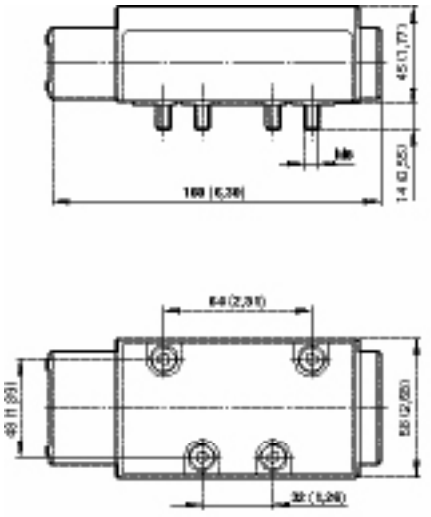


UM/22000

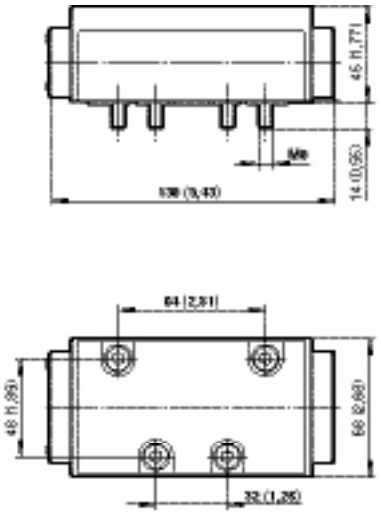
电磁先导阀和气控阀
底板式安装

ISO 5599-1
5/2, 5/3, ISO#1...ISO#4

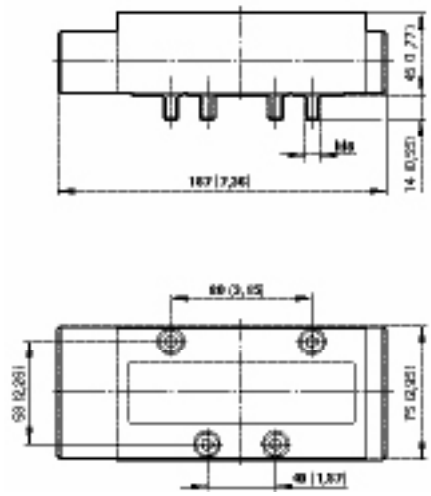
UM/22354/40
5/2 单气控先导阀 - ISO #3



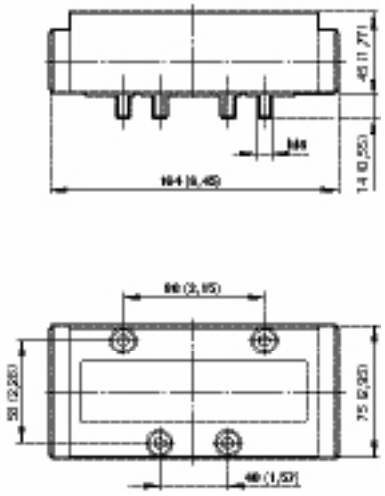
UM/22354/3 和 UM/223*4/63
5/2 和 5/3 双气控先导阀 - ISO #3



UM/22456/40
5/2 单气控先导阀 - ISO #4



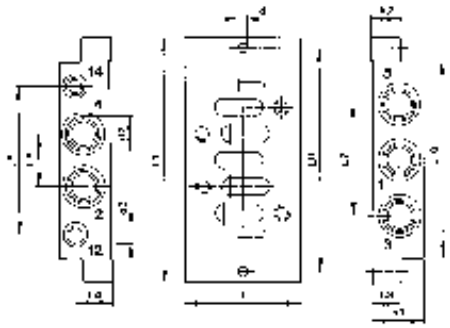
UM/22456/3 和 UM/224*6/63
5/2 和 5/3 双气控先导阀 - ISO #4



UM/22000

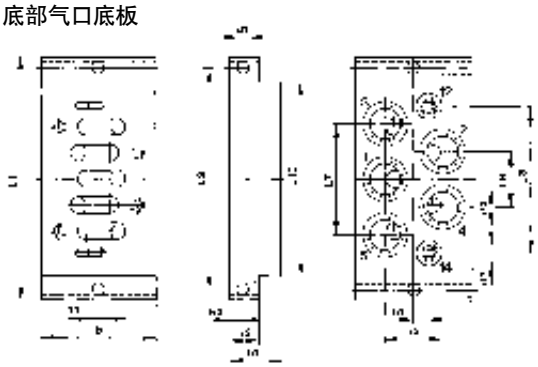
电磁先导阀和气控阀
底板式安装
ISO 5599-1
5/2, 5/3, ISO#1...ISO#4

VDMA 24 345 底板
侧面气口底板



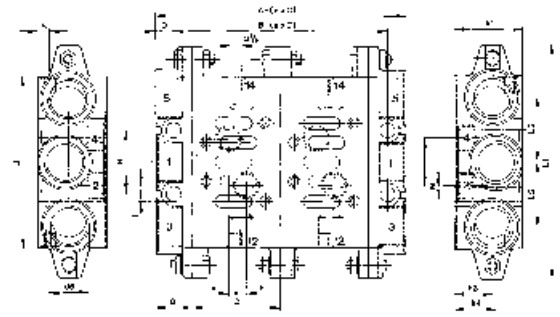
ISO		b	d1	d2	d3	h1	h2	h3*	h4	L1	L6	L7	L8	L9	L10
1	M/P19126	48	5,5	G1/4	G1/8	32	10	11,3 (0,42)	23,5	110	24	43	58	98	84
2	M/P19132	57	6,6	G3/8	G1/8	40	13	14 (26)	30	124	30	56	74	112	95
3	M/P19138	71	6,6	G1/2	G1/8	32	18	179	22	149	32	68	90	136	119
4	M/P19144	85	9	G3/4	G1/8	42	19	19	30	186	42	90	111	170	148

底部气口底板



ISO		b	b1	b2	d1	d2	d3	d4	h1	h2	h3	L1	L6	L7	L8	L9	L10
1	M/P19125	46	7	23	5,5	G1/4	G1/8	5,5	30	10	5	110	23	46	62	98	84
2	M/P19131	56	8	27	6,6	G3/8	G1/8	6,6	35	13	6,5	124	28	56	73	112	95
3	M/P19137	71	10	34	6,6	G1/2	G1/8	6,69	32	18	9	149	34	68	90	136	119
4	M/P19143	85	15	40	9	G3/4	G1/8	9	28	19	19.5	186	45	90	111	170	148

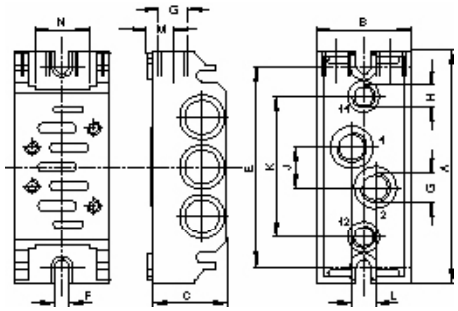
端板的气路板



ISO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	h1	h3	h4	L1	L5	d6
1	44	22	43	11	1,5	7,5	22	28	7	85	8,5	26	G1/4	46	21	24	110	28	G3/8
2	52	26	56	13	5	6	26	35	9	100	9	30	G3/8	47	22	24	135	34	G1/2
3	60	30	71	15	6	8	30	52	12	140	10	38	G1/2	56	31	34	190	52	G1
4	60	30	82	15	8	9	30	56	12		10	52	G3/4	58	28	28	215	54	G1

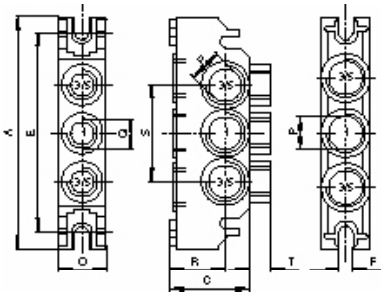
最多12个阀位

通用底板选项
带侧面端面和底面通孔德叠加式底板
CQM/22152/3/27, CQM22253/3/27



ISO	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	kg
1	106	43	36	92	5,5	G1/4	G1/8	18	64	11	12	28	0,16
2	120	56	43	102	6,5	G3/8	G1/8	24	68	19	15	38	0,35

通用端板, 所有气口不通孔– CQM/22152/28, CQM/22253/3/28
通用端板,所有气口通孔– CQM/22152/3/31, CQM22253/3/31

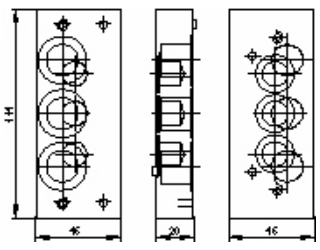


ISO	A	C	E	F	0	P	Q	R	S	T	kg
1	106	36	92	5,5	22	G3/8	G1/4	25	44	9	0,13
2	120	46	102	6,5	29	G1/2	G1/4	31	58	7	0,23

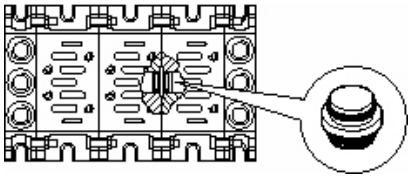
开口钻孔直径

G1/4	Ø 8
G3/8	Ø 15
G1/2	Ø 15

CQM/22152/3/29 ISO #1和 ISO #2通用底板和转换板



M/P43173, M/P43174 ISO #1和ISO #2通用底板用盲孔堵头



V60-63 系列

管式连接阀
电磁先导阀和气控阀

3/2, 5/2, 5/3 和2 x 3/2



高流速
小体积
经过验证的密封系统
多种手控选项
免维护
低耗能(2 W)
先导控制
底版系统容易安装
多种压力选择项

技术参数

介质:
经50 µm过滤的润滑或非润滑压缩空气

运行:
电控或者气控

安装定位:
可选择的

气口尺寸:
G1/8~G1/2

运行压力:
1,5/2 ~ 8/10 bar

流动方向:
内部先导: 固定
外部先导供应: 可选择

流量:

接口尺寸	3/2, 5/2	2 x 3/2, 5/3
G1/8	750	500
G1/4	1300	950
G3/8	2600	1900
G1/2	4200	2200 (5/3)

周围环境温度:
-10°C ~ +50°C

流体温度:
-10°C ~ +50°C
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询。

材料

阀体和阀端盖: 铝
先导阀芯:不锈钢,
活塞,间隔装置和机盖: 合成材料
静态和动态密封: NBR,
螺丝:镀锌
弹簧:不锈钢

可供选择的类型

NPT接口可选

3/2 电磁阀

型号	功能	接口尺寸	驱动方式	先导供气	先导排气	电磁线圈变量	流量 (l/min)	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	kg	图纸号码
V60A413A-A#***	NC	G1/8	电控/气复位	内	非集中	1	750	2 ... 8	–	0,22	1
V60A423A-A#***	NC	G1/8	电控/气复位	外	非集中	1	750	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,22	1
V60A417A-A#***	NC	G1/8	电控/弹簧	内	非集中	1	750	3 ... 8	–	0,22	28
V60A413D-C#13A	NC	G1/8	电控/气复位	内	集中	2	750	2 ... 10	–	0,21	4
V60A423D-C#13A	NC	G1/8	电控/气复位	外	集中	2	750	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,21	4
V61B413A-A#***	NC	G1/4	电控/气复位	内	非集中	1	1300	2 ... 8	–	0,29	1
V61B423A-A#***	NC	G1/4	电控/气复位	外	非集中	1	1300	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,29	1
V61B417A-A#***	NC	G1/4	电控/弹簧	内	非集中	1	1300	3 ... 8	–	0,29	28
V61B413D-C#13A	NC	G1/4	电控/气复位	内	集中	2	1300	2 ... 10	–	0,27	4
V61B423D-C#13A	NC	G1/4	电控/气复位	外	集中	2	1300	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,27	4
V62C413A-A#***	NC	G3/8	电控/气复位	内	非集中	1	2600	2 ... 8	–	0,52	1
V62C423A-A#***	NC	G3/8	电控/气复位	外	非集中	1	2600	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,52	1
V62C417A-A#***	NC	G3/8	电控/弹簧	内	非集中	1	2600	3 ... 8	–	0,52	28
V62C413D-C#13A	NC	G3/8	电控/气复位	内	集中	2	2600	2 ... 10	–	0,50	4
V62C423D-C#13A	NC	G3/8	电控/气复位	外	集中	2	2600	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,50	4
V63D413A-A#***	NC	G1/2	电控/气复位	内	非集中	1	4200	2 ... 8	–	0,78	5
V63D423A-A#***	NC	G1/2	电控/气复位	外	非集中	1	4200	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,78	5
V63D417A-A#***	NC	G1/2	电控弹簧	内	非集中	1	4200	3 ... 8	–	0,78	31
V60A313A-A#***	NO	G1/8	电控/气复位	内	非集中	1	750	2 ... 8	–	0,22	2
V60A323A-A#***	NO	G1/8	电控/气复位	外	非集中	1	750	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,22	1
V60A313D-C#13A	NO	G1/8	电控/气复位	内	集中	2	750	2 ... 10	–	0,21	4
V60A323D-C#13A	NO	G1/8	电控/气复位	外	集中	2	750	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,21	4
V61B313A-A#***	NO	G1/4	电控/气复位	内	非集中	1	1300	2 ... 8	–	0,29	2
V61B323A-A#***	NO	G1/4	电控/气复位	外	非集中	1	1300	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,29	1
V61B313D-C#13A	NO	G1/4	电控/气复位	内	集中	2	1300	2 ... 10	–	0,27	4
V61B323D-C#13A	NO	G1/4	电控/气复位	外	集中	2	1300	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,27	4
V62C313A-A#***	NO	G3/8	电控/气复位	内	非集中	1	2600	2 ... 8	–	0,52	2
V62C323A-A#***	NO	G3/8	电控/气复位	外	非集中	1	2600	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,52	1
V62C313D-C#13A	NO	G3/8	电控/气复位	内	集中	2	2600	2 ... 10	–	0,50	4
V62C323D-C#13A	NO	G3/8	电控/气复位	外	集中	2	2600	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,50	4
V63D313A-A#***	NO	G1/2	电控/气复位	内	非集中	1	4200	2 ... 8	–	0,78	32
V63D323A-A#***	NO	G1/2	电控/气复位	外	非集中	1	4200	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,78	5
V60A411A-A#***	–	G1/8	电控/弹簧	内	非集中	1	750	1,5 ... 8	–	0,30	3
V60A422A-A#***	–	G1/8	电控/弹簧	外	非集中	1	750	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,30	3
V60A411D-C#13A	–	G1/8	电控/弹簧	内	集中	2	750	1,5 ... 10	–	0,20	4
V60A422D-C#13A	–	G1/8	电控/弹簧	外	集中	2	750	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,20	4
V61B411A-A#***	–	G1/4	电控/弹簧	内	非集中	1	1300	1,5 ... 8	–	0,38	3
V61B422A-A#***	–	G1/4	电控/弹簧	外	非集中	1	1300	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,38	3
V61B411D-C#13A	–	G1/4	电控/弹簧	内	集中	2	1300	1,5 ... 10	–	0,27	4
V61B422D-C#13A	–	G1/4	电控/弹簧	外	集中	2	1300	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,27	4
V62C411A-A#***	–	G3/8	电控/弹簧	内	非集中	1	2600	1,5 ... 8	–	0,61	3
V62C422A-A#***	–	G3/8	电控/弹簧	外	非集中	1	2600	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,61	3
V62C411D-C#13A	–	G3/8	电控/弹簧	内	集中	2	2600	1,5 ... 10	–	0,50	4
V62C422D-C#13A	–	G3/8	电控/弹簧	外	集中	2	2600	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,50	4
V63D411A-A#***	–	G1/2	电控/弹簧	内	非集中	1	4200	1,5 ... 8	–	0,87	6
V63D422A-A#***	–	G1/2	电控/弹簧	内	非集中	1	4200	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,87	6

***从下表选择线圈代号或者针对不带电磁线圈的阀体输入000, 如需要手动选择, 用后面符号替代 "#" :
1=没有手动选择, 2=按下锁定, 3=只按下。
NC=正常关闭, NO=正常开。

V60-63 系列

管式连接阀
电磁先导阀和气控阀
3/2, 5/2, 5/3 和2 x 3/2

2 x 3/2 电磁阀

型号	功能	接口尺寸	驱动方式	先导供气	先导排气	电磁线圈变量	流量 (l/min)	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	kg	图纸号码.
V60AA11A-A#***	NC	G1/8	电控/电控	内	非集中	1	500	2 ... 8	–	0,34	7
V60AA11D-C#13A	NC	G1/8	电控/电控	内	集中	2	500	2 ... 10	–	0,24	8
V61BA11A-A#***	NC	G1/4	电控/电控	内	非集中	1	950	2 ... 8	–	0,43	7
V61BA11D-C#13A	NC	G1/4	电控/电控	内	集中	2	950	2 ... 10	–	0,33	8
V62CA11A-A#***	NC	G3/8	电控/电控	内	非集中	1	1900	2 ... 8	–	0,73	7
V62CA11D-C#13A	NC	G3/8	电控/电控	内	集中	2	1900	2 ... 10	–	0,63	8
V60AB11A-A#***	NO	G1/8	电控/电控	内	非集中	1	500	2 ... 8	–	0,34	7
V60AB11D-C#13A	NO	G1/8	电控/电控	内	集中	2	500	2 ... 10	–	0,24	8
V61BB11A-A#***	NO	G1/4	电控/电控	内	非集中	1	950	2 ... 8	–	0,43	7
V61BB11D-C#13A	NO	G1/4	电控/电控	内	集中	2	950	2 ... 10	–	0,33	8
V62CB11A-A#***	NO	G3/8	电控/电控	内	非集中	1	1900	2 ... 8	–	0,73	7
V62CB11D-C#13A	NO	G3/8	电控/电控	内	集中	2	1900	2 ... 10	–	0,63	8
V60AC11A-A#***	NO/NC	G1/8	电控/电控	内	非集中	1	500	2 ... 8	–	0,34	7
V60AC11D-C#13A	NO/NC	G1/8	电控/电控	内	集中	2	500	2 ... 10	–	0,24	8
V61BC11A-A#***	NO/NC	G1/4	电控/电控	内	非集中	1	950	2 ... 8	–	0,43	7
V61BC11D-C#13A	NO/NC	G1/4	电控/电控	内	集中	2	950	2 ... 10	–	0,33	8
V62CC11A-A#***	NO/NC	G3/8	电控/电控	内	非集中	1	1900	2 ... 8	–	0,73	7
V62CC11D-C#13A	NO/NC	G3/8	电控/电控	内	集中	2	1900	2 ... 10	–	0,63	8

***从下表选择线圈代号或者针对不带电磁线圈的阀体输入000，如需要手动选择，则后面符号替代“#”：1=没有手动选择（要求），2=按下锁定，3=只按下
NC/NC=所有阀门常闭（端口P）,NO/NO=所有阀门常开（端口P），NO/NC=一个阀门常开，一个阀门常闭（端口P）

5/2电磁阀

型号	接口尺寸	驱动方式	先导供气	先导排气	电磁线圈变量	流量 (l/min)	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	kg	图纸号码.
V60A513A-A#***	G1/8	电控/气复位	内	非集中	1	750	2 ... 8	–	0,24	9
V60A523A-A#***	G1/8	电控/气复位	外	非集中	1	750	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,24	9
V60A517A-A#***	G1/8	电控/弹簧	内	非集中	1	750	3 ... 8	–	0,24	29
V60A527A-A#***	G1/8	电控/弹簧	外	非集中	1	750	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,24	29
V60A513D-C#13A	G1/8	电控/气复位	内	集中	2	750	2 ... 10	–	0,23	11
V60A523D-C#13A	G1/8	电控/气复位	外	集中	2	750	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,23	11
V61B513A-A#***	G1/4	电控/气复位	内	非集中	1	1300	2 ... 8	–	0,33	9
V61B523A-A#***	G1/4	电控/气复位	外	非集中	1	1300	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,33	9
V61B517A-A#***	G1/4	电控/弹簧	内	非集中	1	1300	3 ... 8	–	0,33	29
V61B527A-A#***	G1/4	电控/弹簧	外	非集中	1	1300	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,33	29
V61B513D-C#13A	G1/4	电控/气复位	内	集中	2	1300	2 ... 10	–	0,32	11
V61B523D-C#13A	G1/4	电控/气复位	外	集中	2	1300	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,32	11
V62C513A-A#***	G3/8	电控/气复位	内	非集中	1	2600	2 ... 8	–	0,62	9
V62C523A-A#***	G3/8	电控/气复位	外	非集中	1	2600	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,62	9
V62C517A-A#***	G3/8	电控/弹簧	内	非集中	1	2600	3 ... 8	–	0,62	29
V62C527A-A#***	G3/8	电控/弹簧	外	非集中	1	2600	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,62	29
V62C513D-C#13A	G3/8	电控/气复位	内	集中	2	2600	2 ... 10	–	0,61	11
V62C523D-C#13A	G3/8	电控/气复位	外	集中	2	2600	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,61	11
V63D513A-A#***	G1/8	电控/气复位	内	非集中	1	4200	2 ... 8	–	0,96	12
V63D523A-A#***	G1/8	电控/气复位	外	非集中	1	4200	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,96	12
V63D517A-A#***	G1/2	电控/弹簧	内	非集中	1	4200	3 ... 8	–	0,96	33
V63D527A-A#***	G1/2	电控弹簧	外	非集中	1	4200	-0,9 ... 8	–	0,96	33
V60A511A-A#***	G1/8	电控/电控	内	非集中	1	750	2 ... 8	–	0,33	10
V60A522A-A#***	G1/8	电控/电控	外	非集中	1	750	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,33	10
V60A511D-C#13A	G1/8	电控/电控	内	集中	2	750	2 ... 10	–	0,23	11
V60A522D-C#13A	G1/8	电控/电控	外	集中	2	750	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,23	11
V61B511A-A#***	G1/4	电控/电控	内	非集中	1	1300	2 ... 8	–	0,42	10
V61B522A-A#***	G1/4	电控/电控	外	非集中	1	1300	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,42	10
V61B511D-C#13A	G1/4	电控/电控	内	集中	2	1300	2 ... 10	–	0,32	11
V61B522D-C#13A	G1/4	电控/电控	外	集中	2	1300	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,32	11
V62C511A-A#***	G3/8	电控/电控	内	非集中	1	2600	2 ... 8	–	0,72	10
V62C522A-A#***	G3/8	电控/电控	外	非集中	1	2600	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,72	10
V62C511D-C#13A	G3/8	电控/电控	内	集中	2	2600	2 ... 10	–	0,62	11
V62C522D-C#13A	G3/8	电控/电控	外	集中	2	2600	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,62	11
V63D511A-A#***	G1/8	电控/电控	内	非集中	1	4200	2 ... 8	–	0,98	13
V63D522A-A#***	G1/8	电控/电控	外	非集中	1	4200	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,98	13

***从下表选择线圈代号或者针对不带电磁线圈的阀体输入000，如需要手动选择，则后面符号替代“#”：1=没有手动选择(要求),2=按下锁定，3=只按下。

V60-63 系列

管式连接阀
电磁先导阀和气控阀
3/2, 5/2, 5/3 和2 x 3/2

5/3 电磁阀

型号	功能	接口尺寸	驱动方式	先导供气	先导排气	电磁线圈变量	流量 (l/min)	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	kg	图纸号码.
V60A611A-AX***	APB	G1/8	电控/电控	内	非集中	1	500	3 ... 8	–	0,35	14
V60A622A-AX***	APB	G1/8	电控/电控	外	非集中	1	500	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,35	14
V60A611D-CX13A	APB	G1/8	电控/电控	内	集中	2	500	3 ... 10	–	0,25	15
V60A622D-CX13A	APB	G1/8	电控/电控	外	集中	2	500	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,25	15
V61B611A-AX***	APB	G1/4	电控/电控	内	非集中	1	950	3 ... 8	–	0,47	14
V61B622A-AX***	APB	G1/4	电控/电控	外	非集中	1	950	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,47	14
V61B611D-CX13A	APB	G1/4	电控/电控	内	集中	2	950	3 ... 10	–	0,37	15
V61B622D-CX13A	APB	G1/4	电控/电控	外	集中	2	950	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,37	15
V62C611A-AX***	APB	G3/8	电控/电控	内	非集中	1	1900	3 ... 8	–	0,81	14
V62C622A-AX***	APB	G3/8	电控/电控	外	非集中	1	1900	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,81	14
V62C611D-CX13A	APB	G3/8	电控/电控	内	集中	2	1900	3 ... 10	3 ... 10	0,71	15
V62C622D-CX13A	APB	G3/8	电控/电控	外	集中	2	1900	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,71	15
V63D611A-A#***	APB	G1/2	电控/电控	内	非集中	1	2200	2,5 8	–	1,2	30
V60A711A-AX***	COE	G1/8	电控/电控	内	非集中	1	500	3 ... 8	–	0,35	14
V60A722A-AX***	COE	G1/8	电控/电控	外	非集中	1	500	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,35	14
V60A711D-CX13A	COE	G1/8	电控/电控	内	集中	2	500	3 ... 10	–	0,25	15
V60A722D-CX13A	COE	G1/8	电控/电控	外	集中	2	500	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,25	15
V61B711A-AX***	COE	G1/4	电控/电控	内	非集中	1	950	3 ... 8	–	0,47	14
V61B722A-AX***	COE	G1/4	电控/电控	外	非集中	1	950	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,47	14
V61B711D-CX13A	COE	G1/4	电控/电控	内	集中	2	950	3 ... 10	–	0,37	15
V61B722D-CX13A	COE	G1/4	电控/电控	外	集中	2	950	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,37	15
V62C711A-AX***	COE	G3/8	电控/电控	内	非集中	1	1900	3 ... 8	–	0,81	14
V62C722A-AX***	COE	G3/8	电控/电控	外	非集中	1	1900	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,81	14
V62C711D-CX13A	COE	G3/8	电控/电控	内	集中	2	1900	3 ... 10	–	0,71	15
V62C722D-CX13A	COE	G3/8	电控/电控	外	集中	2	1900	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,71	15
V63D711A-A#***	COE	G1/2	电控/电控	内	非集中	1	2200	2,5 8	–	1,2	30
V60A811A-AX***	COP	G1/8	电控/电控	内	非集中	1	500	3 ... 8	–	0,35	14
V60A822A-AX***	COP	G1/8	电控/电控	外	非集中	1	500	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,35	14
V60A811D-CX13A	COP	G1/8	电控/电控	内	集中	2	500	3 ... 10	–	0,25	15
V60A822D-CX13A	COP	G1/8	电控/电控	外	集中	2	500	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,25	15
V61B811A-AX***	COP	G1/4	电控/电控	内	非集中	1	950	3 ... 8	–	0,47	14
V61B822A-AX***	COP	G1/4	电控/电控	外	非集中	1	950	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,47	14
V61B811D-CX13A	COP	G1/4	电控/电控	内	集中	2	950	3 ... 10	–	0,37	15
V61B822D-CX13A	COP	G1/4	电控/电控	外	集中	2	950	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,37	15
V62C811A-AX***	COP	G3/8	电控/电控	内	非集中	1	1900	3 ... 8	–	0,81	14
V62C822A-AX***	COP	G3/8	电控/电控	外	非集中	1	1900	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,81	14
V62C811D-CX13A	COP	G3/8	电控/电控	内	集中	2	1900	3 ... 10	–	0,71	15
V62C822D-CX13A	COP	G3/8	电控/电控	外	集中	2	1900	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,71	15

***. I从下表选择卷号或者针对没有电磁头的输入000，如需要手动选择，则后面符号替代“#”：1=没有手动选择（要求），2=按下锁定，3=只按下
APB =中封式, COE =中泄式, COP = 中压式。

线圈和电压代码

电磁线圈变形1 (电磁头可转4 x 90°)
22 mm DIN 43650 B

电压	线圈代号	输入功率/保持功率	型号
12 V d.c.	12L	2 W	V10626-A12L
24 V d.c.	13L	2 W	V10626-A13L
24 V 50/60 Hz	14L	4/2,5 VA	V10626-A14L
48 V 50/60 Hz	16L	4/2,5 VA	V10626-A16L
110/120 V 50/60 Hz	18L	4/2,5 VA	V10626-A18L
220/240 V 50/60 Hz	19L	6/5 VA	V10626-A19L

电磁线圈变形2
双电磁线圈 DIN EN 175 301-803 (DIN 43650 C型) 4针

电压	线圈代号	输入功率/保持功率	手控方式*	型号
24 V d.c.	13 A	2 W	只按压	9031703900002400
24 V d.c.	13 A	2 W	转动/锁定	9031704900002400
24 V d.c.	13 A	2 W	无	9031705900002400

连接电气插头必须分开订购
* 按需配置

22 mm工业标准

电压	线圈代号	输入功率/保持功率	型号
12 V d.c.	12J	2 W	QM/48/12J/21
24 V d.c.	13J	2 W	QM/48/13J/21
24 V 50/60 Hz	14J	4/2,5 VA	QM/48/14J/21
48 V 50/60 Hz	16J	4/2,5 VA	QM/48/16J/21
110/120 V 50/60 Hz	18J	4/2,5 VA	QM/48/18J/21
220/240 V 50/60 Hz	19J	6/5 VA	QM/48/19J/21

电气信息

电压公差:	±10%
效率:	100% E.D.
保护等级:	带电气插头IP 65

接线方式

记号	针脚号码.	功能	控制端口
	1	(+)	12 (电磁线圈 2)
	2	(–)	12 + 14
	3	(+)	14 (电磁线圈 1)

V60-63 系列

管式连接阀
电磁先导阀和气控阀
3/2, 5/2, 5/3 和2 x 3/2

3/2 气控阀

型号	功能	接口尺寸	驱动方式 12	驱动方式 10	流量 (l/min)	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	kg	图纸号码.
V60A4D7A-XA090	NC	G1/8	气控	弹簧	750	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	0,13	16
V61B4D7A-XA090	NC	G1/4	气控	弹簧	1300	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	0,21	16
V62C4D7A-XA090	NC	G3/8	气控	弹簧	2600	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	0,43	16
V63D4D7A-XA090	NC	G1/2	气控	弹簧	4200	-0,9 ... 16	3 ... 16	0,75	20
V60A3D7A-XA090	NO	G1/8	弹簧	气控	750	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	0,13	17
V61B3D7A-XA090	NO	G1/4	弹簧	气控	1300	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	0,21	17
V62C3D7A-XA090	NO	G3/8	弹簧	气控	2600	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	0,43	17
V63D3D7A-XA090	NO	G1/2	弹簧	气控	4200	-0,9 ... 16	3 ... 16	0,75	34
V60A4DDA-XA020	–	G1/8	气控	气控	750	-0,9 ... 10	1,5 ... 10	0,13	18
V61B4DDA-XA020	–	G1/4	气控	气控	1300	-0,9 ... 10	1,5 ... 10	0,21	18
V62C4DDA-XA020	–	G3/8	气控	气控	2600	-0,9 ... 10	1,5 ... 10	0,43	18
V63D4DDA-XA020	–	G1/2	气控	气控	4200	-0,9 ... 16	1,5 ... 16	0,68	21

NC = 常闭, NO = 常开

2 x 3/2气控阀

型号	功能	接口尺寸	驱动方式 14	驱动方式 12	流量 (l/min)	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	kg	图纸号码.
V60AADDA-XA020	NC	G1/8	气控	气控	500	2 ... 10	2 ... 10	0,18	19
V61BADDA-XA020	NC	G1/4	气控	气控	950	2 ... 10	2 ... 10	0,28	19
V62CADDA-XA020	NC	G3/8	气控	气控	1900	2 ... 10	2 ... 10	0,60	19
型号	**功能**	**接口尺寸**	**驱动方式 10**	**驱动方式 10**	**流量 (l/min)**	**工作压力 (bar)**	**先导压力 (bar)**	**kg**	**图纸号码.**
V60ABDDA-XA020	NO	G1/8	气控	气控	500	2 ... 10	2 ... 10	0,18	19
V61BBDDA-XA020	NO	G1/4	气控	气控	950	2 ... 10	2 ... 10	0,28	19
V62CBDDA-XA020	NO	G3/8	气控	气控	1900	2 ... 10	2 ... 10	0,60	19
型号	**功能**	**接口尺寸**	**驱动方式 10**	**驱动方式 12**	**流量 (l/min)**	**工作压力 (bar)**	**先导压力 (bar)**	**kg**	**图纸号码.**
V60ACDDA-XA020	NO/NC	G1/8	气控	气控	500	2 ... 10	2 ... 10	0,18	19
V61BCDDA-XA020	NO/NC	G1/4	气控	气控	950	2 ... 10	2 ... 10	0,28	19
V62CCDDA-XA020	NO/NC	G3/8	气控	气控	1900	2 ... 10	2 ... 10	0,60	19

注:中间定位通过弹簧切换, NC/NC = 两个阀门常闭 (气口P)。
NO/NO = 两个阀门常开 (气口P)
NO/NC = 一个阀门常开, 一个阀门常闭 (气口P)。

5/2 气控阀

型号	接口尺寸	驱动方式 12	驱动方式 10	流量 (l/min)	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	kg	图纸号码.
V60A5D7A-XA090	G1/8	气控	弹簧	750	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	0,16	22
V61B5D7A-XA090	G1/4	气控	弹簧	1300	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	0,26	22
V62C5D7A-XA090	G3/8	气控	弹簧	2600	-0,9 ... 10	2,5 ... 10	0,56	22
V63D5D7A-XA090	G1/2	气控	弹簧	4200	-0,9 ... 16	3 ... 16	0,92	25
V60A5DDA-XA020	G1/8	气控	气控	750	-0,9 ... 10	1,5 ... 10	0,17	23
V61B5DDA-XA020	G1/4	气控	气控	1300	-0,9 ... 10	1,5 ... 10	0,27	23
V62C5DDA-XA020	G3/8	气控	气控	2600	-0,9 ... 10	1,5 ... 10	0,58	23
V63D5DDA-XA020	G1/2	气控	气控	4200	-0,9 ... 16	1,5 ... 16	0,87	26

5/3气控阀

型号	功能	接口尺寸	驱动方式 12	驱动方式 10	流量 (l/min)	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	kg	图纸号码.
V60A6DDA-XA020	APB	G1/8	气控	气控	500	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,2	24
V61B6DDA-XA020	APB	G1/4	气控	气控	950	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,32	24
V62C6DDA-XA020	APB	G3/8	气控	气控	1900	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,67	24
V63D6DDA-XA020	APB	G1/2	气控	气控	2200	-0,9 ... 10	3 ... 10	1,16	35
V60A7DDA-XA020	COE	G1/8	气控	气控	500	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,2	24
V61B7DDA-XA020	COE	G1/4	气控	气控	950	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,32	24
V62C7DDA-XA020	COE	G3/8	气控	气控	1900	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,67	24
V63D7DDA-XA020	COE	G1/2	气控	气控	2200	-0,9 ... 10	3 ... 10	1,16	35
V60A8DDA-XA020	COP	G1/8	气控	气控	500	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,2	24
V61B8DDA-XA020	COP	G1/4	气控	气控	9500	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,32	24
V62C8DDA-XA020	COP	G3/8	气控	气控	1900	-0,9 ... 10	3 ... 10	0,67	24

注：中位机能通过弹簧复位。
APB =中封式, COE =中泄式, COP =中压式。

V60-63 系列

管式连接阀
电磁先导阀和气控阀
3/2, 5/2, 5/3 和2 x 3/2

附件

阀类

青铜烧结的消音器			先导排气接头		线圈安装弹性档圈	
						
T40M0500	M5	0,025 kg	81110800	0,002 kg	81021600	0,001 kg
T40C1800	G1/8	0,008 kg				
T40C2800	G1/4	0,010 kg				
T40C3800	G3/8	0,025 kg				
T40C4800	G1/2	0,060 kg				

电气接头

工业标准22 mm	DIN EN 175301-803 (DIN 43650 B) 2-pole + PE	DIN EN 175301-803 (DIN 43650 C) 3-pole + PE	DIN EN 175301-803 (DIN 43650 B) 带有AS-i 接口	DIN EN 175301-803 (DIN 43650 B) 带有AS-i 接口
				
0657868 0,005 kg	0680003 0,005 kg	0588666 0,002 kg	0101033 0,030 kg	0101032 0,030 kg
12...250 V a.c./d.c.	12...250 V a.c./d.c.	12...250 V a.c./d.c.	1 输出	1 输出 + 2 输入，带 M12 x 1
0680000 0,005 kg	0664811 0,005 kg	0102144 0,200 kg		
15...30 V d.c.; LED, 防浪涌	15...30 V d.c.; LED, 防浪涌	12...250 V a.c./d.c.; 带3 m线缆		
0680001 0,005 kg	0664812 0,005 kg			
150...250 V a.c.; ;暗灯光	150...250 V a.c.; 暗灯光			

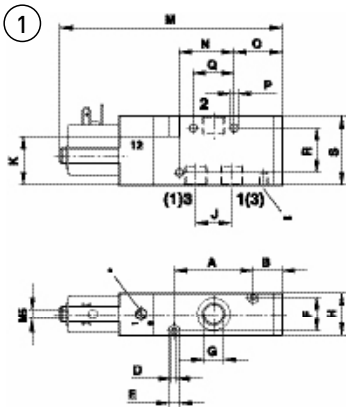
多种样式配件

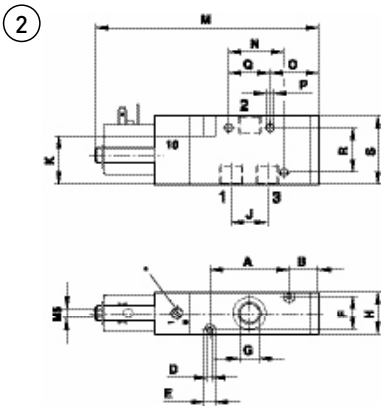
盲板	2站和3站集成底板堵头	适合气口1的从4站到20站的压力截止部件	叠加式独立供气/排气板 (代替阀门)	用于连接不同尺寸集成模块的过渡板
				
0100561 (V60) 0,050 kg	0701208 (V60) 0,006 kg	0100567 (V60) 0,010 kg	0101808 (V60) 0,110 kg	0101289 (V60 V61)
0100563 (V61) 0,060 kg	0701209 (V61) 0,012 kg	0100569 (V61) 0,015 kg	0101797 (V61) 0,220 kg	0102160 (V61 V62)
0100565 (V62) 0,100 kg	0701210 (V62) 0,020 kg	0100571 (V62) 0,020 kg	0101809 (V62) 0,390 kg	0102162 (V60 V62)

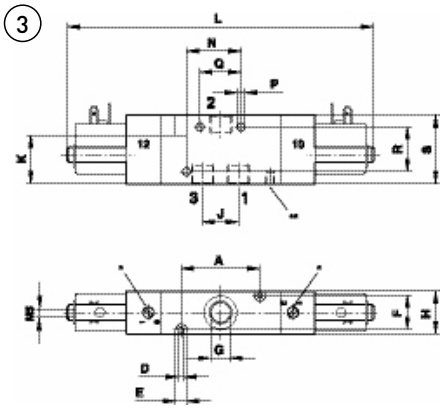
压力开关过渡板	DIN轨道安装工具箱	针对气口12/14和82/84的堵头	针对气口1, 3, 和5的堵头
			
0102146 (V60) 0,130 kg	0101796 (V60 V62) 0,010 kg	160050018 (V6 V62) 0,008 kg	160050028 (V60) 0,015 kg
0102148 (V61) 0,160 kg			160050038 (V61) 0,020 kg
0102150 (V62) 0,260 kg			160050048 (V62) 0,035 kg

V60-63 系列

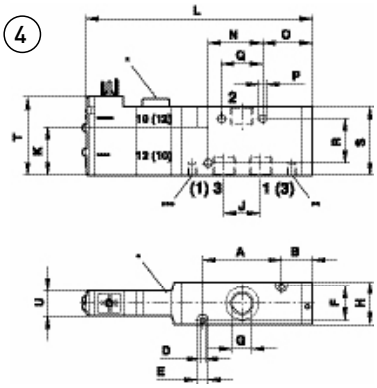
管式连接阀
电磁先导阀和气控阀
3/2, 5/2, 5/3 和2 x 3/2

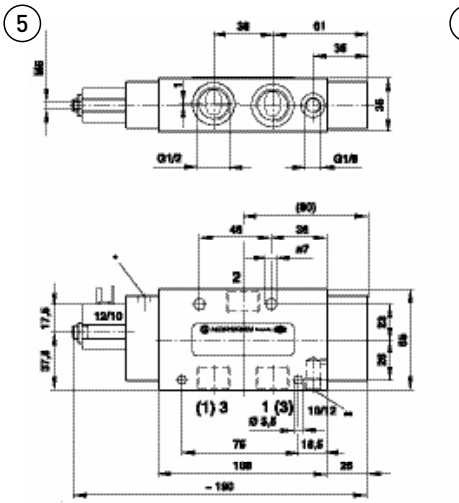
① 

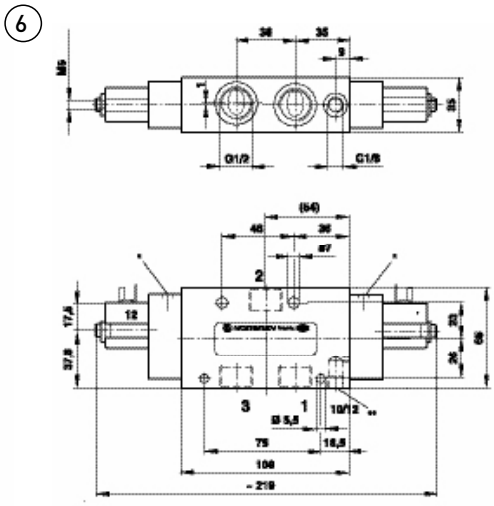
② 

③ 

* 手控方式
*** 先导集中排气 (M5)
**** 线圈 1
***** 线圈 2

④ 

⑤ 

⑥ 

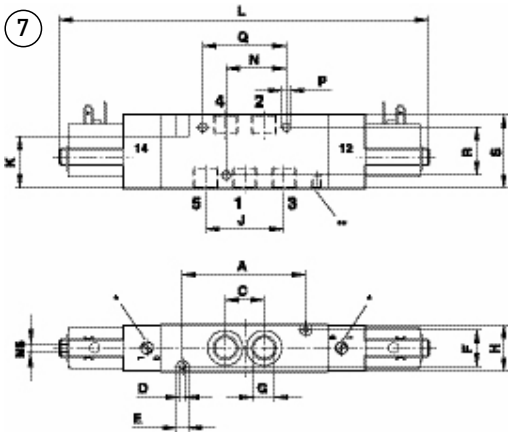
图纸型号	类型	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1	V60	35	17	–	3,2	6,5	17	G1/8; 深度8	22	16,2	28	–	114	25	25	4,5	18	26	35	–	–
1	V61	46	20	–	3,2	6,5	20	G1/4; 深度10	25	21	28	–	132,5	32	31	4,5	24	26	40	–	–
1	V62	54	21	–	4,5	8	28	G3/8; 深度11,5	34	24,4	44	–	145	12	36	4,5	26	36	55	–	–
2	V60	35	17	–	3,2	6,5	17	G1/8; 深度8	22	16,2	28	–	114	25	25	4,5	18	26	35	–	–
2	V61	46	20	–	3,2	6,5	20	G1/4; 深度10	25	21	28	–	132,5	32	31	4,5	24	26	40	–	–
2	V62	54	21	–	4,5	8	28	G3/8; 深度11,5	34	24,4	44	–	145	12	34	4,5	26	36	55	–	–
3	V60	35	–	–	3,2	6,5	17	G1/8; 深度8	22	16,2	28	160	–	25	–	4,5	18	26	35	–	–
3	V61	46	–	–	3,2	6,5	20	G1/4; 深度10	25	21	28	179	–	32	–	4,5	24	26	40	–	–
3	V62	54	–	–	4,5	8	28	G3/8; 深度11,5	34	24,4	44	194	–	12	–	4,5	26	36	55	–	–
4	V60	35	17	–	3,2	6,5	17	G1/8; 深度8	22	16,2	28	119	–	25	25	4,5	18	26	35	46	15
4	V61	46	18	–	3,2	6,5	20	G1/4; 深度10	25	21	28	133	–	32	29	4,5	24	26	40	46	15
4	V62	54	21	–	4,5	8	28	G3/8; 深度11,5	34	24,4	44	147	–	12	36	4,5	26	36	55	54	15

V60-63 系列

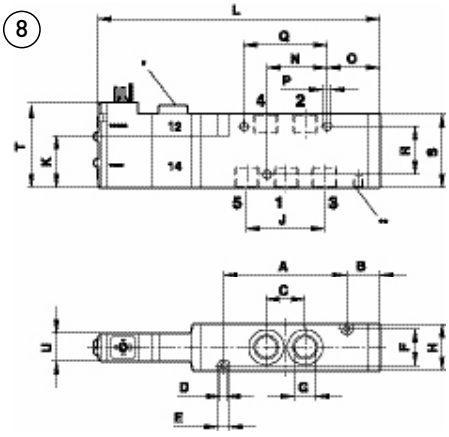
管式连接阀
电磁先导阀和气控阀

3/2, 5/2, 5/3 和2 x 3/2

7

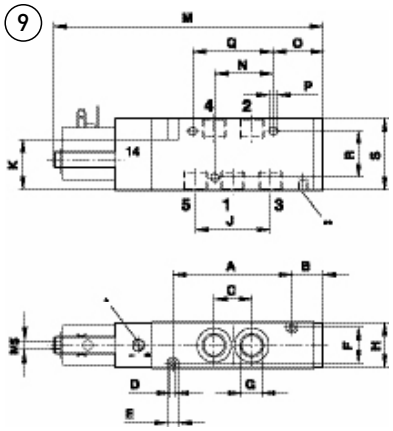


8

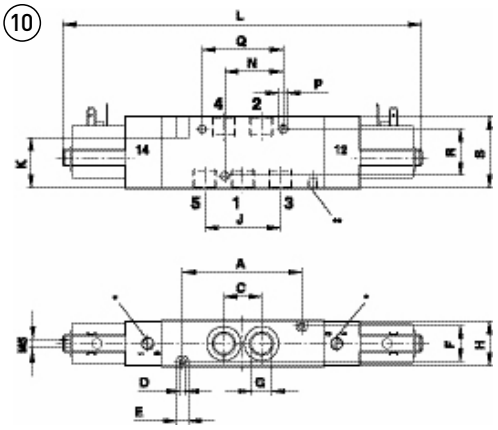


图纸型号	类型	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
7	V60	50	–	16,2	3,2	6,5	17	G1/8; 深度8	22	32,4	28	175	–	25	–	4,5	33,6	26	35	–	–
7	V61	66	–	21	3,2	6,5	20	G1/4;深度10	25	42	28	199	–	32	–	4,5	44	26	40	–	–
7	V62	78	–	24,4	4,5	8	28	G3/8; 深度11,5	34	48,8	44	218	–	12	–	4,5	26	36	55	–	–
8	V60	50	17	16,2	3,2	6,5	17	G1/8; 深度8	22	32,4	28	134	–	25	25	4,5	33,6	26	35	46	15
8	V61	66	18	21	3,2	6,5	20	G1/4; 深度10	25	42	28	153	–	32	29	4,5	44	26	40	46	15
8	V62	78	22	24,4	4,5	8	28	G3/8; 深度11,5	34	48,8	44	172	–	12	61	4,5	26	36	55	54	15

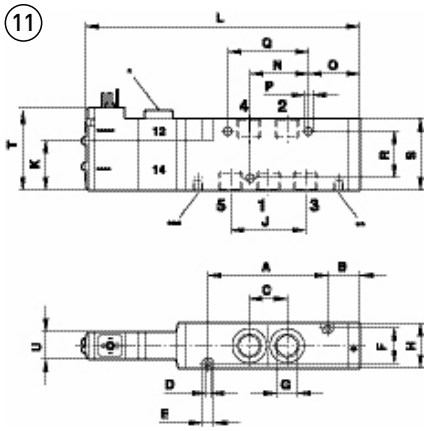
9



10



11



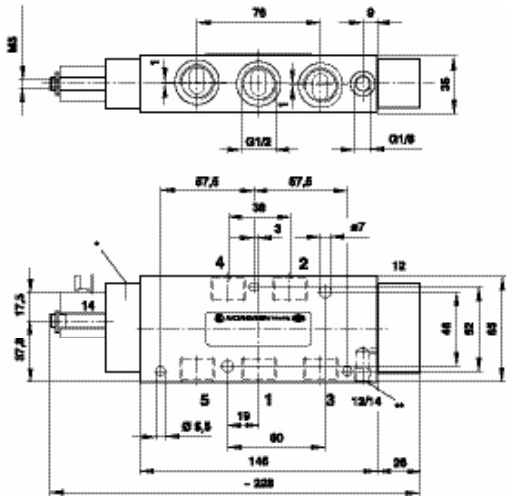
*手控方式
**外部先导集中供气 (M5)
***先导的集中排气(M5)
**** 电磁线圈1
*****电磁线圈2

图纸型号	类型	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
9	V60	50	17	16,2	3,2	6,5	17	G1/8; 深度8	22	32,4	28	–	129	25	25	4,5	33,6	26	35	–	–
9	V61	66	20	21	3,2	6,5	20	G1/4; 深度10	25	42	28	–	152,5	32	31	4,5	44	26	40	–	–
9	V62	78	21	24,4	4,5	8	28	G3/8; 深度11,5	34	48,8	44	–	170	12	60	4,5	26	36	55	–	–
10	V60	50	–	16,2	3,2	6,5	17	G1/8; 深度8	22	32,4	28	175	–	25	–	4,5	33,6	26	35	–	–
10	V61	66	–	21	3,2	6,5	20	G1/4; 深度10	25	42	28	199	–	32	–	4,5	44	26	40	–	–
10	V62	78	–	24,4	4,5	8	28	G3/8; 深度11,5	34	48,8	44	218	–	12	–	4,5	26	36	55	–	–
11	V60	50	17	16,2	3,2	6,5	17	G1/8; 深度8	22	32,4	28	134	–	25	25	4,5	33,6	26	35	46	15
11	V61	66	18	21	3,2	6,5	20	G1/4; 深度10	25	42	28	153	–	32	29	4,5	44	26	40	46	15
11	V62	78	22	24,4	4,5	8	28	G3/8; 深度11,5	34	48,8	44	172	–	12	61	4,5	26	36	55	54	15

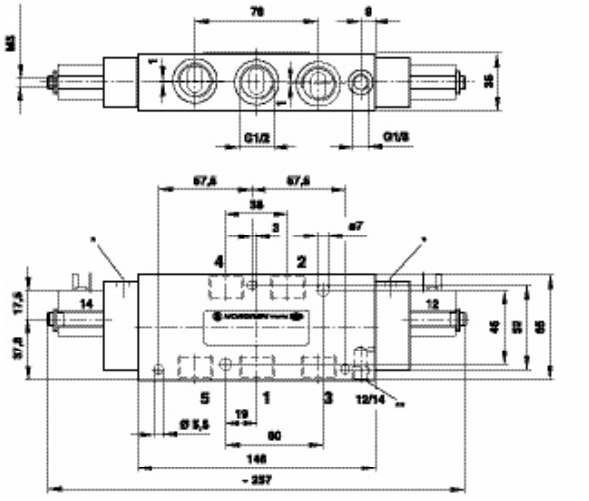
V60-63 系列

管式连接阀
电磁先导阀和气控阀
3/2, 5/2, 5/3 和2 x 3/2

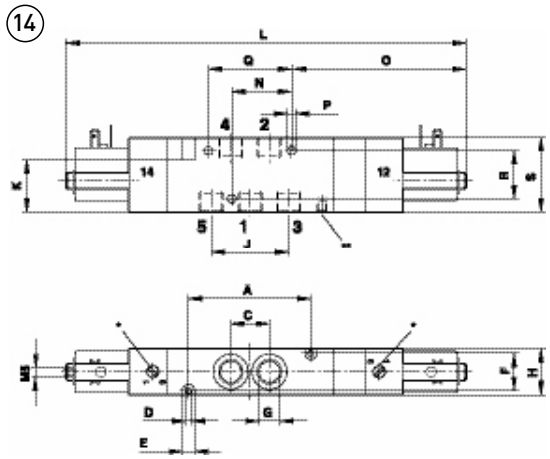
12



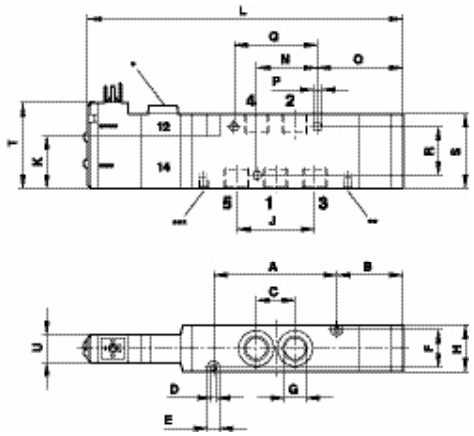
13



14



15



*手控方式
**外部先导供应 (M5)
***先导的损耗(M5)
**** 电磁线圈1
*****电磁线圈2

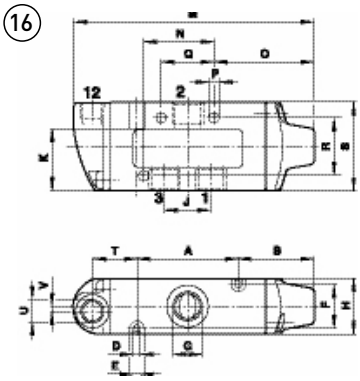
图纸型号	类型	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
14	V60	50	–	16,2	3,2	6,5	17	G1/8; 深度8	22	32,4	28	189	–	25	84,5	4,5	33,6	26	35	–	–
14	V61	66	–	21	3,2	6,5	20	G1/4; 深度10	25	42	28	217	–	32		4,5	44	26	40	–	–
14	V62	78	–	24,4	4,5	8	28	G3/8; 深度11,5	34	48,8	44	241	–	12	132	4,5	26	36	55	–	–
15	V60	50	31	16,2	3,2	6,5	17	G1/8; 深度8	22	32,4	28	148	–	25	39	4,5	33,6	26	35	46	15
15	V61	66	36	21	3,2	6,5	20	G1/4; 深度10	25	42	28	171	–	32	47	4,5	44	26	40	46	15
15	V62	78	44,5	24,4	4,5	8	28	G3/8; 深度11,5	34	48,8	44	195	–	12	84	4,5	26	36	55	54	15

V60-63 系列

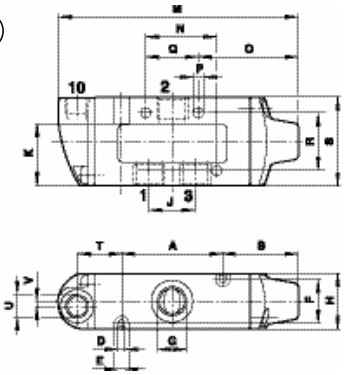
管式连接阀
电磁先导阀和气控阀

3/2, 5/2, 5/3 和2 x 3/2

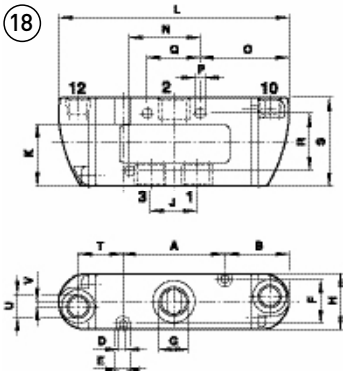
16



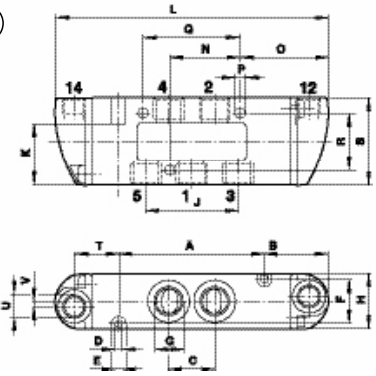
17



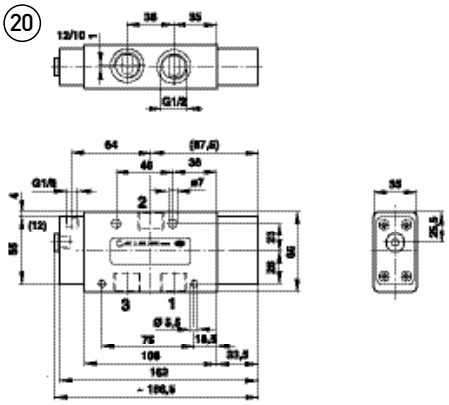
18



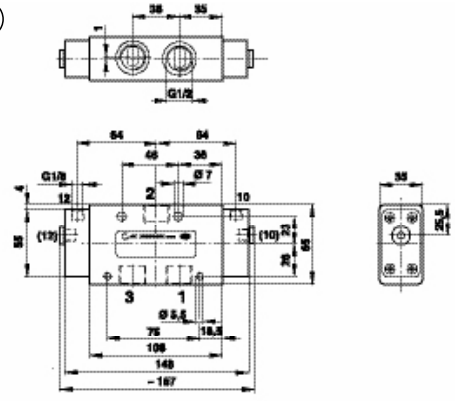
19



20



21

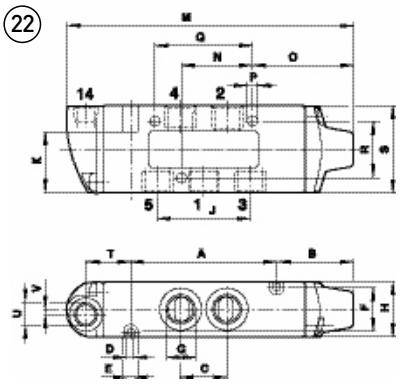


图纸编号	类型	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
16	V60	35	27,4	–	3,2	6,5	17	G1/8; 深度8	22	16,2	28	–	90	25	35,9	4,5	18	26	35	18,6	G1/8
16	V61	46	34,5	–	3,2	6,5	20	G1/4; 深度10	25	21	28	–	110	32	45,5	4,5	24	26	40	20,2	G1/8
16	V62	54	43	–	4,5	8	28	G3/8; 深度11,5	34	24,4	44	–	124	12	58	4,5	26	36	55	21	G1/8
17	V60	35	27,4	–	3,2	6,5	17	G1/8; 深度8	22	16,2	28	–	90	25	35,9	4,5	18	26	35	18,6	G1/8
17	V61	46	34,5	–	3,2	6,5	20	G1/4; 深度10	25	21	28	–	110	32	45,5	4,5	24	26	40	20,2	G1/8
17	V62	54	43	–	4,5	8	28	G3/8; 深度11,5	34	24,4	44	–	124	12	56	4,5	26	36	55	21	G1/8
18	V60	35	27,4	–	3,2	6,5	17	G1/8;深度 8	22	16,2	28	89	–	25	35,6	4,5	18	26	35	18,6	G1/8
18	V61	46	29	–	3,2	6,5	20	G1/4; 深度10	25	21	28	104	–	32	40	4,5	24	26	40	20,2	G1/8
18	V62	54	27	–	4,5	8	28	G3/8; 深度11,5	34	24,4	44	108	–	12	42	4,5	26	36	55	21	G1/8
19	V60	50	27,3	16,2	3,2	6,5	17	G1/8; 深度8	22	32,4	28	104,5	–	25	35,5	4,5	33,6	26	35	18,7	G1/8
19	V61	66	29	21	3,2	6,5	20	G1/4; 深度10	25	42	28	124	–	32	40	4,5	44	26	40	20,2	G1/8
19	V62	78	27	24,4	4,5	8	28	G3/8; 深度11,5	34	48,8	44	132	–	12	66	4,5	26	36	55	21	G1/8

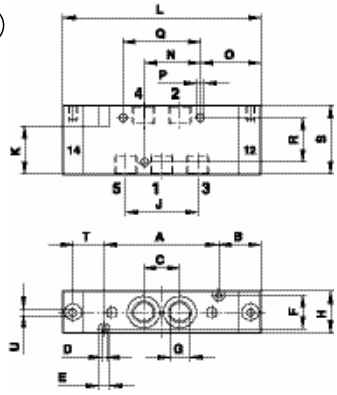
V60-63 系列

管式连接阀
电磁先导阀和气控阀
3/2, 5/2, 5/3 和2 x 3/2

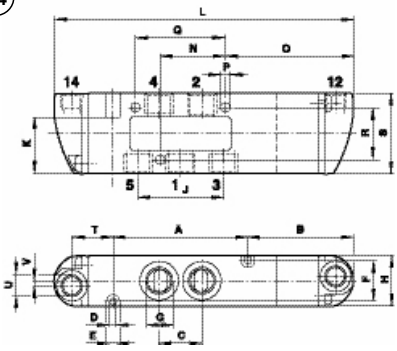
22



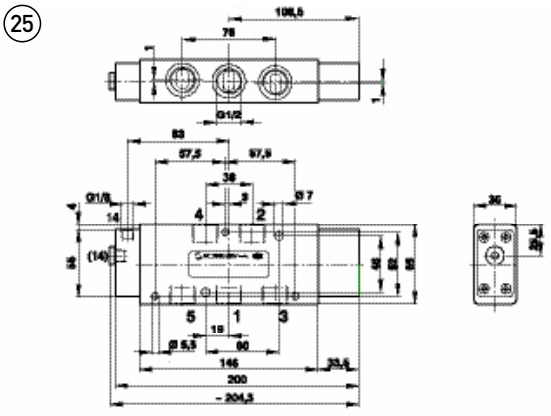
23



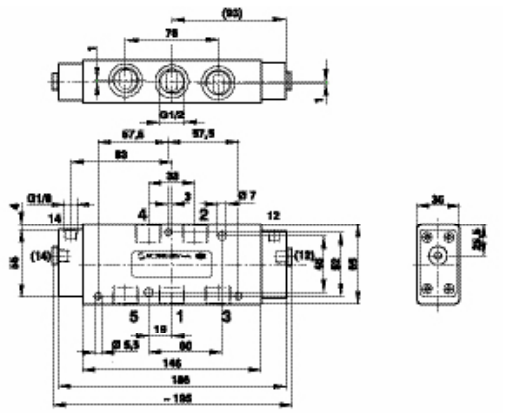
24



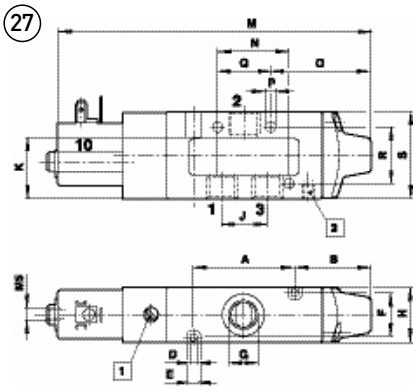
25



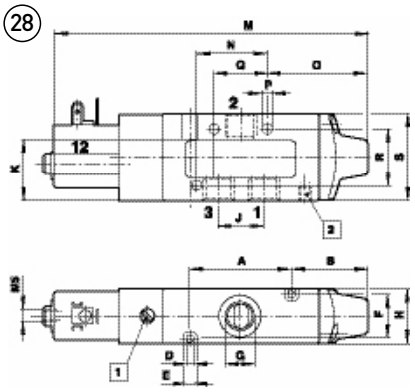
26



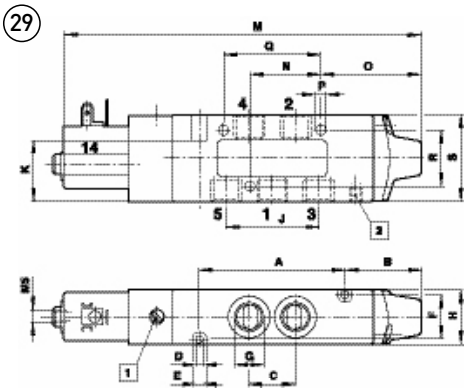
27



28



29



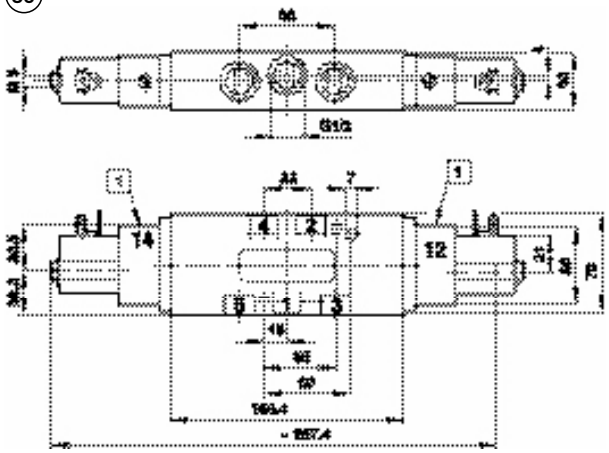
图纸标号	型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
22	V60	50	27,5	16,2	3,2	6,5	17	G1/8; 深度8	22	32,4	28	–	105	25	35,7	4,5	44	26	35	18,7	G1/8
22	V61	66	34,5	21	3,2	6,5	20	G1/4; 深度10	25	42	28	–	130	32	45,5	4,5	26	26	40	20,2	G1/8
22	V62	78	43	24,4	4,5	8	28	G3/8; 深度11,5	34	48,8	44	–	148	12	82	4,5	33,6	36	55	21	G1/8
23	V60	50	27,3	16,2	3,2	6,5	17	G1/8; 深度8	22	32,4	28	104,5	–	25	35,5	4,5	44	26	35	18,7	G1/8
23	V61	66	29	21	3,2	6,5	20	G1/4; 深度10	25	42	28	124	–	32	40	4,5	26	26	40	20,2	G1/8
23	V62	78	27	24,4	4,5	8	28	G3/8; 深度11,5	34	48,8	44	132	–	12	66	4,5	33,6	36	55	21	G1/8
24	V60	50	41,3	16,2	3,2	6,5	17	G1/8; 深度8	22	32,4	28	118,5	–	25	49,5	4,5	44	26	35	18,7	G1/8
24	V61	66	52	21	3,2	6,5	20	G1/4; 深度10	25	42	28	147	–	32	63	4,5	26	26	40	20,2	G1/8
24	V62	78	49,5	24,4	4,5	8	28	G3/8; 深度11,5	34	48,8	44	154,5	–	12	88,5	4,5	33,6	36	55	21	G1/8
28	V60	35	27,4	–	3,2	6,5	17	G1/8; 深度8	22	16,2	28	–	125	25	35,9	4,5	18	26	35	–	–
28	V61	46	34,5	–	3,2	6,5	20	G1/4; 深度10	25	21	28	–	147	32	45,5	4,5	24	26	40	–	–
29	V60	50	17	16,2	3,2	6,5	17	G1/8; 深度8	22	32,4	28	–	140	25	35,7	4,5	33,6	26	35	–	–
29	V61	66	34,5	21	3,2	6,5	20	G1/4; 深度10	25	42	28	–	167	32	45,5	4,5	44	26	40	–	–

V60-63 系列

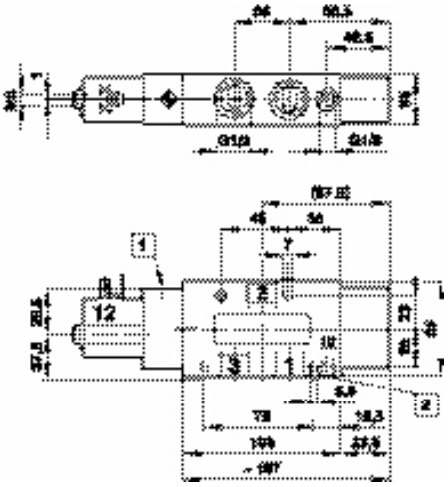
管式连接阀
电磁先导阀和气控阀

3/2, 5/2, 5/3 和2 x 3/2

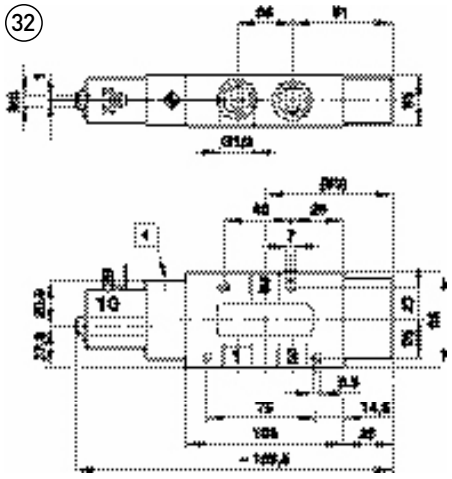
30



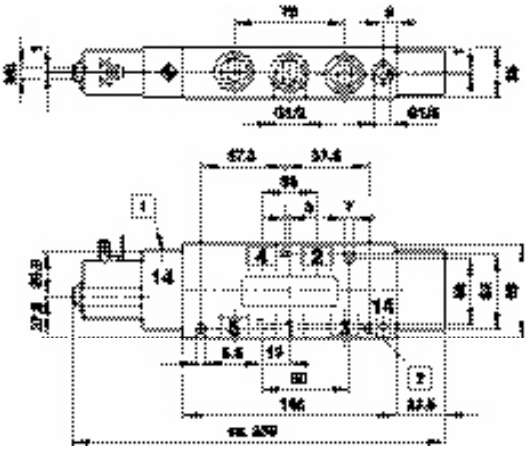
31



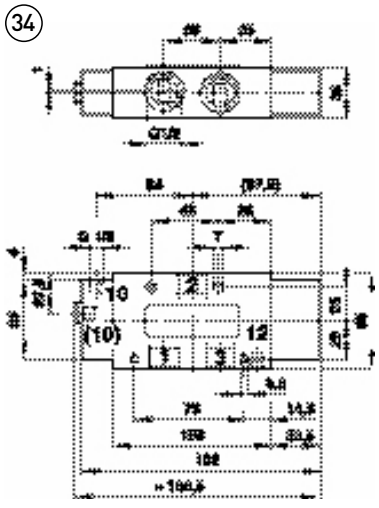
32



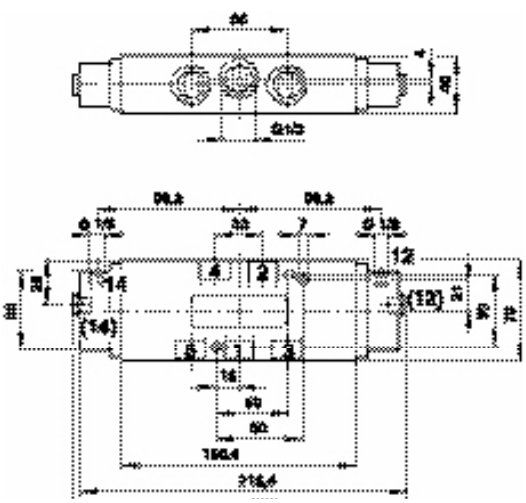
33



34



35



V60-63 系列

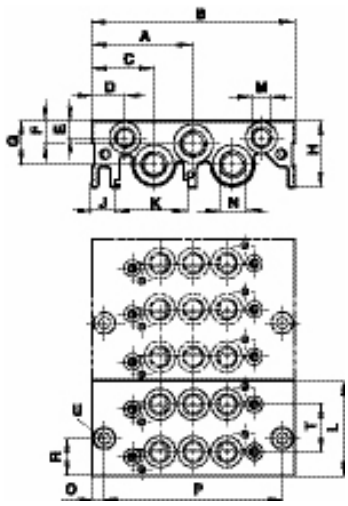
管式连接阀
电磁先导阀和气控阀
3/2, 5/2, 5/3 和2 x 3/2

底板系统

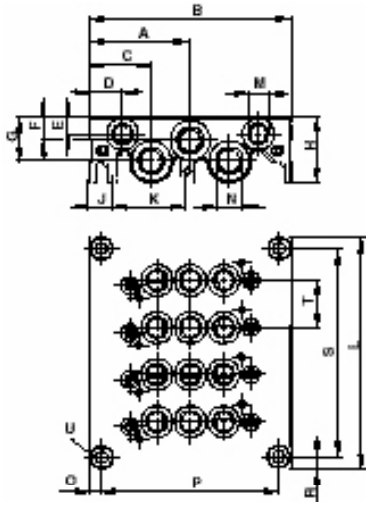
底板 针对 2 x 3/2, 5/2, 5/3 阀, 电磁先导控制

阀门端口	V60 类型	kg	V61 类型	kg	V62 类型	kg
2	2221002 0000 00000	0,23	2221102 0000 00000	0,28	2221202 0000 00000	0,50
3	2221003 0000 00000	0,28	2221103 0000 00000	0,45	2221203 0000 00000	0,85
4	2221004 0000 00000	0,61	2221104 0000 00000	0,72	2221204 0000 00000	1,25
6	2221006 0000 00000	0,86	2221106 0000 00000	1,02	2221206 0000 00000	1,79
8	2221008 0000 00000	1,11	2221108 0000 00000	1,32	2221208 0000 00000	2,33
10	2221010 0000 00000	1,36	2221110 0000 00000	1,62	2221210 0000 00000	2,87
12	2221012 0000 00000	1,61	2221112 0000 00000	1,92	2221212 0000 00000	3,41
14	2221014 0000 00000	1,86	2221114 0000 00000	2,22	2221214 0000 00000	3,95
16	2221016 0000 00000	2,11	2221116 0000 00000	2,52	2221216 0000 00000	4,49
18	2221018 0000 00000	2,36	2221118 0000 00000	2,82	2221218 0000 00000	5,03
20	2221020 0000 00000	2,61	2221120 0000 00000	3,12	2221220 0000 00000	5,57

2 站+ 3站底板



4 站 - 20 站底板

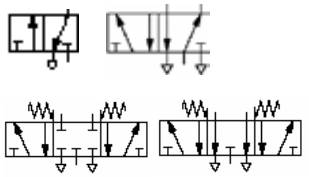


型号		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U
V60	2 站	49	98	30	16	8	11	21	32	11	35,5	46	G 1/8	G 1/4	6	86	28	–	23	用于 M5
V60	3 站	49	98	30	16	8	11	21	32	11	35,5	69	G 1/8	G 1/4	6	86	28	–	23	用于 M5
V60	4-20 站	49	98	30	16	8	11	21	32	11	35,5	(x·23)+23	G 1/8	G 1/4	6	86	6,5	(x·23)+10	23	用于 M5
V61	2 站	52	104	26	9	8	13	21	33	10	35,5	52	G 1/8	G 3/8	40	24	26	–	26	用于 M5
V61	3 站	52	104	26	9	8	13	20	33	10	35,5	78	G 1/8	G 3/8	40	24	52	–	26	用于 M5
V61	4-20 站	52	104	26	9	8	13	20	33	10	35,5	(x·26)+23	G 1/8	G 3/8	40	24	6,5	(x·26)+10	26	用于 M5
V62	2 站	60	120	29	9	8	15	22	38	13	35,5	70	G 1/8	G 1/2	44	32	35	–	35	用于 M6
V62	3 站	60	120	29	9	8	15	22	38	13	35,5	105	G 1/8	G 1/2	44	32	70	–	35	用于 M6
V62	4-20 站	60	120	29	9	8	15	22	38	13	35,5	(x·35)+26	G 1/8	G 1/2	44	32	7	(x·35)+12	35	用于 M6

Super X系列

手控阀和机械控制阀
管式连接

3/2, 5/2 和 5/3, G1/8, G1/4





驱动方式广泛
适于多向流动和双气源
高流速
轻型防腐蚀材料
***仅应用于紧急停止阀**

技术参数

介质:
经过滤的润滑或非润滑压缩空气
工作压力:
最高i 10 bar
流量:

规格	l/min
G1/8	335
G1/4	965

工作环境温度:
0°C~+70°C
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询。

材料

壳体: 铸铝合金
端盖: 铝或玻璃纤维填充尼龙
密封件: 丁腈橡胶

机械控制阀

接口尺寸	阀位功能	工作方式	kg	型号	维修件	图号
G1/8	3/2	柱塞/弹簧	0,14	03 0400 02	03 8408 02	A, 1
G1/8	3/2	柱塞/气控	0,20	03 0417 02	03 8408 02	C, 1
G1/8	3/2	滚轮//弹簧	0,14	03 0402 02	03 8408 02	A, 2
G1/8	3/2	滚轮杠杆/弹簧	0,21	03 0411 02	03 8408 02	A, 4
G1/8	3/2	滚轮杠杆（重载）/弹簧	0,21	03 0293 02	03 8408 02	A, 10
G1/8	3/2	灵敏滚轮杠杆/弹簧	0,25	03 0423 02	–	A, 5
G1/8	3/2	滚轮/气控	0,18	03 0409 02	03 8408 02	C, 2
G1/8	3/2	滚轮杠杆/气控	0,25	03 0427 02	03 8408 02	C, 4
G1/8	3/2	单向脱扣装置/弹簧	0,21	03 0410 02	03 8408 02	A, 7
G1/8	3/2	单向脱扣装置（重载）/弹簧	0,21	03 0294 02	03 8408 02	A, 11
G1/8	3/2	弹性触头/弹簧	0,21	03 0432 02	–	A, 8
G1/8	5/2	柱塞/弹簧	0,25	X3 0440 02	03 8408 02	E, 1
G1/8	5/2	滚轮杠杆/弹簧	0,31	X3 0457 02	03 8408 02	G, 1
G1/8	5/2	滚轮//弹簧	0,25	X3 0442 02	03 8408 02	E, 2
G1/8	5/2	滚轮杠杆/弹簧	0,32	X3 0451 02	03 8408 02	E, 4
G1/8	5/2	滚轮杠杆（重载）/弹簧	0,29	X3 0393 02	03 8408 02	E, 10
G1/8	5/2	灵敏滚轮杠杆/弹簧	0,36	X3 0463 02	–	E, 5
G1/8	5/2	滚轮/气控	0,29	X3 0449 02	03 8408 02	G, 2
G1/8	5/2	滚轮杠杆/气控	0,36	X3 0467 02	03 8408 02	G, 4
G1/8	5/2	单向脱扣装置/弹簧	0,32	X3 0450 02	03 8408 02	E, 7
G1/8	5/2	单向脱扣装置（重载）/弹簧	0,29	X3 0394 02	03 8408 02	E, 11
G1/8	5/2	弹性触头/弹簧	0,30	X3 0472 02	–	E, 8
G1/4	3/2	柱塞/弹簧	0,34	03 0600 02	03 8602 02	B, 3
G1/4	3/2	滚轮//弹簧	0,34	03 0602 02	03 8602 02	B, 6
G1/4	3/2	滚轮杠杆/弹簧	0,41	03 0611 02	03 8602 02	B, 9
G1/4	3/2	滚轮/气控	0,39	03 0609 02	03 8612 02	D, 6
G1/4	3/2	滚轮杠杆/气控	0,45	03 0624 02	03 8612 02	D, 9
G1/4	5/2	柱塞/弹簧	0,46	X3 0640 02	03 8602 02	F, 3
G1/4	5/2	滚轮//弹簧	0,46	X3 0642 02	03 8602 02	F, 6
G1/4	5/2	滚轮杠杆/弹簧	0,53	X3 0651 02	03 8602 02	F, 9
G1/4	5/2	滚轮/气控	0,50	X3 0649 02	03 8612 02	H, 6
G1/4	5/2	滚轮杠杆/气控	0,57	X3 0664 02	03 8612 02	H, 9

Super X 系列
手控阀和机械控制阀
管式连接
3/2, 5/2 和 5/3, G1/8, G1/4

手动阀

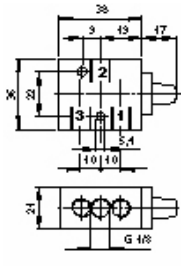
规格	阀位功能	工作方式	中位机能	颜色	kg	型号	维修件	图号
G1/8	3/2	按钮/弹簧	–	黑色	0,15	03 0404 02	03 8408 02	A, 12
G1/8	3/2	按钮/弹簧	–	绿色	0,15	03 0405 02	03 8408 02	A, 12
G1/8	3/2	按钮/弹簧	–	红色	0,15	03 0406 02	03 8408 02	A, 12
G1/8	3/2	按钮（掌型）/弹簧	–	红色	0,29	03 0366 02	03 8408 02	A, 15
G1/8	3/2	按钮（掌型）/弹簧	–	绿色	0,29	03 0367 02	03 8408 02	A, 15
G1/8	3/2	按钮（掌型）/弹簧	–	黑色	0,29	03 0368 02	03 8408 02	A, 15
G1/8	3/2	按钮（带罩）/弹簧	–	黑色	0,21	03 0414 02	03 8408 02	A, 13
G1/8	3/2	按钮（带罩）/弹簧	–	绿色	0,21	03 0415 02	03 8408 02	A, 13
G1/8	3/2	按钮（带罩）/弹簧	–	红色	0,21	03 0416 02	03 8408 02	A, 13
G1/8	3/2	按钮/气控	–	黑色	0,22	03 0408 02	03 8408 02	D, 12
G1/8	3/2	按钮/气控	–	绿色	0,22	03 0420 02	03 8408 02	D, 12
G1/8	3/2	按钮/气控	–	红色	0,22	03 0421 02	03 8408 02	D, 12
G1/8	3/2	急停钮/钮环	–	红色	0,31	03 0428 02	03 8473 02	A, 16
G1/8	3/2	按钮（掌型）/钥匙	–	红色	0,37	03 0335 02 801	03 8408 02	A, 17
G1/8	3/2	杠杆/弹簧	–	黑色	0,28	03 0438 02	03 8408 02	A, 23
G1/8	3/2	杠杆凸钮/弹簧	–	黑色	0,24	03 0426 02	03 8408 02	A, 19
G1/8	3/2	杠杆/杠杆	–	黑色	0,29	03 0437 02	03 8408 02	A, 23
G1/8	3/2	拨钮/拨钮	–	黑色	0,16	03 0403 02	03 8408 02	A, 22
G1/8	3/2	凸钮/凸钮	–	黑色	0,17	03 0425 02	03 8408 02	A, 21
G1/8	3/2	凸钮/凸钮或气控	–	黑色	0,21	03 0424 02	03 8408 02	D, 21
G1/8	3/2	转钮/转钮	–	黑色	0,29	03 0419 02	03 8408 02	A, 27
G1/8	3/2	钥匙/钥匙	–	铬合金	0,36	03 0418 02 801	03 8408 02	A, 28
G1/8	3/2	脚踏板/弹簧	–	黑色	1,03	03 0481 02	03 8408 02	29
G1/8	3/2	脚踏板/脚踏板	–	黑色	1,07	03 0483 02	03 8408 02	29
G1/8	5/2	按钮/弹簧	–	黑色	0,26	X3 0444 02	03 8408 02	E, 12
G1/8	5/2	按钮/弹簧	–	绿色	0,26	X3 0445 02	03 8408 02	E, 12
G1/8	5/2	按钮/弹簧	–	红色	0,26	X3 0446 02	03 8408 02	E, 12
G1/8	5/2	按钮（掌型）/弹簧	–	红色	0,40	X3 0386 02	03 8408 02	E, 15
G1/8	5/2	按钮（掌型）/弹簧	–	绿色	0,40	X3 0387 02	03 8408 02	E, 15
G1/8	5/2	按钮（掌型）/弹簧	–	黑色	0,40	X3 0388 02	03 8408 02	E, 15
G1/8	5/2	按钮（带罩）/弹簧	–	黑色	0,32	X3 0454 02	03 8408 02	E, 13
G1/8	5/2	按钮（带罩）/弹簧	–	绿色	0,32	X3 0455 02	03 8408 02	E, 13
G1/8	5/2	按钮（带罩）/弹簧	–	红色	0,32	X3 0456 02	03 8408 02	E, 13
G1/8	5/2	按钮/气控	–	黑色	0,34	X3 0448 02	03 8408 02	G, 12
G1/8	5/2	按钮/气控	–	绿色	0,34	X3 0460 02	03 8408 02	G, 12
G1/8	5/2	按钮/气控	–	红色	0,34	X3 0461 02	03 8408 02	G, 12
G1/8	5/2	凸钮推/凸钮拉	–	黑色	0,28	X3 0465 02	03 8408 02	E, 26
G1/8	5/2	急停钮/钮环	–	红色	0,54	X3 0468 02	03 8473 02	E, 16
G1/8	5/2	按钮（掌型）/钥匙	–	红色	0,48	X3 0375 02 801	03 8408 02	E, 17
G1/8	5/2	杠杆/弹簧	–	黑色	0,40	X3 0478 02	03 8408 02	E, 22
G1/8	5/2	杠杆或凸钮/弹簧	–	黑色	0,35	X3 0466 02	03 8408 02	E, 19
G1/8	5/2	拨钮/拨钮	–	黑色	0,27	X3 0443 02	03 8408 02	E, 24
G1/8	5/2	杠杆/杠杆	–	黑色	0,40	X3 0477 02	03 8408 02	E, 23
G1/8	5/2	转钮/气控	–	黑色	0,32	X3 0464 02	03 8408 02	G, 21
G1/8	5/2	转钮/转钮	–	黑色	0,40	X3 0459 02	03 8408 02	E, 27
G1/8	5/2	钥匙/钥匙	–	铬合金	0,47	X3 0458 02 801	03 8408 02	E, 28
G1/8	5/2	踏板/弹簧	–	黑色	1,12	X3 0482 02	03 8408 02	29
G1/8	5/2	踏板/踏板	–	黑色	1,18	X3 0484 02	03 8408 02	29
G1/8	5/3	杠杆/弹簧/杠杆	APB	黑色	0,85	X3 3438 02	03 8408 02	J, 32
G1/8	5/3	杠杆/弹簧/杠杆	COE	黑色	0,85	X3 3478 02	03 8408 02	J, 32
G1/8	5/3	杠杆/杠杆/杠杆	APB	黑色	0,44	X3 3437 02	03 8408 02	J, 32
G1/8	5/3	杠杆/杠杆/杠杆	COE	黑色	0,44	X3 3477 02	03 8408 02	J, 32
G1/4	3/2	按钮/弹簧	–	黑色	0,35	03 0604 02	03 8602 02	B, 14
G1/4	3/2	按钮/气控	–	黑色	0,42	03 0608 02	03 8612 02	D, 14
G1/4	3/2	杠杆/弹簧	–	黑色	0,48	03 0638 02	03 8602 02	B, 31
G1/4	3/2	杠杆/杠杆	–	黑色	0,49	03 0637 02	03 8602 02	B, 31
G1/4	3/2	凸钮/凸钮	–	黑色	0,37	03 0625 02	03 8602 02	B, 20
G1/4	3/2	凸钮/凸钮或气控	–	黑色	0,41	03 0627 02	03 8612 02	D, 20
G1/4	3/2	踏板/弹簧	–	黑色	1,23	03 0681 02	03 8602 02	29
G1/4	3/2	踏板/踏板	–	黑色	1,27	03 0683 02	03 8602 02	29
G1/4	5/2	按钮/弹簧	–	黑色	0,47	X3 0644 02	03 8602 02	F, 14
G1/4	5/2	杠杆/气控	–	黑色	0,54	X3 0648 02	03 8612 02	H, 14
G1/4	5/2	杠杆/弹簧	–	黑色	0,60	X3 0678 02	03 8602 02	F, 31
G1/4	5/2	杠杆/杠杆	–	黑色	0,61	X3 0677 02	03 8602 02	F, 31
G1/4	5/2	凸钮/凸钮	–	黑色	0,49	X3 0665 02	03 8602 02	29
G1/4	5/2	踏板/弹簧	–	黑色	1,33	X3 0682 02	03 8602 02	29
G1/4	5/2	踏板/踏板	–	黑色	1,39	X3 0684 02	03 8602 02	J, 32
G1/4	5/3	杠杆/弹簧/杠杆	APB	黑色	1,06	X3 3638 02	03 8602 02	J, 32
G1/4	5/3	杠杆/弹簧/杠杆	COE	黑色	1,06	X3 3678 02	03 8602 02	J, 32
G1/4	5/3	杠杆/杠杆/杠杆	APB	黑色	0,65	X3 3637 02	03 8602 02	J, 32
G1/4	5/3	杠杆/杠杆/杠杆	COE	黑色	0,65	X3 3677 02	03 8602 02	J, 32

Super X 系列

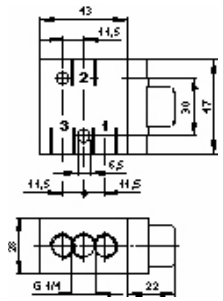
手控阀和机械控制阀
管式连接

3/2, 5/2 和 5/3, G1/8, G1/4

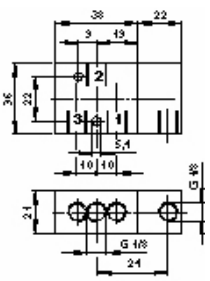
Ⓐ G1/8, 3/2,弹簧复位，阀体



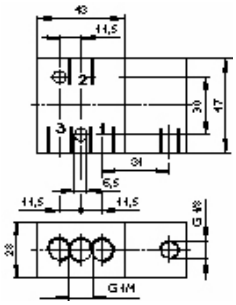
Ⓑ G1/4, 3/2 弹簧复位, 阀体



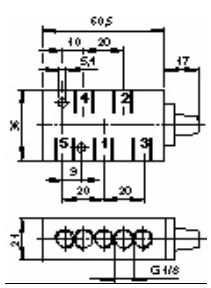
Ⓒ G1/8, 5/2 气控复位, 阀体



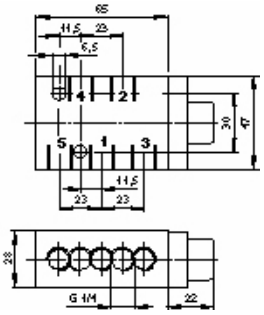
Ⓓ G1/4, 3/2,弹簧复位，阀体



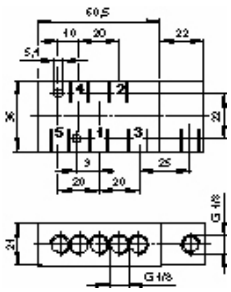
Ⓔ G1/8, 5/2 弹簧复位, 阀体



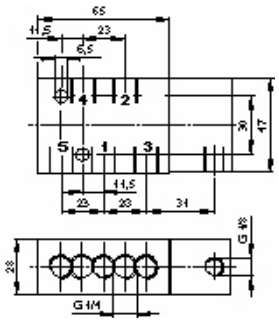
Ⓕ G1/4, 5/2 弹簧复位, 阀体



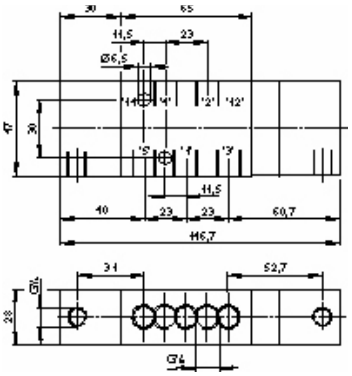
Ⓖ G1/8, 5/2,气控复位，阀体



Ⓗ G1/4, 5/2 气控复位, 阀体

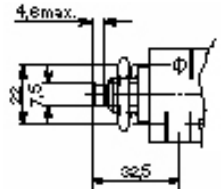


Ⓙ G1/4, 5/3 弹簧复位, 阀体

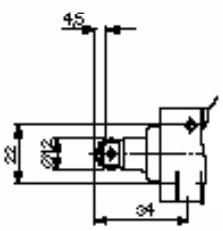


机械阀操作装置

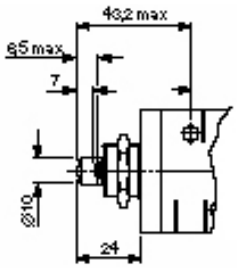
① 柱塞，G1/8阀



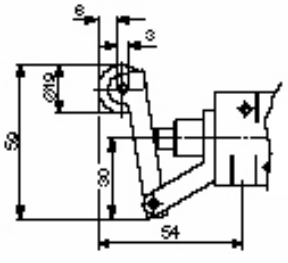
② 滚轮，G1/8阀



③ 柱塞，G1/4阀



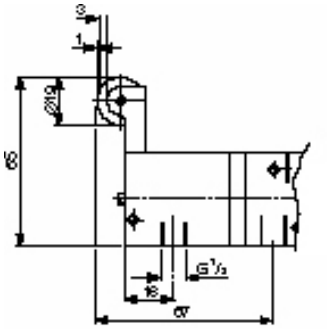
④ 滚轮杠杆，G1/8阀



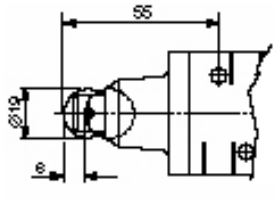
Super X 系列
手控阀和机械控制阀
管式连接
3/2, 5/2 和 5/3, G1/8, G1/4

机控阀操作装置

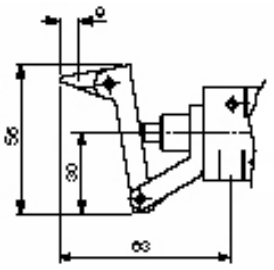
⑤ 滚轮杠杆 – G1/8 阀



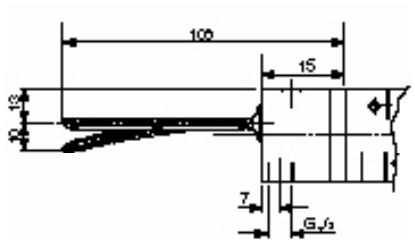
⑥ 滚轮– G1/4 阀



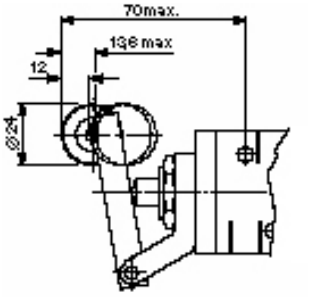
⑦ 单向脱扣 – G1/8阀



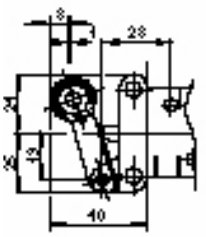
⑧ 弹性触头– G1/8阀



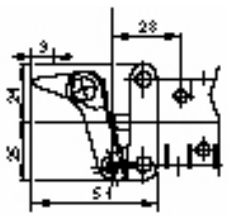
⑨ 滚轮杠杆 – G1/4 阀



⑩ 重载滚轮杠杆 l– G1/8 阀

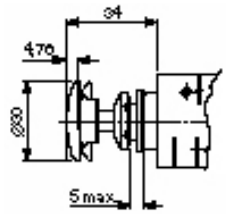


⑪ 重载单向脱扣 trip – G1/8 阀

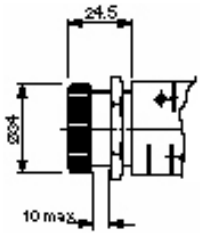


手动阀操作装置

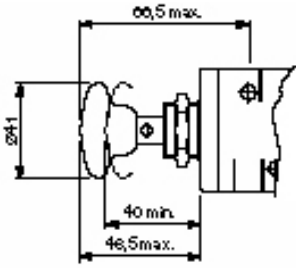
⑫ 按钮 – G1/8 阀



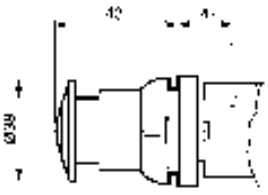
⑬ 按钮带罩 G1/8 阀



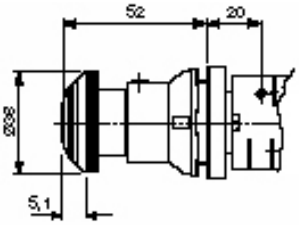
⑭ 按钮– G1/4 阀



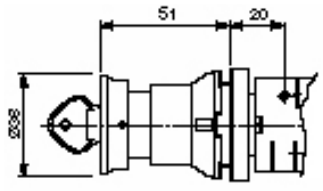
⑮ 按钮 (掌型) – G1/8



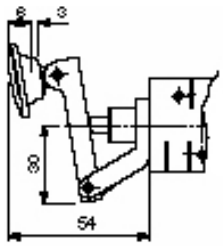
⑯ 急停钮 – G1/8阀



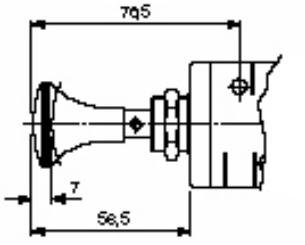
⑰ 按钮/钥匙 – G1/8 阀



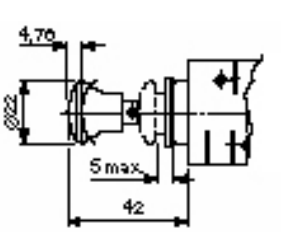
⑲ 凸钮杠杆 – G1/8 阀



⑳ 凸钮 – G1/4 阀



㉑ 凸钮 – G1/8阀



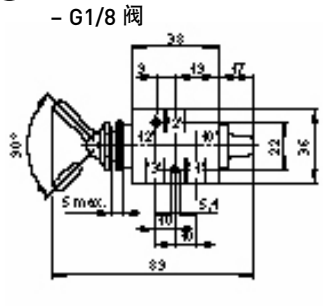
Super X 系列

手控阀和机械控制阀
管式连接

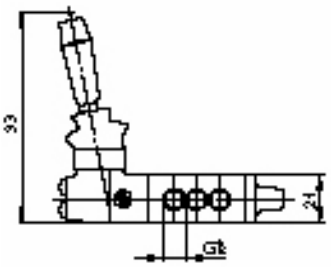
3/2, 5/2 和 5/3, G1/8, G1/4

手动阀操作装置

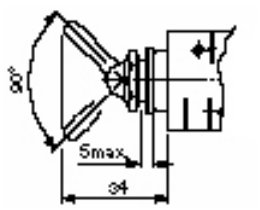
(22) 拨钮控制弹簧复位阀 – G1/8 阀



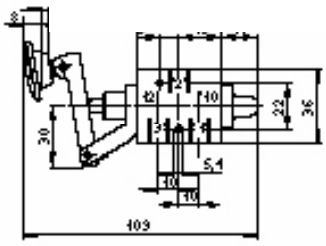
(23) 杠杆控制弹簧复位阀 – G1/8阀



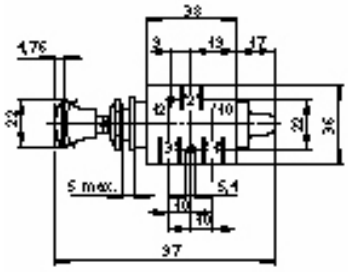
(24) 拨钮开关 – G1/8 阀



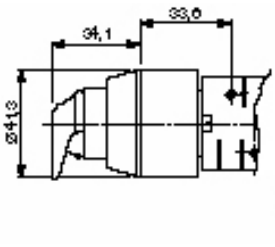
(25) 杠杆控制弹簧复位阀 – G1/8阀



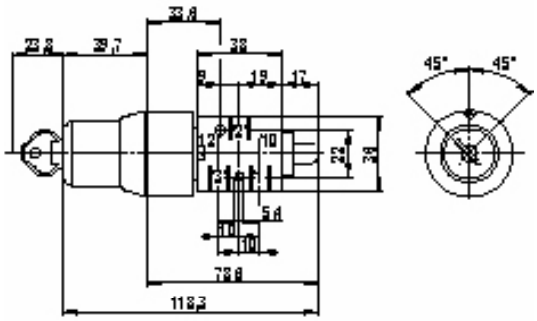
(26) 凸钮控制凸钮复位阀 – G1/8阀



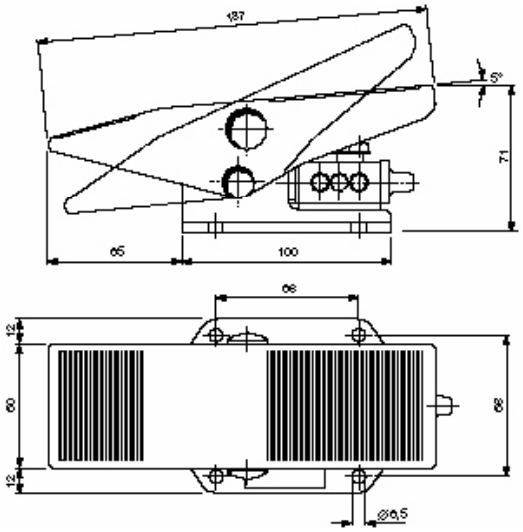
(27) 转钮– G1/8 阀



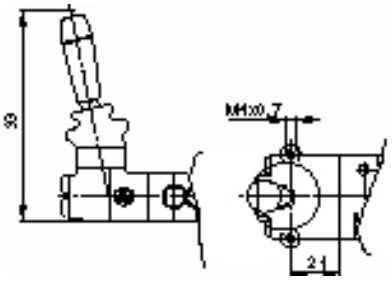
(28) 钥匙– G1/8 valves



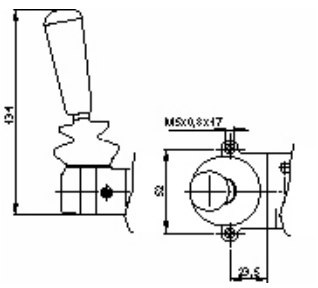
(29) 脚踏板 – G1/8-G1/4 阀



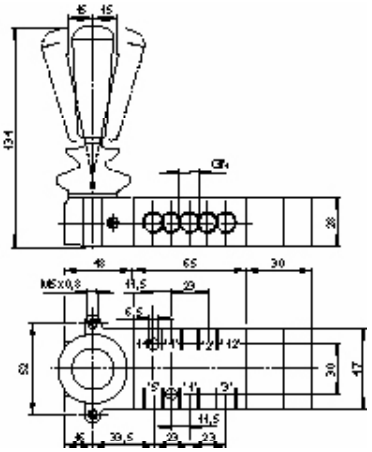
(30) 杠杆– G1/8 阀



(31) 杠杆– G1/4 阀



(32) 杠杆/弹簧/杠杆– G1/4 阀

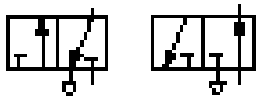


操作力: 12 N (X3 3638 02 & X3 3678 02),
15 N (X3 3637 02 & X3 3677 02)
面板孔: Ø 31 mm　面板最大厚度: 8 mm

Excel 22 (M/48, M/49)

电控22 mm提升阀
板式安装

3/2, M5, G1/8





微型22 mm常开和常闭阀
单个底板和固定长度底板方式安装
安装紧凑方便
标准型带手控

接口尺寸	阀位功能	工作方式	kg	安装方式	型号 1,0 mm节流孔型	1,6 mm 节流孔型
M5	3/2 NC	电磁线圈/弹簧	0,13	单个底板	M/48/MAZ***	M/48/MDZ***
M5	3/2 NC	电磁线圈/弹簧	0,31 ... 0,9	固定长度底板	DM/48/MAZ***/T‡	DM/48/MDZ***/T‡
G1/8	3/2 NC	电磁线圈/弹簧	0,14	单个底板	M/49/MAZ***	M/49/MDZ***
G1/8	3/2 NC	电磁线圈/弹簧	0,31 ... 0,9	固定长度底板	DM/49/MAZ***/T‡	DM/49/MDZ***/T‡

该阀无维修件
*** 按下表插入电压代码
‡气路板最多可安装6个阀
电气接头需单独订货。

技术参数

介质:
经过滤的润滑或非润滑压缩空气。

工作压力范围:
0 ~10 bar

流量:
节流孔 l/min
1,0 mm 30
1,6 mm 77

工作环境温度:
-20°C ~ +50°C
在低于+2°C.条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询。

材料

线圈: 玻璃纤维增强环氧树脂
手控件: 玻璃纤维增强尼龙
阀芯:不锈铁
底板:铝
密封件: 丁腈橡胶
芯管和弹簧: 不锈钢

变型

2/2 N/C型
N/O 型
按钮手控式
15 mm型
32 mm型
引线线圈
详情请咨询本公司技术服务部。

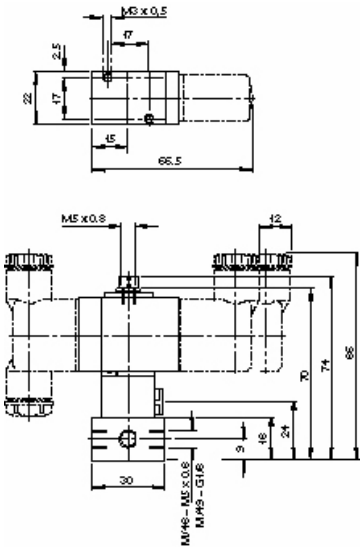
电气参数

电压允差:	±10%
负荷率:	100% E.D.
入口节流:	1,0 mm 或者 1,6 mm
电气接头:	22 mm I工业标准 *
保护等级:	IP 65 (DIN 40 050)带接头
电缆进线孔:	Pg 9
手控方式:	标准型为旋转锁定

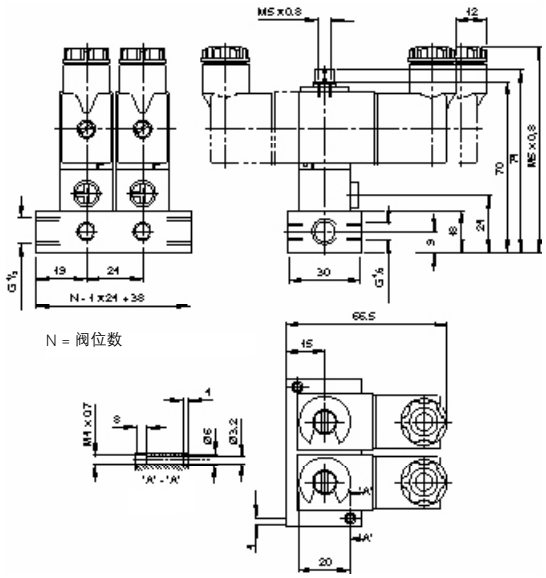
电压代码和备用线圈

电压	1,0 mm节流孔			1,6 mm节流孔		
	代码	功率	备用线圈型号	代码	功率	备用线圈型号
12 V d.c.	12J	2 W	QM/48/12J/21	82J	7,5 W	QM/48/82J/21
24 V d.c.	13J	2 W	QM/48/13J/21	83J	6 W	QM/48/83J/21
24 V 50/60 Hz	14J	4/2,5 VA	QM/48/14J/21	84J	12/8 VA	QM/48/84J/21
110/120 V 50/60 Hz	18J	4/2,5 VA	QM/48/18J/21	88J	12/8 VA	QM/48/88J/21
220/240 V 50/60 Hz	19J	6/5 VA	QM/48/19J/21	89J	12/8 VA	QM/48/89J/21

M/48, M/49



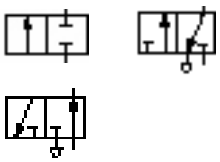
DM/48/*/T‡, DM/49/*T‡



Excel 32

V03, V04 和 V05 系列
电控32 mm提升阀
管式和板式连接

2/2 和 3/2, G1/8, G1/4





可选功率范围广，节流孔规格多
7mm接口，
安装紧凑
可换线圈
标准消音器
手控可选

技术参数

介质:
经过滤的润滑或非润滑压缩空气
工作压力:
最高16 bar
详见右表
流量:

节流孔 Ø	界面	G1/8, G1/4
1,0 mm	25	30
1,5 mm	55	70
2,0 mm	95	120
2,5 mm	150	190
3,0 mm	–	260

工作环境温度:
-20°C ~ +50°C.
在低于+2°C条件下使用时,请向本公司技术服务部咨询。

材料

线圈:玻璃纤维增强尼龙
阀芯:不锈钢
芯管和弹簧:不锈钢
底座: 锌合金(G1/8), 黄铜(G1/4),
聚酯(接口处)
气路板: 铝
密封件:丁腈橡胶 (氟橡胶顶座)

V03

阀位功能	节流孔 (mm)	工作压力 (bar)	kg	安装方式	型号
2/2 NC	1,0	0 ... 10	0,20	界面接口	V03X286J-B613A
2/2 NC	1,0	0 ... 10	0,24	G1/8	V03A286J-B613A
3/2 NC	1,0	0 ... 10	0,20	界面接口	V03X486J-B613A
3/2 NC	1,0	0 ... 10	0,24	G1/8	V03A486J-B613A

V03型仅有24 V直流线圈，备用线圈号V03X286A-Q1213。

V04

阀位功能	节流孔 (mm)	工作压力 (bar)	kg	安装方式	型号
2/2 NC	2,5	0 ... 10	0,20	界面接口	V04X286M-B62*A
2/2 NC	2,5	0 ... 10	0,24	G1/8	V04A286M-B62*A
2/2 NC	2,5	0 ... 10	0,32	G1/4	V04B286M-B42*A
2/2 NC	3,0	0 ... 7	0,32	G1/4	V04B286N-B42*A
3/2 NC	2,0	0 ... 10	0,20	界面接口	V04X486L-B62*A
3/2 NO	2,0	0 ... 10	0,20	界面接口	V04X386L-B62*A
3/2 NC	2,0	0 ... 10	0,24	G1/8	V04A486L-B62*A
3/2 NO	2,0	0 ... 10	0,24	G1/8	V04A386L-B62*A

V05

阀位功能	节流孔 (mm)	工作压力 (bar)	kg	安装方式	型号
2/2 NC	2,5	0 ... 16	0,20	界面接口	V05X286M-B63*A
2/2 NC	2,5	0 ... 16	0,24	G1/8	V05A286M-B63*A
2/2 NC	2,5	0 ... 16	0,32	G1/4	V05B286M-B43*A
2/2 NC	3,0	0 ... 13	0,32	G1/4	V05B286N-B43*A
3/2 NC	2,5	0 ... 10	0,20	界面接口	V05X486M-B63*A
3/2 NO	2,5	0 ... 10	0,20	界面接口	V05X386M-B63*A
3/2 NC	2,5	0 ... 10	0,24	G1/8	V05A486M-B63*A
3/2 NO	2,5	0 ... 10	0,24	G1/8	V05A386M-B63*A

*按下表插入电压代码
所有型号都可供无手控型，只需将代号第10位改写为1，例如V04A486L-B12*A.
可提供其它节流孔规格，请咨询本公司技术服务部。该类阀无维修件。
电气接头需单独订货。

电压代码与备用线圈 – V04和V05

线圈电压	代号	线圈型号 V04	V05
6 V d.c.	1	V04X286A-Q1221	V05X286A-Q1231
12 V d.c.	2	V04X286A-Q1222	V05X286A-Q1232
24 V d.c.	3	V04X286A-Q1223	V05X286A-Q1233
48 V d.c.	5	V04X286A-Q1225	V05X286A-Q1235
110 V d.c.	7	V04X286A-Q1227	V05X286A-Q1237
24 V 50/60 Hz	4	V04X286A-Q1224	V05X286A-Q1234
48 V 50/60 Hz	6	V04X286A-Q1226	V05X286A-Q1236
110 ...120 V 50/60 Hz	8	V04X286A-Q1228	V05X286A-Q1238
220 ... 240 V 50/60 Hz	9	V04X286A-Q1229	V05X286A-Q1239

电磁线圈参数

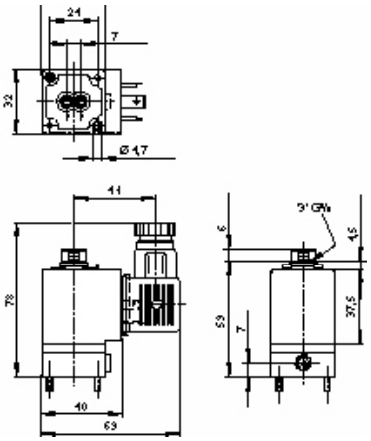
电压允差:	±10%
功耗:	Excel V03 d.c. 1,0 W
启动/保持:	Excel V04 d.c. 4,5 W a.c. 14/10 V A Excel V05 d.c. 9,0 W a.c. 27/20 V A
负荷率:	100% E.D.
电气接头:	3针插头 (DIN 43 650 A型) 可90°间隔转动
手动控制:	标准型为旋转锁定型
防护等级:	IP 65 (DIN 40 050) 带电气插头

Excel 32

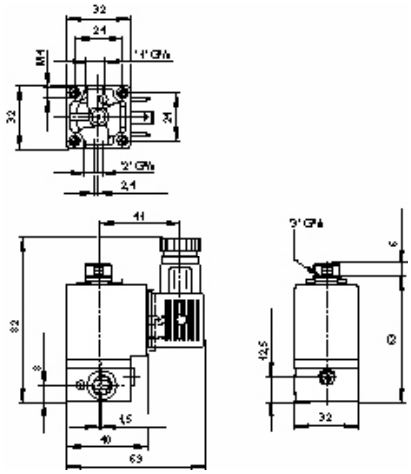
V03, V04 和 V05 系列
电控32 mm提升阀
管式和板式连接

2/2 和 3/2, G1/8, G1/4

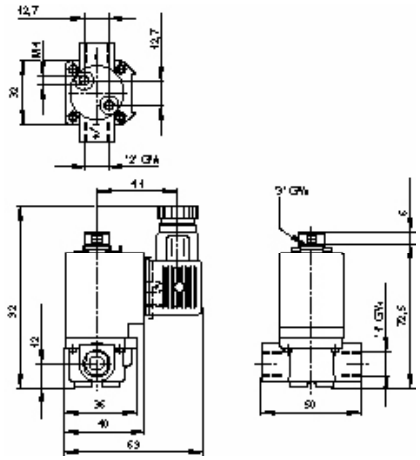
界面接口



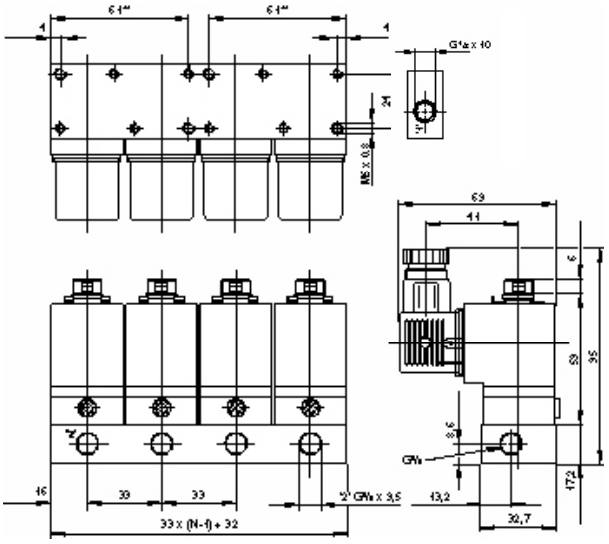
G1/8 阀



G1/4 阀



用于接口阀的气路板



M/P35598/‡
‡ 标出阀位数: 1 ~ 20
N =阀位数
**5个和5个以上阀位时有两个附加孔.
重量0,041 kg/阀位。

附件

盲孔板 – QM/7600/23

可供集成安装件，请联系技术服务部.

Pneufit 快插型直角鼓式流量调节阀

Ø 4 ~ 12 mm O/D 管





极其紧凑,包括保持夹和
正面管子固定机构
无硅O形密封圈
所有BSP锥螺纹上无需PTFE
密封胶
简易插管，快速安装
直通接头带内六角，便于
有限空间的安装
便于气路简易快捷安装
可选规格广
可靠、耐腐蚀

技术参数

介质：
压缩空气
工作压力：
-10 bar 除了其他状态
(根据管子规格而定)
真空：
-750 mm 汞柱 例如: 98%
环境温度：
-20°C ~ +80°C
在低于+2°C下使用时，请向本公司技术服务部咨询。

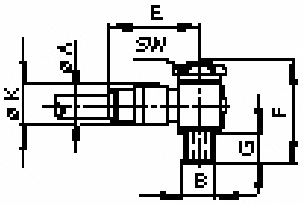
材料

本体:镀镍黄铜或
玻璃纤维填充尼龙
夹头：镀镍黄铜
O形圈：无硅丁腈橡胶
密封垫片（直螺纹）：
丁腈橡胶O形圈
螺纹密封胶: 非PTFE

管子类型

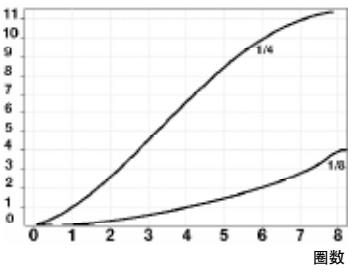
尼龙11或12，聚氨酯和其他
增塑或非增塑管子。
符合BS5409/1: 1976,
轻型和普通负载，
DIN 73378, DIN 74234, NFE 49-100

10K51
O/D 管/外接螺纹

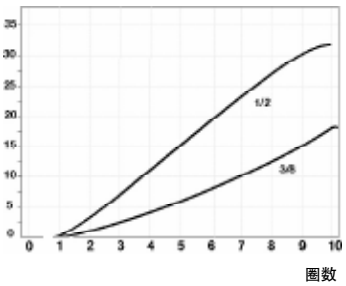


型号	A O/D管	B	E	F	K	G	SW (a/f)
10K510405	4	M5 x 0,8	18,7	27,0	9,5	4,4	8
10K510418	4	1/8	20,6	34,0	11,0	6,0	14
10K510505	5	M5 x 0,8	20,2	27,0	11,0	4,4	8
10K510518	5	1/8	21,7	34,0	11,5	6,0	14
10K510605	6	M5 x 0,8	22,2	27,0	12,5	4,4	8
10K510618	6	1/8	23,7	34,0	12,5	6,0	14
10K510628	6	1/4	24,2	36,5	13,0	6,0	17
10K510818	8	1/8	23,7	34,0	13,5	6,0	14
10K510828	8	1/4	24,7	36,5	14,0	6,0	17
10K510838	8	3/8	26,7	51,5	16,5	10,0	22
10K511028	10	1/4	30,2	36,5	15,7	6,0	17
10K511038	10	3/8	31,2	51,5	17,0	10,0	22
10K511238	12	3/8	33,2	51,5	17,5	10,0	22
10K511248	12	1/2	38,2	57,5	17,5	10,0	27

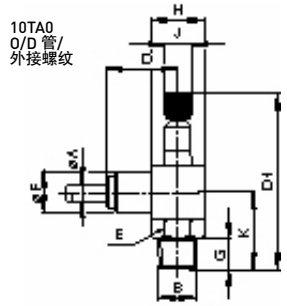
空气流量 (l/s)



空气流量 (l/s)

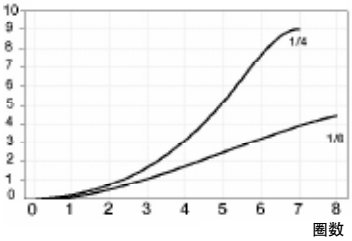


10TA0
O/D 管/
外接螺纹



型号	A O/D 管	B	D1 关闭时	D	E	F	G a/f	J	H 方形	K
10TA00418	4	1/8	53	22,0	14	11,5	9,5	9,0	16	22,5
10TA00618	6	1/8	53	23,0	14	13,0	9,5	9,0	16	22,5
10TA00628	6	1/4	67	25,5	17	13,5	13,5	11,0	20	29,5
10TA00828	8	1/4	67	27,0	17	15,5	14,5	11,0	20	29,5
10TA00838	8	3/8	78	28,0	19	15,5	14,5	13,0	22	33,0
10TA01028	10	1/4	67	31,5	17	19,5	13,5	11,0	20	29,5
10TA01038	10	3/8	78	32,4	19	19,5	14,5	13,0	22	33,0
10TA01248	12	1/2	90	38,0	22	24,0	15,9	17,0	28	41,5

空气流量 (l/s)



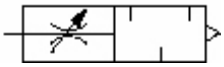
空气流量 (l/s)



T20 和 0405 系列

排气节流阀/消音器

M5, 1/8" ~ 1/2" BSP







紧凑、流量调节器和消音器一体化
当旋松螺丝时，锥阀芯不会被吹出
0405 系列 – 流量调节器和 消音器可单独订货

技术参数

介质:
经过滤的润滑或非润滑压缩中性气体

工作压力:
0~ 10 bar

工作环境温度:
-20°C ~ +80°C
在低于+2°C下使用时，请向本公司技术服务部咨询。

材料

T20:
壳体和垫圈: 尼龙
消音器: 多孔聚乙烯
调节螺丝: 高强度镀锌钢

0405:
壳体和螺母:黄铜
针阀芯: 塑料
消音器:烧结青铜

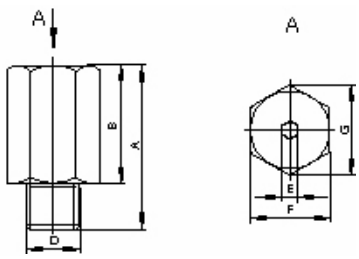
安装方式

直接装入排气口. 螺丝调节流量 (0405)
六角头调节流量 (T20)

螺纹	规格	最大流量系数 C*	Cv	型号
公制	M5	0,3	0,07	T20M0500
BSPP	1/8	1,6	0,4	T20C1800
BSPT	1/8	1,78	0,44	04057100
BSPT	1/8仅流量调节器	1,78	0,44	04058100
BSPP	1/4	3,2	0,8	T20C2800
BSPT	1/4	1,78	0,44	04057200
BSPT	1/4 仅流量调节器	1,78	0,44	04058200
BSPP (内螺纹)	1/4 仅消音器	–	–	04059200
BSPP	3/8	6,9	1,7	T20C3800
BSPT	3/8	8,9	2,2	04057300
BSPT	3/8 仅流量调节器	8,9	2,2	04058300
BSPP (内螺纹)	1/2 仅消音器	–	–	04059400
BSPP	1/2	10	2,4	T20C4800
BSPT	1/2	8,9	2,2	04057400
BSPT	1/2 仅流量调节器	8,9	2,2	04058400

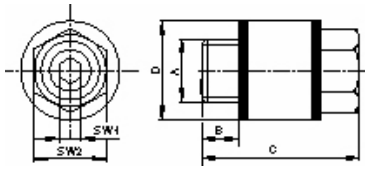
*C: 单位为 $dm^3/(s.bar)$

T20M0500



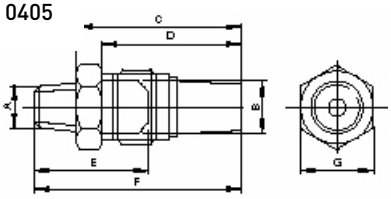
型号	A	B	D	E a/f	F a/f	G
T20M0500	16	11	M5	1,5	8	9,25

T20C*800



型号	A	B	C	Ø D	SW1	SW2
T20C1800	1/8	6	20,5	15	2,5	13
T20C2800	1/4	7	29	18	4	15
T20C3800	3/8	8	38	24	6	20
T20C4800	1/2	10	50	30	8	25

0405



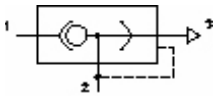
型号	A*	B	C	D**	E***	F	G
04057100	1/8	1/4	35,0	27,5	26,0	44,5	15
04057200	1/4	1/4	35,5	27,5	27,5	46,0	15
04057300	3/8	1/4	55,0	45,5	34,5	67,5	24
04057400	1/2	1/4	53,5	45,5	36,5	69,5	24

A: 符合 ISO – 7/1 B: 符合ISO – 228/1
* BSP锥螺纹 ** 流量调节阀阀体 *** 消音器本体

T70, S/511, S/513, S/514 系列

快速排气阀

1/8 ~ 1/2" BSPP





可使贮气筒和气缸快速排气
允许气缸达到较高速度
结构简单紧凑
工作安全

技术参数

介质:

经过滤的润滑或非润滑压缩空气

工作压力:

0,5~ 10 bar (T70)
0,7 ~10 bar (S/511)
0,7 ~7 bar (S/513, S/514)

环境温度:

-20°C ~ +80°C
在低于+2°C.条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询。

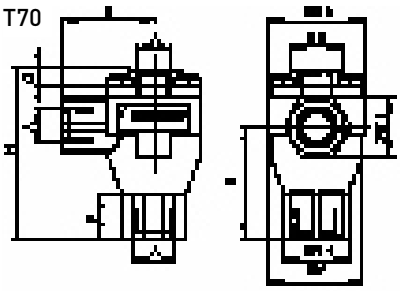
材料

本体和端盖:锌合金 (T70*1800 和 T70*2800, S/513),
铝合金(T70*3800 和 T70*4800, S/511, S/514)
密封件: 丁腈橡胶 (T70), 聚氨酯 (S/51*)
O-形圈: 丁腈橡胶
消音元件: 多孔塑料(S/513, S/514)

接口尺寸 BSPP	流量 (1 ... 2)*** C*	Cv	流量 (2 ... 3)** C*	Cv	kg	型号	维修件
G1/8	3,8	0,9	7,3	1,8	0,15	T70C1800	T70C1800K0
G1/4	7,7	1,9	10	2,5	0,13	T70C2800	T70C2800K0
G3/8	15,5	3,8	22,5	5,5	0,21	T70C3800	T70C3800K0
G1/2	21,5	5,3	24	5,9	0,19	T70C4800	T70C4800K0
G1/2	5,7	1,9	44	10,8	0,31	S/511	QS/511/00‡
G1/4	3,9	0,8	11	2,7	0,25	S/513	QS/510/00‡
G1/2	5,7	1,9	32	7,8	0,35	S/514	QS/511/00‡

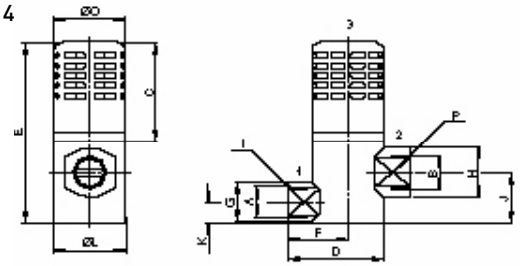
* C = dm^3/s.bar) ** 流量系数在 6 bar 进口压力下测得。 ‡ 包括密封件和消音器。

T70



型号	A	Ø B	D	F	G	H	Ø J	K	SW1	SW2
T70C1800	G 1/8	19	28	15,5	3,5	53	29	35,5	19	30
T70C2800	G 1/4	19	28	15,5	3,5	53	29	35,5	19	30
T70C3800	G 3/8	30	40	15,5	4	73,5	46	48	30	46
T70C4800	G 1/2	30	40	15,5	4	73,5	46	48	30	46

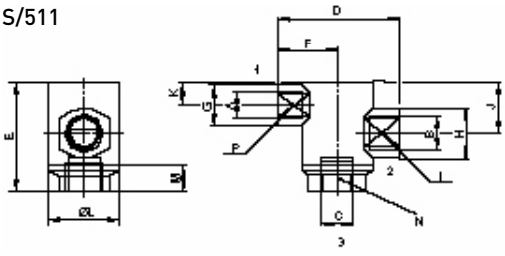
S/513, S/514



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ØL	ØO	P
S/513	G1/4*	G3/8	47,5	58	86,5	29	18,0	23	23	23	10	34,0	34	21
S/514	G1/2*	G3/4	63,0	100	134,0	50	28,5	35	36	48	17	47,5	59	30

* ISO 228/1

S/511



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ØL	M	N	P
S/511	G1/2*	G3/4	G3/4*	100	86	50	28,5	35	36	48	17	47,5	15,0	32	30x

* ISO 228/1

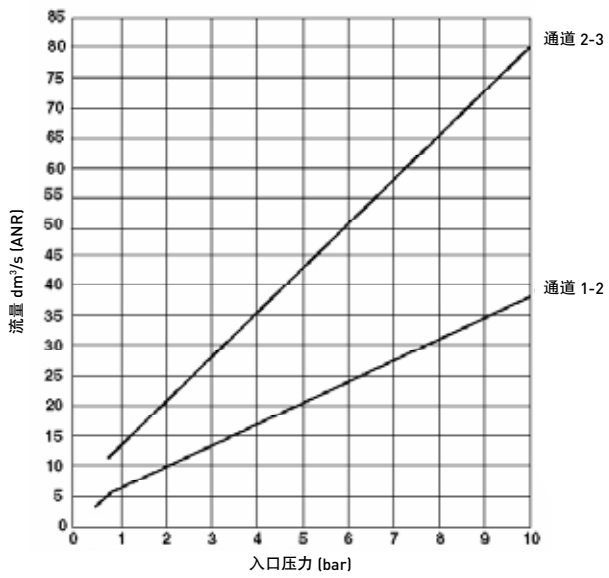
T70, S/511, S/513, S/514 系列
快速排气阀

1/8 ~ 1/2" BSPP

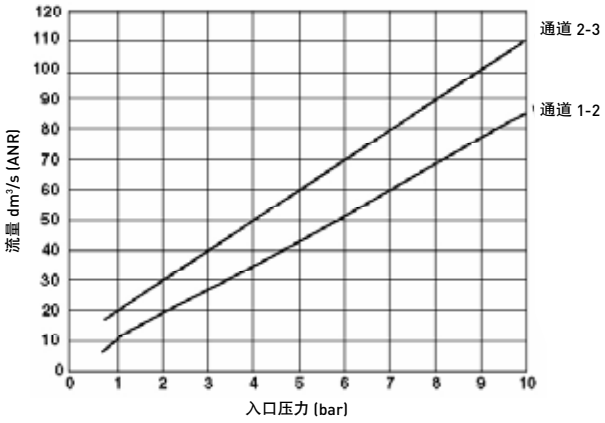
性能曲线

相对于入口压力的流量
通道（1 - 2) + (2 - 3)

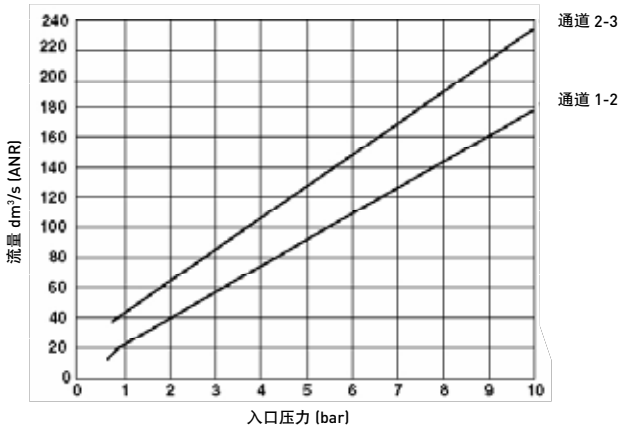
T70*1800



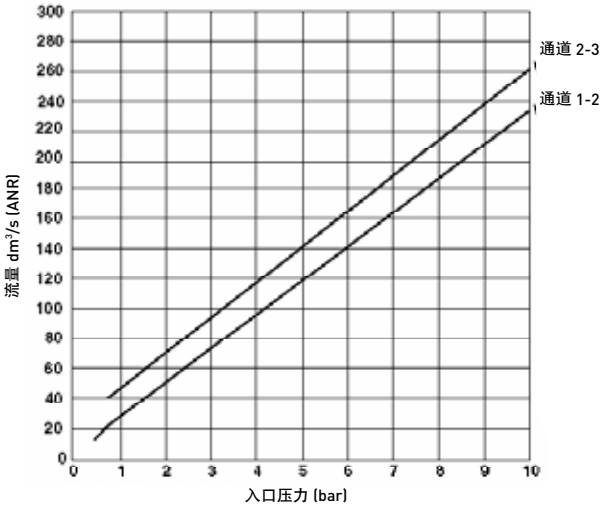
T70*2800



T70*3800



T70*4800



T1000 系列

块型单向节流阀

M5, 1/8" ~ 1/2" BSPP





紧凑/轻型/管式
大流量
适于面板/壁面安装
调节可锁定
当旋松螺丝时，针阀芯不会被吹出
可调节旋钮位置

接口尺寸	型号	最大调节流量系数		自由流量系数		工作压力	kg
		C*	Cv	C*	Cv	(bar)	
M5	T1000M0500	0,28	0,07	0,28	0,07	0,3	0,020
1/8	T1000C1800	0,57	0,14	1,50	0,37	<0,1	0,031
1/4	T1000C2800	1,30	0,32	2,80	0,69	<0,1	0,056
3/8	T1000C3800	4,80	1,17	6,70	1,64	<0,1	0,150
1/2	T1000C4800	7,50	1,84	8,30	2,00	<0,1	0,180

*C: 单位为 $dm^3/(s.bar)$

技术参数

介质:
经过滤的润滑或非润滑压缩空气
工作压力:
1 ~10 bar (M5阀：0,3~ 10 bar)
环境温度:
-20°C ~ +80°C
在低于 +2°C 条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询。

材料

M5:
阀体：铝
密封件:丁腈橡胶
针阀芯: 黄铜
1/8, 1/4, 3/8, 1/2:
本体: 铝合金
密封件: 丁腈橡胶
针阀芯和内部零件: 黄铜
外部零件: 铝合金

变形

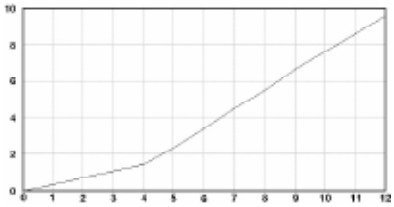
重载荷流量调节M/600，M/800
精密流量调节阀M/650, M/677, S/790
请见具体资料

6 bar时调节圈数与流量关系曲线

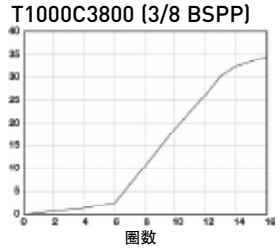
T1000C1800 (1/8 BSPP)



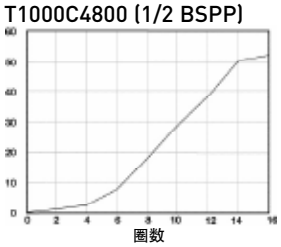
T1000C2800 (1/4 BSPP)



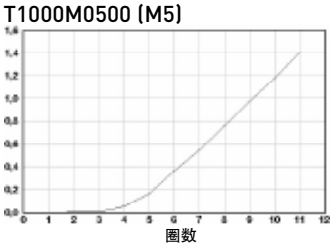
T1000C3800 (3/8 BSPP)



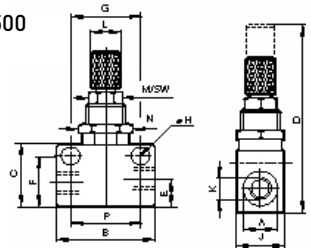
T1000C4800 (1/2 BSPP)



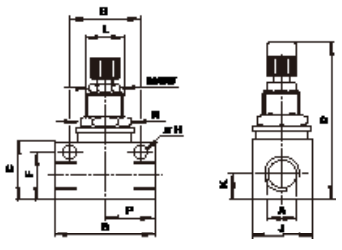
T1000M0500 (M5)



T1000M0500



T1000C



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M/SW	N (SW)	P	面板孔中	面板最大厚度
T1000M0500	M5	25,0	15,0	45,0	6,5	12,0	18,0	4,5	12,0	5,5	M10x0,75	8	12	12,5	10,5	4,0
T1000C1800	G1/8	34,0	20,0	51,0	–	16,5	24,0	4,5	16,0	8,0	M12x1	Ø 10	14	17,0	12,5	4,0
T1000C2800	G1/4	45,0	25,5	61,5	–	21,0	32,0	4,5	19,0	9,5	M14x1	Ø 10	17	22.5	14,5	4,0
T1000C3800	G3/8	58,0	32,5	78,5	–	27,0	43,0	6,5	28,0	13,0	M20x1	14	24	29,0	20,5	4,0
T1000C4800	G1/2	65,0	36,0	82,0	–	30,5	50,0	6,5	30,0	15,0	M20x1	14	24	32.5	20,5	4,0

其他产品范围

烧结青铜消音器,T40系列

BSPT	型号	BSPP	型号
		M5	T40M0500
1/8	T40B1800	1/8	T40C1800
1/4	T40B2800	1/4	T40C2800
3/8	T40B3800	3/8	T40C3800
1/2	T40B4800	1/2	T40C4800
3/4	T40B6800	3/4	T40C6800
1	T40B8800	1	T40C8800

减少气动设备的噪声水平
紧凑高效
直接用螺丝固定在排气口上
防止脏污进入



M/S多孔塑料消音器

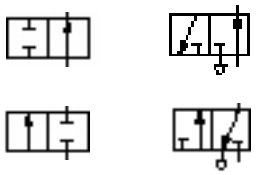
BSPT	型号
M5	M/1545
1/8	M/S1
1/4	M/S2
3/8	M/S3
1/2	M/S4
3/4	M/S6
1	M/S8

减少气动设备的噪声水平
紧凑、高效且重量轻
直接用螺丝固定在排气口上
防止脏污进入



带有螺纹的消音器

Prospector®
电磁驱动和气控提升阀
管式连接
G3/8 ~ G1, 2/2 和 3/2





高可靠性
耐用
密封件可更换

技术参数

介质：
经过滤润滑的压缩空气
安装：
阀体通孔
工作压力：
电磁先导 2 ~10bar
气先导 0 ~20bar
环境温度：
电磁先导 -20°C ~ +50°C
气先导 -20°C ~ +80°C
在低于+2°C.条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询。

材质

阀体：铝合金本体、活塞、提升阀芯及底板
运行元件：芯或铝
电磁先导运行元件，不锈钢或钢
强化聚酯，黄铜或聚氨酯，乙缩醛，铜线
弹性体：丁腈橡胶密封
[可选氟橡胶密封，请联络我们的技术服务部门]

可替换型号：
真空应用
氟橡胶密封
4/2 功能
接口尺寸可达2"

电磁阀

阀体尺寸 (英寸)	接口尺寸	功能	流量 (l/min)	kg	型号	维修件
1/2	G3/8	2/2 NC	3,351	0,98	AA013C-00-CE***	53474-03
1/2	G1/2	NC	5,224	0,98	AA014C-00-CE***	53474-03
1/2	G3/4	NC	6,407	0,98	AA015C-00-CE***	53474-03
1	G1	NC	13,307	1,97	AA026C-00-CE***	53475-01
1/2	G3/8	2/2 NO	3,746	0,98	BA013C-00-CE***	53474-03
1/2	G1/2	NO	5,323	0,98	BA014C-00-CE***	53474-03
1/2	G3/4	NO	6,210	0,98	BA015C-00-CE***	53474-03
1	G1	NO	15,180	1,97	BA026C-00-CE***	53475-01
1/2	G3/8	3/2 NC	4,830	1,11	DA023C-00-CE***	53474-03
1/2	G1/2	NC	5,717	1,11	DA024C-00-CE***	53474-03
1/2	G3/4	NC	6,111	1,11	DA025C-00-CE***	53474-03
1	G1	NC	14,391	2,02	DA036C-00-CE***	53475-01
1/2	G3/8	3/2 NO	4,534	1,11	EA023C-00-CE***	53474-03
1/2	G1/2	NO	5,421	1,11	EA024C-00-CE***	53474-03
1/2	G3/4	NO	5,717	1,11	EA025C-00-CE***	53474-03
1	G1	NO	13,602	2,02	EA036C-00-CE***	53475-01

*** 按下表插入电压代码。
NC = 常闭, NO = 常开

电压代码和备用线圈

电压	代码	功率/保持	线圈
24 V d.c.	83J	7,5 W	QM/48/83J/21
110 V a.c.	88J	12/8 VA	QM/48/88J/21
230 V a.c.	89J	12/8 VA	QM/48/89J/21

电磁线圈的电气参数

电压允差:	+10/-15%
负荷率:	100% E.D.
入口节流:	1,6 mm
电气接口:	22 mm 工业标准
手动应急控制:	锁定式
防护等级: IP 65 (DIN 40050)	

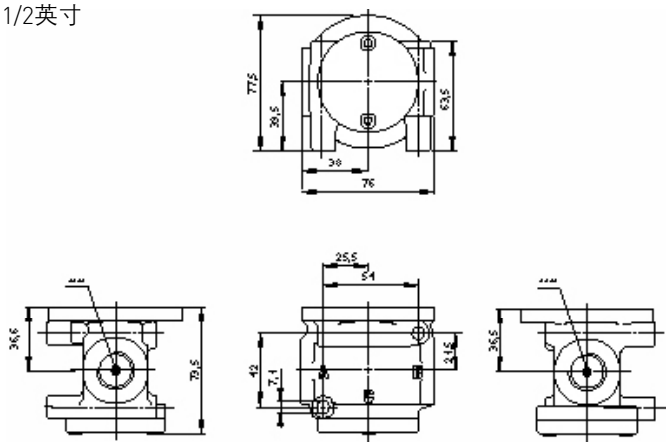
气控

阀体尺寸 (英寸)	接口尺寸	功能	流量 (l/min)	kg	型号	维修件
1/2	G3/8	2/2 NC	3,351	0,83	AA013C-AA	53474-03
1/2	G1/2	NC	5,224	0,83	AA014C-AA	53474-03
1/2	G3/4	NC	6,407	0,83	AA015C-AA	53474-03
1	G1	NC	13,307	1,82	AA026C-AA	53475-01
1/2	G3/8	2/2 NO	3,746	0,83	BA013C-AA	53474-03
1/2	G1/2	NO	5,323	0,83	BA014C-AA	53474-03
1/2	G3/4	NO	6,210	0,83	BA015C-AA	53474-03
1	G1	NO	15,180	1,82	BA026C-AA	53475-01
1/2	G3/8	3/2 NC	4,830	0,96	DA023C-AA	53474-03
1/2	G1/2	NC	5,717	0,96	DA024C-AA	53474-03
1/2	G3/4	NC	6,111	0,96	DA025C-AA	53474-03
1	G1	NC	14,391	1,86	DA036C-AA	53475-01
1/2	G3/8	3/2 NO	4,534	0,96	EA023C-AA	53474-03
1/2	G1/2	NO	5,421	0,96	EA024C-AA	53474-03
1/2	G3/4	NO	5,717	0,96	EA025C-AA	53474-03
1	G1	NO	13,602	1,86	EA036C-AA	53475-01

Prospector®
电磁驱动和气控提升阀
管式
G3/8 ~ G1, 2/2 和 3/2

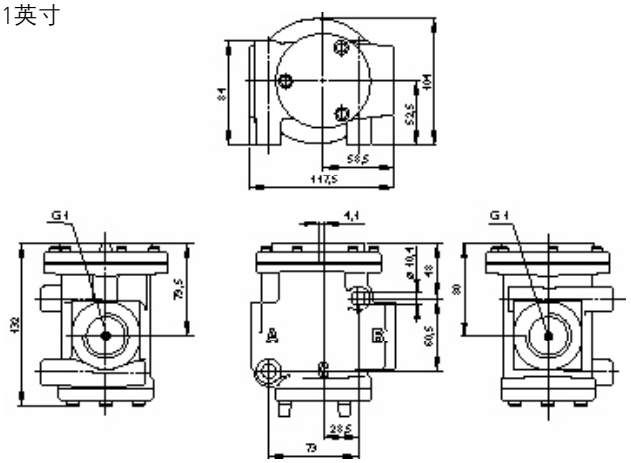
2/2 管式

1/2英寸



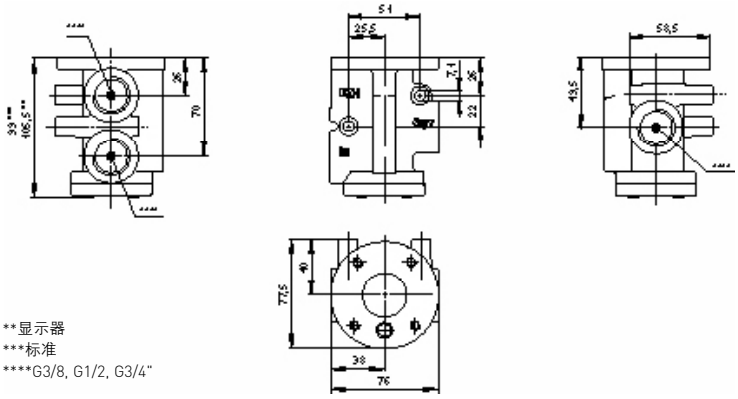
****G3/8, G1/2, G3/4"

1英寸



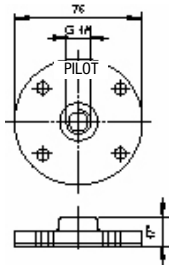
3/2 管式

1/2英寸



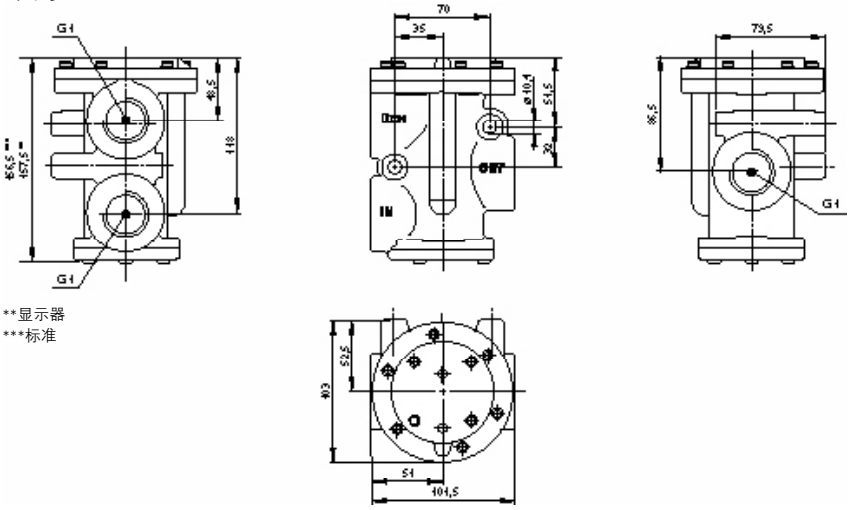
**显示器
***标准
****G3/8, G1/2, G3/4"

气控机构外形尺寸



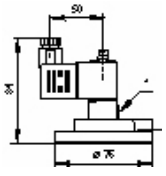
* 0,03" 密封

1英寸



**显示器
***标准

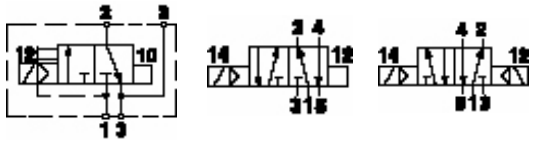
电磁机构外形尺寸



*手动应急控制

Herion 26230,80107 NAMUR系列

先导式电磁阀
通径(ND)6mm
3/2, 5/2, NC, G¼





适用于单作用和双作用执行机构
带制动装置的标准手动应急控制
紧凑设计
大流量
软密封滑阀系统的简易设计
免维护保养
拆卸简便的电磁线圈系统

技术参数

介质:
经过滤的,润滑的或非润滑的压缩空气
工作压力:
2 ~ 8bar
流向:
固定
安装位置:
可选,最好将电磁线圈置于顶部
环境温度:
-10°C ~ 50°C
在温度低于0°C时,请使用干燥空气。安装在室外时要防止连接处渗入潮气。
在+2°C以下使用时,请咨询本公司技术服务部。
电气连接:
DIN 43650,A型和B型

接口尺寸 1, 3, (5)	2 (4)	功能	工作方式	流通通径 (mm)	工作压力 (bar)	Kv值 (m^3/h)*	kg	图号	型号
G 1/4	法兰	3/2	单电控	6	2 ... 8	1,2	0,4	1	8010777xxxx*****
G 1/4	法兰	5/2	单电控	6	2 ... 8	1,2	0,55	2	2623077xxxx*****
G 1/4	法兰	5/2	双电控	6	2 ... 8	1,2	0,9	3	2623177xxxx*****
G 1/4	法兰	3/2, 5/2	电控	6	2 ... 8	1,2	0,4	4	2623079xxxx*****
G 1/4	法兰	3/2, 5/2	双电控	6	2 ... 8	1,2	0,9	5	2623179xxxx*****

xxxx 按下表插入电磁线圈代码。 ***** 按下表插入电压代码
* Kv = Cv x 1,2
气口 3 不可进行节流阀控制

型号选择

8010777 ★★★★ ★★★★★
2623XXX ★★★★ ★★★★★

电磁线圈
参见电磁线圈表

电压	代号
24 V d.c.	02400
230 V a.c.	23050
110 V a.c.	11050
230 V a.c.	23050

其他电压根据用户要求提供

材料
壳体:铝
先导法兰:塑料
阀座密封件:NBR(丁腈橡胶)

变型
另有26230管式系列

附件

消音器	电气插头	法兰板	阀板
			
0014600 (G1/4) *	M/P15737 A型	0612790 NAMUR 单连接板	0540593
	0680003 B型	0612791 NAMUR-rip与0612790 (铝) 组合使用	

*室内用

Herion 26230,80107 NAMUR系列

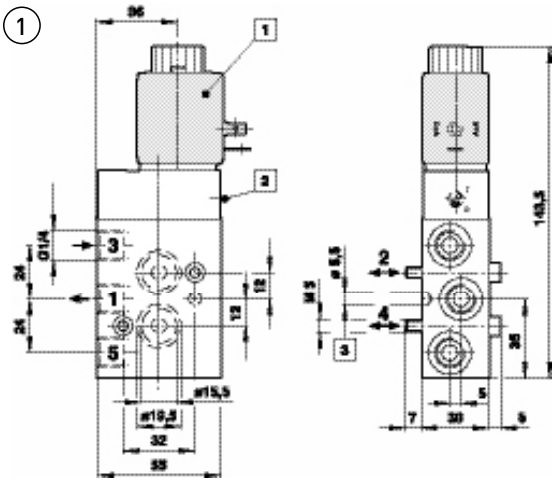
先导式电磁阀
通径(ND)6mm)
3/2, 5/2, NC, G¼

电磁线圈

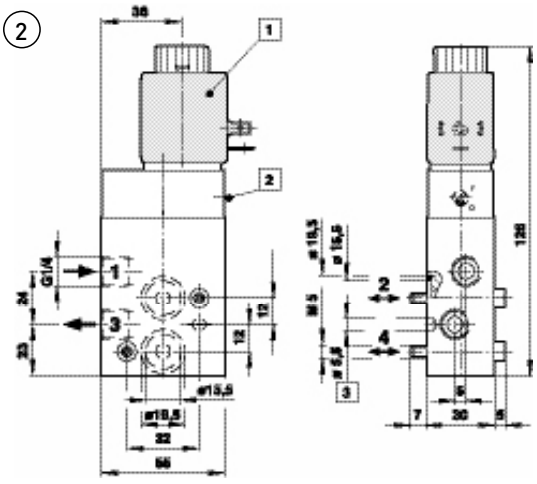
	功率损耗 24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	电压 24 V d.c. (mA)	230 V a.c. (mA)	防护类别	防护等级	温度 环境/流体°C	电气连接	kg	电磁线圈图号#	电路图号#	型号
	1,7	–	–	–	–	IP 65 (带电气插头)	-40 ... +50	DIN 43650 B型 [4]	0,054	32	1	3050
	1,6	3,5	30	–	–	IP 65 (带电气插头)	-40 ... +50	DIN 43650 A型 [4]	0,090	33	1	3036 [2]
	2,7	–	115	–	II2G	EEx m II T5	-20 ... +50	带3m电缆	0,300	34	1	3062 [3]
	–	2,1	–	9	II2G	EEx m II T5	-20 ... +50	带3m电缆	0,300	34	8	3063 [3]
	2,7	–	115	–	–	IP66电气连接 M12x1	-10 ... +50	DIN EN 60947–5–2	0,110	35	8	3071

标准电压24V DC,230V AC。其他电压根据用户需要提供。设计符合VDE 0580, EN 50014/50028。
3)合格证明PTB No. PTB 03 ATEX 2015 X
4)接头没有在供货范围中,参见"附件"表。

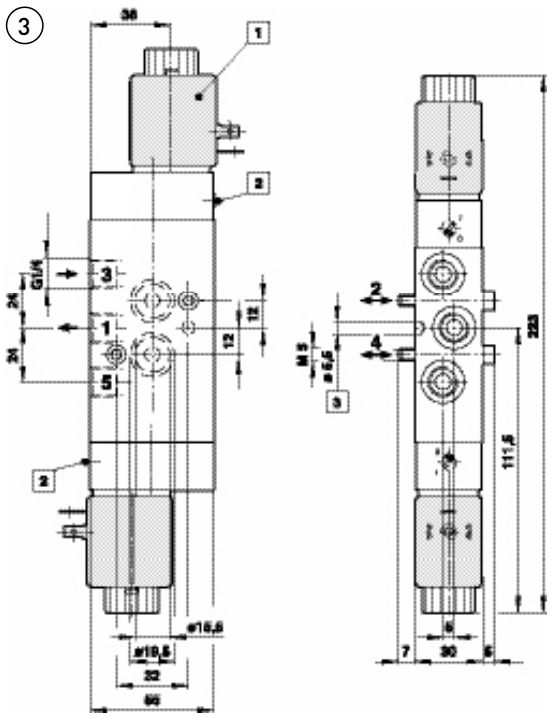
①



②



③



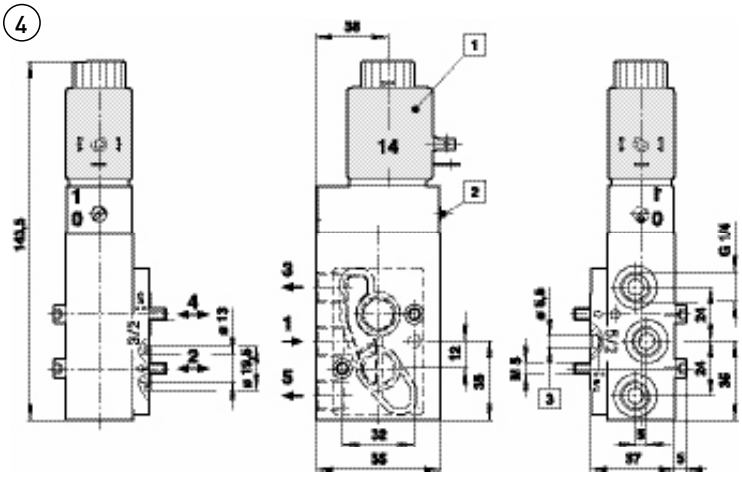
Herion 26230,80107 NAMUR系列

先导式电磁阀

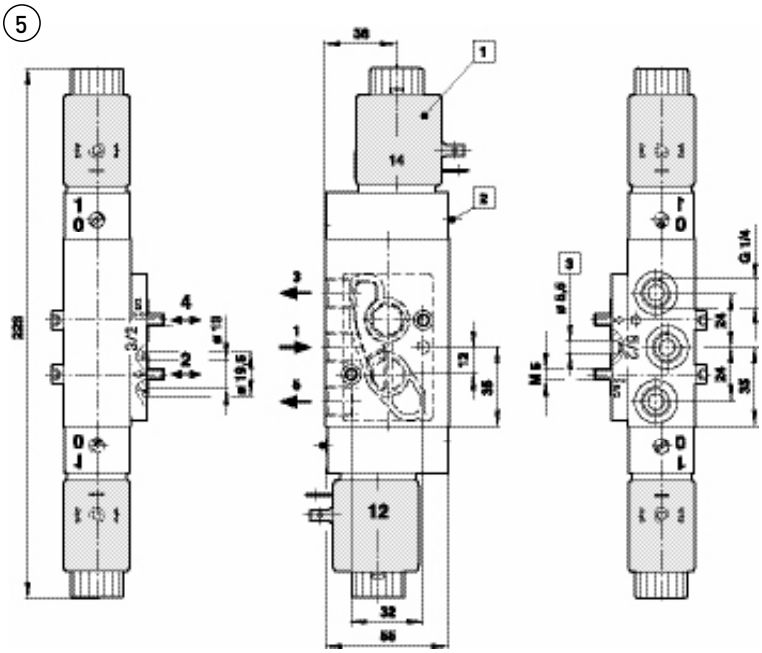
通径(ND)6mm

3/2, 5/2, NC, G¼

④

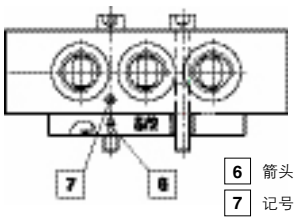


⑤



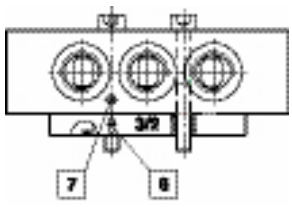
5/2到3/2通功能的转换指示

5/2通功能(出厂配置)



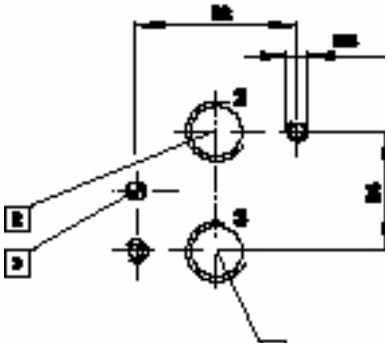
6 箭头
7 记号

3/2通功能



通过切换封闭转接器板可以达到3/2通功能。确保标记和箭头如上图所示匹配。
原始模式:5/2通功能

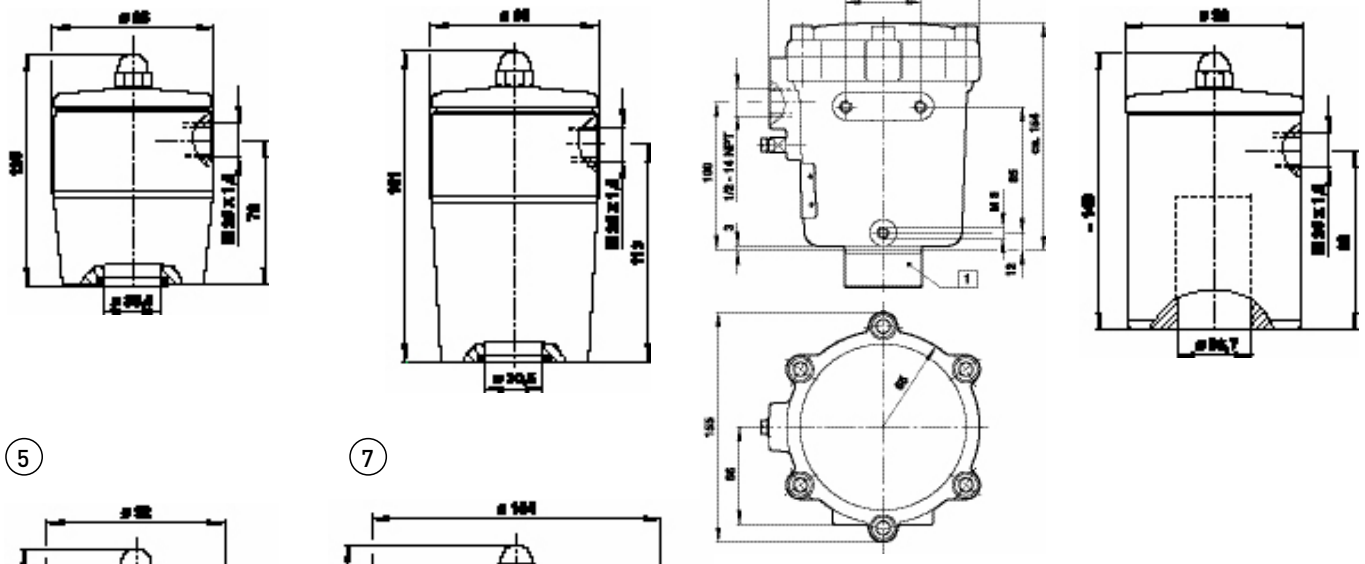
NAMUR孔模具



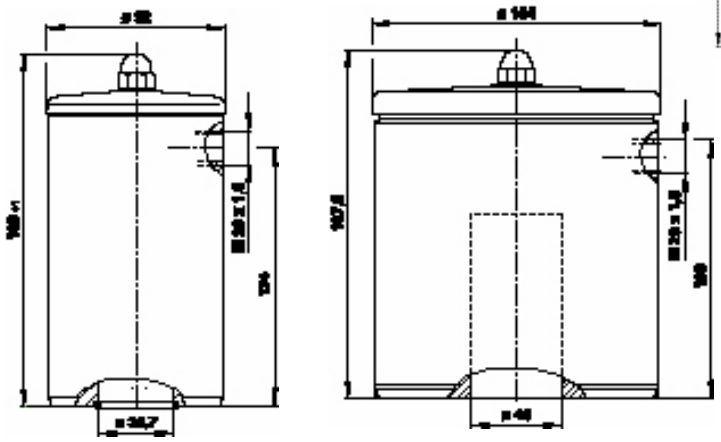
2 气口 2 (A)
3 带螺纹定位销
4 M5(深度10)
5 气口 3 (R)

电磁线圈尺寸图

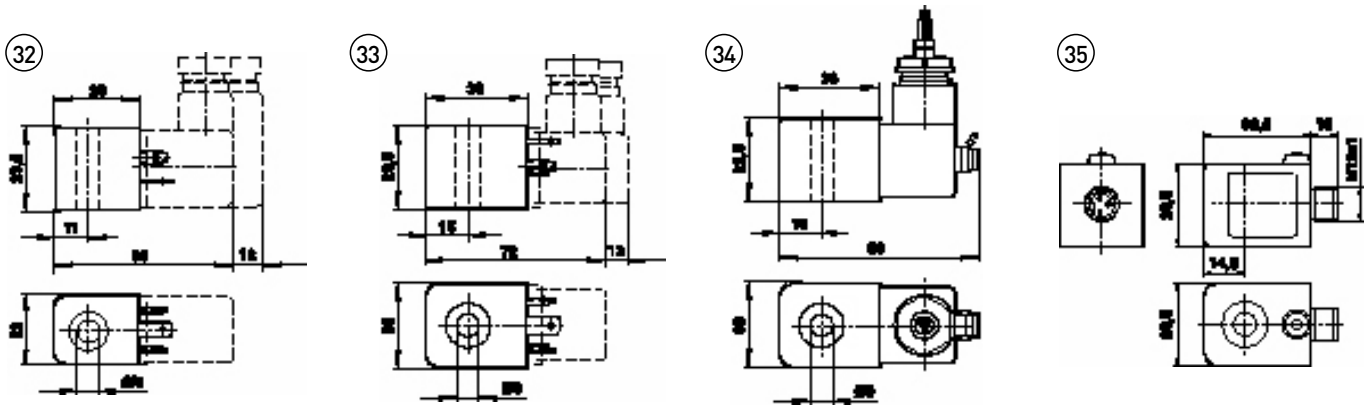
① ② ③ ④



⑤ ⑦

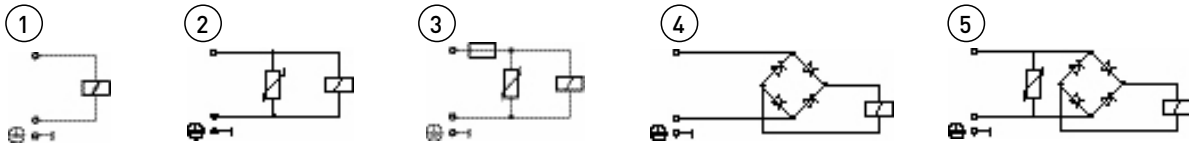


㉜ ㉝ ㉞ ㉟

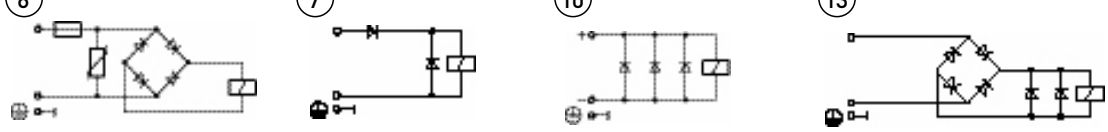


电路图

① ② ③ ④ ⑤

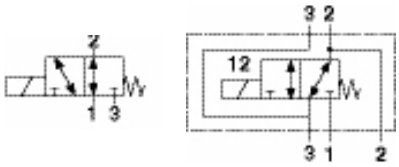


⑥ ⑦ ⑩ ⑬



Herion 24011 系列

直动式电磁阀
5mm通径(ND)
3/2,通用,G¼, ¼-18 NPT,或者NAMUR连接





主要应用场合:单作用过程执行机构
基于IEC 61 508,DIN V 19 251的TÜV认证。认证:DIN EN 161/3394 DVGW,Rm组和EN 13611
通过SIL4或AK7安全系统认证的阀
标准NAMUR型集成系统,安装简便
冗余:1冗2,2冗3
附加手动应急控制或电感限位开关
即便在电源故障时也能由机械返回式弹簧复位
电磁线圈的防护等级符合ATEX标准
适用于恶劣环境条件下室外使用(参见电磁线圈表)

技术参数

介质:
中性或腐蚀性气体或液体
工作压力:
0~10bar
流向:
可选
安装位置:
可选,建议垂直安装。
流体温度:
-25°C~+80°C NBR(丁腈橡胶)
-10°C~+120°C FPM(氟橡胶),水温度最高为+95°C
-40°C~+60°C VMQ(硅橡胶)
在温度低于0°C时,请使用干燥空气。安装在室外时要防止连接处渗入潮气。
在+2°C以下使用时,请咨询本公司技术服务部。

材料

阀体:不锈钢1.4404/316L,黄铜,硬质阳极氧化铝
阀座密封件: FPM(Viton),NBR(丁腈橡胶),(VMQ)硅橡胶
内部部件:不锈钢,黄铜

管式连接的阀
铜阀体

电磁线圈组	接口尺寸	工作压力(bar)#	材料阀座密封件	手动应急控制	图号	kg	型号	测试认证IEC 61 508**
A + B	G 1/4	0 ... 10	NBR	–	1	0,65	2401103xxxx*****	
A + B	G 1/4	0 ... 10	NBR	只按下	1	0,70	2401107xxxx*****	
A + B	G 1/4	0 ... 10	NBR	按下锁定	1	0,70	2401119xxxx*****	
A + B	G 1/4	0 ... 10	NBR	–	1	0,65	2401149xxxx*****	•
A + B	G 1/4	0 ... 10	FPM	–	1	0,65	2401126xxxx*****	•
A + B	G 1/4	0 ... 10	FPM	按下锁定	1	0,70	2401135xxxx*****	
A + B	G 1/4	0 ... 10	硅橡胶*	–	1	0,65	2401153xxxx*****	•
A + B	G 1/4	0 ... 10	硅橡胶*	只按下	1	0,70	1025235xxxx*****	
A + B	G 1/4	0 ... 10	硅橡胶*	按下锁定	1	0,70	2401132xxxx*****	
A + B	G 1/4	0 ... 10	硅橡胶*	半自动	1	0,70	2401154xxxx*****	
A + B	1/4 NPT	0 ... 10	NBR	–	1	0,65	2401138xxxx*****	•
A + B	1/4 NPT	0 ... 10	NBR	只按下	1	0,70	2401148xxxx*****	
A + B	1/4 NPT	0 ... 10	NBR	按下锁定	1	0,70	2401136xxxx*****	
A + B	1/4 NPT	0 ... 10	NBR	半自动	1	0,70	2401140xxxx*****	
A + B	1/4 NPT	0 ... 10	FPM	–	1	0,65	2401131xxxx*****	•
A + B	1/4 NPT	0 ... 10	硅橡胶*	–	1	0,65	2401106xxxx*****	•
A + B	1/4 NPT	0 ... 10	硅橡胶*	半自动	1	0,70	1025226xxxx*****	

适用于腐蚀性环境的不锈钢阀体(1.4404)

电磁线圈组	接口尺寸	工作压力(bar)#	材料阀座密封件	手动应急控制	图号	kg	型号	测试认证IEC 61 508**
A + B	G 1/4	0 ... 10	NBR	–	1	0,65	2401186xxxx*****	•
A + B	1/4 NPT	0 ... 10	NBR	–	1	0,65	2401112xxxx*****	•
A	G 1/4	0 ... 10	FPM	–	1	0,70	2401127xxxx*****	
A	G 1/4	0 ... 10	FPM	只按下	1	0,70	2401170xxxx*****	
A	G 1/4	0 ... 10	FPM	转动和锁定	1	0,70	2401139xxxx*****	
A	G 1/4	0 ... 10	FPM	半自动	1	0,70	2401145xxxx*****	
A	G 1/4	0 ... 10	硅橡胶*	–	1	0,65	2401155xxxx*****	
A	G 1/4	0 ... 10	硅橡胶*	半自动	1	0,70	2401156xxxx*****	
A	1/4 NPT	0 ... 10	FPM	–	1	0,65	2401147xxxx*****	
A	1/4 NPT	0 ... 10	FPM	半自动	1	0,70	2401146xxxx*****	
A	1/4 NPT	0 ... 10	硅橡胶*	–	1	0,65	2401168xxxx*****	

xxxx按下表插入电磁线圈代码。***** 按下表插入电压代码
*环境温度最低可达-40°C
**认证不包括在供货中,部件编号0695241。
#气态或液态流体粘度最高达40mm²/s
具有TÜV认证并且安装在工厂中的阀基于安全标准DIN V 19250,IEC 61511,将在维护的说明文档7503444中被考虑在内。
电磁阀的维护和维修由这些过程系统的用户或管理机构负责。

Herion 24011系列
直动式电磁阀
5mm通径(ND)
3/2,通用,G¼, ¼ -18 NPT,或者NAMUR连接

带有NAMUR接口的阀
阳极氧化铝阀体

电磁线圈组	接口尺寸	工作压力 (bar)##	材料 阀座密封件	手动应急控制	图号	kg	备注	型号	测试认证 IEC 61 508**
A + B	G 1/4	0 ... 10	NBR	附加	2	0,55	–	2401191xxxx*****	•
A + B	G 1/4	0 ... 10	NBR	附加	2	0,70	带限位开关	1025333xxxx*****	•
A + B	1/4 NPT	0 ... 10	NBR	附加	2	0,55	–	1025254xxxx*****	•
A + B	G 1/4	0 ... 10	硅橡胶*	附加	2	0,55	–	2401133xxxx*****	•
A + B	G 1/4	0 ... 10	NBR	附加	3	0,55	P在法兰接口中#	2401109xxxx*****	

适用于腐蚀环境的不锈钢阀体(1.4404)

A	G 1/4	0 ... 10	NBR	附加	2	1,00	–	2401196xxxx*****	
A	G 1/4	0 ... 10	硅橡胶*	附加	2	1,00	–	2401142xxxx*****	
A + B	G 1/4	0 ... 10	NBR	附加	3	1,00	P在法兰接口中#	1025212xxxx*****	•
A + B	1/4 NPT	0 ... 10	NBR	附加	3	1,00	P在法兰接口中#	1025328xxxx*****	•

xxxx 按下表插入电磁线圈代码。 *****按下表插入电压代码
*环境温度最低可达 -40°C
**认证不包括在供货中,部件编号0695241。
#根据VDI/VDE 3845在法兰上的接口P用于连接定位器
##气态或液态流体粘度最高达40mm²/s
认证S 137/01,SIL4适用于低需求模式,SIL3适用于高需求模式,认证S 83/96,AK7(可向制造商提出需求)
具有TÜV认证并且安装在工厂中的阀基于安全标准DIN V 19250,IEC 61511,将在维护的说明文档7503444中被考虑在内。
电磁阀的维护和维修由这些过程系统的用户或管理机构负责。

型号选择

1025XXX ★★★★ ★★★★★
2401XXX ★★★★ ★★★★★

电磁线圈
参见电磁线圈表

电压	代号
24 V d.c.	02400
230 V a.c.	23050
110 V a.c.	11050
230 V a.c.	23050

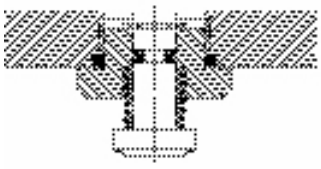
其他电压根据用户需要提供

附件

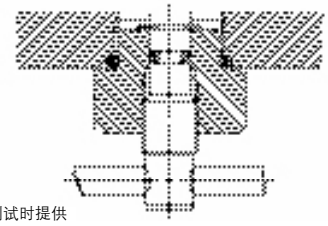
电缆密封套 防护等级EEx e, EEx d (ATEX), MS镀镍黄铜	电气插头	法兰板	阀板
			
EEx e 0588819 (对应电磁线圈 42xx /46xx M20 x 1,5)	M/P15737	0612790 单连接板	0540593
EEx e 0588851 (对应电磁线圈 46xx M20 x 1,5)		0612791 NAMUR-rip	
EEx d, EEx e 0588925 (对应电磁线圈 46xx 1/2-14 NPT)		与0612790(铝)组合使用	

附加手动应急控制

按钮
型号 0600205



按下和锁定
型号 0601765



请注意:NAMUR阀用附加手动应急控制仅在试运转和测试时提供

Herion 24011 系列

直动式电磁阀
5mm通径(ND)
3/2,通用,G¼, ¼-18 NPT,或者NAMUR连接

A组电磁线圈

	功率损耗 24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	电流 24 V d.c. (mA)	230 V a.c. (mA)	防护类别	防护等级	温度 环境/流体°C	电气连接	kg	电磁线圈图号#	电路图号#	型号
	16,9	–	703	–	–	IP00不带接头 [5] IP65带接头 [5]	-25 ... +60	DIN 43650 A型 [6]	0,33	10	1	0800 [7]
	–	18	–	75	–	IP00不带接头 [5] IP65带接头 [5]	-25 ... +60	DIN 43650 A型 [6]	0,34	11	6	3803 [7]
	8,9	–	369		II2G II2D	EEx me II T4/T5 [2] IP66 T130°C	-40 ... +65/55	M20x1,5 [6]	0,6	13	4	4270 [8]
	–	10		43	II2G II2D	EEx me II T4/T5 [2] IP66 T130°C	-40 ... +65/55	M20x1,5 [6]	0,6	13	7	4271 [8]
	8,9	–	369		II2G II2D	EEx md IIC T4/T6 [3] EEx me IIC TT4/T6 [3] IP66 T130°C	-40 ... +65/55	1/2 NPT [6]	0,8	14	4	4670 [8]
	–	10		43	II2G II2D	EEx md IIC T4/T6 [3] EEx me IIC TT4/T6 [3] IP66 T130°C	-40 ... +65/55	1/2 NPT [6]	0,8	14	7	4671 [8]
	8,9	–	369		II2G II2D	EEx md IIC T4/T6 [3] EEx me IIC TT4/T6 [3] IP66 T130°C	-40 ... +65/55	M20x1,5 [6]	0,8	14	4	4672 [8]
	–	10		43	II2G II2D	EEx md IIC T4/T6 [3] EEx me IIC T6 [3] IP66 T130°C	-40 ... +65/55	M20x1,5 [6]	0,8	14	7	4673 [8]
	13,6	–	566	–	–	XP NEMA [4] 4, 4X, 6, 6P, 7, 9	-20 ... +60	标准线450mm长	0,4	15	1	3826
	–	15,7	–	68	–	XP NEMA [4] 4, 4X, 6, 6P, 7, 9	-20 ... +60	标准线450mm长	0,4	15	5	3827

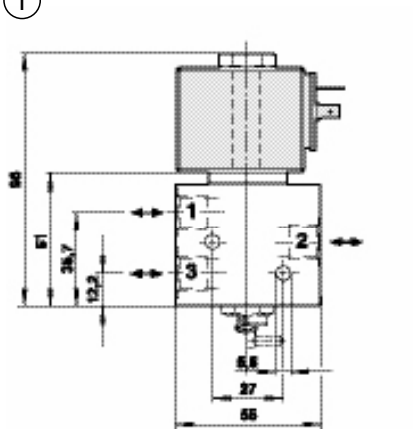
B组电磁线圈

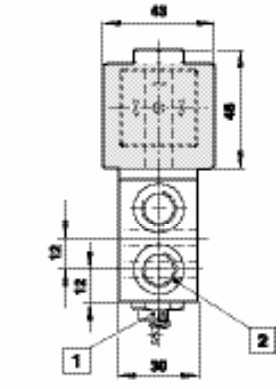
	功率损耗 24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	电压 24 V d.c. (mA)	230 V a.c. (mA)	防护类别	防护等级	温度 环境/流体°C	电气接口	kg	电磁线圈图号#	电路图号#	型号
	6,8	–	282	–	–	IIP00 不带接头 [5] IP65 带接头 [5]	-25 ... +60	DIN 43650 A型 [6]	0,33	10	1	0827 [7]
	–	10,6	–	46	– –	IP00 不带接头 [5] IP65 带接头 [5]	-25 ... +60	DIN 43650 A型 [6]	0,34	11	6	3805 [7]
	4	–	162		II2G II2D	EEx me II T4/T6 [2] IP66 T130°C	-40 ... +80/+55	M20 x 1,5 [6]	0,6	13	4	4260 [8]
	–	5,3		23	II2G II2D	EEx me II T4/T6 [2] IP66 T130°C	-40 ... +80/+55	M20 x 1,5 [6]	0,6	13	7	4261 [8]
	4	–	162		II2G II2D	EEx md IIC T4/T6 [3] EEx me IIC T4/T6 [3] IP66 T130°C	-40 ... +80/+55	1/2 NPT [6]	0,8	14	4	4660 [8]
	–	5,3		23	II2G II2D	EEx md IIC T4/T6 [3] EEx me IIC T4/T6 [3] IP66 T130°C	-40 ... +80/+55	1/2 NPT [6]	0,8	14	7	4661 [8]
	4	–	162		II2G II2D	EEx md IIC T4/T6 [3] EEx me IIC T4/T6 [3] IP66 T130°C	-40 ... +80/+55	M20x1,5 [6]	0,8	14	4	4662 [8]
	–	5,3		23	II2G II2D	EEx md IIC T4/T6 [3] EEx me IIC T4/T6 [3] IP66 T130°C	-40 ... +80/+55	M20x1,5 [6]	0,8	14	7	4663 [8]
	8,9	–	370	–	–	NEMA 4) 4, 4X, 6, 6P, 7, 9	-20 ... +60	标准线450mm长	0,4	15	1	3824
	–	9,5	–	41	–	NEMA 4) 4, 4X, 6, 6P, 7, 9	-20 ... +60	标准线450mm长	0,4	15	5	3825

标准电压24V DC,230V AC。其他电压根据用户需要提供。设计符合VDE 0580, EN 50014/50028。
2)类别II2 GD,EC类检测认证 KEMA 98 ATEX 4452X。
3)类别II2 GD,EC类检测认证 PTB 02 ATEX 2085X。
4)CSA-LR 57643-6,FM认证,适用于危险位置:1和2区,I、II、III级。
5)DC所需接头:型号0570275。AC或通用电流所需带整流器接头:型号Div. 1 和 2, Class I, II,III6)电缆密封套没有在供货范围中,请参见"附件"表。
6)电气插头需单独订购。
7)当安装了一个特殊防护装置(比如,电柜安装)时可适用于室外安装。
8)电磁线圈带有一个适宜额定值的保险丝。

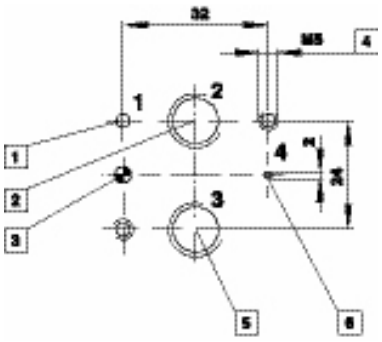
Herion 24011系列
直动式电磁阀
通径(ND)5mm
3/2,通用,G¼, ¼ -18 NPT,或者NAMUR连接

①



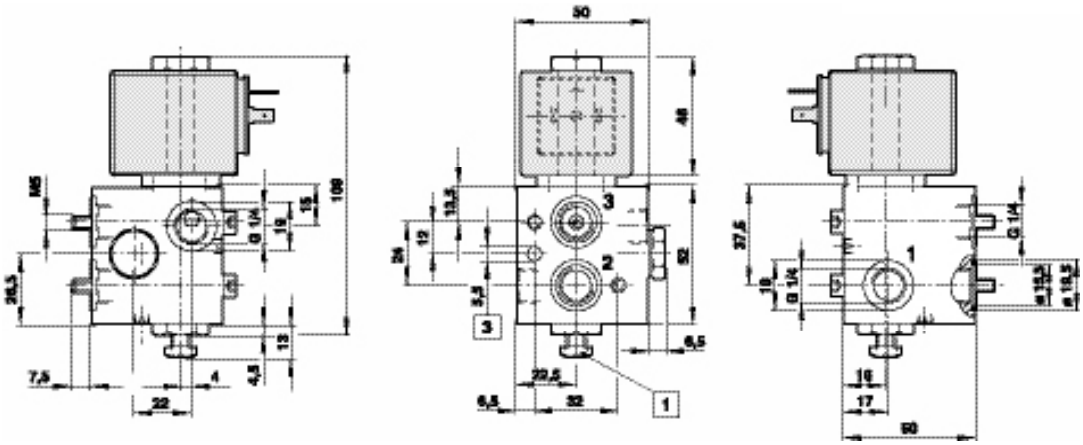


NAMUR孔类型

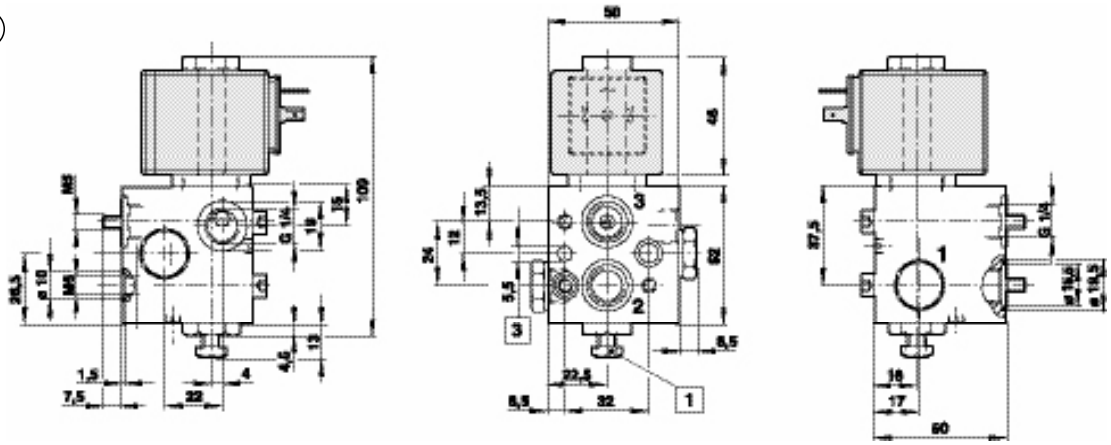


1 先导空气(1), 仅对应于带有注意 ˝p 接口在法兰接口中 ˝的阀
2 气口 2 (A)
3 带螺纹定位销
4 M5 (深度10)
5 气口 3 (R)
6 外部供气，仅对应于带有注意 ˝p 接口在法兰接口中 ˝的阀

②



③

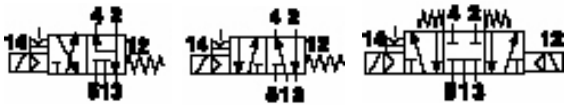


1 附加手动应急控制
2 接口尺寸G 1/4或1/4 NPT
3 深度3

Herion 97100 系列

先导式软密封滑阀
适用于带有NAMUR 接口的单作用和双作用执行机构
6mm通径(ND)

3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G¼, ¼NPT





3/2 或 5/2 功能，可通过转换板切换
排气可循环利用
自由交叉式切换, 即便在供气面积很小时也能保证切换功能
即便在电源故障时也能提供安全保障 (单稳态样式)
带制动装置的手动应急控制
紧凑设计
软密封滑动系统的简单样式
电磁线圈拆卸简便
电磁线圈的防护等级符合ATEX 标准

3/2, 5/2 和 5/3 阀

接口尺寸 1	3 (5)	2, 4	功能	驱动方式	kv 值 m^3/h*	kg	图纸	型号
G 1/4	G 1/8	法兰	NC	电控/弹簧	0,75	0,25	1	9710000xxxx*****
G 1/4	G 1/8	法兰	NC	电控/电控	0,75	0,35	2	9711000xxxx*****
G 1/4	G 1/8	法兰	APB	电控/电控	0,50	0,40	3	9712000xxxx*****
1/4 NPT	1/8 NPT	法兰	NC	电控/弹簧	0,75	0,25	1	9710010xxxx*****
1/4 NPT	1/8 NPT	法兰	NC	电控/电控	0,75	0,35	2	9711010xxxx*****
1/4 NPT	1/8 NPT	法兰	APB	电控/电控	0,50	0,40	3	9712010xxxx*****

3/2, 5/2 & 5/3阀，低功耗，包括 EEx i

接口尺寸 1	3 (5)	2, 4	功能	驱动方式	kv 值 m^3/h*	kg	图纸	型号
G 1/4	G 1/8	法兰	NC	电控/弹簧	0,75	0,25	1	9710002xxxx*****
G 1/4	G 1/8	法兰	NC	电控/电控	0,75	0,35	2	9711002xxxx*****
G 1/4	G 1/8	法兰	APB	电控/电控	0,50	0,40	3	9712002xxxx*****
1/4 NPT	1/8 NPT	法兰	NC	电控/弹簧	0,75	0,25	1	9710012xxxx*****
1/4 NPT	1/8 NPT	法兰	NC	电控/电控	0,75	0,35	2	9711012xxxx*****
1/4 NPT	1/8 NPT	法兰	APB	电控/电控	0,50	0,40	3	9712012xxxx*****

xxxx 按下表插入电磁线圈代码。 ***** 按下表插入电压代码
* Kv = Cv x 1,2
APB = 中封式
外部无有色金属

技术参数

介质:
经过滤的非润滑干燥压缩空气
工作压力:
2 ~ 8bar
流向:
固定
安装位置:
可选
环境温度:
阀:
-25°C ~ +65°C
电磁线圈:
参见电磁线圈表
当温度为零下时, 要使用干燥空气。假如安装在开放环境中, 要防止连接处渗入潮气。
在+2°C 以下使用时, 请咨询本公司技术服务部。

型号选择

971XXXX ★★★★ ★★★★★

电磁线圈
参见电磁线圈表

电压	代号
24 V d.c.	02400
230 V a.c.	23050
110 V a.c.	11050
230 V a.c.	23050

其他电压根据用户要求提供

材料

壳体: 阳极氧化铝
先导阀: 塑料 (PBT)
密封件: NBR (丁腈橡胶)

附件

消音器	电气插头	法兰板	中间件
0014500 (G1/8)*	M/P15737 A型	0612790 NAMUR 单连接板	0540593
	0663303 带整流器	0612791 NAMUR-rip 与 0612790 (铝) 组合使用	
	0680003 B 型		

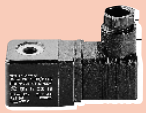
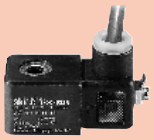
* 室内用

Herion 97100 系列

先导式软密封滑阀
适用于带有NAMUR接口的单作用和双作用执行机构
6mm通径(ND)

3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G¼, ¼NPT

电磁线圈 – 3/2, 5/2 和 5/3 阀

	功率 24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	电流 24 V d.c. (mA)	230 V a.c. (mA)	防护类别	防护等级	温度 环境/流体°C	电气连接	kg	电磁线圈图号 #	电路图号#	型号
	1,6	3,5	30	–	–	IP 65 (带电气插头)	-40 ... +50	DIN 43650 A 型[6]	0,090	33	1	3036
	2	–	–	–	II3G II3D	EEx nA II T5 IP65 T 95°C	-15 ... +50	DIN 43650 A型 带电气插头	0,300	33	1	3046
	–	4,0	–	–	II3G II3D	EEx nA II T5 IP65 T 95°C	-15 ... +50	DIN 43650 A型 带电气插头	0,300	33	8	3047
	2,7	–	115	–	II2G	EEx m II T5	-20 ... +50	3 m 线缆	0,300	34	1	3062 [3]
	–	2,1	–	9	II2G	EEx m II T5	-20 ... +50	3 m 线缆	0,300	34	8	3063 [3]
	2,7	–	115	–	–	IP 66电气接头 M12x1	-10 ... +50	DIN EN 60947-5-2	0,110	35	8	3071

电磁线圈 – 3/2, 5/2 & 5/3 阀，低功耗，包括 EEx i

	功率 24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	电流 24 V d.c. (mA)	230 V a.c. (mA)	防护类别	防护等级	温度 环境/流体°C	电气连接	kg	电磁线圈图号 #	电路图号#	型号
	1,7	–	–	–	–	IP 65 (带电气插头)	-40 ... +50	DIN 43650 B型 [6]	0,054	32	1	3050
	0,7	0,7 [2]	–	–	–	IP 65 (带电气插头) [2]	-40 ... +50	DIN 43650 A型	0,090	33	1	3034
	2	–	–	–	II3G II3D	EEx nA II T5 IP65 T 95°C	-15 ... +50	DIN 43650 Form A 带接头	0,300	33	1	3046
	2,7	–	115		II2G	EEx m II T5	-20 ... +50	3 m 线缆	0,300	34	1	3062 [3]
	–	2,1		9	II2G	EEx m II T5	-20 ... +50	3 m 线缆	0,300	34	8	3063 [3]
	2,7	–	115	–	–	IP 66 电气接头 M12x1	-10 ... +50	DIN EN 60947-5-2	0,110	35	8	3071

标准电压24V DC,230V AC。其他电压根据用户需要提供。设计符合VDE 0580, EN 50014/50082。
2) 仅需DC 就可操作阀。对于230V AC 应用, 请使用206V DC 线圈和整流器接头0663303。
3) 合格证明PTB No. PTB 03 ATEX 2015。
6) 接头没有在供货范围中。DC 所需的接头部件编号为0680003, 参见" 附件" 表。

用于本安型电路的电磁线圈,防护等级 EEx ia IIC T6/T4

	线圈标称阻值 R_N (Ω)	最小切换电流 (mA)	线圈阻值 R_W 50	终端电压 (R_W 60)	环境温度°C	流体温度°C	kg	电磁线圈图号#	电路图号#	型号
	275	37	330	13,7	-40 ... +50	+50	0,83	35	13	3039 [4]

4) 合格证明PTB 03 ATEX 2134 PTP 03 IEC 2166,CSA- 认证No. LR 51090-4,FM 认证。所需接头符合DIN 43650 A 型或ISO4400 规范。安装符合FM 和CSA 要求。

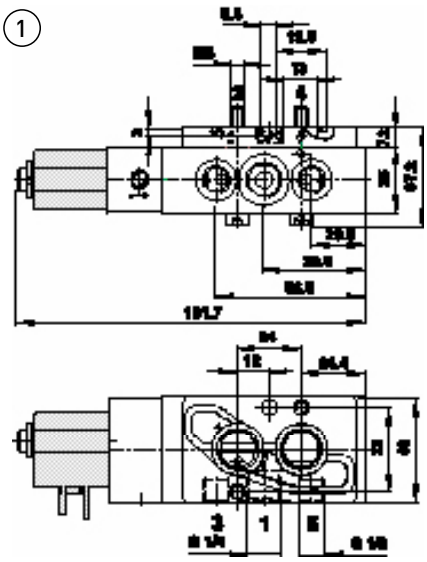
电缆密封套包括在供货中。当选择了一个本安型电源时, 根据合格证明上面而定的最大允许值应该被计算在内, 另一方面, 影响较小的电感性负载可以被忽略。电气插头需单独订购。

Herion 97100 系列

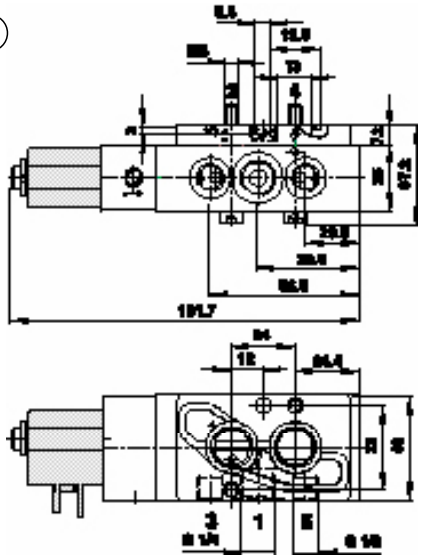
先导式软密封滑阀
适用于带有NAMUR接口的单作用和双作用执行机构
6mm通径(ND)

3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G¼, ¼NPT

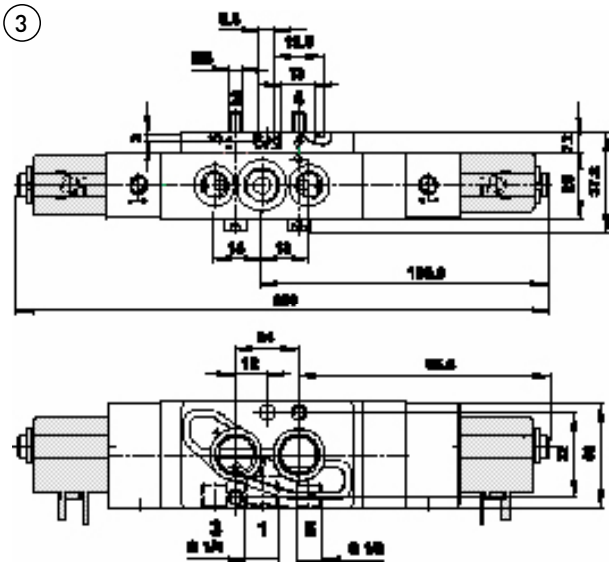
①



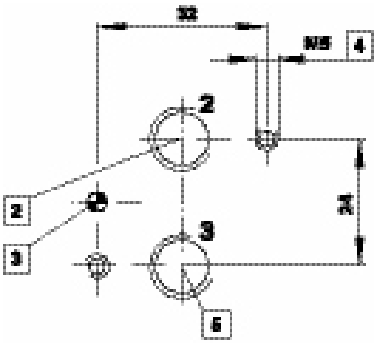
②



③



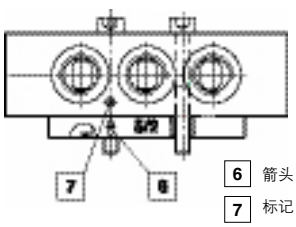
NAMUR 孔模式



2 气口 2 (A)
3 带螺纹定位销
4 M5 (深度10)
5 气口 3 (R)

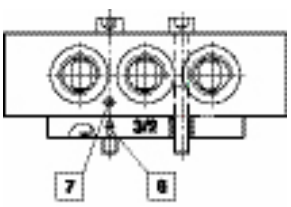
5/2到3/2通功能的转换指示

5/2 通功能(出厂模式)



6 箭头
7 标记

3/2 通功能



通过切换封闭转接器板可以达到3/2 通功能。确保标记和箭头如上图所示匹配。
出厂配置: 5/2 通功能(附3/2转换板)。

Herion 97100管式系列

先导式软密封滑阀
适用于单作用和双作用执行机构
6mm通径(ND)

3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G¼, ¼NPT





- 自由交叉式切换,即便在供气面积很小时也能保证切换功能
- 即便在电源故障时也能提供安全保障(单稳态样式)
- 带制动装置的手动应急控制
- 紧凑设计
- 软密封滑动系统的简单样式
- 电磁线圈拆卸简便
- 电磁线圈的防护等级符合ATEX标准

技术参数

介质:
经过滤的非润滑干燥压缩空气

工作压力:
2~8bar

流向:
固定

安装位置:
可选

环境温度:

阀:
-25°C ~ +65°C

电磁线圈:
参见电磁线圈表

当温度为零下时,要使用干燥空气。假如安装在开放环境中,要防止连接处渗入潮气。
在+2°C以下使用时,请咨询本公司技术服务部。

材料

壳体:阳极氧化铝
先导阀:塑料(PBT)
密封件:NBR(丁腈橡胶)

接口尺寸	功能	工作方式	Kv值 (m^3/h)*	kg	图号	型号
G 1/4	3/2 NC	电磁线圈/弹簧	0,75	0,25	1	9713032xxxx*****
G 1/4	5/2 NC	电磁线圈/弹簧	0,75	0,25	2	9710032xxxx*****
G 1/4	5/2 NC	电磁线圈/电磁线圈	0,75	0,35	3	9711032xxxx*****
G 1/4	5/3 APB	电磁线圈/电磁线圈	0,50	0,40	4	9712032xxxx*****
1/4 NPT	3/2 NC	电磁线圈/弹簧	0,75	0,25	1	9713042xxxx*****
1/4 NPT	5/2 NC	电磁线圈/弹簧	0,75	0,25	2	9710042xxxx*****
1/4 NPT	5/2 NC	电磁线圈/电磁线圈	0,75	0,35	3	9711042xxxx*****
1/4 NPT	5/3 APB	电磁线圈/电磁线圈	0,50	0,40	4	9712042xxxx*****

xxxx按下表插入电磁线圈代码。 ***** 按下表插入电压代码
*Kv = Cv x 1,2
APB=中封
外部无有色金属

型号选择

971XXXX ★★★★ ★★★★★

电磁线圈
参见电磁线圈表

电压	代号
24 V d.c.	02400
230 V a.c.	23050
110 V a.c.	11050
230 V a.c.	23050

其他电压根据用户要求提供

附件

消音器	电气插头
	
0014600 (G1/4)*	M/P15737 A型
	0663303 (带整流器)
	0680003 B型

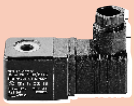
*室内用

Herion 97100管式系列

先导式软密封滑阀
适用于单作用和双作用执行机构
6mm通径(ND)

3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G¼, ¼NPT

电磁线圈

	功率损耗 24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	电压 24 V d.c. (mA)	230 V a.c. (mA)	防护类别	防护等级	温度 环境/流体°C	电气连接	kg	电磁线圈图号#	电路图号#	型号
	1,7	–	–	–	–	IP65(带电气插头)	-40 ... +50	DIN 43650 B型 [6]	0,054	32	1	3050
	0,7	0,7 2)	–	–	–	IP65(带电气插头)[2]	-40 ... +50	DIN 43650 A型	0,090	33	1	3034
	2	–	–	–	II3G II3D	EEx nA II T5 IP65 T 95°C	-15 ... +50	DIN 43650 A型	0,300	33	1	3046
	2,7	–	115		II2G	EEx m II T5	-20 ... +50	3m电缆	0,300	34	1	3062 [3]
	–	2,1		9	II2G	EEx m II T5	-20 ... +50	3m电缆	0,300	34	8	3063 [3]
	2,7	–	115	–	–	IP66电气接口M12x1	-10 ... +50	DIN EN 60947-5-2	0,110	35	8	3071

标准电压24V DC,230V AC。其他电压根据用户需要提供。设计符合VDE 0580, EN 50014/50028。
2)该阀仅用于支流VPC驱动。对于230V AC应用,请使用206V DC线圈和整流器接头0663303。
3)合格证明PTB No. PTB 03 ATEX 2015
6)接头没有在供货范围中。DC所需的接头部件编号为0680003,参见"附件"表。

用于本安型电路的电磁线圈,防护等级EEx ia IIC T6

	线圈标称阻值 R_N (Ω)	最小切换电流 (mA)	线圈阻值 R_W 50	终端电压 (R_W 60)	环境温度°C	流体温度°C	kg	电磁线圈图号#	电路图号#	型号
	275	37	330	13,7	-40 ... +50	+50	0,83	35	13	3039[4]

4)合格证明PTB 03 ATEX 2134 PTP 03 IEC 2166,CSA-认证No. LR 51090-4,FM认证。所需接头符合DIN 43650 A型或ISO4400规范。安装符合FM和CSA要求。
电缆密封套包括在供货中。当选择了一个本安型电源时,根据合格证明上面而定的最大允许值应该被计算在内,
另一方面,影响较小的电感性负载可以被忽略。
电气插头需单独订购。

Herion 97100管式系列

先导式软密封滑阀
适用于单作用和双作用执行机构
6mm通径(ND)

3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G¼, ¼NPT

底板集成系统

集成底板

阀气口	型号 (V61)	kg
2	2221102 0000 000 00	0,28
3	2221103 0000 000 00	0,45
4	2221104 0000 000 00	0,72
6	2221106 0000 000 00	1,02
8	2221108 0000 000 00	1,32
10	2221110 0000 000 00	1,62
12	2221112 0000 000 00	1,92
14	2221114 0000 000 00	2,22
16	2221116 0000 000 00	2,52
18	2221118 0000 000 00	2,82
20	2221120 0000 000 00	3,12

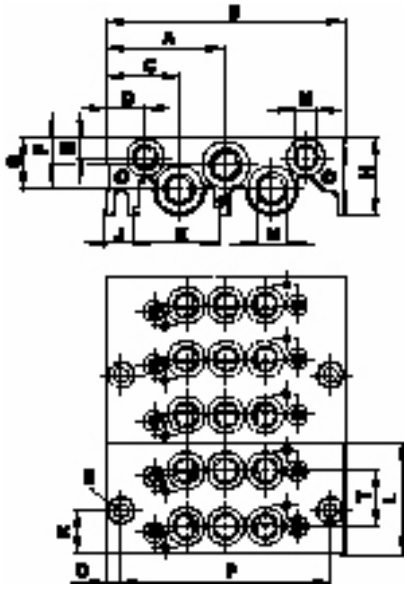
注:仅用于22mm电磁线圈。

附件

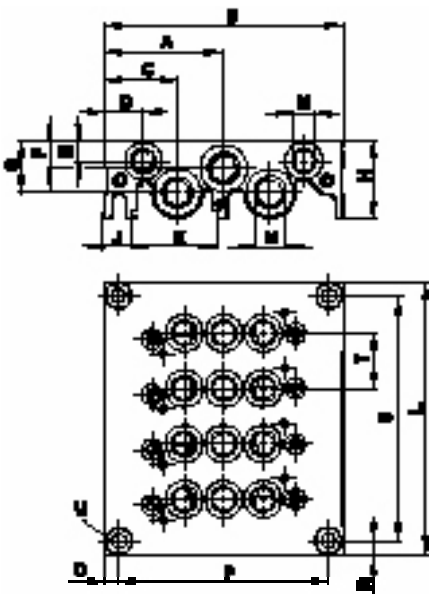
描述	型号
压力截止部件	0100569 0000 000 00
盲板	0100563 0000 000 00

*使用2个不同压力时需要
**阻挡未使用的阀位
密封件和安装螺丝在供货范围内。

集成底板2位+3位



集成底板4位~20位

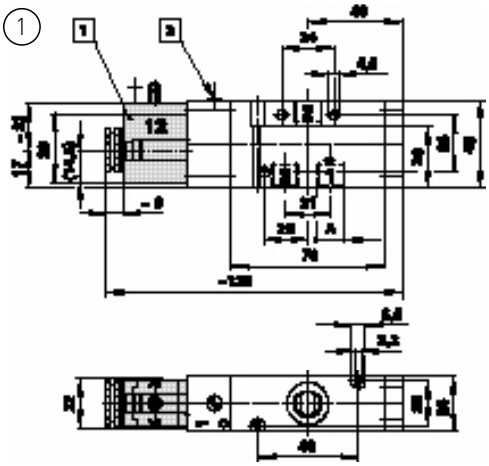


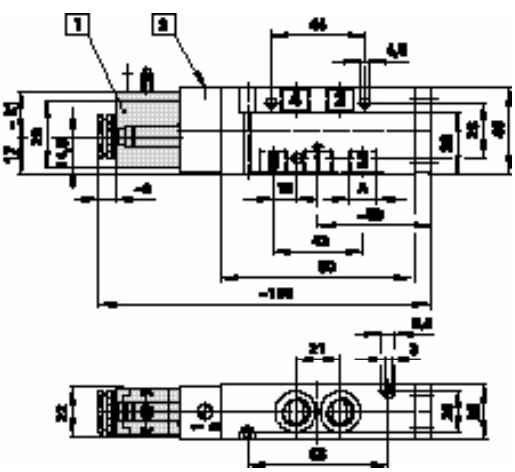
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U
2位	52	104	26	9	8	13	20	33	10	35,5	52	G 1/8	G 3/8	40	24	26	–	26	M5用
3位	52	104	26	9	8	13	20	33	10	35,5	78	G 1/8	G 3/8	40	24	52	–	26	M5用
4-20位	52	104	26	9	8	13	20	33	10	35,5	(x-26)+23	G 1/8	G 3/8	40	24	6,5	(x-26)+10	26	M5用

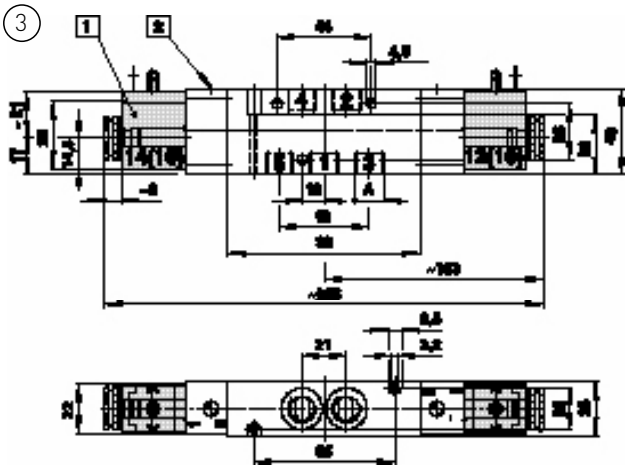
Herion 97100管式系列

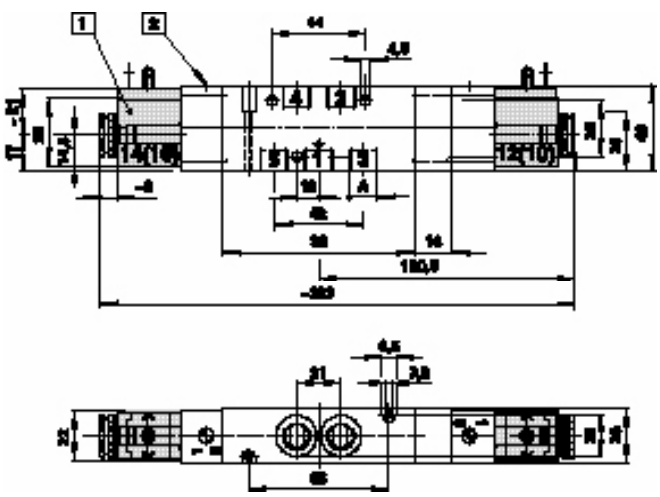
先导式软密封滑阀
适用于单作用和双作用执行机构
6mm通径(ND)

3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G¼,¼NPT

① 

② 

③ 

④ 

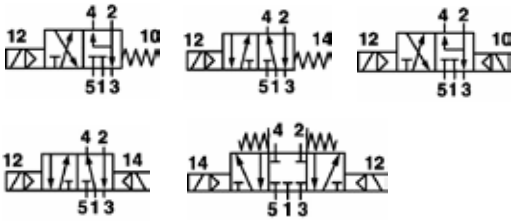
1 电磁线圈可以4×90°转换位置

2 手控位置

Herion 97105系列

先导式电磁阀
适用于带有NAMUR接口的单作用和双作用执行机构
6mm通径(ND)

3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G¼, ¼NPT





- 3/2或5/2可通过转换板转换
- 自由交叉式切换,即便在很小的横截面时也能保证切换功能
- 即便在电源故障时也能由机械返回式弹簧提供安全保障(单稳态样式)
- 附加手动应急控制
- 如果安装了相应的电磁线圈可适用于室外安装
- 最小功率损耗,因此可以满足很多防护等级的线圈,例如:EEx i
- 电磁线圈通过ATEX,FM,CSA,XP认证
- 通过SIL4安全系统认证

技术参数

介质:

经过滤的非润滑干燥压缩空气,仪表用空气,氮气和其他非易燃中性、干燥流体。

工作压力:

内部供气2,5 ~ 8bar

流向:

固定

安装位置:

可选

环境温度:

阀: -40°C ~ +65°C

电磁线圈: 请参见电磁线圈表

在温度低于0°C时,请使用干燥空气。安装在室外时要防止连接处渗入潮气。
在+2°C以下使用时,请咨询本公司技术服务部。

材料

壳体: 铝3.0615,黄铜,不锈钢
密封件: NBR(特殊丁腈橡胶)

变型

另有HNBR密封材料可选
温度范围: -25°C ~ +80°C

阳极氧化铝阀体

接口尺寸 1, 3 (5)	2,4	功能	工作方式	Kv值 (m^3/h)*	kg	图号	型号
G1/4	法兰	5/2	电控/弹簧	1,30	0,45	2	9710505xxxx*****
G1/4	法兰	5/2	电控/电控	1,30	0,65	3	9711505xxxx*****
G1/4	法兰	5/3 NC	电控/电控	0,95	0,70	4	9712505xxxx*****
1/4 NPT	法兰	5/2	电控/弹簧	1,30	0,45	2	9710515xxxx*****
1/4 NPT	法兰	5/2	电控/电控	1,30	0,65	3	9711515xxxx*****
1/4 NPT	法兰	5/3 NC	电控/电控	0,95	0,70	4	9712515xxxx*****

带有DIN 3845 NAMUR接口的3/2定向阀/98.法兰表面有接口尺寸P和辅助供气

接口尺寸 3	1, 2, 3	功能	工作方式	Kv值 (m^3/h)*	kg	图号	型号
G1/4	法兰	3/2	电控/弹簧	1,30	0,43	1	9710525xxxx*****

黄铜阀体

接口尺寸 1, 3 (5)	2,4	功能	工作方式	Kv值 (m^3/h)*	kg	图号	型号
G1/4	法兰	5/2	电控/弹簧	1,30	1,00	2	9710605xxxx*****
G1/4	法兰	5/2	电控/电控	1,30	1,40	3	9711605xxxx*****
G1/4	法兰	5/3 NC	电控/电控	0,95	1,50	4	9712605xxxx*****
1/4 NPT	法兰	5/2	电控/弹簧	1,30	1,00	2	9710615xxxx*****
1/4 NPT	法兰	5/2	电控/电控	1,30	1,40	3	9711615xxxx*****
1/4 NPT	法兰	5/3 NC	电控/电控	0,95	1,50	4	9712615xxxx*****

带有DIN 3845 NAMUR接口的3/2定向阀/98.法兰表面有接口尺寸P和辅助供气

接口尺寸 3	1, 2, 3	功能	工作方式	Kv值 (m^3/h)*	kg	图号	型号
法兰	法兰	3/2	电控/弹簧	1,30	0,90	1	9710625xxxx*****

不锈钢阀体

接口尺寸 1, 3 (5)	2,4	功能	工作方式	Kv值 (m^3/h)*	kg	图号	型号
G1/4	法兰	5/2	电控/弹簧	1,30	1,00	2	9710705xxxx*****
G1/4	法兰	5/2	电控/电控	1,30	1,40	3	9711705xxxx*****
G1/4	法兰	5/3 NC	电控/电控	0,95	1,50	4	9712705xxxx*****
1/4 NPT	法兰	5/2	电控/弹簧	1,30	1,00	2	9710715xxxx*****
1/4 NPT	法兰	5/2	电控/电控	1,30	1,40	3	9711715xxxx*****
1/4 NPT	法兰	5/3 NC	电控/电控	0,95	1,50	4	9712715xxxx*****

带有DIN 3845 NAMUR接口的3/2定向阀/98.法兰表面有接口尺寸P和辅助供气

接口尺寸 3	1, 2, 3	功能	工作方式	Kv值 (m^3/h)*	kg	图号	型号
法兰	法兰	3/2	电控/弹簧	1,30	0,90	1	9710725xxxx*****

###按下表插入电磁线圈代码。 ***** 按下表插入电压代码
* Kv=Cv x 1.2 APB = 中封式

型号选择

971XXXX ★★★★ ★★★★★

电磁线圈
参见电磁线圈表

电压	代号
24 V d.c.	02400
230 V a.c.	23050
110 V a.c.	11050
230 V a.c.	23050

其他电压根据用户需要提供

Herion 97105系列

先导式电磁阀
适用于带有NAMUR接口的单作用和双作用执行机构
6mm通径(ND)

3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G¼, ¼NPT

电磁线圈

	功率损耗 24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	电流 24 V d.c. (mA)	230 V a.c. (mA)	防护类别	防护等级	温度范围 环境/流体°C	电气连接	kg	电磁线圈图号#	电路图号#	型号
	1,9	2,1	78	–	–	IP00不带电气插头 [5] IP65带电气插头 [5]	-25 ... +60	DIN 43650 A型	0,3	10	1	0763 [7]
	3,6	–	301	–	II2G II2D	EEx m II T4 [1] IP66 T110°C	-20 ... +70	3m电缆	0,4	12	4	0298 [8]
	–	4,6	–	18	II2G II2D	EEx m II T4 [1] IP66 T110°C	-20 ... +70	3m电缆	0,4	12	7	0299 [8]
	0,8	–	33	–	II2G II2D	EEx me II T5/T6 [2] IP66 T130°C	-40 ... +80 (T5) -40 ... +70 (T6)	M20 X 1,5 [6]	0,85	13	4	4200 [8]
	–	1,3	–	26	II2G II2D	EEx me II T4/T6 [2] IP66 T130°C	-40 ... +80 (T4) -40 ... +55 (T6)	M20 X 1,5 [6]	0,85	13	7	4201 [8]
	0,8	–	33	–	II2G II2D	EEx me II T5/T6 [3] EEx md II T5/T6 [3]	-40 ... +80 (T5) -40 ... +70 (T6)	1/2 NPT [6]	0,85	14	4	4600 [8]
	0,8	–	33	–		IP66 T130°C		M20 X 1,5 [6]				4602 [8]
	–	1,3	–	26	II2G II2D	EEx me II T5/T6 [3] EEx md II T5/T6 [3]	-40 ... +80 (T5) -40 ... +70 (T6)	1/2 NPT [6]	0,85	14	7	4601 [8]
	–	1,3	–	26		IP66 T130°C		M20 X 1,5 [6]				4603 [8]
	1,4	–	59	–	–	XP (NEMA) [4] 4, 4X, 6, 6P, 7, 9 3	-20 ... +60	标准线450mm长	0,4	15	1	3720

标准电压24V DC,230V AC。其他电压根据用户需要提供。设计符合DE 0580, EN 50014/50028。
1)类别II2 GD,EC类检测认证 KEMA 02 ATEX 1347X
2)类别II2 GD,EC类检测认证 KEMA 98 ATEX 4452X
3)类别II2 GD,EC类检测认证 PTB 02 ATEX 2085X
4)CSA-LR 57643-6,FM认可,适用于危险位置:1和2区,I、II、III级
5)DC所需接头:型号0570275。只能用DC操作阀。对于230V AC应用,请使用200V DC线圈和整流器接头0663305。接头没有在供货范围中。
6)电缆密封套没有在供货范围中,请参见"附件"表
7)当安装了一个特殊防护装置(比如,电柜安装)时可适用于室外安装
8)电磁线圈带有一个适宜额定值的保险丝。

用于本安型电路的电磁线圈,防护等级EEx ia IICT5/T6, cat.II G, II 2 D, IP66, T90°C,EC类检测认证 KEMA 03 ATEX 1051X

	线圈标称阻值 R_N (Ω)	最小切换电流 (mA)	线圈阻值 R_W 60 (Ω)*	终端电压 (RW 60)	温度范围 环境/流体°C T5	T6	kg	电磁线圈图号#	电路图号#	型号
	200	33	240	8	-40 ... +80	-40 ... +70	0,85	13	10	2050
	391	24	470	11	-40 ... +80	-40 ... +70	0,85	13	10	2051
	736	17	880	15	-40 ... +80	-40 ... +70	0,85	13	10	2052
	1220	13	1460	19	-40 ... +80	-40 ... +70	0,85	13	10	2053

电缆密封套包括在供货中。
当选择了一个本安型电源时,根据合格证明上面而定的最大允许值应该被计算在内,另一方面,影响较小的电感性负载可以被忽略。

通过FM认可的电磁线圈

本安型: IS/I, II, III/1/ABCDEFG/T6 Ta = 65°C; I/0 AEx ia IIC/T6 Ta = 65°C - 0588672/B; 实体
非易燃性: NI/I/2/ABCD/T6 Ta = 65°C; S/II,III/2/FG/T6 Ta = 65 °C; NEMA型4

	线圈标称阻值 R_N (Ω)	最小切换电流 (mA)	线圈阻值 R_W 65 (Ω)*	终端电压 (RW 65)	温度范围 环境/流体°C	kg	电磁线圈图号#	电路图号#	型号
	124	43	150	6,4	-40 ... +65	0,83	31	10	2040
	159	38	193	7,3	-40 ... +65	0,83	31	10	2041
	198	34	240	8,2	-40 ... +65	0,83	31	10	2042
	248	30	301	9,0	-40 ... +65	0,83	31	10	2043
	306	27	371	10,0	-40 ... +65	0,83	31	10	2044
	378	25	458	11,5	-40 ... +65	0,83	31	10	2045
	467	23	566	13,0	-40 ... +65	0,83	31	10	2046
	566	21	686	14,4	-40 ... +65	0,83	31	10	2047
	692	19	839	15,9	-40 ... +65	0,83	31	10	2048

当选择了一个本安型电源时,根据FM认可上面而定的最大允许值应该被计算在内,另一方面,影响较小的电感性负载可以被忽略。
*RW 65是线圈在+65°C时的阻值,包括在最大允许功率时内部产生的热量。

Herion 97105系列

先导式电磁阀
适用于带有NAMUR接口的单作用和双作用执行机构
6mm通径(ND)

3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G¼, ¼NPT

3/2-,5/2-和5/3-先导控制阀,适用于50mW/5mW防护等级EEx ia II CT4/6的线圈
阳极氧化铝阀体

接口尺寸 1, 3 (5)	2,4	功能	工作方式	kv值 (m^3/h)*	kg	图号	型号
G 1/4	法兰	5/2	电控/弹簧	1,30	0,45	6	9710509xxxx00500
1/4 NPT	法兰	5/2	电控/弹簧	1,30	0,45	6	9710519xxxx00500
G 1/4	法兰	5/2	电控/电控	1,30	0,65	7	9711509xxxx00500
1/4 NPT	法兰	5/2	电控/电控	1,30	0,65	7	9711519xxxx00500
G 1/4	法兰	5/3 NC	电控/电控	0,95	0,7	8	9712509xxxx00500
1/4 NPT	法兰	5/3 NC	电控/电控	0,95	0,7	8	9712519xxxx00500

带有DIN 3845 NAMUR接口的3/2定向阀/98.11:法兰表面有接口尺寸P和辅助供气

接口尺寸 3	1, 2, 3	功能	工作方式	kv值 (m^3/h)*	kg	图号	型号
G 1/4	法兰	3/2	电控/弹簧	1,30	0,43	5	9710529xxxx00500

xxxx 按下表插入电磁线圈代码。
电气接口 M16 x 1,5
*Kv=Cv x 1.2

防护等级EEx ia IIC T4/T6的先导系统

	功率P_N	终端电压 U_N	额定电流 I_{an}	I_{ab}	线圈阻值 R_N	最大值 EEx i U_i	I_i	P_i	防护等级*	环境温度°C	电路图号#	型号
	5 mW	≥ 5 V	≥ 1 mA	≤ 0,1 mA	5100Ω	28 V	120 mA	0,75 W	EEx ia IIC T4	-40 ... +80	10	2080
						25,2 V	155 mA	0,75 W	EEx ia IIC T6	-40 ... +45		
						22 V	224 mA	0,75 W				
	50 mW	≥ 10 V	≥ 2,7 mA	≤ 1,3 mA	3700Ω	28 V	120 mA	0,75 W	EEx ia IIC T4	-40 ... +80	10	2081
						25,2 V	155 mA	0,75 W	EEx ia IIC T6	-40 ... +45		
						22 V	224 mA	0,75 W				

* 类别II2G,EC类检测认证编号: PTB 00 ATEX 2050
FM认可本安型: IS/I/1/ABCD; I/0,1/Aex ia IIC; T6: Ta = 45 °C, T6: Ta = 80 °C - 0588891; 实体
空气消耗量 ~ 50 l/h

附件

消音器	电缆密封套 防护等级 EEx e, EEx d (ATEX), MS镀镍黄铜	手动应急控制	带有非返回式隔膜的室外使用流量调节器	电气插头	法兰板	中间件
						
0014600 (G1/4)*	EEx e 0588819 (对应电磁线圈 42xx /46xx M20 x 1,5)	0553886 (只按下)**	0611746 (G1/4)#	0570275 单连接板	0612790 NAMUR	0540593
	EEx d 0588851 (对应电磁线圈 46xx M20 x 1,5)	0553887 (带锁定)**			0612791 NAMUR-rip 与0612790(铝)组合使用	
	EEx d, EEx e 0588925 (对应电磁线圈 46xx 1/2-14 NPT)					

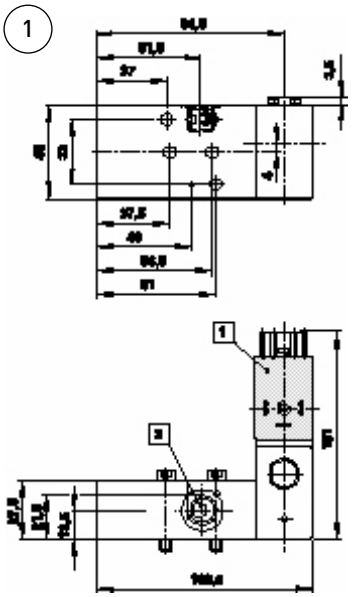
*室内用
**仅用于第152页97105电磁阀
#应该保护节流阀排气口,防止液体,灰尘等渗入。

Herion 97105系列

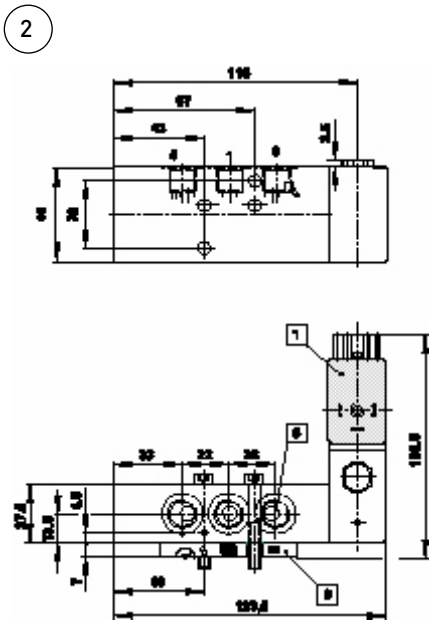
先导式电磁阀
适用于带有NAMUR接口的单作用和双作用执行机构
6mm通径(ND)

3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G¼, ¼NPT

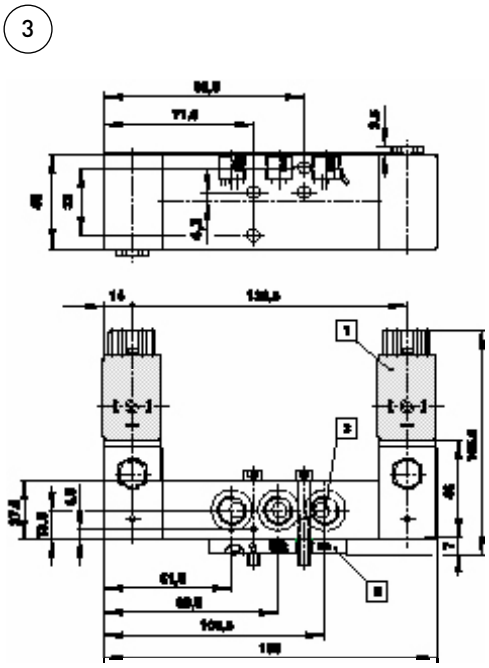
1



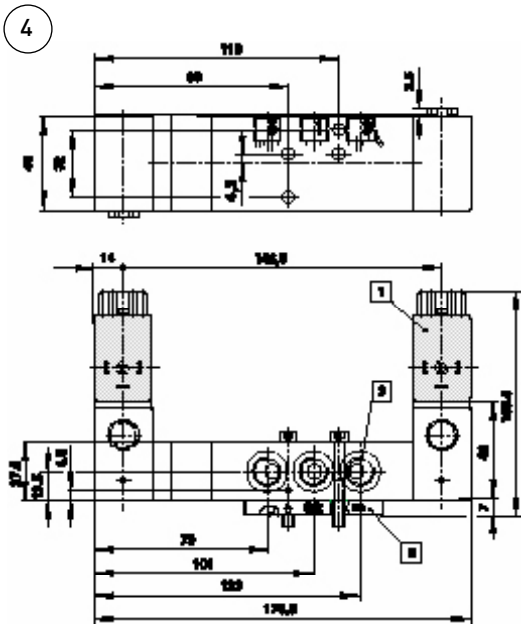
2



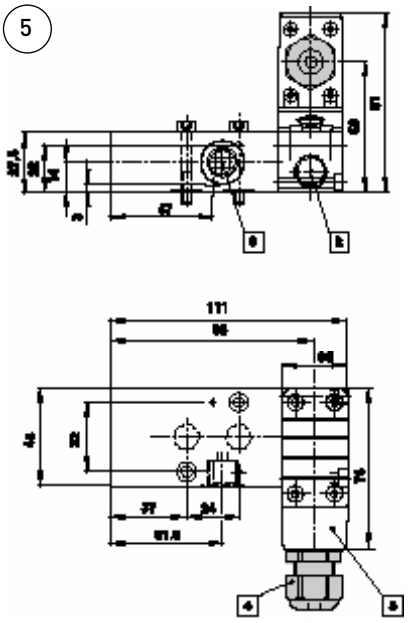
3



4



5



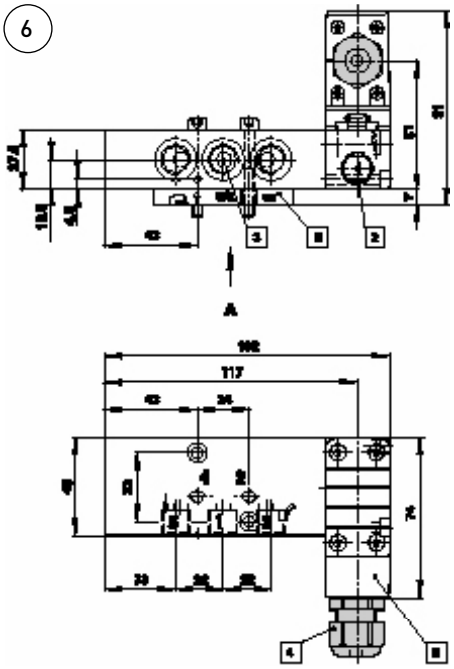
1	电磁线圈
2	外部供气接口 G1/8
3	工作气口 G1/4, 1/4 NPT
4	电气连接型005
5	先导阀可180°转动
6	通过2个板达到的Namur连接板3/2或5/2通功能

Herion 97105系列

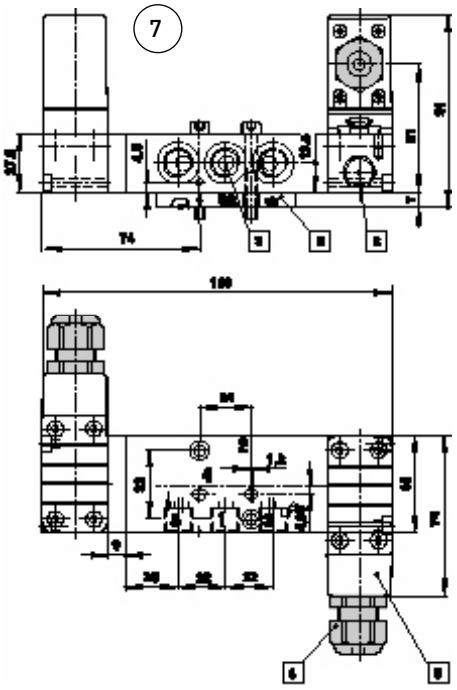
先导式电磁阀
适用于带有NAMUR接口的单作用和双作用执行机构
6mm通径(ND)

3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G¼, ¼NPT

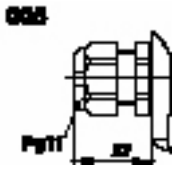
6



7

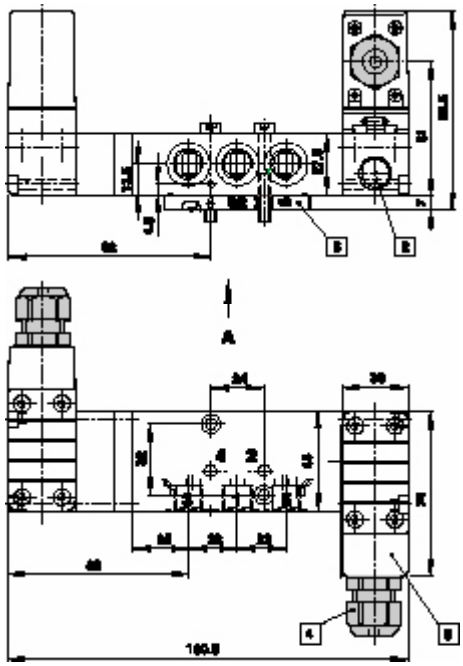


电气接口

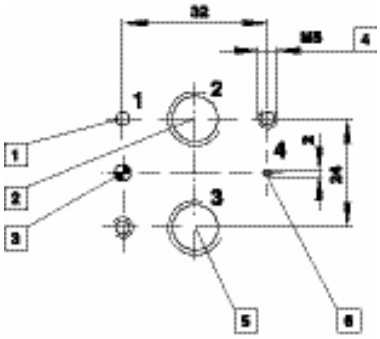


1	177页	177页
2	外部供气接口 G1/8	外部供气接口 G1/8
3	工作气口 G1/4, 1/4 NPT	工作气口 G1/4, 1/4 NPT
4	电气连接型005	电气连接型005
5	先导阀可180°转动	先导阀可180°转动
6	通过2个板达到的Namur连接板3/2或5/2通功能	通过2个板达到的Namur连接板3/2或5/2通功能

8



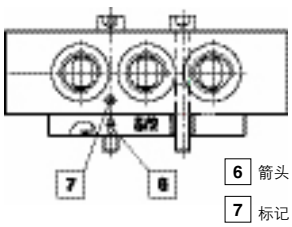
NAMUR孔类型



1	先导空气(1),仅对应于带有注意"P接口在法兰接口中"的阀
2	气口2(A)
3	带螺纹代码定位销
4	M5(深度10)
5	气口3(R)
6	外部供气,仅对应于带有注意"P接口在法兰接口中"的阀

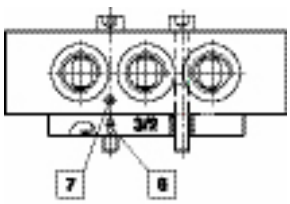
5/2到3/2通功能的转换指示

5/2通功能(出厂配置)



6	箭头
7	标记

3/2通功能

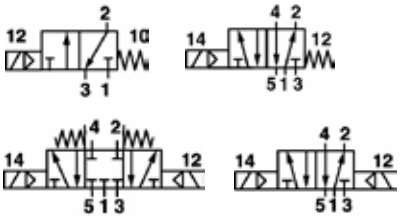


通过切换封闭转接器板可以达到3/2通功能。确保标记和箭头如上图所示匹配。
出厂配置:5/2通功能(附3/2转换板)。

Herion 97105管式系列

先导式软密封滑阀
适用于单作用和双作用执行机构
6mm通径(ND)

3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G¼, ¼ NPT, G½, ½NPT





- 自由交叉式切换,即便在很小的横截面时也能保证切换功能
- 即便在电源故障时也能由机械返回式弹簧复位(单稳态样式)
- 附加手动应急控制
- 如果安装了相应的电磁线圈可适用于室外安装
- 最小功率损耗,因此可以满足很多防护等级的线圈,例如:EEx i
- 电磁线圈通过ATEX,FM,CSA,XP认证
- 通过SIL4安全系统认证

技术参数

介质:

经过滤的非润滑干燥压缩空气,仪表空气,氮气和其他非易燃中性、干燥流体

工作压力:

内部供气2.5~8bar

外部供气0~8bar

安装位置:

可选,脉冲阀最好水平放置

环境温度:

阀:

-40°C ~ +65°C

电磁线圈:

请参见电磁线圈表

在温度低于0°C时,请使用干燥空气。安装在室外时要防止连接处渗入潮气。

在+2°C以下使用时,请咨询本公司技术服务部。

材料

壳体: 铝3.0615,黄铜,不锈钢

密封件: NBR(特殊丁腈橡胶)

阳极氧化铝阀体

接口尺寸	功能	工作方式	Kv值 (m^3/h)*	kg	图号	型号
G 1/4	3/2	电控/弹簧	1,30	0,5	1	9713535xxxx*****
G 1/2	3/2	电控/弹簧	2,60	0,5	2	9713555xxxx*****
G 1/4	5/2	电控/弹簧	1,30	0,7	3	9710535xxxx*****
G 1/2	5/2	电控/弹簧	2,60	0,7	4	9710555xxxx*****
G 1/4	5/2	电控/电控	1,30	0,7	5	9711535xxxx*****
G 1/4	5/3	电控/电控中间位置APB	0,95	0,7	6	9712535xxxx*****
1/4 NPT	3/2	电控/弹簧	1,30	0,5	1	9713545xxxx*****
1/2 NPT	3/2	电控/弹簧	2,60	0,5	2	9713565xxxx*****
1/4 NPT	5/2	电控/弹簧	1,30	0,7	3	9710545xxxx*****
1/2 NPT	5/2	电控/弹簧	2,60	0,7	4	9710565xxxx*****
1/4 NPT	5/2	电控/电控	1,30	0,7	5	9711545xxxx*****
1/4 NPT	5/3	电控/电控中间位置APB	0,95	0,7	6	9712545xxxx*****

黄铜阀体

接口尺寸	功能	工作方式	Kv值 (m^3/h)*	kg	图号	型号
G 1/4	3/2	电控/弹簧	1,30	1,0	1	9713635xxxx*****
G 1/2	3/2	电控/弹簧	2,60	1,0	2	9713655xxxx*****
G 1/4	5/2	电控/弹簧	1,30	1,7	3	9710635xxxx*****
G 1/2	5/2	电控/弹簧	2,60	1,7	4	9710655xxxx*****
G 1/4	5/2	电控/电控	1,30	1,7	5	9711635xxxx*****
1/4 NPT	3/2	电控/弹簧	1,30	1,0	1	9713645xxxx*****
1/2 NPT	3/2	电控/弹簧	2,60	1,0	2	9713665xxxx*****
1/4 NPT	5/2	电控/弹簧	1,30	1,7	3	9710645xxxx*****
1/2 NPT	5/2	电控/弹簧	2,60	1,7	4	9710665xxxx*****
1/4 NPT	5/2	电控/电控	1,30	1,7	5	9711645xxxx*****

不锈钢阀体

接口尺寸	功能	工作方式	Kv值 (m^3/h)*	kg	图号	型号
G 1/4	3/2	电控/弹簧	1,30	1,1	1	9713735xxxx*****
G 1/2	3/2	电控/弹簧	2,60	1,1	2	9713755xxxx*****
G 1/4	5/2	电控/弹簧	1,30	1,8	3	9710735xxxx*****
G 1/2	5/2	电控/弹簧	2,60	1,8	4	9710755xxxx*****
G 1/4	5/2	电控/电控	1,30	1,8	5	9711735xxxx*****
1/4 NPT	3/2	电控/弹簧	1,30	1,1	1	9713745xxxx*****
1/2 NPT	3/2	电控/弹簧	2,60	1,1	2	9713765xxxx*****
1/4 NPT	5/2	电控/弹簧	1,30	1,8	3	9710745xxxx*****
1/2 NPT	5/2	电控/弹簧	2,60	1,8	4	9710765xxxx*****
1/4 NPT	5/2	电控/电控	1,30	1,8	5	9711745xxxx*****

* Kv = Cv x 1,2

xxxx 按下表插入电磁线圈代码。 *****按下表插入电压代码

APB = 中封式

型号选择

971XXXX ★★★★ ★★★★★

电磁线圈
参见电磁线圈表

电压	代号
24 V d.c.	02400
230 V a.c.	23050
110 V a.c.	11050
230 V a.c.	23050

其他电压根据用户需要提供

Herion 97105管式系列

先导式软密封滑阀
适用于单作用和双作用执行机构
6mm通径(ND)

3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G¼, ¼ NPT, G½, ½NPT

电磁线圈

	功率损耗 24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	电流 24 V d.c. (mA)	230 V a.c. (mA)	防护类别	防护等级	温度范围 环境/流体°C	电气接口	kg	电磁线圈图号#	电路图号#	型号
	1,9	2,1	78	–	–	IP00不带电气插头 [5]	-25 ... +60 IP65带接头 [5]	DIN 43650 A型	0,3	10	1	0763 [7]
	3,6	–301	–		II2G II2D	EEx m II T4 [1] IP66 T110°C	-20 ... +70	3m电缆	0,4	12	4	0298 [8]
	–	4,6	–	18	II2G II2D	EEx m II T4 [1] IP66 T110°C	-20 ... +70	3m电缆	0,4	12	7	0299 [8]
	0,8	–33	–		II2G II2D	EEx me II T5/T6 [2] IP66 T130°C	-40 ... +80 (T5) -40 ... +70 (T6)	M20 X 1,5 [6]	0,85	13	4	4200 [8]
	–	1,3	–	26	II2G II2D	EEx me II T4/T6 [2] IP66 T130°C	-40 ... +80 (T4) -40 ... +55 (T6)	M20 X 1,5 [6]	0,85	13	7	4201 [8]
	0,8	–33	–		II2G	EEx me II T5/T6 [3]	-40 ... +80 (T5)	1/2 NPT [6]	0,85	14	4	4600 [8]
	0,8	–33	–		II2D IP66 T130°C	EEx md II T5/T6 [3]	-40 ... +70 (T6)	M20 X 1,5 [6]				4602 [8]
	–	1,3	–	26	II2G II2D	EEx me II T5/T6 [3] EEx md II T5/T6 [3]	-40 ... +80 (T5) -40 ... +70 (T6)	1/2 NPT [6]	0,85	14	7	4601 [8]
	–	1,3	–	26		IP66 T130°C		M20 X 1,5 [6]				4603 [8]
	1,4	–59	–		–	XP (NEMA) [4]	-20 ... +60 4, 4X, 6, 6P, 7, 9 3	标准线450mm长	0,4	15	1	3720

标准电压24V DC,230V AC。其他电压根据用户需要提供。设计符合VDE 0580, EN 50014/50028。
1)类别II2 GD,EC类检测认证 KEMA 02 ATEX 1347X
2)类别II2 GD,EC类检测认证 KEMA 98 ATEX 4452X
3)类别II2 GD,EC类检测认证 PTB 02 ATEX 2085X
4)CSA-LR 57643-6,FM认证,适用于危险位置:1和2区,I、II、III级
5)DC所需接头:型号M/P15737。只能用DC操作阀。对于230V AC应用,请使用200V DC线圈和整流器接头0663305。接头没有在供货范围中。
6)电缆密封套没有在供货范围中,请参见"附件"表
7)当安装了一个特殊防护装置(比如,电柜安装)时可适用于室外安装
8)电磁线圈带有一个适宜额定值的保险丝。

用于本安型电路的电磁线圈,防护等级EEx ia IICT5/T6, cat.II G, II 2 D, IP66, T90°C,EC类检测认证 KEMA 03 ATEX 1051X

	线圈标称阻值 (Ω)	最小切换电流 (mA)	线圈阻值 (Ω)*	终端电压 (RW 60)	温度范围 环境/流体°C		kg	电磁线圈图号#	电路图号#	型号
	200	33	240	8	-40 ... +80	-40 ... +70	0,85	13	10	2050
	391	24	470	11	-40 ... +80	-40 ... +70	0,85	13	10	2051
	736	17	880	15	-40 ... +80	-40 ... +70	0,85	13	10	2052
	1220	13	1460	19	-40 ... +80	-40 ... +70	0,85	13	10	2053

电缆密封套包括在供货中。
当选择了一个本安型电源时,根据合格证明上面而定的最大允许值应该被计算在内,另一方面,影响较小的电感性负载可以被忽略。

满足FM认证的电磁线圈

本安型:IS/I, II, III/1/ABCDEFG/T6 Ta = 65°C; I/0 AEx ia IIC/T6 Ta = 65°C - 0588672/B; 实体
非易燃性: NI/I/2/ABCD/T6 Ta = 65 °C; S/II,III/2/FG/T6 Ta = 65 °C; NEMA型4

	线圈标称阻值 (Ω)	最小切换电流 (mA)	线圈阻值 (Ω)*	终端电压 (RW 65)	温度范围 环境/流体°C	kg	电磁线圈图号#	电路图号#	型号
	124	43	150	6,4	-40 ... +65	0,83	31	10	2040
	159	38	193	7,3	-40 ... +65	0,83	31	10	2041
	198	34	240	8,2	-40 ... +65	0,83	31	10	2042
	248	30	301	9,0	-40 ... +65	0,83	31	10	2043
	306	27	371	10,0	-40 ... +65	0,83	31	10	2044
	378	25	458	11,5	-40 ... +65	0,83	31	10	2045
	467	23	566	13,0	-40 ... +65	0,83	31	10	2046
	566	21	686	14,4	-40 ... +65	0,83	31	10	2047
	692	19	839	15,9	-40 ... +65	0,83	31	10	2048

当选择了一个本安型电源时,根据FM认证上面而定的最大允许值应该被计算在内,另一方面,影响较小的电感性负载可以被忽略。
*RW 65是线圈在+65°C时的阻值,包括在最大允许功率时内部产生的热量。

Herion 97105管式系列

先导式软密封滑阀
适用于单作用和双作用执行机构
6mm通径(ND)

3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G¼, ¼ NPT, G½, ½ NPT

3/2-,5/2-和5/3-先导控制阀,适用于50mW/5mW防护等级EEx ia II CT4/6的线圈
阳极氧化铝阀体

接口尺寸	功能	工作方式	Kv值 (m^3/h)*	kg	图号	型号
G 1/4	3/2	电控/弹簧	1,30	0,5	7	9713539xxxx00500
1/4 NPT	3/2	电控/弹簧	1,30	0,5	7	9713549xxxx00500
G 1/2	3/2	电控/弹簧	2,60	0,5	8	9713559xxxx00500
1/2 NPT	3/2	电控/弹簧	2,60	0,5	8	9713569xxxx00500
G 1/4	5/2	电控/弹簧	1,30	0,7	9	9710539xxxx00500
1/4 NPT	5/2	电控/弹簧	1,30	0,7	9	9710549xxxx00500
G 1/2	5/2	电控/弹簧	2,60	0,7	10	9710559xxxx00500
1/2 NPT	5/2	电控/弹簧	2,60	0,7	10	9710569xxxx00500
G 1/4	5/2	电控/电控	1,30	0,7	11	9711539xxxx00500
1/4 NPT	5/2	电控/电控	1,30	0,7	11	9711549xxxx00500
G 1/4	5/3	电控/电控APB	0,95	0,7	12	9712539xxxx00500
1/4 NPT	5/3	电控/电控APB	0,95	0,7	12	9712549xxxx00500

黄铜阀体

接口尺寸	功能	工作方式	Kv值 (m^3/h)*	kg	图号	型号
G 1/4	3/2	电控/弹簧	1,30	1,0	7	9713639xxxx00500
1/4 NPT	3/2	电控/弹簧	1,30	1,0	7	9713649xxxx00500
G 1/2	3/2	电控/弹簧	2,60	1,0	8	9713659xxxx00500
1/2 NPT	3/2	电控/弹簧	2,60	1,0	8	9713669xxxx00500
G 1/4	5/2	电控/弹簧	1,30	1,7	9	9710639xxxx00500
1/4 NPT	5/2	电控/弹簧	1,30	1,7	9	9710649xxxx00500
G 1/2	5/2	电控/弹簧	2,60	1,7	10	9710659xxxx00500
1/2 NPT	5/2	电控/弹簧	2,60	1,7	10	9710669xxxx00500
G 1/4	5/2	电控/电控	1,30	1,7	11	9711639xxxx00500
1/4 NPT	5/2	电控/电控	1,30	1,7	11	9711649xxxx00500

不锈钢阀体

接口尺寸	功能	工作方式	Kv值 (m^3/h)*	kg	图号	型号
G 1/4	3/2	电控/弹簧	1,30	1,1	7	9713739xxxx00500
1/4 NPT	3/2	电控/弹簧	1,30	1,1	7	9713749xxxx00500
G 1/2	3/2	电控/弹簧	2,60	1,1	8	9713759xxxx00500
1/2 NPT	3/2	电控/弹簧	2,60	1,1	8	9713769xxxx00500
G 1/4	5/2	电控/弹簧	1,30	1,8	9	9710739xxxx00500
1/4 NPT	5/2	电控/弹簧	1,30	1,8	9	9710749xxxx00500
G 1/2	5/2	电控/弹簧	2,60	1,8	10	9710759xxxx00500
1/2 NPT	5/2	电控/弹簧	2,60	1,8	10	9710769xxxx00500
G 1/4	5/2	电控/电控	1,30	1,8	11	9711739xxxx00500
1/4 NPT	5/2	电控/电控	1,30	1,8	11	9711749xxxx00500

****按下表插入电磁线圈代码。
电气连接 M16 x 1,5
* Kv = Cv x 1,2　　APB = 中封式

防护等级EEx ia IIC T4/T6的先导系统

	功率 P_N	终端电压U_N	额定电流		线圈阻值 R_N	最大值 EEx i			防护等级*	环境温度°C	电路图号#	型号
			I_{an}	I_{ab}		U_i	I_i	P_i				
	5 mW	≥ 5 V	≥ 1 mA	≤ 0,1 mA	5100 Ω	28 V	120 mA	0,75 W	EEx ia IIC T4	-40 ... +80	10	2080
						25,2 V	155 mA	0,75 W	EEx ia IIC T6	-40 ... +45		
						22 V	224 mA	0,75 W				
	50 mW	≥ 10 V	≥ 2,7 mA	≤ 1,3 mA	3700 Ω	28 V	120 mA	0,75 W	EEx ia IIC T4	-40 ... +80	10	2081
						25,2 V	155 mA	0,75 W	EEx ia IIC T6	-40 ... +45		
						22 V	224 mA	0,75 W				

#类别II2G,EC类检测认证编号: PTB 00 ATEX 2050
FM认证本安型: IS/I/1/ABCD; I/0,1/Aex ia IIC; T6: Ta = 45 °C, T6: Ta = 80°C - 0588891 实体
空气消耗量 50 l/h

Herion 97105管式系列

先导式软密封滑阀
适用于单作用和双作用执行机构
6mm通径(ND)

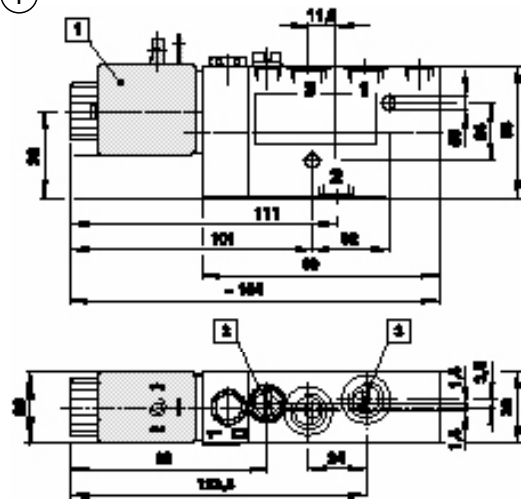
3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G¼, ¼ NPT, G½, ½ NPT

附件

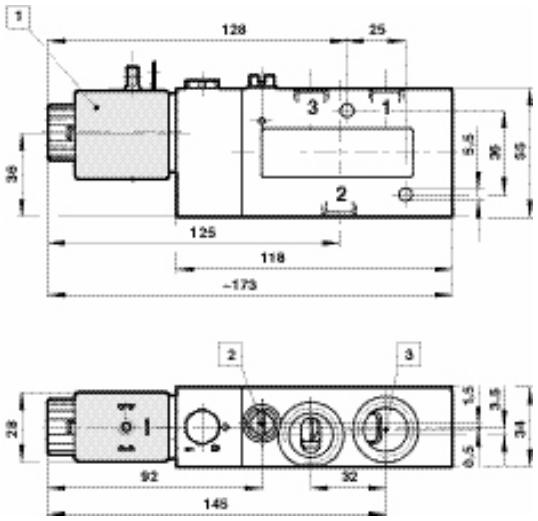
消音器	电缆密封套 防护等级 EEx e, EEx d (ATEX), MS镀镍黄铜	手动应急控制	带有非返回式隔膜的室外使用流量调节器	电气插头
				
0014600 (G1/4)*	EEx e 0588819 (对应电磁线圈 42xx /46xx M20 x 1,5)	0553886 (只按下)**	0611746 (G1/4)#	M/P15737
	EEx d 0588851 (对应电磁线圈 46xx M20 x 1,5)	0553887 (带锁定)**		0663303 (带整流装置)
	EEx d, EEx e 0588925 (对应电磁线圈 46xx 1/2-14 NPT)			

*室内用

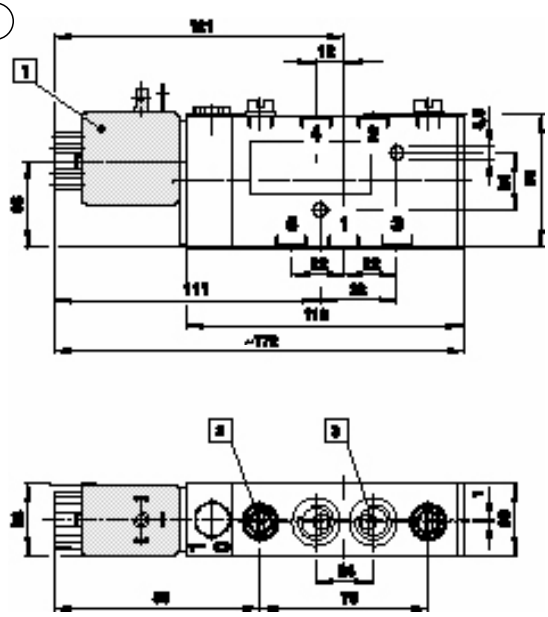
①



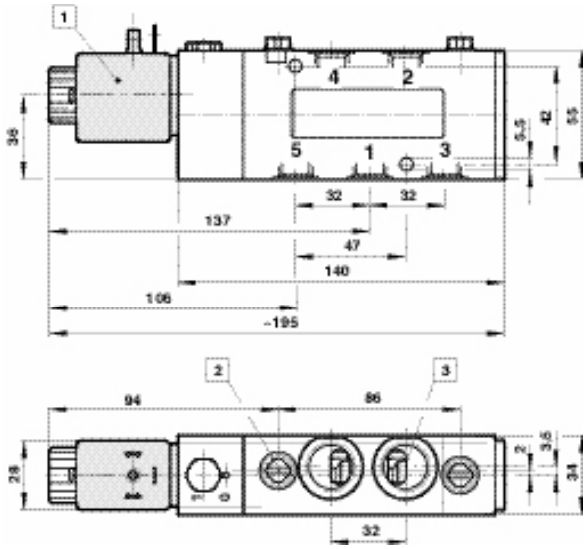
②



③



④



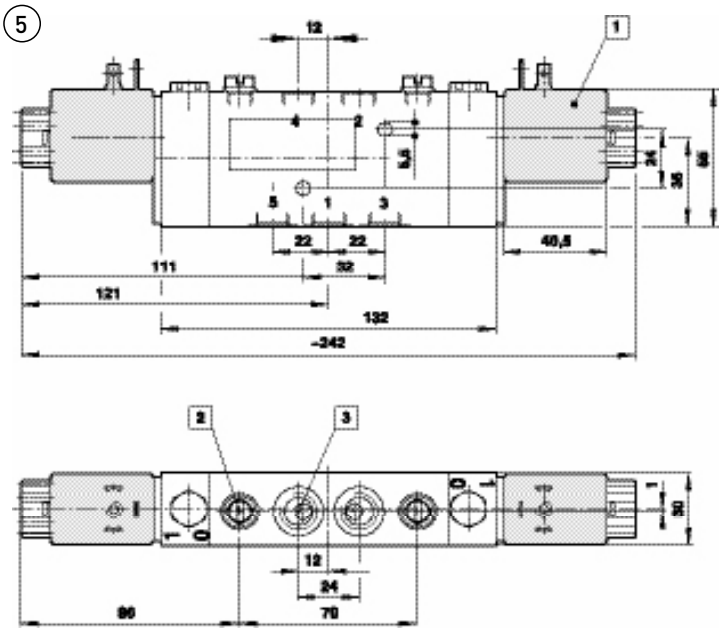
1 电磁线圈
2 外部供气接口G1/8
3 工作气口 G1/4, G1/2 或 1/4 NPT, 1/2 NPT

Herion 97105管式系列

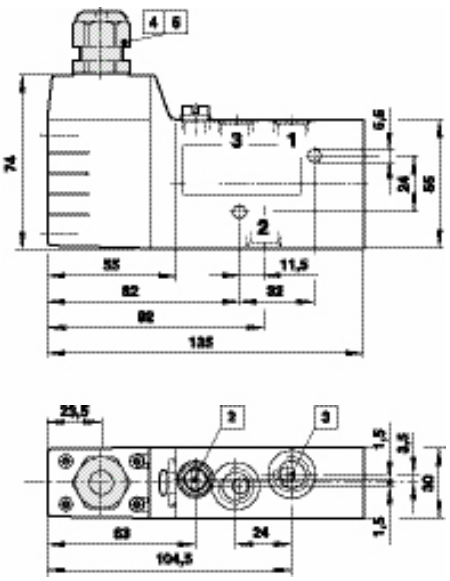
先导式软密封滑阀
适用于单作用和双作用执行机构
6mm通径(ND)

3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G¼, ¼ NPT, G½, ½ NPT

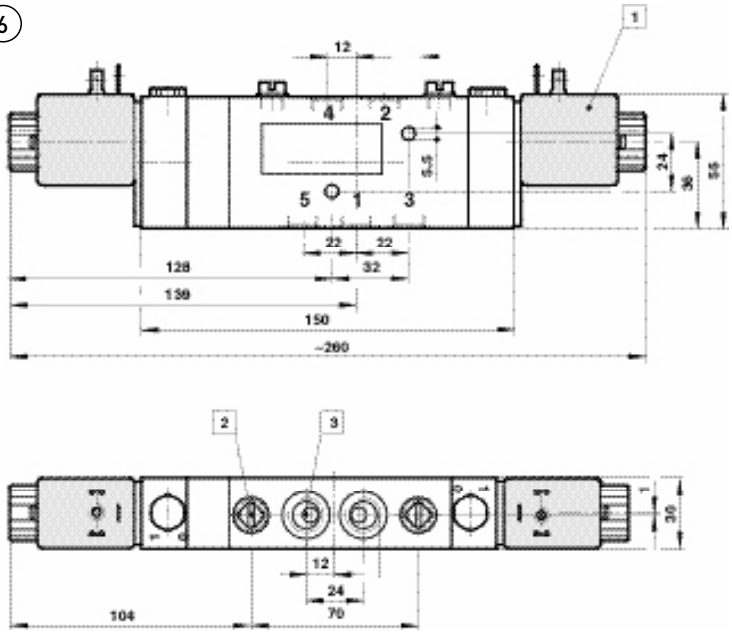
⑤



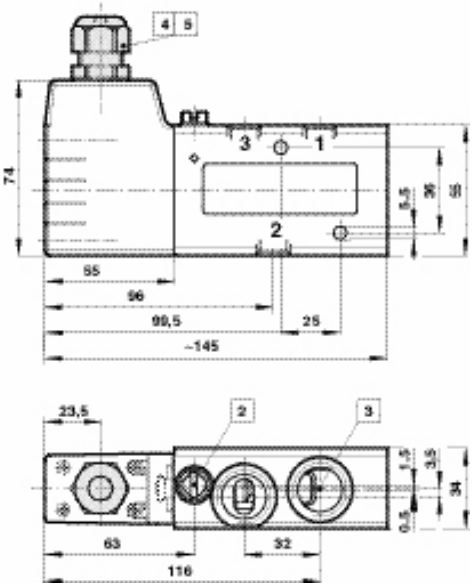
⑦



⑥

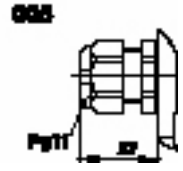


⑧



1	电磁线圈尺寸
2	外部供气接口G1/8
3	工作气口 G1/4, G1/2 或 1/4 NPT, 1/2 NPT
4	电气连接型005
5	先导阀可180°转动

电气连接

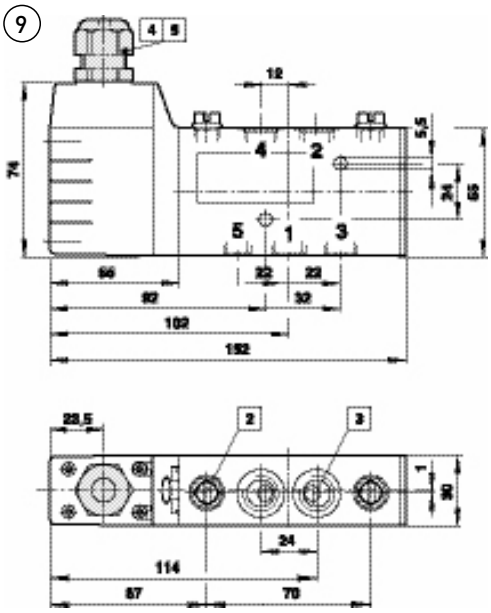


Herion 97105管式系列

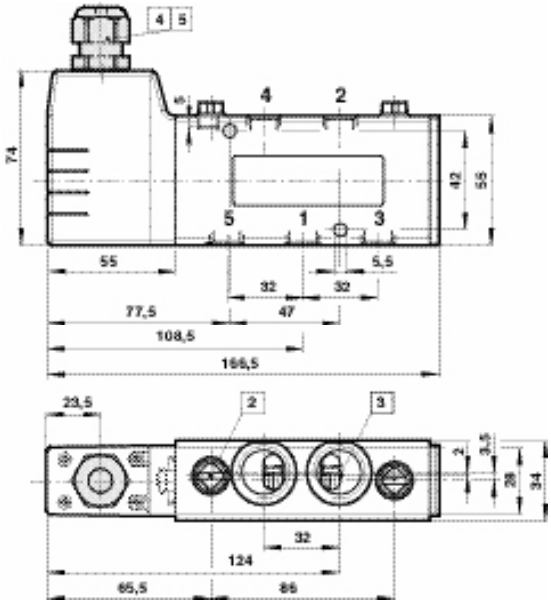
先导式软密封滑阀
适用于单作用和双作用执行机构
6mm通径(ND)

3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G¼, ¼ NPT, G½, ½ NPT

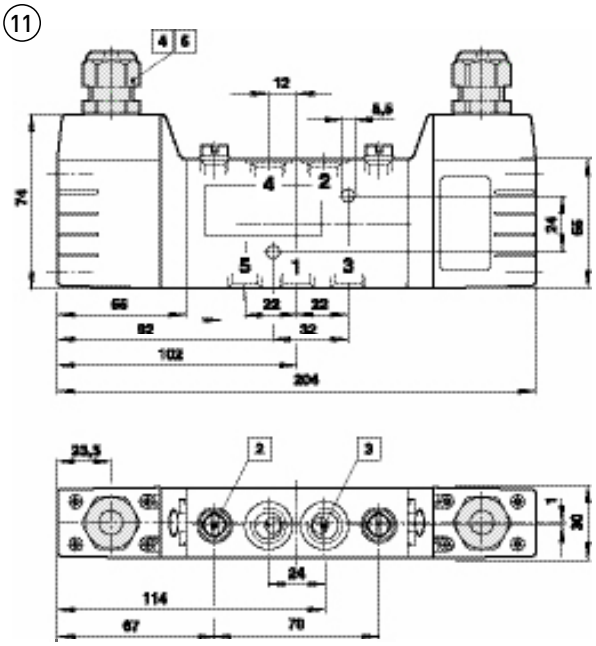
⑨



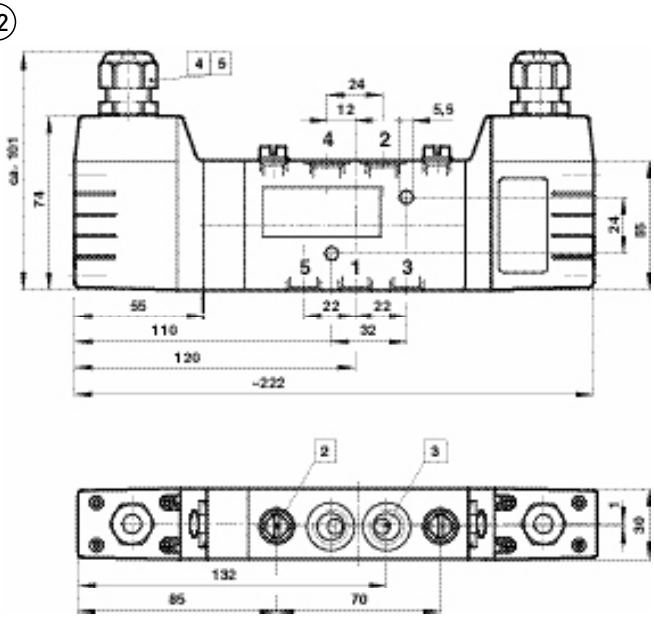
⑩



⑪

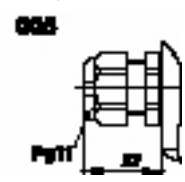


⑫



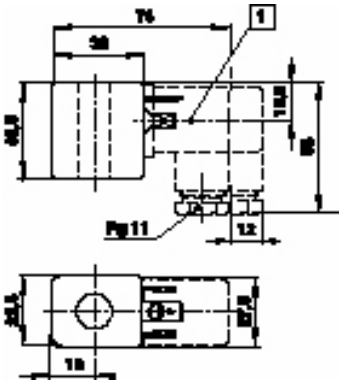
1	电磁线圈尺寸
2	外部供气接口G1/8
3	工作气口G1/4, G1/2或1/4 NPT, 1/2 NPT
4	电气连接型005
5	先导阀可180°转动

电气连接

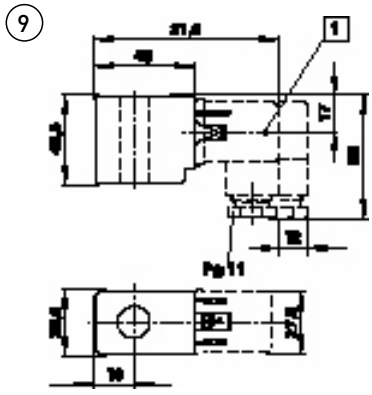


电磁线圈尺寸图

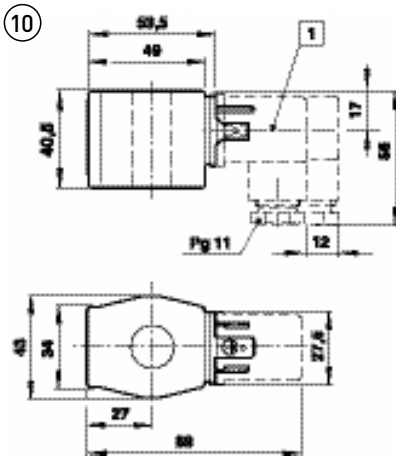
⑧



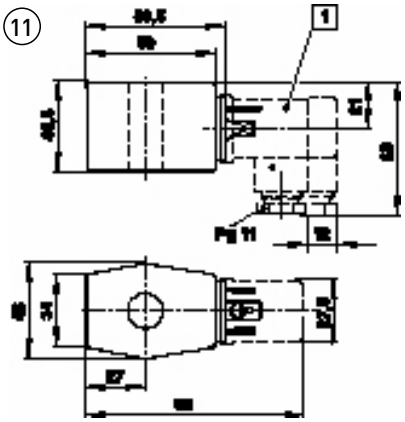
⑨



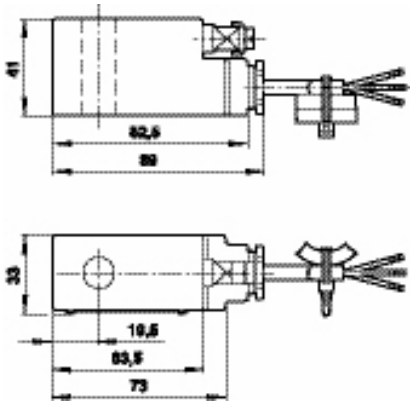
⑩



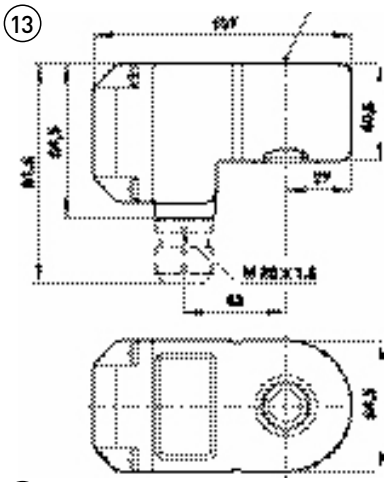
⑪



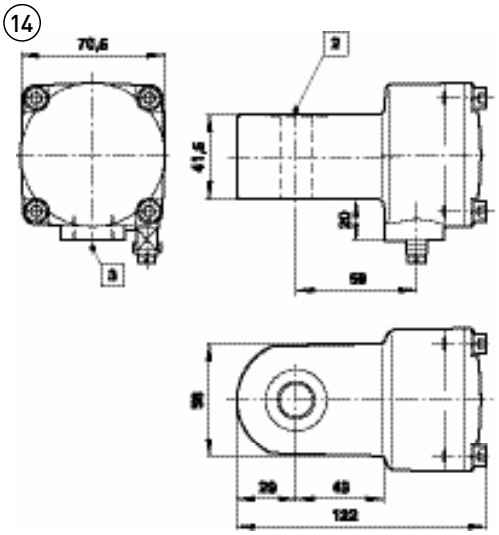
⑫



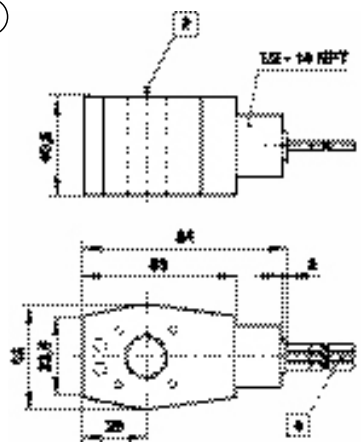
⑬



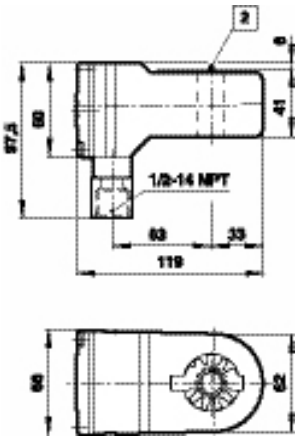
⑭



⑮

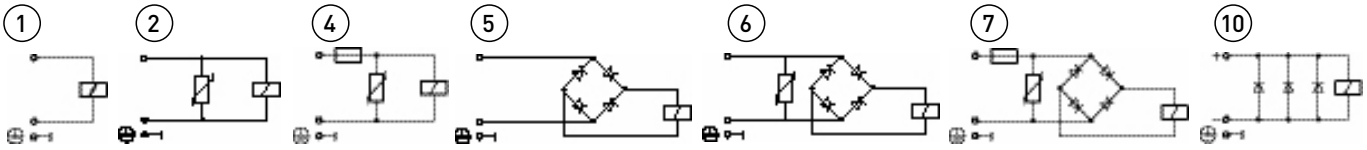


⑯



1 接头可以4×90°转换位置
2 Ø13(带隔管)
3 M20×1、5或1/2-14NPT
4 标准线AWG18 (460mm长)

电路图



Herion 95000系列

直动式电磁阀

1.5~6mm通径(ND)

2/2, NC/NO, G¼, G½, ¼ NPT



零压启动
切换时间短
适用于完全真空1.33·10^{-3}mbar
无须润滑
适用于带有一体化整流器的AC电磁线圈系统(40~60Hz)
电磁线圈的防护等级通过ATEX和FM,CSA,XP认证

技术参数

介质: 中性气体和液体
工作压力: 0~40bar
流向: 固定
安装位置:
可选,最好将电磁线圈置于顶部
流体温度:
-25°C ~ +80°C NBR(丁腈橡胶)
-10°C ~ +120°C FPM(Viton)*
-40°C ~ +140°C EPDM
-50°C ~ +180°C PTFE(Teflon)
-10°C ~ +180°C FFPM(Kalrez)
*用于+90°C的水
环境温度:
根据电磁线圈系统而定
-25°C ~ +80°C
在+2°C以下使用时,请咨询本公司技术服务部。

材料

壳体:黄铜
密封件:NBR(丁腈橡胶)
内部部件:黄铜,钢1.4104/430F

型号选择

功率损耗较小的电磁线圈
能适应更高温度的电磁线圈
电磁线圈的防护等级为EEx m
电磁线圈能应用于室外应用场合
具有FM-/CSA-认证的电磁线圈(NEMA4,4X,7和9)
工作压力最大为50bar
对于较脏的流体,建议上游安装过滤器。

电磁线圈组**	接口尺寸	功能	流通通径(mm)	工作压力(bar)	Kv值 m³/h*	kg	图号	型号
13B	G1/4	NC	1,5	0 ... 40 bar	0,07	0,21	1	9500100xxxx*****
13B	G1/4	NC	2	0 ... 35 bar	0,12	0,21	1	9500200xxxx*****
13C	G1/4	NC	3	0 ... 10 bar	0,20	0,21	1	9500300xxxx*****
13D	G1/4	NC	4	0 ... 12 bar	0,35	0,21	1	9500400xxxx*****
16D	G1/4	NC	6	0 ... 5 bar	0,55	0,25	2	9501600xxxx*****
16D	G1/2	NC	12	0 ... 1 bar	1,70	0,80	4	9501700xxxx*****
13B	G1/4	NO	2	0 ... 20	0,10	0,21	3	9502210xxxx*****
13B	G1/4	NO	3	0 ... 10	0,16	0,21	3	9502310xxxx*****
13B	1/4 NPT	NC	3	0 ... 35 bar	0,12	0,21	1	9503200xxxx*****
13C	1/4 NPT	NC	3	0 ... 10 bar	0,20	0,21	1	9503300xxxx*****
13D	1/4 NPT	NC	4	0 ... 12 bar	0,35	0,21	1	9503400xxxx*****
16D	1/4 NPT	NC	6	0 ... 5 bar	0,55	0,25	2	9504600xxxx*****

xxxx按下表插入电磁线圈代码。 ***** 按下表插入电压代码
* Kv = Cv x 1,2

型号选择

950XXX★ ★★★★ ★★★★★

材料-阀座密封件	代号
NBR (丁腈橡胶)	0
EPDM	1
FKM (Viton)	2
PTFE (Teflon) (ND 1,5 - 4, NC)	3
FFKM (Kalrez)	4
Rubin (ND 2 & 3, NC)	5

电磁线圈
参见电磁线圈表 (P167起)

电压	代号
24 V d.c.	02400
24 V a.c.	02450
110 V a.c.	11050
230 V a.c.	23050

其他电压根据用户要求提供

附件

电缆密封套 防护等级EEx e, EEx d (ATEX),MS镀镍黄铜	电气插头
	
EEx e 0588819 (对应电磁线圈 42xx /46xx M20 x 1,5)	M/P15737
EEx d 0588851 (对应电磁线圈 46xx M20 x 1,5)	
EEx d, EEx e 0588925 (对应电磁线圈 46xx 1/2-14 NPT)	

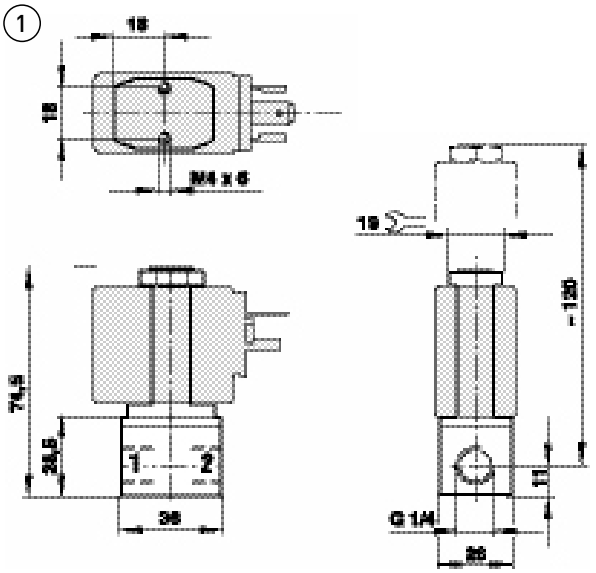
Herion 95000系列

直动式电磁阀

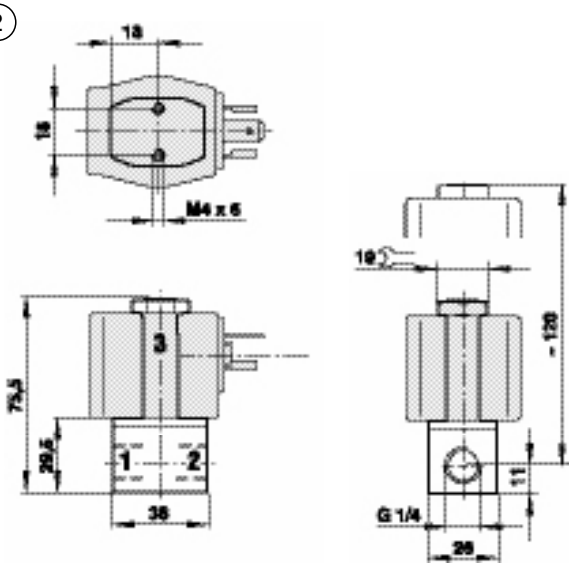
1.5~6mm通径(ND)

2/2, NC/NO, G¼, G½, ¼ NPT

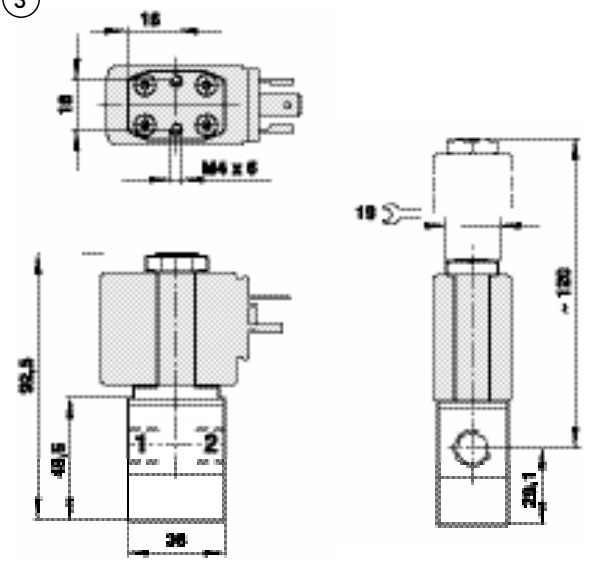
①



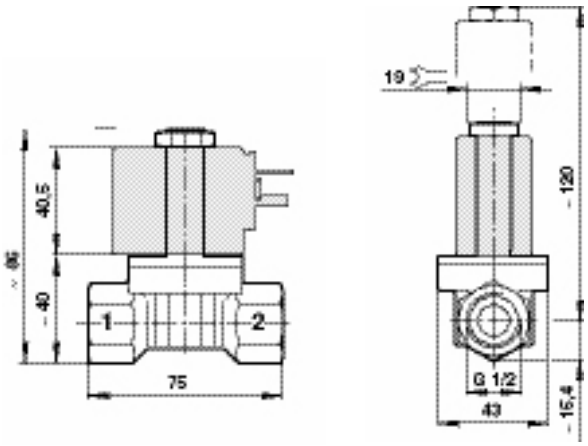
②



③



④

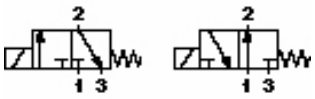


Herion 95000/96000系列

直动式电磁阀

2~5mm通径(ND)

3/2, NC/NO, 双向 G¼, ¼NPT





零压启动

切换时间短

适用于真空状态(最低 $1.33 \cdot 10^{-3}$mbar)

内部装有油,无须润滑

适用于带有一体化整流器的AC电磁线圈系统(40~60Hz)

电磁线圈的防护等级通过了ATEX和FM,CSA,XP认证

电磁线圈组	接口尺寸	功能	流通通径(mm)	工作压力(bar)	Kv值 m^3/h*	kg	图号	型号
13B	G1/4	通用	2	0 ... 10	0,12	0,32	1	9600210xxxx*****
13D	G1/4	NC	2	0 ... 18	0,12	0,52	1	9603240xxxx*****
13C	G1/4	NC	3	0 ... 6	0,20	0,32	1	9600320xxxx*****
13D	G1/4	NC	3	0 ... 14	0,20	0,52	1	9600340xxxx*****
16C	G1/4	NC	4	0 ... 8	0,35	0,52	2	9601430xxxx*****
16D	G1/4	NC	4	0 ... 10	0,35	0,52	1	9601440xxxx*****
16D	G1/4	NC	5	0 ... 7	0,45	0,52	2	9601540xxxx*****
13B	G1/4	NO	2	0 ... 9	0,10	0,50	3	9602210xxxx*****
13D	G1/4	NO	3	0 ... 9	0,16	0,70	3	9602340xxxx*****
16D	G1/4	NO	4	0 ... 6	0,30	0,70	3	9602440xxxx*****
13B	1/4 NPT	双向	2	0 ... 10	0,12	0,32	1	9603210xxxx*****
13C	1/4 NPT	NC	3	0 ... 6	0,20	0,32	1	9603320xxxx*****
13D	1/4 NPT	NC	3	0 ... 14	0,20	0,52	1	9603340xxxx*****
16C	1/4 NPT	NC	4	0 ... 8	0,35	0,52	2	9604430xxxx*****
13B	1/4 NPT	NO	2	0 ... 9	0,10	0,50	3	9605210xxxx*****
13D	1/4 NPT	NO	3	0 ... 9	0,16	0,70	3	9605340xxxx*****
16D	1/4 NPT	NO	4	0 ... 6	0,30	0,70	3	9605440xxxx*****

xxxx按下表插入电磁线圈代码。 ***** 按下表插入电压代码

* Kv = Cv x 1,2

技术参数

介质:中性气体或液体

工作压力:0~18bar

流向:固定

安装位置:

可选,最好将电磁线圈置于顶部

流体温度:

-25°C~+80°C NBR(丁腈橡胶)

-10°C~+120°C FPM(Viton)*

-40°C~+140°C EPDM

-10°C~+180°CFFPM(Kalrez)

*用于+90°C的水

环境温度:

根据电磁线圈系统而定

-25,-40~+55,+80,+100°C

在+2°C以下使用时,请咨询本公司技术服务部。

材料

壳体:黄铜

密封件:NBR(丁腈橡胶)

内部部件:黄铜,钢1.4104/430F

型号选择

功率损耗较小的电磁线圈

能适应更高温度的电磁线圈

电磁线圈能应用于室外应用场合

适用的流体温度为-40°C~+180°C

阀座密封件FKM,EPDM,FFKM

对于较脏的流体,建议上游安装过滤器。

型号选择

960XXX★ ★★★★ ★★★★★

材料-阀座密封件	代号
NBR (丁腈橡胶)	0
EPDM	1
FKM (Viton)	2
FFKM (Kalrez) / O型圈 FKM	4

电磁线圈	代号
参见电磁线圈表(P167起)	

电压	代号
24 V d.c.	02400
24 V a.c.	02450
110 V a.c.	11050
230 V a.c.	23050

其他电压根据用户要求提供

附件

电缆密封套 防护等级 EEx e, EEx d (ATEX), Ms 镀镍黄铜	电气插头
	
EEx e 0588819 (对应电磁线圈 42xx /46xx M20 x 1,5)	0570275
EEx d 0588851 (对应电磁线圈 46xx M20 x 1,5)	
EEx d, EEx e 0588925 (对应电磁线圈 46xx 1/2-14 NPT)	

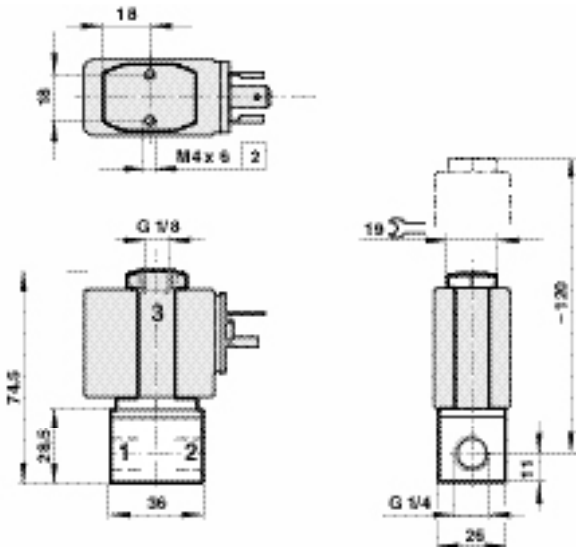
Herion 95000/96000系列

直动式电磁阀

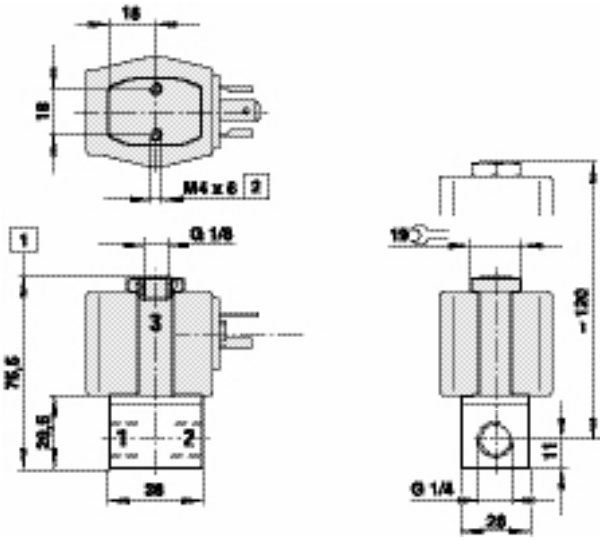
2~5mm通径(ND)

3/2, NC/NO, 双向 G¼, ¼NPT

①



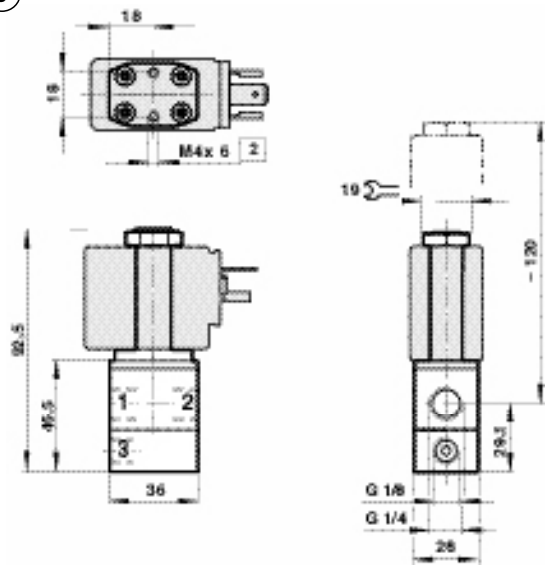
②



1 电气插头可以4×90°转换位置

2 Ø 13(带隔管)

③



Herion 95000/96000系列
电磁线圈

电磁线圈 13B

	功率损耗 24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	电压 24 V d.c. (mA)	230 V a.c. (mA)	防护类别	防护等级	温度 环境/流体°C	电气连接	kg	电磁线圈图号#	电路图号#	型号
	8,0	–	331	–	–	IP 65 (带电气插头)[5]	-25 ... +60 流体温度最高80	DIN EN 175301-803 A型[6]	0,15	8	1	0246[7]
	–	9,2	–	40	–	IP 65 (带电气插头)[5]	-25 ... +60 流体温度最高80	DIN EN 175301-803 A型[6]	0,16	9	7	3206[7]
	8,0	–	331	–	II3G II3D	EEx nA II T4 IP 65 T 110°C	-20 ... +60	DIN EN 175301-803 带特殊螺丝的A型	0,16	8	1	3216
	–	9,2	–	40	II3G II3D	EEx nA II T4 IP 65 T 110°C	-20 ... +60	DIN EN 175301-803 带特殊螺丝的A型	0,16	9	6	3218
	6,9	–	289	–	II2G II2D	EEx m II T4 IP 66 T 110°C[1]	-20 ... +60	3m电缆	0,40	12	4	0292
	–	8,7	–	34	II2G II2D	EEx m II T4 IP 66 T 110°C[2]	-20 ... +60	3m电缆	0,40	12	7	0293
	3,9	–	162	–	II2G II2D	EEx me II T4 IP 66 T 110°C[2]	T6: -40 ...+55 T4: -40 ... +80	M20 x 1,5[6]	0,50	13	4	4210[8]
	–	5,3	–	23	II2G II2D	EEx me II T6/T4 IP 66 T 130°C[2]	T6: -40 ...+55 T4: -40 ... +80	M20 x 1,5[6]	0,50	13	7	4211[8]
	3,9	–	162	–	II2G II2D	EEx md IIC T6/T4 EEx me II T6/T4 IP 66 T 130°C[3]	T6: -40 ...+55 T4: -40 ... +80	1/2-14 NPT[6]	0,80	14	4	4610[8]
	–	5,3	–	23	II2G II2D	EEx md IIC T6/T4 EEx me II T6/T4 IP 66 T 130°C[3]	T6: -40 ...+55 T4: -40 ... +80	1/2-14 NPT[6]	0,80	14	7	4611[8]
	3,9	–	162	–	II2G II2D	EEx md IIC T6/T4 EEx me II T6/T4 IP 66 T 130°C[3]	T6: -40 ...+55 T4: -40 ... +80	M20 x 1,5[6]	0,80	14	7	4612[8]
	–	5,3	–	23	II2G II2D	EEx md IIC T6/T4 EEx me II T6/T4 IP 66 T 130°C[3]	T6: -40 ...+55 T4: -40 ... +80	M20 x 1,5[6]	0,80	14	7	4613[8]
	5,3	–	23	–	–	1和2区 Cl.I, Gr.A-D Cl.II, Gr.E-G Cl.III, T3C (160°C) NEMA 4,4X, 6,6P, 7,9[4]	-20 ... +60	引线450mm长	0,50	15	1	3722
	–	5,3	–	23	–	1和2区 Cl.I, Gr.A-D Cl.II, Gr.E-G Cl.III, T3C (160°C) NEMA 4,4X, 6,6P, 7,9[4]	-20 ... +60	引线450mm长	0,50	15	5	3723

标准电压24V DC,230V AC。其他电压根据用户需要提供。设计符合VDE 0580, EN 50014/50028。
1)类别II2 GD,EC类检测认证 KEMA 02 ATEX 1347X
2)类别II2 GD,EC类检测认证 KEMA 98 ATEX 4452X
3)类别II2 GD,EC类检测认证 PTB 02 ATEX 2085X
4)CSA-LR 57643-6,FM认证,适用于危险位置:1和2区,I、II、III级
5)需要接头类型0570275。
6)接头/电缆密封套没有在供货范围中,参见"附件"表。
7)当安装了一个特殊防护装置(比如,电柜安装)时可适用于室外安装
8)电磁线圈带有一个适宜额定值的保险丝。

Herion 95000/96000系列
电磁线圈

电磁线圈 13C

	功率损耗 24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	电压 24 V d.c. (mA)	230 V a.c. (mA)	防护类别	防护等级	温度 环境/流体°C	电气连接	kg	电磁线圈图号#	电路图号#	型号
	12,1	15,0	504	68	–	IP 65	-25 ... +60	DIN EN 175301-803	0,117	8	1	0200 [7]
						(带电气插头) [5]	流体温度最高80	A型 [6]				
	–	9,2	–	40	–	IP 65	-25 ... +60	DIN EN 175301-803	0,160	8	5	3206 [7]
						(带电气插头) [5]	流体温度最高80	A型 [6]				
	–	11,3	–	49	–	IP 65	-25 ... +60	DIN EN 175301-803	0,160	9	6	3204 [7]
						(带接头) [5]	流体温度最高80	A型 [6]				
	12,1	–	504	–	II3G	EEx nA II T4	T4:	DIN EN 175301-803	0,127	9	1	3217
					II3D	IP 65	-20 ... +60	带特殊螺丝的A型				
						T 130°C						
	–	11,3	–	49	II3G	EEx nA II T4	T4:	DIN EN 175301-803	0,170	8	6	3219
					II3D	IP 65	-20 ... +50	带特殊螺丝的A型				
						T 120°C						
	10,7	–	446	–	II2G	EEx m II T4	T4:	3m电缆	0,400	12	4	0290
					II2D	IP 66	-20 ... +50					
						T 110°C [1]						
	–	12,4	–	54	II2G	EEx m II T4	T4:	3m电缆	0,400	12	7	0291
					II2D	IP 66	-20 ... +50					
						T 110°C [1]						
	8,9	–	369	–	II2G [2]	EEx me II	T5:	M20 x 1,5 [4]	0,500	13	4	4220 [8]
					II2D	T5/T4	-40 ... +55					
						IP 66	T4:					
						T 130°C [2]	-40 ... +65					
	–	10,0	–	43	II2G	EEx me II	T5:	M20 x 1,5 [4]	0,500	13	4	4221 [8]
					II2D	T5/T4	-40 ... +55					
						IP 66	T4:					
						T 130°C [2]	-40 ... +65					
	8,9	–	369	–	II2G	EEx md IIC	T6:	1/2-14 NPT [6]	0,800	14	4	4620 [8]
					II2D	T6/T4	-40 ... +40					
						EEx me II	T4:					
						T6/T4	-40 ... +70					
						IP 66, T 130°C [3]						
	–	10,0	–	43	II2G	EEx md IIC	T6:	1/2-14 NPT [6]	0,800	14	7	4621 [8]
					II2D	T6/T4	-40 ... +40					
						EEx me II	T4:					
						T6/T4	-40 ... +70					
						IP 66, T 130°C [3]						
	8,9	–	369	–	II2G	EEx md IIC	T6:	M20 x 1,5 [4]	0,800	14	4	4622 [8]
					II2D	T6/T4	-40 ... +40					
						EEx me II	T4:					
						T6/T4	-40 ... +70					
						IP 66						
						T 130°C [3]						
	–	10,0	–	43	II2G	EEx md IIC	T6:	M20 x 1,5 [6]	0,800	14	7	4623 [8]
					II2D	T6/T4	-40 ... +40					
						EEx me II	T4:					
						T6/T4	-40 ... +70					
						IP 66						
						T 130°C [3]						
	8,9	–	369	–	–	1和2区	-20 ... +60	引线450mm长	0,500	15	1	3724
						Cl.I, Gr. A-D						
						Cl.II, Gr. E-G						
						Cl.III, T3C (160°C)						
						NEMA						
						4,4X, 6,6P, 7,9 [4]						
	–	9,5	–	41	–	1和2区	-20 ... +60	引线450mm长	0,500	15	5	3725
						Cl.I, Gr. A-D						
						Cl.II, Gr. E-G						
						Cl.III, T3C (160°C)						
						NEMA						
						4,4X, 6,6P, 7,9 [4]						

标准电压24V DC,230V AC。其他电压根据用户需要提供。设计符合VDE 0580, EN 50014/50028。

1)类别II2 GD,EC类检测认证 KEMA 02 ATEX 1347X
2)类别II2 GD,EC类检测认证 KEMA 98 ATEX 4452X
3)类别II2 GD,EC类检测认证 PTB 02 ATEX 2085X
4)CSA-LR 57643-6,FM认证,适用于危险位置:1和2区,I、II、III级
5)需要电气插头类型0570275。
6)接头/电缆密封套没有在供货范围中,参见"附件"表。
7)当安装了一个特殊防护装置(比如,电柜安装)时可适用于室外安装
8)电磁线圈带有一个适宜额定值的保险丝。

Herion 95000/96000系列
电磁线圈

电磁线圈 13D

	功率损耗 24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	电压 24 V d.c. (mA)	230 V a.c. (mA)	防护类别	防护等级	温度 环境/流体°C	电气连接	kg	电磁线圈图号#	型号	电路图号#
	16,9	–	703	–	–	IP 65 (带电气插头) [5]	-25 ... +60 流体温度最高 80	DIN EN 175301-803 A型 [6]	0,270	10	1	0700 [7]
	–	17,3	–	75	–	IP 65 (带电气插头) [5]	-25 ... +60 流体温度最高80	DIN EN 175301-803 A型 [6]	0,320	11	6	3703 [7]
	11,4	–	475	–	II2G II2D	EEx me II T5/T4 IP66 T 130°C [2]	T5: -40 ... +40 T4: -40 ... +50	M20 x 1,5 [6]	0,500	13	4	4230 [8]
	–	15,2	–	66	II2G II2D	EEx me II T5/T4 IP66 T 130°C [2]	T5: -40 ... +40 T4: -40 ... +50	M20 x 1,5 [6]	0,500	13	7	4231 [8]
	11,4	–	475	–	II2G II2D	EEx md IIC T5/T4 EEx me II T5/T4 IP66 T 130°C [3]	T5: -40 ... +40 T4: -40 ... +50	1/2 x 14 NPT [6]	0,800	14	4	4630 [8]
	–	15,2	–	66	II2G II2D	EEx md IIC T5/T4 EEx me II T5/T4 IP66 T 130°C [3]	T5: -40 ... +40 T4: -40 ... +50	1/2 x 14 NPT [6]	0,800	14	7	4631 [8]
	11,4	–	475	–	II2G II2D	EEx md IIC T5/T4 EEx me II T5/T4 IP66 T 130°C [3]	T5: -40 ... +40 T4: -40 ... +50	1/2 x 14 NPT [6]	0,800	14	4	4632 [8]
	–	15,2	–	66	II2G II2D	EEx md IIC T5/T4 EEx me II T5/T4 IP66 T 130°C [3]	T5: -40 ... +40 T4: -40 ... +50	M20 x 1,5 [6]	0,800	14	7	4633 [8]
	13,6	–	567	–	–	1和2区 Cl.I, Gr.A-D Cl.II, Gr. E-G Cl.III T3C (160°C) NEMA 4,4X, 6,6P, 7,9 [4]	-20 ... +60	引线 450 mm长	0,500	15	1	3726
	–	15,7	–	68	–	1和2区 Cl.I, Gr.A-D Cl.II, Gr. E-G Cl.III T3C (160°C) NEMA 4,4X, 6,6P, 7,9 4)	-20 ... +60	引线 450 mm长	0,500	15	5	3727

标准电压24V DC,230V AC。其他电压根据用户需要提供。设计符合VDE 0580, EN 50014/50028。
2)类别II2 GD,EC类检测认证 KEMA 98 ATEX 4452X
3)类别II2 GD,EC类检测认证 PTB 02 ATEX 2085X
4)CSA-LR 57643-6,FM认可,适用于危险位置:1和2区,I、II、III级
5)需要接头类型0570275。
6)接头/电缆密封套没有在供货范围中,参见"附件"表。
7)当安装了一个特殊防护装置(比如,电柜安装)时可适用于室外安装
8)电磁线圈带有一个适宜额定值的保险丝。

Herion 95000/96000系列
电磁线圈

电磁线圈 16C

	功率损耗 24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	电压 24 V d.c. (mA)	230 V a.c. (mA)	防护类别	防护等级	温度 环境/流体°C	电气连接	kg	电磁线圈图号#	电路图号#	型号
	6,8	–	284	–	–	IP 65 (带电气插头) [5]	-25 ... +60 流体温度最高80	DIN EN 175301-803 A [4]型	0,300	10	1	0827 [7]
	–	10,6	–	46	–	IP 65 (带电气插头) [5]	-25 ... +60 流体温度最高. 80	DIN EN 175301-803 A [4]型	0,350	11	6	3805 [7]
	–	10,6	–	46	II3G II3D	EEx nA II T4 IP 65 T 110°C	T4: -20 ... +60	DIN EN 175301-803 带特殊螺丝的A型	-	11	6	3818
	8,9	–	369	–	II2G II2D	EEx me II T5/T4 IP66 T 130°C [2]	T5: -40 ... +55 T4: -40 ... +65	M20 x 1,5 [6]	0,500	13	4	4270 [8]
	–	10,0	–	43	II2G II2D	EEx me II T5/T4 IP66 T 130°C [2]	T5: -40 ... +55 T4: -40 ... +65	M20 x 1,5 [6]	0,500	13	7	4271 [8]
	8,9	–	369	–	II2G II2D	EEx md IIC T6/T4 EEx me II T6/T4 IP66 T 130°C [3]	T6: -40 ... +40 T4: -40 ... +70	1/2 - 14 NPT [6]	0,800	14	4	4670 [8]
	–	10,0	–	43	II2G II2D	EEx md IIC T6/T4 EEx me II T6/T4 IP66 T 130°C [3]	T6: -40 ... +40 T4: -40 ... +70	1/2 - 14 NPT [6]	0,800	14	7	4671 [8]
	8,9	–	369	–	II2G II2D	EEx md IIC T6/T4 EEx me II T6/T4 IP66 T 130°C [3]	T6: -40 ... +40 T4: -40 ... +70	M20 x 1,5 [6]	0,800	14	4	4672 [8]
	–	10,0	–	43	II2G II2D	EEx md IIC T6/T4 EEx me II T6/T4 IP66 T 130°C [3]	T6: -40 ... +40 T4: -40 ... +70	M20 x 1,5 [6]	0,800	14	7	4673 [8]
	8,9	–	369	–	–	1和2区 Cl.I, Gr.A-D Cl.II, Gr. E-G Cl.III T3C (160°C) NEMA 4,4X, 6,6P, 7,9 [4]	-20 ... +60	引线 450 mm长	0,500	15	1	3824
	–	9,5	–	41	–	1和2区 Cl.I, Gr.A-D Cl.II, Gr. E-G Cl.III T3C (160°C) NEMA 4,4X, 6,6P, 7,9 [4]	-20 ... +60	引线 450 mm长	0,500	15	5	3825

标准电压24V DC,230V AC。其他电压根据用户需要提供。设计符合VDE 0580, EN 50014/50028。
2)类别II2 GD,EC类检测认证 KEMA 98 ATEX 4452X
3)类别II2 GD,EC类检测认证 PTB 02 ATEX 2085X
4)CSA-LR 57643-6,FM认证,适用于危险位置:1和2区,I、II、III级
5)需要电气插头类型0570275。
6)接头/电缆密封套没有在供货范围中,参见"附件"表。
7)当安装了一个特殊防护装置(比如,电柜安装)时可适用于室外安装
8)电磁线圈带有一个适宜额定值的保险丝。

Herion 95000/96000系列
电磁线圈

电磁线圈 16D

	功率损耗 24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	电压 24 V d.c. (mA)	230 V a.c. (mA)	防护类别	防护等级	温度 环境/流体°C	电气连接	kg	电磁线圈图号#	电路图号#	型号
	16,9	–	703	–	–	IP 65 (带电气插头)[5]	-25 ... +60 流体温度最高80	DIN EN 175301-803 A[6]型	0,260	10	1	0800[7]
	–	17,3	–	75	–	IP 65 (带电气插头)[5]	-25 ... +60 流体温度最高 80	DIN EN 175301-803 A[6]型	0,350	11	6	3803[7]
	16,9	–	703	–	II3G II3D	EEx nA II T4 IP 65 T 130°C	T4: -20 ... +60	DIN EN 175301-803 带特殊螺丝的A型	0,270	10	1	3817
	–	17,3	–	75	II3G II3D	EEx nA II T4 IP 65 T 120°C	T4: -20 ... +50	DIN EN 175301-803 带特殊螺丝的A型	0,360	11	6	3819
	11,4	–	475	–	II2G II2D	EEx me II T5/T4 IP66 T 130°C[2]	T5: -40 ... +40 T4: -40 ... +50	M20 x 1,5[6]	0,500	13	4	4280[8]
	–	15,2	–	66	II2G II2D	EEx me II T5/T4 IP66 T 130°C[2]	T5: -40 ... +40 T4: -40 ... +50	M20 x 1,5[6]	0,500	13	7	4281[8]
	11,4	–	475	–	II2G II2D	EEx md IIC T5/T4 EEx me II T5/T4 IP66 T 130°C[3]	T5: -40 ... +40 T4: -40 ... +50	1/2 x 14 NPT[6]	0,800	14	4	4680[8]
	–	15,2	–	66	II2G II2D	EEx md IIC T5/T4 EEx me II T5/T4 IP66 T 130°C[3]	T5: -40 ... +40 T4: -40 ... +50	1/2 x 14 NPT[6]	0,800	14	7	4681*[8]
	11,4	–	475	–	II2G II2D	EEx md IIC T5/T4 EEx me II T6/T4 IP66 T 130°C[3]	T5: -40 ... +40 T4: -40 ... +50	M20 x 1,5[6]	0,800	14	4	4682[8]
	–	15,2	–	66	II2G II2D	EEx md IIC T5/T4 EEx me II T6/T4 IP66 T 130°C[3]	T5: -40 ... +40 T4: -40 ... +50	M20 x 1,5[6]	0,800	14	7	4683[8]
	13,6	–	567	–	–	1和2区 Cl.I, Gr.A-D Cl.II, Gr. E-G Cl.III T3C (160°C) NEMA 4,4X, 6,6P, 7,9[4]	-20 ... +60	飞线450 mm长	0,500	15	1	3826
	–	15,7	–	68	–	1和2区 Cl.I, Gr.A-D Cl.II, Gr. E-G Cl.III T3C (160°C) NEMA 4,4X, 6,6P, 7,9[4]	-20 ... +60	飞线 450 mm长	0,500	15	5	3827

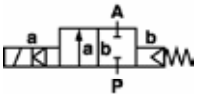
标准电压24V DC,230V AC。其他电压根据用户需要提供。设计符合VDE 0580, EN 50014/50028。
2]类别II2 GD,EC类检测认证 KEMA 98 ATEX 4452X
3]类别II2 GD,EC类检测认证 PTB 02 ATEX 2085X
4]CSA-LR 57643-6,FM认证,适用于危险位置:1和2区,I、II、III级
5]需要电气插头类型0570275。
6]接头/电缆密封套没有在供货范围中,参见"附件"表。
7]当安装了一个特殊防护装置(比如,电柜安装)时可适用于室外安装
8]电磁线圈带有一个适宜额定值的保险丝。

宝硕(Buschjost)82400/82410系列

间接电磁驱动隔膜阀

8~50mm通径(ND)

2/2,NC,G¼~G2 / ¼NPT~2 NPT





大流量
阻尼运转
简洁的紧凑设计
电磁线圈Click-on®设计的
根据DIN EN 60730-2-8特别适合
可用作于水阀

技术参数

介质:
中性气态和液态流体
粘度:
最大25 mm^2/s (cSt)
流向:
固定
安装位置:
可选,电磁线圈最好垂直安装(如图)。
流体温度:
-10°C~+90°C(最高)
环境温度:
最高+50°C
在+2°C以下使用时,请咨询本公司技术服务部。

流通通径 (mm)	接口尺寸	工作压力 (bar)	Kv值 m^3/h*	kg	型号 d.c. 或 a.c. 线圈
8	G 1/4	0,1 ... 16	1,90	0,47	8240000xxxx*****
10	G 3/8	0,1 ... 16	3,00	0,45	8240100xxxx*****
12	G 1/2	0,1 ... 16	3,80	0,50	8240200xxxx*****
20	G 3/4	0,1 ... 16	6,10	0,65	8240300xxxx*****
25	G 1	0,1 ... 16	9,50	0,95	8240400xxxx*****
32	G 1¼	0,1 ... 10 (16**)	23,00	2,73	8240500xxxx*****
40	G 1½	0,1 ... 10 (16**)	25,00	2,53	8240600xxxx*****
50	G 2	0,1 ... 10 (16**)	41,00	3,85	8240700xxxx*****
8	1/4 NPT	0,1 ... 16	1,90	0,47	8241000xxxx*****
10	3/8 NPT	0,1 ... 16	3,00	0,45	8241100xxxx*****
12	1/2 NPT	0,1 ... 16	3,80	0,50	8241200xxxx*****
20	3/4 NPT	0,1 ... 16	6,10	0,65	8241300xxxx*****
25	1 NPT	0,1 ... 16	9,50	0,95	8241400xxxx*****
32	1¼ NPT	0,1 ... 10 (16**)	23,00	2,73	8241500xxxx*****
40	1½ NPT	0,1 ... 10 (16**)	25,00	2,53	8241600xxxx*****
50	2 NPT	0,1 ... 10 (16**)	41,00	3,85	8241700xxxx*****

xxxx按下表插入电磁线圈代码。 ***** 按下表插入电压代码
* Kv = Cv x 1,2
**使用电磁线圈9151时工作压力最高为16bar。
流体粘度最高为25mm^2/s (cst)。

根据DIN EN 60730-2-8,类型测试的流通通径尺寸至25mm
电磁阀
测试机构
德国莱茵集团(TÜV)



材料

阀体:黄铜
阀座密封件:NBR(丁腈橡胶)
内部部件:不锈钢,PVDF

对于污染的流体,建议上游安装过滤器。

型号选择

824XX ★★ ★★★★ ★★★★★

变型选择	代号
常开(NO),	
G 1 1/4带有电磁线圈9151;0,1~16bar	01
手动控制	02
阀座密封件材料FPM,	
最高流体温度+110°C	03
阀座密封件材料EPDM,	
用于热水,最高流体温度+110°C;	
0,3~16bar 最大25mm,	
0,3~10bar 从32mm 14开始	14
双稳态电磁线圈系统;	
电流脉冲最小为30ms;仅用于DC	
6,12和24V	50

电磁线圈	代号
d.c./a.c. (G¼ to G2)	9101
d.c./a.c. (G1¼ to G2)	9151
EEx m II T4	9136

电压	代号
24 V d.c.	02400
24 V a.c. 50 Hz	02450
110 V a.c. 50 Hz	11050
230 V a.c. 50 Hz	23050

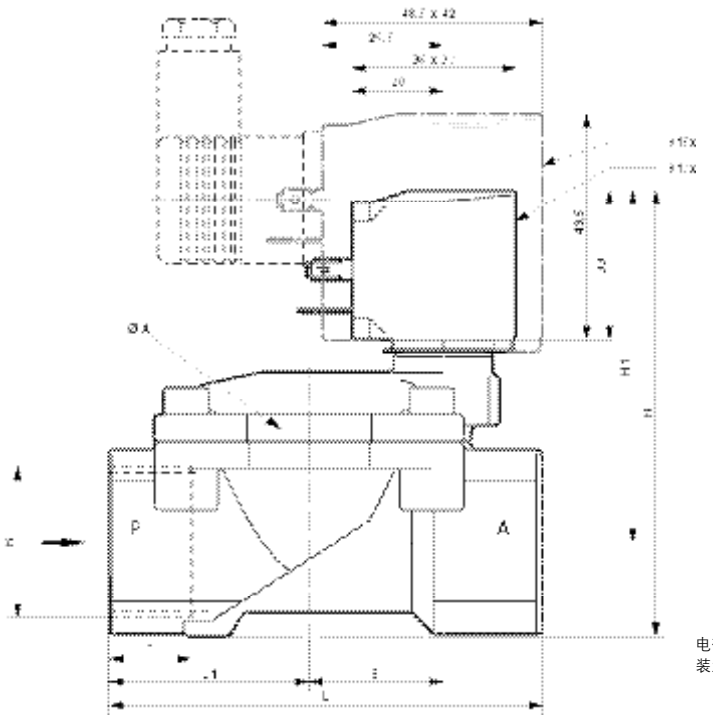
其他电压根据用户要求提供

宝硕(Buschjost)82400/82410系列
间接电磁驱动隔膜阀
8~50mm通径(ND)
2/2,NC,G¼~G2 / ¼NPT~2 NPT

电磁线圈的详细信息

	功率损耗 24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	电压 24 V d.c. (mA)	230 V a.c. (mA)	防护类别	防护等级	温度范围°C 流体*	环境**	电气连接	kg	电磁线圈图号#	电路图号# d.c.	a.c.	型号
	8	15/12	333	52	–	IP 65	最高 110°C	-25 ... +50°C	DIN 43650 A型	0,15	17	1	1	9101
	18	45/35	750	152	–	IP 65	最高 110°C	-25 ... +50°C	DIN 43650 A型	0,40	24	1	1	9151
	8	9 VA/8 W	333	39	II 2 GD	EEx m II T4, IP67	最高 80°C	-20 ... +40°C	3 m 电缆	0,40	27	2	6	9136

*最高温度根据阀类型而定
**根据应用场合,最高温度可能会更高。
VDE0580版本,负载循环100%。
线圈温度为+20°C时的功率损耗。电磁线圈处于工作温度(DC)时,功率损耗由于物理原因会最多降低30%
电缆夹范围5~10mm



电磁线圈可以360°转动
装置插口可以4×90°转换位置(产品中附带电气插头)

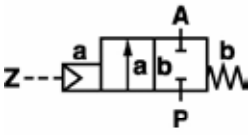
型号	Ø A	B	H	H1	L	L1	R	T
8240000xxxx*****	44	19,5	78,5	67,0	60	27,5	G 1/4	12,0
8241000xxxx*****	44	19,5	78,5	67,0	60	27,5	1/4 NPT	10,0
8240100xxxx*****	44	19,5	78,5	67,0	60	27,5	G 3/8	12,0
8241100xxxx*****	44	19,5	78,5	67,0	60	27,5	3/8 NPT	10,5
8240200xxxx*****	44	19,5	81,0	67,0	67	31,0	G 1/2	14,0
8241200xxxx*****	44	19,5	81,0	67,0	67	31,0	1/2 NPT	13,5
8240300xxxx*****	50	24,0	88,0	71,5	80	36,5	G 3/4	16,0
8241300xxxx*****	50	24,0	88,0	71,5	80	36,5	3/4 NPT	14,0
8240400xxxx*****	62	29,5	97,5	77,0	95	44,0	G 1	18,0
8241400xxxx*****	62	29,5	97,5	77,0	95	44,0	1 NPT	17,0
8240500xxxx*****	92	44,5	124,5	95,5	132	60,0	G 1 1/4	20,0
8241500xxxx*****	92	44,5	124,5	95,5	132	60,0	11/4 NPT	17,0
8240600xxxx*****	92	44,5	124,5	95,5	132	60,0	G 1 1/2	22,0
8241600xxxx*****	92	44,5	124,5	95,5	132	60,0	1 1/2 NPT	17,0
8240700xxxx*****	109	54,5	142,5	108,0	160	74,0	G 2	24,0
8241700xxxx*****	109	54,5	142,5	108,0	160	74,0	2 NPT	17,5

宝硕(Buschjost)84510系列

压力驱动角座阀

15~50mm通径(ND)

2/2, G½-G2, ½NPT~2NPT





可替换NC,NO或双作用功能
可视位置指示器为标准配备
阻尼关闭(阀对应于流向关闭)
适用于污染的流体 适用于真空最大90%
反向流向气体可选
大流量
先导流体可使用液态

流通通径 (mm)	接口尺寸	工作压力 (bar)	先导压力 (bar)	Kv值 m^3/h*	kg	型号
15	G1/2	0 ... 16,0 (25)	3,5 ... 10	4,8	1,4	8450200 0000
20	G3/4	0 ... 10,0 (16)	3,5 ... 10	10	1,5	8450300 0000
25	G1	0 ... 10,0	3,5 ... 10	14	1,8	8450400 0000
32	G1 ¼	0 ... 7,0	3,5 ... 10	23	2,4	8450500 0000
40	G1 ½	0 ... 4,5	3,5 ... 10	30	2,7	8450600 0000
50	G2	0 ... 3,0	3,5 ... 10	37	3,9	8450700 0000
15	1/2 NPT	0 ... 16,0 (25)	3,5 ... 10	4,8	1,4	8451200 0000
20	3/4 NPT	0 ... 10,0 (16)	3,5 ... 10	10	1,5	8451300 0000
25	1 NPT	0 ... 10,0	3,5 ... 10	14	1,8	8451400 0000
32	1 ¼ NPT	0 ... 7,0	3,5 ... 10	23	2,4	8451500 0000
40	1 ½NPT	0 ... 4,5	3,5 ... 10	30	2,7	8451600 0000
50	2 NPT	0 ... 3,0	3,5 ... 10	37	3,9	8451700 0000

xxxx按下表插入电磁线圈代码。 ***** 按下表插入电压代码
* Kv = Cv x 1,2
流体粘度最高为600mm^2/s(cst)。

技术参数

介质:
中性气态和液态流体
粘度:
最大600mm^2/s (cSt)
流向: 可选
安装位置: 可选
流体温度: -10°C~+180°C
环境温度: -10°C~+60°C
在+2°C以下使用时,请咨询本公司技术服务部。
先导流体: 中性气态
先导流体温度: +60°C(最高)

材料

阀体:黄铜 CW602N
阀座密封件:PTFE
内部部件: 黄铜, 不锈钢
密封件包装:Teflon (PTFE)/Viton (FPM)

执行元件

阀体:带玻璃纤维30%的聚酰胺66
密封件:NBR
内部部件:黄铜,不锈钢

根据用户需要提供

密封件:NBR, FPM, EPDM
行程限位器
消音器
带接近开关的电气位置指示器

型号选择

845XX ★★ 0000

变型选择	代号
常开,先导压力下关闭	
弹簧力作用下打开 (先导压力 1-10bar)	01
双作用; 4/2 或5/2 先导阀	08
高工作压力	22
微动开关的双电位置显示器	23
NAMUR 转接板	50

NAMUR安装附件

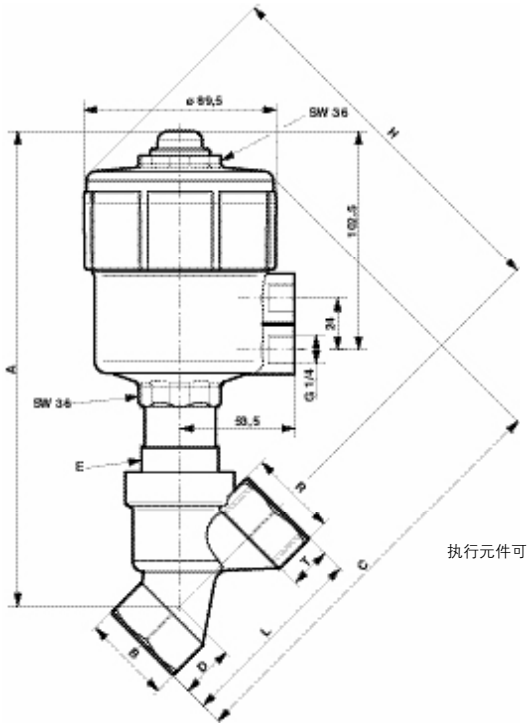
NAMUR的转接板(型号256566)
含有:
1*NAMUR转接器板
2*转接器螺丝
3*O型圈

宝硕(Buschjost)84500系列

压力驱动角座阀

15~50mm通径(ND)

2/2, G½-G2, ½NPT~2NPT



执行元件可以360°转动

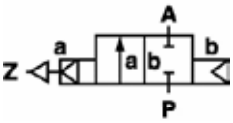
型号	A	B	C	D	E	H	L	R	T
8450200 0000	204,5	SW 27	183	18,5	SW 30	164	65	G1/2	15
8450300 0000	213,5	SW 32	189	21,0	SW 36	168	75	G3/4	16,5
8450400 0000	221,5	SW 41	199	25,0	SW 36	174	90	G1	19
8450500 0000	236,5	SW 50	212,5	28,5	SW 41	184,5	110	G1 ¼	21,5
8450600 0000	238,5	SW 55	217	31,0	SW 41	186	120	G1 ½	21,5
8450700 0000	250,5	SW 70	234,5	40,0	SW 41	194,5	150	G2	26
8451200 0000	204,5	SW 27	183	18,5	SW 30	164	65	1/2 NPT	13
8451300 0000	213,5	SW 32	189	21,0	SW 36	168	75	3/4 NPT	14
8451400 0000	221,5	SW 41	199	25,0	SW 36	174	90	1 NPT	16,5
8451500 0000	236,5	SW 50	212,5	28,5	SW 41	184,5	110	1 ¼ NPT	17
8451600 0000	238,5	SW 55	217	31,0	SW 41	186	120	1 ½ NPT	17
8451700 0000	250,5	SW 70	234,5	40,0	SW 41	194,5	150	2 NPT	17,5

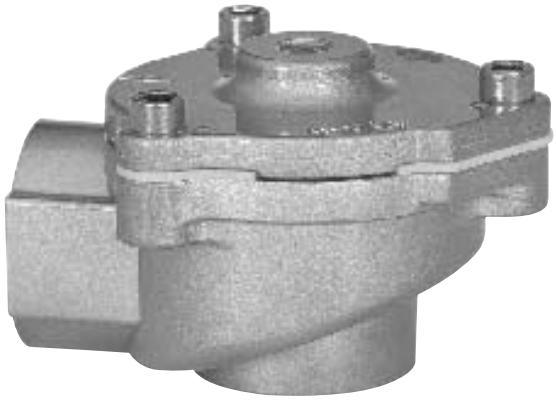
宝硕(Buschjost)82900/82910系列

用于除尘系统的间接电磁驱动隔膜阀

25~65mm通径(ND)

2/2,NC,G¾~G2½ / ¾NPT~2½NPT





大流量
简洁的紧凑设计
简单膜片

技术参数

介质: 中性气体
流向: 固定
流体温度:
-40°C~+85°C(最高)
环境温度:
-20°C~+85°C(最高)
在+2°C以下使用时,请咨询本公司技术服务部。

材料

阀体:铝
阀座密封件:TPE

流通通径 (mm)	接口尺寸	工作压力 (bar)	Kv值 m^3/h*	kg	型号 d.c. 或 a.c. 线圈
20	G¾	0,4 ... 8	18	0,50	8290300.0000
25	G1	0,4 ... 8	22	0,47	8230400.0000
40	G1½	0,4 ... 8	59	1,18	8290600.0000
50	G2	0,4 ... 8	80	1,79	8290700.0000
65	G2½	0,4 ... 8	93	2,07	8290800.0000
20	3/4 NPT	0,4 ... 8	18	0,50	8291300.0000
25	1 NPT	0,4 ... 8	22	0,47	8291400.0000
40	1½ NPT	0,4 ... 8	59	1,18	8291600.0000
50	2 NPT	0,4 ... 8	80	1,79	8291700.0000
65	2½ NPT	0,4 ... 8	93	2,07	8291800.0000

* Kv = Cv x 1,2

型号选择

829XX ★★ 0000

变型选择
应客户需求

宝硕(Buschjost)82900/82910系列

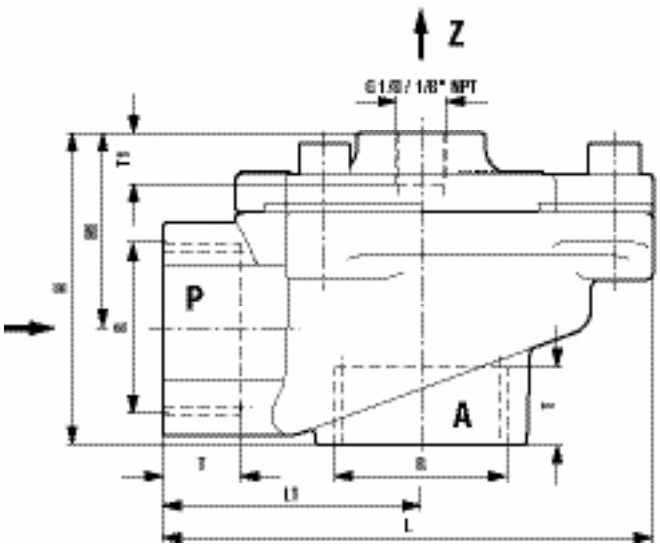
用于除尘系统的间接电磁驱动隔膜阀

25~65mm通径(ND)

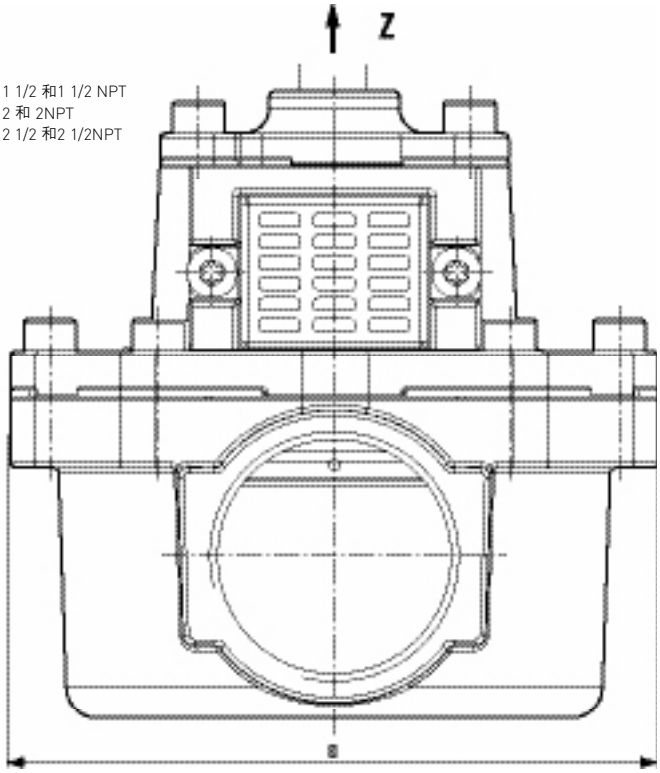
2/2,NC,G¾~G2½ / ¾NPT~2½NPT

一般尺寸

G 3/4 / 1和 3/4 / 1NPT



G 1 1/2 和1 1/2 NPT
G 2 和 2NPT
G 2 1/2 和2 1/2NPT



型号	B	H	H1	L	L1	T1	R	T
8290300.0000	80.0	61.5	39	95	50	10	G 3/4	16
8291300.0000	80.0	61.5	39	95	50	10	3/4″ NPT	14
8290400.0000	80.0	61.5	39	95	50	10	G 1	18
8291400.0000	80.0	61.5	39	95	50	10	1″ NPT	17
8290600.0000	124.5	122.0	91	135	70	10	G 1 1/2	22
8291600.0000	124.5	122.0	91	135	70	10	1 1/2″ NPT	18
8290700.0000	140	145	104	170	95	10	G 2	25
8291700.0000	140	145	104	170	95	10	2″ NPT	18
8290800.0000	140	160	115	170	95	10	G 2 1/2	25
8291800.0000	140	160	115	170	95	10	1/2″ NPT	24

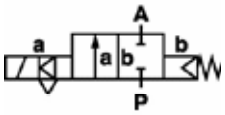
关于压力设备法规（PED）的注意事项：
本系列的阀均符合压力设备指令（PED）97/23/EG的3§3部分所述规格。
这意味着有关说明和生产符合成员国中所熟知的工程实践方法。
并不需要另外提供一份合格证书。

宝硕(Buschjost)82960/82970Twist-on®系列

用于除尘系统的间接电磁驱动隔膜阀

25~65mm通径(ND)

2/2,NC,G¾~G2½ / ¾NPT~2½NPT





大流量
简洁的紧凑设计
电磁线圈不用工具就能手动替换
消音器为标准配备
简单膜片

技术参数

介质: 中性气体
流向: 固定
安装位置:
可选,电磁线圈最好垂直安装(如图)。
流体温度:
-40°C~+85°C(最高)
环境温度:
-20°C~+85°C(最高)
在+2°C以下使用时,请咨询本公司技术服务部。

流通通径 (mm)	接口尺寸	工作压力 (bar)	Kv值 m^3/h*	kg	型号 d.c. 或 a.c. 线圈
20	G¾	0,4 ... 8	18	0,50	8296300xxxx*****
25	G1	0,4 ... 8	22	0,47	8296400xxxx*****
40	G1½	0,4 ... 8	59	1,18	8296600xxxx*****
50	G2	0,4 ... 8	80	2.02	8296700xxxx*****
65	G2½	0,4 ... 8	93	2.30	8296800xxxx*****
20	3/4 NPT	0,4 ... 8	18	0,50	8297300xxxx*****
25	1 NPT	0,4 ... 8	22	0,47	8297400xxxx*****
40	1½ NPT	0,4 ... 8	59	1,18	8297600xxxx*****
50	2 NPT	0,4 ... 8	80	2.02	8297700xxxx*****
65	2½ NPT	0,4 ... 8	93	2.30	8297800xxxx*****

xxxx按下表插入电磁线圈代码。 ***** 按下表插入电压代码
* Kv = Cv x 1,2

材料

阀体:铝
阀座密封件:TPE
内部部件:TPU

型号选择

829XX ★★ ★★★★ ★★★★★

变型选择
应客户需求

电磁线圈	代号
d.c./a.c.	8171
EEx me II T4	8186

电压	代号
24 V d.c.	02400
24 V 50 Hz	02450
110 V 50 Hz	11050
230 V 50 Hz	23050

其他电压根据用户要求提供

宝硕(Buschjost)82960/82970Twist-on®系列

用于除尘系统的间接电磁驱动隔膜阀

25~65mm通径(ND)

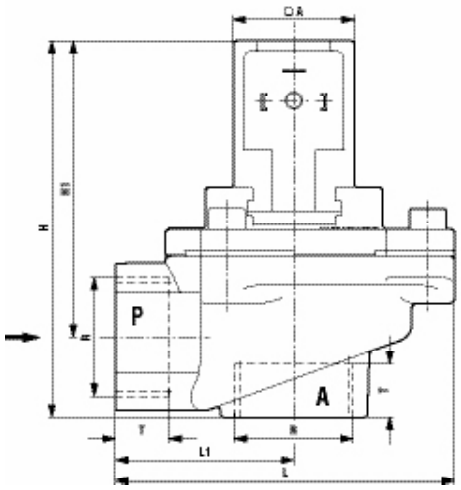
2/2,NC,G¾~G2½ / ¾NPT~2½NPT

电磁线圈的详细信息

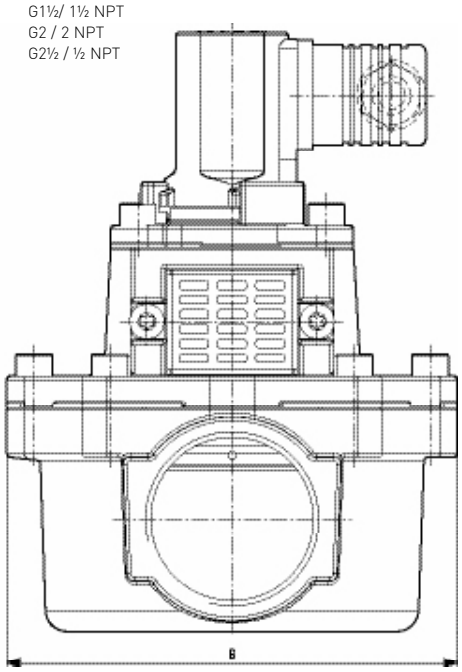
	功率损耗 24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	电压 24 V d.c. (mA)	230 V a.c. (mA)	防护类别	防护等级	温度范围°C 流体*	环境**	电气连接	kg	电磁线圈图号#	电路图号# d.c.	a.c.	型号
	12	23/16	500	70	–	IP 65	最大 100	-20 ... +85	DIN 43650 A 型	0,20	22	1	1	8171
	9	10 VA/9 W	375	44	II 2 G	EExmeIIT4,IP64	最大 80	-20 ... +40	阀体连接	0,30	36	2	6	8186

*最高温度根据阀类型而定
**根据应用场合,最高温度可能会更高。
VDE0580版本,负载循环100%。
线圈温度为+20°C时的功率损耗。电磁线圈处于工作温度时,功率损耗由于物理原因会最多降低30%
电缆夹范围5~10mm

G3/4, G1 / 3/4 NPT, 1 NPT



G1½/ 1½ NPT
G2 / 2 NPT
G2½ / ½ NPT



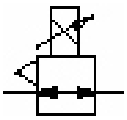
线圈可旋转3 x 120°
插口可以4x90°转换位置
(附带了DIN塞)

型号	A	B	H	H1	L	L1	R	T
8296300xxxx*****	34	80	105,5	83	95	50	G3/4	16
8297300xxxx*****	34	80	105,5	83	95	50	3/4 NPT	14
8296400xxxx*****	34	80	105,5	83	95	50	G1	18
8297400xxxx*****	34	80	105,5	83	95	50	1 NPT	17
8296600xxxx*****	34	124,5	166	136	135	70	G1½	22
8297600xxxx*****	34	124,5	166	136	135	70	1½ NPT	21
8296700xxxx*****	34	140	190.5	149	170	95	G2	25
8297700xxxx*****	34	140	190.5	149	170	95	2NPT	18
8296800xxxx*****	34	140	205.5	160	170	95	G2½	25
8297800xxxx*****	34	140	205.5	160	170	95	2½NPT	24

VP10 系列

比例压力阀

G¼





可靠的比例 I/P和E/P转换器
适用范围宽
高精度
大流量
常规应用保护等级IP 65

技术参数

介质:
过滤精度为5μm的除油压缩空气
输出压力:
0.2 ~1.0bar,0.2 ~ 2.0bar,0.2 ~ 4.0bar (2线)
0.14 ~6bar,0.14 ~ 8bar (3线)
流量:
高达 300 l/min
耗气量:
<4 bar:在50%信号时的典型值为0.85 l/min
>4 bar:在50%信号时的典型值为1.75 l/min
工作压力:
至少比需要的输出压力高0.7 bar
工作温度:
-40°C ~ +85°C
在+2°C以下使用时,请咨询本公司技术服务部。
安装方式:
整体式表面安装架特别适用于立式安装，也可提供50mm管式安装件
响应时间:
<2 bar:小于 0.5 秒
(取决于输入阶跃信号从10%变道90%和输出信号)
>2 bar:2秒,阶跃信号从10%变到90%
总误差:
满量程±0,5% (典型相关误差包括非线性迟滞，死区和重复性的综合作用)
温度影响:
典型值< 0,1% /°C 和零超调
气源气压灵敏度:
<满量程输出0,075%/每1%供压变化
故障模式:
当供电源故障时，信号降到放气压力
重量:
0.825千克

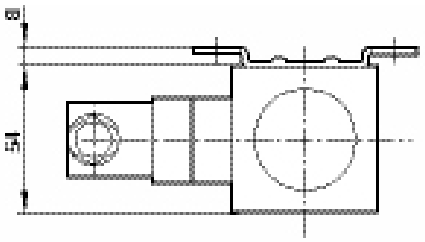
材料

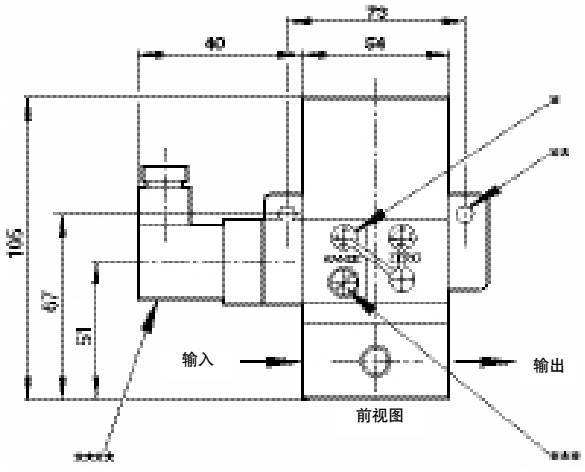
壳体: 钝化模铸锌，环氧树脂涂装
内部件:铍铜 / 黄铜
膜片:丁腈橡胶
喷嘴挡板和供气阀：不锈钢/尼龙

控制型号	输出压力 (bar)	型号
0 ... 10 V	0,2 ... 1	VP1001BJ100A00
4 ... 20 mA	0,2 ... 1	VP1001BJ400A00
0 ... 10 V	0,2 ... 2	VP1002BJ100A00
4 ... 20 mA	0,2 ... 2	VP1002BJ400A00
0 ... 10 V	0,2 ... 4	VP1004BJ100A00
4 ... 20 mA	0,2 ... 4	VP1004BJ400A00
0 ... 10 V	0,14 ... 6	VP1006BJ101A00
4 ... 20 mA	0,14 ... 6	VP1006BJ401A00
0 ... 10 V	0,14 ... 8	VP1008BJ101A00
4 ... 20 mA	0,14 ... 8	VP1008BJ401A00

电气参数

电磁兼容性	这是一个无源电磁装置，不受高频信号影响
电气信号	双线制4 -20 mA或 0 -10 V 三线制需要12 ~ 24 V 直流供电
接头	30mm符合DIN 43650A 的电气接头，可转4*90安装（还可提供其他连接方式）

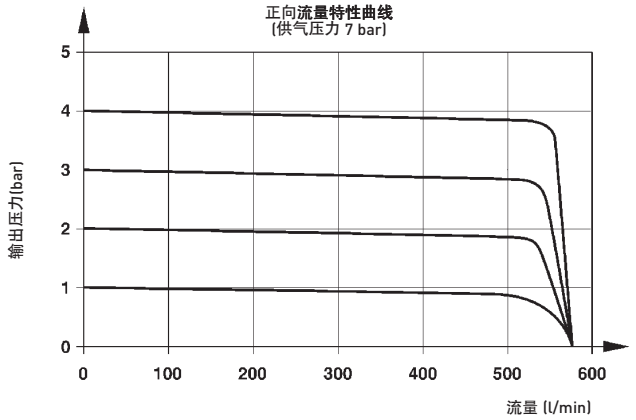


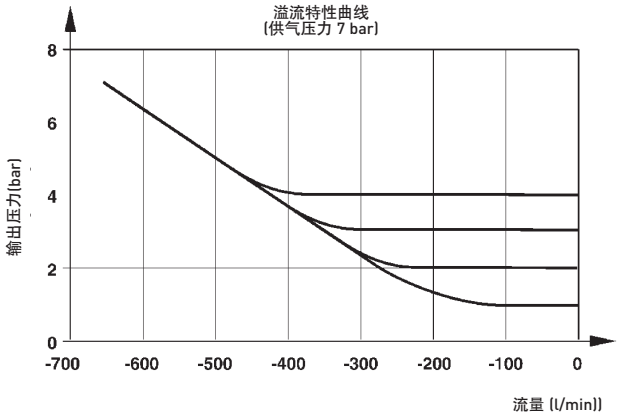


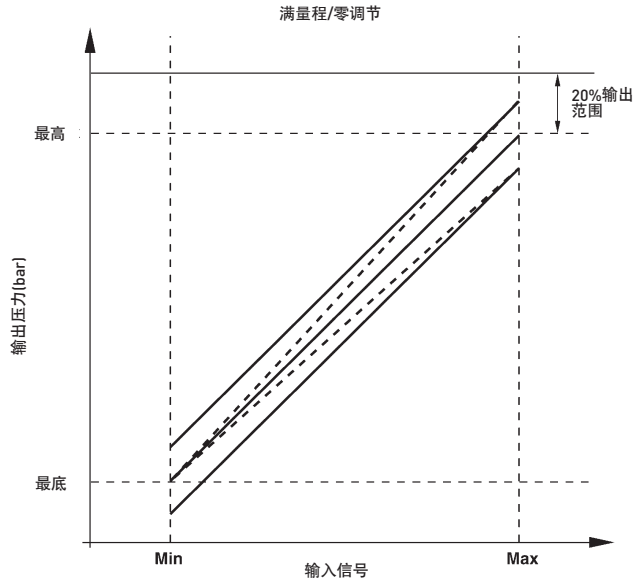
* 输出范围或满量程（典型）
** 2 孔Ø 6,5 mm
*** 可移去节流孔
**** 4针插头

VP10 系列
比例压力阀
G¼

流量特性曲线



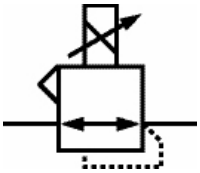




VP12 系列

比例压力阀

G1/8





低功率技术
可靠的开环系统元件
结构紧凑，多种类型设计
优异的性能
使用2线制或者3线制
输出压力可以达到8 bar

技术参数

介质：
过滤精度为5μm的除油压缩空气
安装位置：竖直方向
输出压力：
0-10bar (0-15 psi), 0-2 bar (0-30 psi),
0-4 bar (0-60 psi),
0-6bar (0-90 psi), 0-8 bar (0-120 psi)
气源压力
最小压力超过最大输出压力1.5 bar (22 psi),
最大压力10bar (150 psi)
响应时间：
<=500ms(从0%到100%)
<=1000ms (从100%到0%)
流量：<200l/min(7 标准立方英尺/分钟)
耗气量：
<=6 bar(90 psi) <= 3l/min典型值
8bar(120 psi) <=10l/min典型值
温度影响：典型值 <=7 mbar/°C介质:
气源气压敏感度:
<=0.1bar(1.5psi)/ 每1bar 气源气压变化
环境温度：0-60°C
防护等级：IP30
振动影响
振动频率15到150Hz输出压力变化小于3%
接口尺寸：1/8″ BSP/NPT
输入信号：4-20mA或者0-10V
电源：24VDC±10%
电阻：mA=220Ω最大,V=16kΩ最小
失效方式：信号或者功率丢失

材料

膜片：NBR
阀体：锌合金
间隔：塑料

型号选择

VP120★★★★0★Q00

压力范围	代号
0-1bar/15psi	1
0-2bar/30psi	2
0-4bar/60psi	4
0-6bar/90psi	6
0-8bar/120psi	8

压力单位	代号
Bar	B
Psi	P

线制选择	代号
2	0
3*(24VDC)	1

输入信号	代号
0-10V	1
4-20mA	4

接口尺寸	代号
G1/8	G
1/8NPT	H
主板型	X

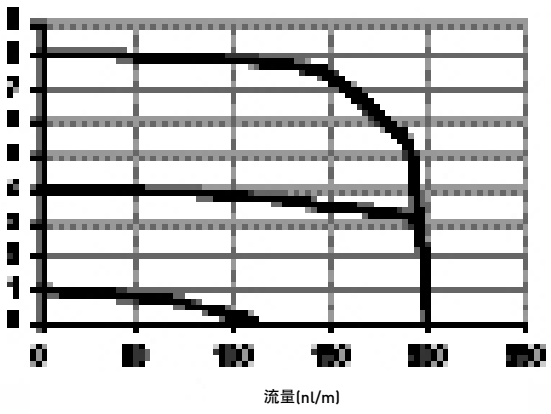
*仅限于3线制

电气参数

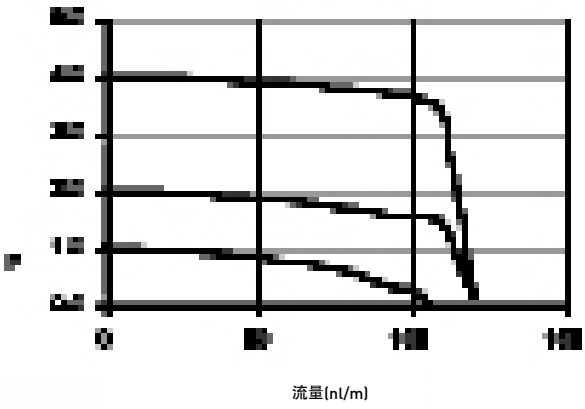
电源电压	12 V d.c.
电压输入	1, 2 & 4 bar
电流 mA 输入	1 & 2 bar
电源电压	15 V d.c.
电压输入	1, 2, 4 & 6 bar
电流 mA 输入	1, 2 & 4 bar

VP12 系列
比例压力阀
G1/8

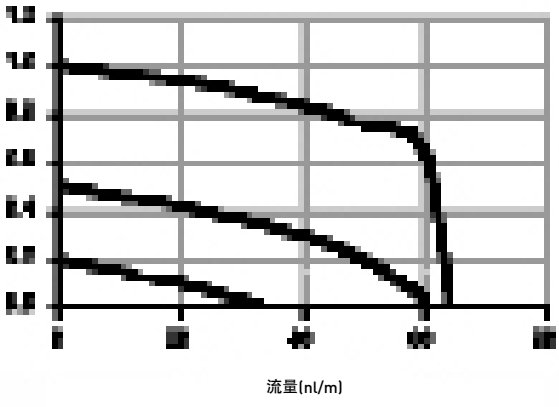
流量特性



5,5 bar 供气



5,5 bar 供气

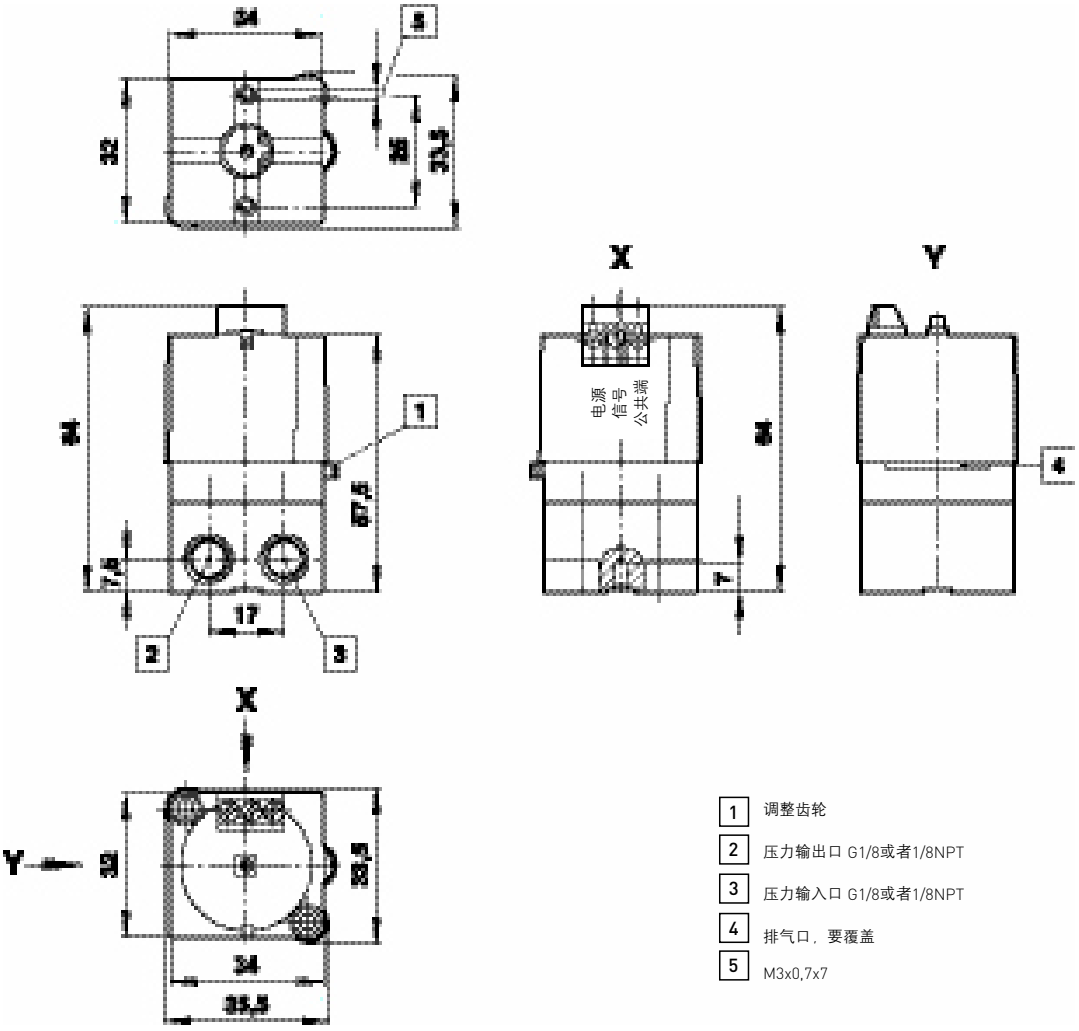


VP12 系列

比例压力阀

G1/8

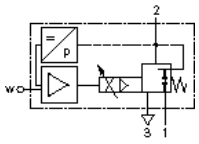
外形尺寸



1 调整齿轮
2 压力输出口 G1/8或者1/8NPT
3 压力输入口 G1/8或者1/8NPT
4 排气口，要覆盖
5 M3x0,7x7

VP21 系列

比例压力阀
2,4mm节流孔，集成压力控制
G1/8底板式





阀与电子控制装置一体化
优良的线性
优良的响应灵敏度
可调放大控制
可调压力范围
阀位开关（比较器）
符合CE标准

技术参数

介质：
经过过滤的润滑或者非润滑压缩空气
过滤精度：50μm
安装方式：任意，最好垂直方向
流动方向：固定
供气压力P1：
最大7bar,12bar,16.5bar
设定压力P2：
0(0.03)~2bar,0(0.15)~10bar,0(0.24)~16bar
环境温度：
0°C ~ +60°C
在+2°C以下使用时,请咨询本公司技术服务部。
迟滞：
<0.5(%最大P2)
重复性：
<0.5(%最大P2)
线性度：
<0.5(%最大P2)
20°C时的值
灵敏度：
<0.2(%最大P2)
IP等级：
IP65 (M12类型)

材料

阀体：铝合金
电器部分：ABS
密封件：NBR（丁腈橡胶）

2XM12或者1XM12+14芯接头

型号	设定压力 输出压力(bar) 型号P2(bar)	供气压力 p1 (bar)	输入 设定点	实际 输出值	可调压力范围	固定 比较器	变动 比较器	接头 类型
4094x00.9000.024.00	0···2	7	0 ... 10v	0...10v	●	●		A + B
4094x01.9000.024.00	0···2	7	0 ... 20 mA	0 ... 10 V	●	●		A + B
4094x02.9000.024.00	0···2	7	4 ... 20 mA	0 ... 10 V	●	●		A + B
4094x03.9000.024.00	0···2	7	8位平行	0 ... 10 V	●	●		A + D
4094x04.9000.024.00	0···2	7	0 ... 10 V	0 ... 10 V	●		●	A + B
4094x05.9000.024.00	0···2	7	0 ... 20 mA	0 ... 10 V	●		●	A + B
4094x06.9000.024.00	0···2	7	4 ... 20 mA	0 ... 10 V	●		●	A + B
4094x07.9000.024.00	0···2	7	0 ... 10 V	4 ... 20 mA	●		●	A + B
4094x09.9000.024.00	0···2	7	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	●		●	A + B
4094x10.9000.024.00	0···10	12	0 ... 10v	0...10v	●	●		A + B
4094x11.9000.024.00	0···10	12	0 ... 20 mA	0 ... 10 V	●	●		A + B
4094x12.9000.024.00	0···10	12	4 ... 20 mA	0 ... 10 V	●	●		A + B
4094x13.9000.024.00	0···10	12	8位平行	0 ... 10 V	●	●		A + D
4094x14.9000.024.00	0···10	12	0 ... 10 V	0 ... 10 V	●		●	A + B
4094x15.9000.024.00	0···10	12	0 ... 20 mA	0 ... 10 V	●		●	A + B
4094x16.9000.024.00	0···10	12	4 ... 20 mA	0 ... 10 V	●		●	A + B
4094x17.9000.024.00	0···10	12	0 ... 10 V	4 ... 20 mA	●		●	A + B
4094x19.9000.024.00	0···10	12	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	●		●	A + B
4094x26.9000.024.00	0···16	16.5	0 ... 10 V	0 ... 10 V	●	●		A + B
4094x27.9000.024.00	0···16	16.5	0 ... 20 mA	0 ... 10 V	●	●		A + B
4094x28.9000.024.00	0···16	16.5	4 ... 20 mA	0 ... 10 V	●	●		A + B
4094x29.9000.024.00	0···16	16.5	8位平行	0 ... 10 V	●	●		A + D
4094x30.9000.024.00	0···16	16.5	0 ... 10 V	0 ... 10 V	●		●	A + B
4094x31.9000.024.00	0···16	16.5	0 ... 20 mA	0 ... 10 V	●		●	A + B
4094x32.9000.024.00	0···16	16.5	4 ... 20 mA	0 ... 10 V	●		●	A + B
4094x33.9000.024.00	0···16	16.5	0 ... 10 V	4 ... 20 mA	●		●	A + B
4094x35.9000.024.00	0···16	16.5	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	●		●	A + B

对于2mm节流孔的阀，请在第5位 X 处 填入0,例如4094000 900002400。
对于4mm节流孔的阀，请在第5位 X 处 填入1,例如4094100 900002400。

VP21 系列

比例压力阀
2,4mm节流孔，集成压力控制
G1/8底板式

1XM12接头

型号	设定压力 输出压力(bar) 型号P2(bar)	供气压力 p1 (bar)	输入 设定点	实际 输出值	可调压 力范围	接头 类型
4095x00.9000.024.00	0…2	7	0 ... 10 V	0 ... 10 V	●	C
4095x01.9000.024.00	0…2	7	0 ... 20 mA	0 ... 10 V	●	C
4095x02.9000.024.00	0…2	7	4 ... 20 mA	0 ... 10 V	●	C
4095x07.9000.024.00	0…2	7	0 ... 10 V	4 ... 20 mA	●	C
4095x09.9000.024.00	0…2	7	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	●	C
4095x10.9000.024.00	0…10	12	0 ... 10 V	0 ... 10 V	●	C
4095x11.9000.024.00	0…10	12	0 ... 20 mA	0 ... 10 V	●	C
4095x12.9000.024.00	0…10	12	4 ... 20 mA	0 ... 10 V	●	C
4095x17.9000.024.00	0…10	12	0 ... 10 V	4 ... 20 mA	●	C
4095x19.9000.024.00	0…10	12	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	●	C
4095x26.9000.024.00	0…16	16.5	0 ... 10 V	0 ... 10 V	●	C
4095x27.9000.024.00	0…16	16.5	0 ... 20 mA	0 ... 10 V	●	C
4095x28.9000.024.00	0…16	16.5	4 ... 20 mA	0 ... 10 V	●	C
4095x33.9000.024.00	0…16	16.5	0 ... 10 V	4 ... 20 mA	●	C
4095x35.9000.024.00	0…16	16.5	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	●	C

对于2mm节流孔的阀，请在第5位X处填入0，例如4095000900002400。
对于4mm节流孔的阀，请在请在第5位X处填入1，例如4095100900002400。

6芯接头+PE 接头

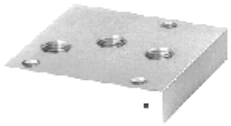
型号	设定压力 输出压力(bar) 型号P2(bar)	供气压力 p1 (bar)	输入 设定点	实际 输出值	可调压 力范围	接头 类型
4091x00.9000.024.00	0…2	7	0 ... 10 V	0 ... 10 V	●	E
4091x01.9000.024.00	0…2	7	0 ... 20 mA	0 ... 10 V	●	E
4091x02.9000.024.00	0…2	7	4 ... 20 mA	0 ... 10 V	●	E
4091x03.9000.024.00	0…2	7	8 位平行	0 ... 10 V	●	F
4091x10.9000.024.00	0…10	12	0 ... 10 V	0 ... 10 V	●	E
4091x11.9000.024.00	0…10	12	0 ... 20 mA	0 ... 10 V	●	E
4091x12.9000.024.00	0…10	12	4 ... 20 mA	0 ... 10 V	●	E
4091x13.9000.024.00	0…10	12	8 位平行	0 ... 10 V	●	F
4091x16.9000.024.00	0…10	12	0 ... 10 V	0 ... 10 V	●	E
4091x26.9000.024.00	0…16	16.5	0 ... 10 V	0 ... 10 V	●	E
4091x27.9000.024.00	0…16	16.5	0 ... 20 mA	0 ... 10 V	●	E
4091x28.9000.024.00	0…16	16.5	4 ... 20 mA	0 ... 10 V	●	E
4091x29.9000.024.00	0…16	16.5	8 位平行	0 ... 10 V	●	F

对于2mm节流孔的阀，请在第5位 X 处 填入0,例如4094000 900002400。
对于4mm节流孔的阀，请在第5位 X 处 填入1,例如4094100 900002400。

VP21 系列

比例压力阀
2,4mm节流孔，集成压力控制
G1/8底板式

附件

底板	底板适用消音器	M12电气接头	6-/14-/15电气接头
			

节流孔 (mm)	接口尺寸	型号	节流孔 (mm)	接口尺寸	型号	类型	接头变形	型号	类型	接头变形	型号
ND 2	G 1/8	0542845	ND 2	G 1/8	0014510	M 12 x 1; 3 芯; 5 m 3 x 0,34 mm^2	A	0250079	14 芯; Pg 9	D	0799847
ND 4	G 1/8	0542848	ND 4	G 1/4	0014610	M 12 x 1; 4 芯; 5 m 4 x 0,34 mm^2	B	0250080	14 芯; 2 m 14 x 0,25 mm2	D	0799857
						M 12 x 1; 5 芯; 5 m 5 x 0,34 mm^2	C	0250081	14 芯; 5 m 14 x 0,25 mm2	D	0250082
						M 12 x 1; 3 芯; 10 m 3 x 0,34 mm^2	A	0250470	6 芯 + PE 90° 塑料	E	0660689
						M 12 x 1; 4 芯; 10 m 4 x 0,34 mm^2	B	0250471	6 芯 + PE 金属, Pg 13,5	E	0799695
						M 12 x 1; 5 芯; 10 m 5 x 0,34 mm^2	C	0250472	15 芯 MIL-C-26482	F	0680683

电气参数

电源电压(VDC):	UB (VDC)	18 ~ 32
最大残余纹波	(%)	10
24VDC功耗		
16bar阀,2mm节流孔	IB(A)	1,5
16bar阀,4mm节流孔	IB(A)	1,8
10bar阀,2mm节流孔	IB(A)	1,2
10bar阀,4mm节流孔	IB(A)	1,0
2bar阀,2,4mm节流孔	IB(A)	0,8
待机状态	IB(A)	< 0,05

输出(信号)

输出气压对应的电压信号	UA(V)	0 ~ 2bar 1V=0.2bar
	IA(mA)	0 ~ 10bar 1V=1bar
	IA	0 ~ 16bar 1V=1.6bar
输出电流	(0 ⋯ 20mA)	1
输出气压对应的电流信号	IA	0 ~ 2bar 1 mA =0.1bar
	(4 ⋯ 20mA)	0 ~ 10bar 1 mA =0.5bar
		0 ~ 16bar 1mA=0.8bar
输出气压对应的电流信号		0 ~ 2bar 1.6 mA =0.2bar
		0 ~10bar 1.6 mA =1.0bar
		0 ~ 6bar 1.6mA=1.6bar

模拟量设定点

电压信号	UE (V) 0	~ 10
输入电阻	RE (kΩ)	< 500
电流信号	IE (mA)	0 ~ 20 / 4 ~ 20
负载电阻	(Ω)	≤ 135

比较器(固定)输出信号” 压力到达”(x=w)

开关切换范围	(%p2 max)	± 2
压力超出切换范围 (x≠w)	(V)	0
压力到达(x=w)	(V)	UB - 1,5
输出最大电流	(mA)	10

数字量设定 (w)

数字输入(并行)	(bit)	8位+使能
逻辑″ L″ 值域	(V)	0 ~ 2
逻辑″ H″ 值域	(V)	12 ~ 32
使能		低
输入电流	(mA)	1

比较器(可变)输出信号” 压力到达”(x=w)

开关切换范围	(%p2 max)	0 ~ ± 20
调节装置		内部电位计
工厂设定	(%p2 max)	中间位置
延迟时间 (压力建立期间)	(ms)	100 ~ 1200
工厂设定	(ms)	1200
压力超出切换范围 (x≠w)	(V)	0
压力到达(x=w)	(V)	UB - 1,5
输出最大电流	(mA)	10

VP21 系列

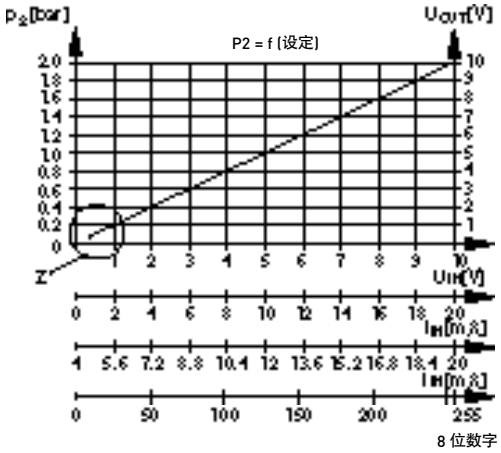
比例压力阀

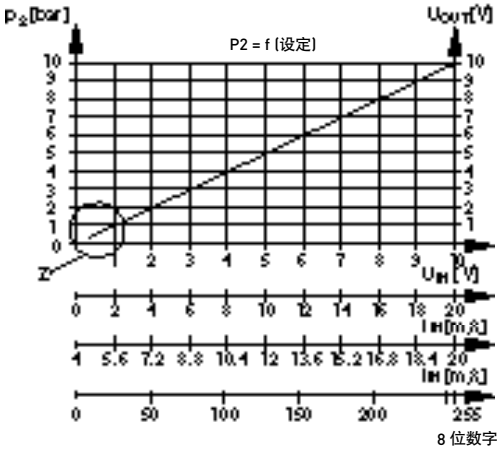
2,4mm节流孔，集成压力控制

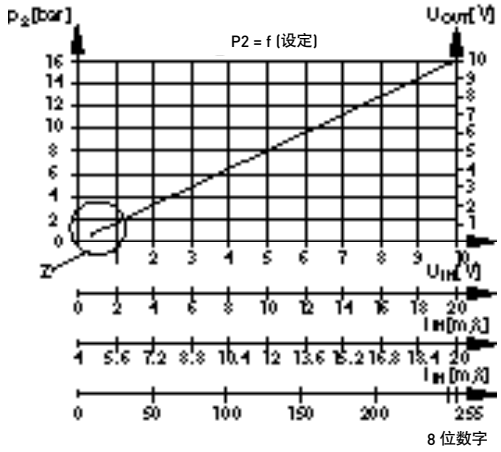
G1/8底板式

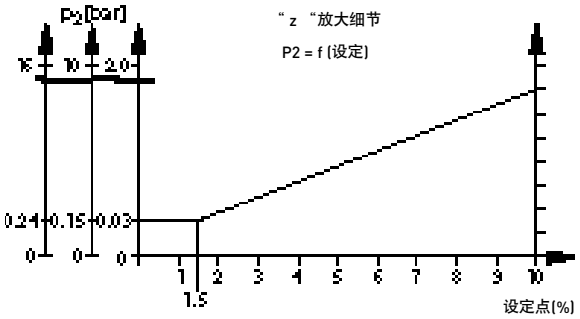
特性曲线

2,4mm节流孔的静态特性曲线





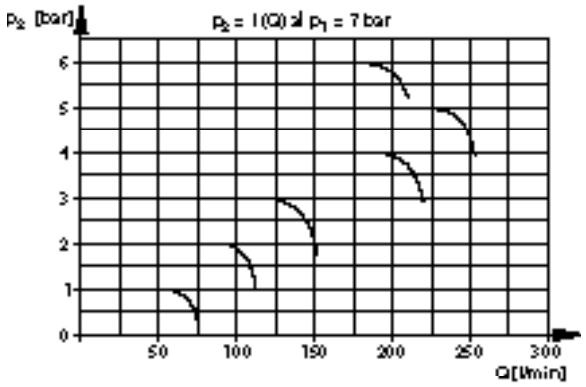


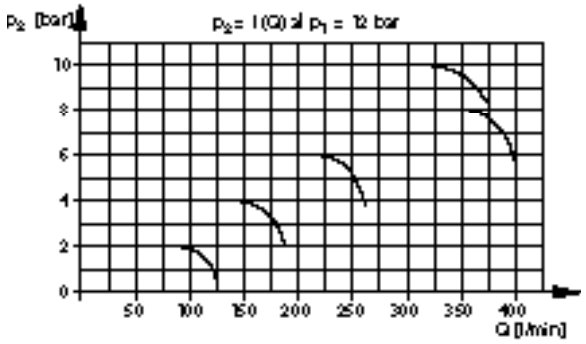


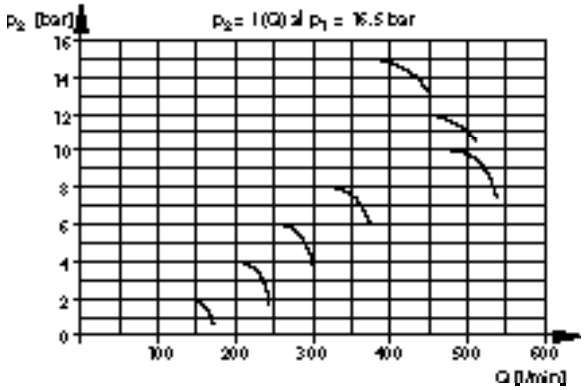
VP21 系列

比例压力阀
2,4mm节流孔，集成压力控制
G1/8底板式

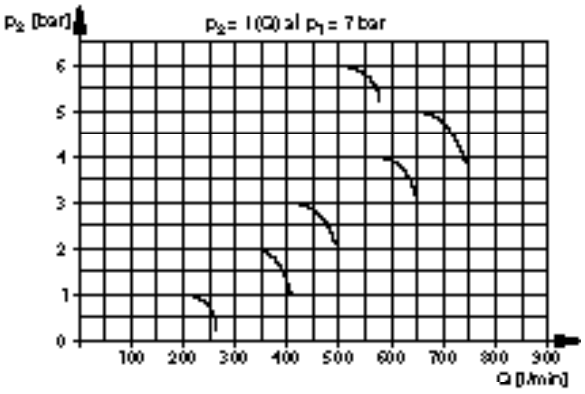
2mm节流孔的流量特性

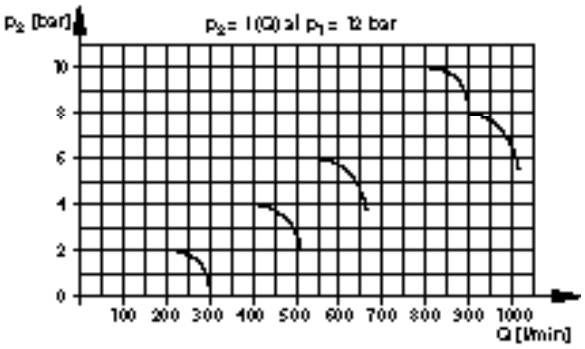


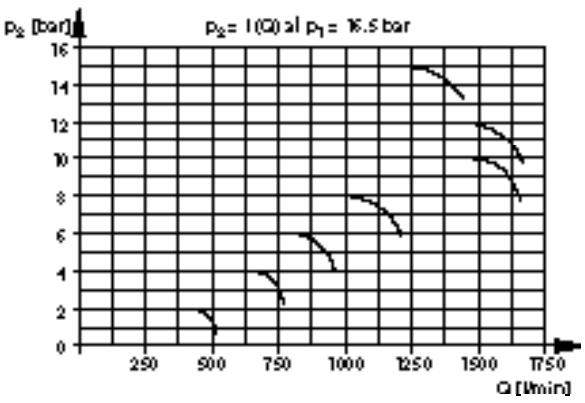




4mm节流孔的流量特性



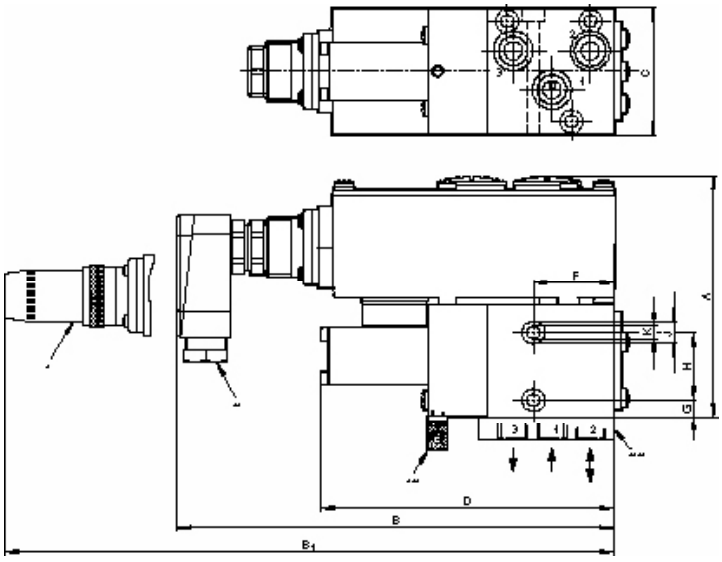




VP21 系列

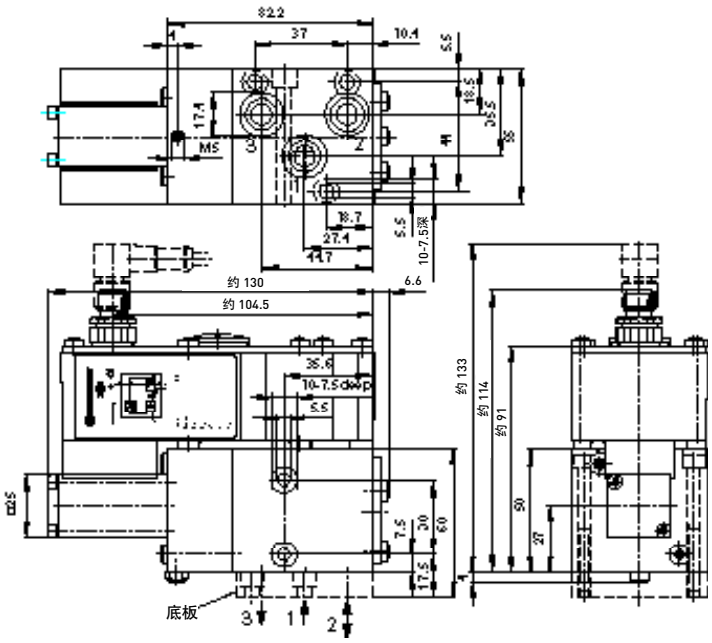
比例压力阀
2,4mm节流孔，集成压力控制
G1/8底板式

外形尺寸



Ø	A	B	B1	C	D	F	G	H	J	K
2	82	188	189	55	130	35.7	6.5	22	10	5.5
4	82	191	185	55	133	36.8	6.5	22	10	5.5

无底板选项



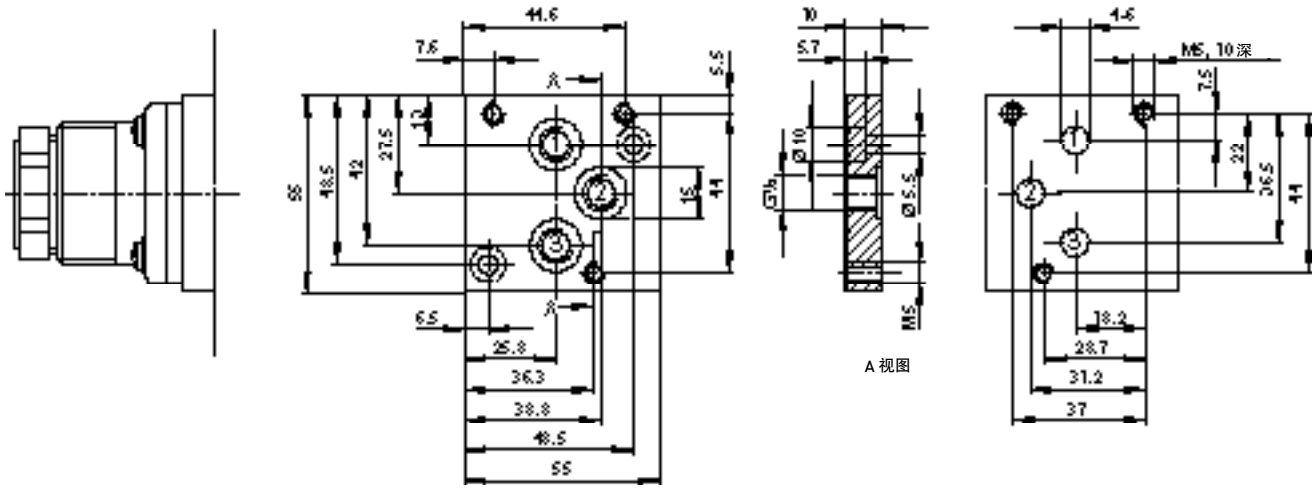
Ø	A	B	B1	C	D	D1	E	F	G	H	I	J	K
2	77	118.5	0	55	130	0	10	35.7	5.5	6.5	22	16.5	104.5
4	77	118.5	4	55	130	3	10	36.8	5.5	6.5	22	16.5	104.5

VP21 系列

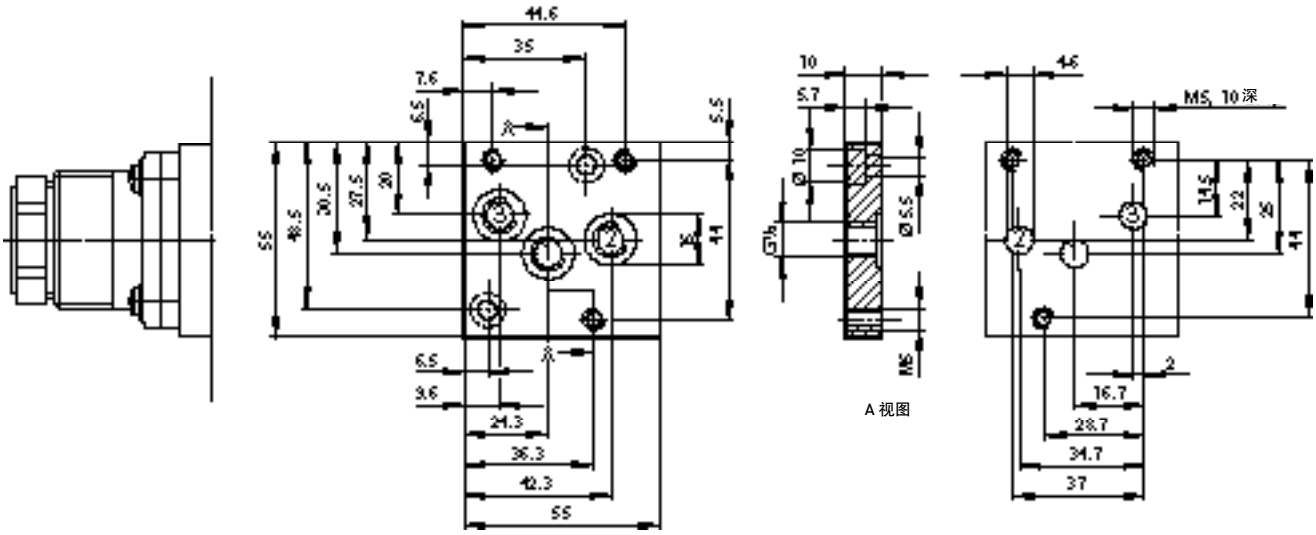
比例压力阀
2,4mm节流孔，集成压力控制
G1/8底板式

底板

节流孔为2mm底板(0542845)



节流孔为4mm底板(0542848)



VP23 系列

比例压力阀
8,16mm节流孔，集成μP驱动压力控制
直动式座阀



符合CE 标准
免漆型产品
所有数字控制电气装置
可调压力控制
可选：串行口
通过总线驱动
标准阀采用ATEX 94/9/EC-Cat. II
3G,Zone2

技术参数

介质:经过过滤的润滑或者非润滑
无冷凝无压缩空气或者中性气体
过滤精度：50μm
流体温度：
-5°C ~ +60°C(无冷凝物)
环境
该系列阀设计适用于室内，工业常温环境
环境温度：-5°C ~ +60°C
+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询。
IP等级：
IP65(M12类型带电气插头)
IP54(6芯+PE电气插头)
运行方式：
比例电磁
连接方式：
法兰型，
带连接底板：G1/4,G3/8,G1/2，G3/4
流动方向：固定
供气压力P1：
最大7bar,12bar,17bar
设定压力P2：
0(0.02)~2bar,0(0.1)~10bar,0(0.16)~16bar
使用寿命：超过10mio
误差：
线性度：<±1%(%最大P2)
控制精度：<±1%(%最大P2
响应精度：<±1%(%最大P2
迟滞：<±0.5(%最大P2)
重复性：<±0.5(%最大P2)

型号选择

VP23★★B★★★1★★★★

压力范围	代号
0~2bar	02
0~10bar	10
0~16bar	16

节流孔尺寸	代号
8mm	D
16mm	E

输入设定点	代号
4~20mA	4
0~10V/压差	7
Profibus-DP	P

选项	代号
串行口	B200
串行口+LED显示*	B201

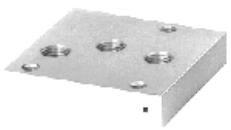
电气连接方式	代号
M12/8脚	M
总线	N
6脚+PE	C**

输出值	代号
0~10V/4~20mA	6
Profibus-DP	P

* LED显示针对总线不适合
** 6脚+PE替换p\PQ21

附件

底板



节流孔(mm)	接口尺寸	型号
ND 8	G 1/4	0542636
ND 8	G 3/8	0543705
ND 12	G 1/2	0542814
ND 20	G 3/4	0542840

底板适用消音器



节流孔(mm)	接口尺寸	型号
ND 8	G 3/8	0014710
ND 12	G 1/2	0014810
ND 20	G 3/4	0014910

VP23 系列

比例压力阀
8,16mm节流孔，集成μP驱动压力控制
直动式座阀

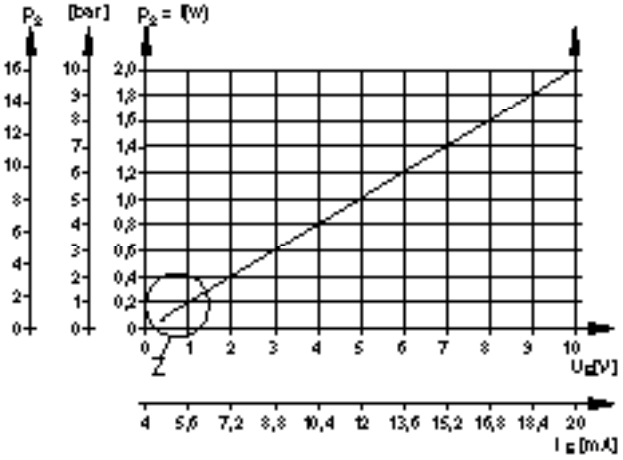
附件

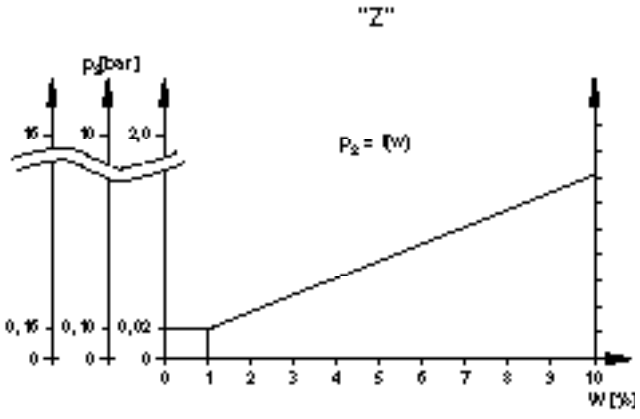



说明	描述	线缆材质	型号
电气连接插头	M12*1,8芯,5m,8x0.25mm²	PUR屏蔽线缆	0250811
电气连接插头	M12*1,8芯,5m,8x0.25mm²,直角	PUR屏蔽线缆	0250813
连接底板 NG8	G1/4		542636
连接底板 NG8	G3/8		0543705
连接底板 NG16	G1/2		0542814
连接底板 NG16	G3/4		0542840
电气连接插头	M12*1,5芯,5m,直角,A-型,open (电源)	PUR屏蔽线缆	0252086
电气连接插头	M12*1,5芯,5m,A-型,open (电源)	PUR屏蔽线缆	0252087
电气连接插头	M12*1,5芯,5m,直角,A-型,open (电源)	PUR屏蔽线缆	0252088
电气连接插头	M12*1,5芯,5m,直角,B-型,open (bus-in)	PUR屏蔽线缆	0251310
电气连接插头	M12*1,5芯,5m,直角,B-型,open (bus-out)	PUR屏蔽线缆	0251312
电气连接插头	M12*1,5芯,5m,可变,直角,B-型,open (bus-in)	PUR屏蔽线缆	0252088
电气连接插头	M12*1,5芯,5m,可变,直角,B-型,open (bus-out)	PUR屏蔽线缆	0252090
电气连接插头	M12*1,5芯,5m,直角,B-型,open (bus-in/out)	PUR屏蔽线缆	0252091

特性曲线

压力特性曲线

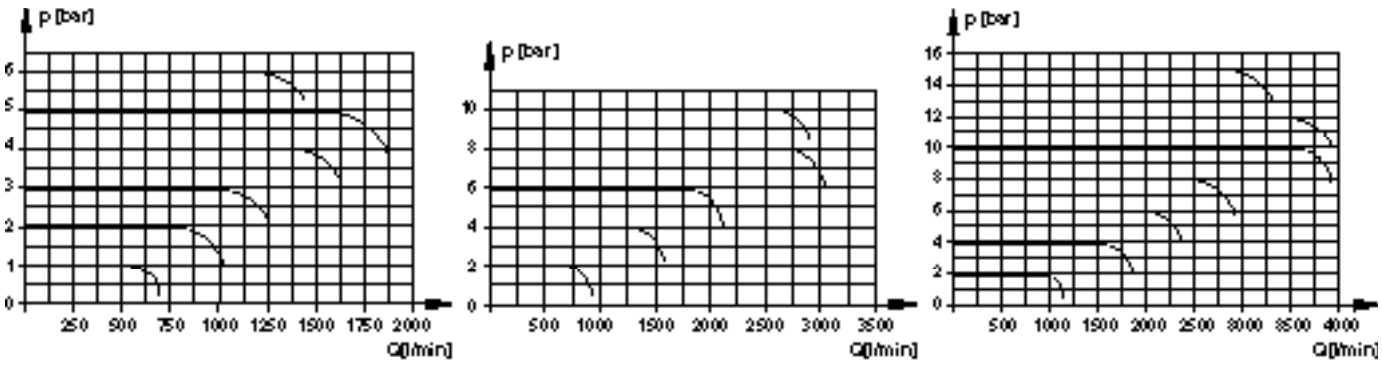




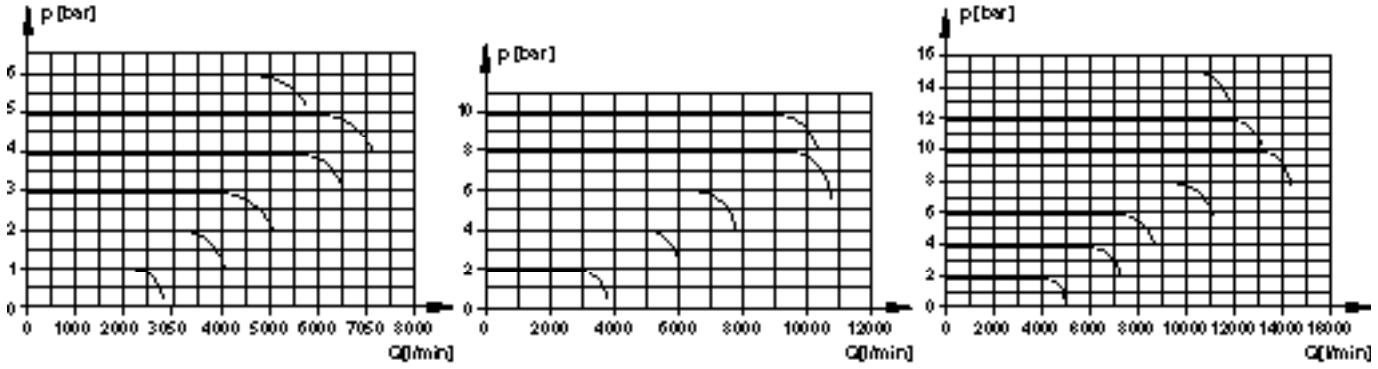
VP23 系列

比例压力阀
8,16mm节流孔，集成μP驱动压力控制
直动式座阀

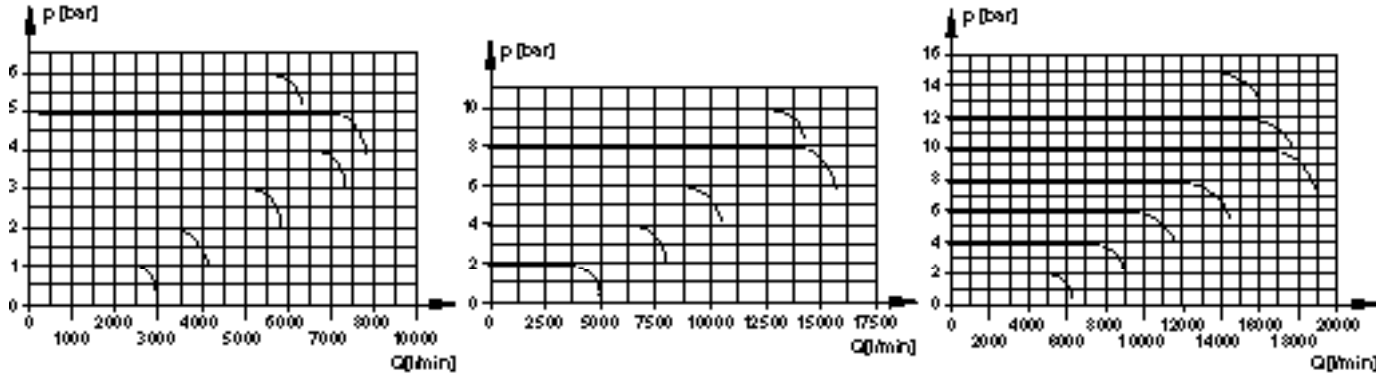
流量特性曲线NG=8mm / P1=7bar,12bar,17bar



流量特性曲线NG=16mm/G1/2 NG12mm连接底板 / P1=7bar,12bar,17bar



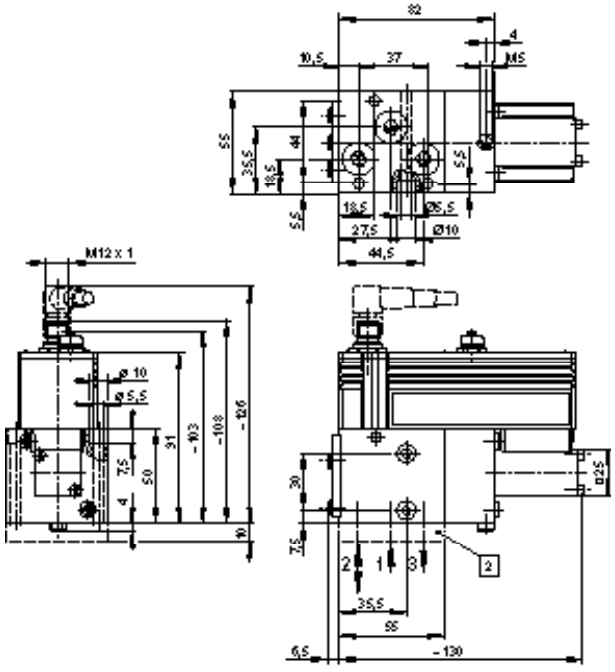
流量特性曲线NG=16mm/G3/4 NG20mm连接底板 / P1=7bar,12bar,17bar



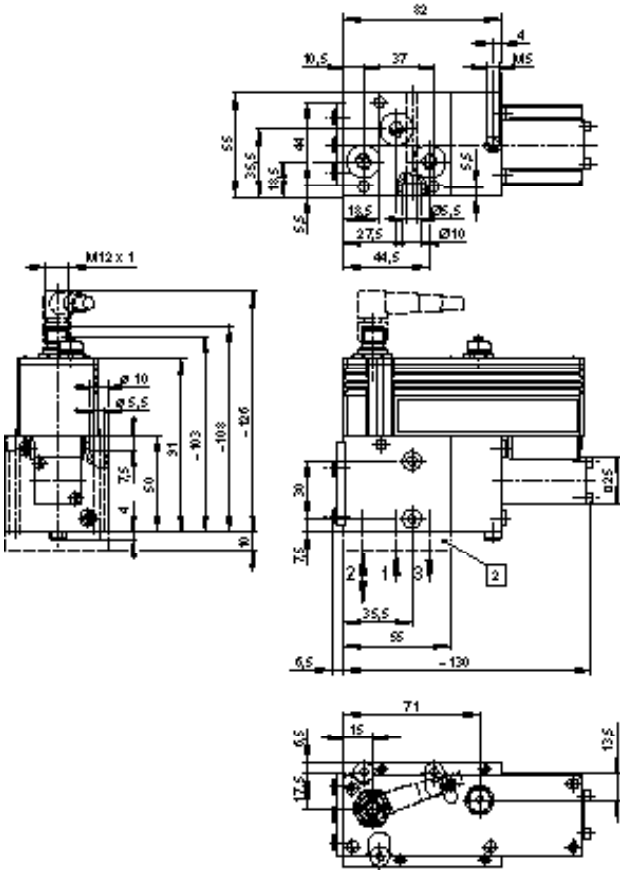
VP23 系列

比例压力阀
8,16mm节流孔，集成μP驱动压力控制
直动式座阀

外形尺寸
标准NG8mm



NG16mm比例阀

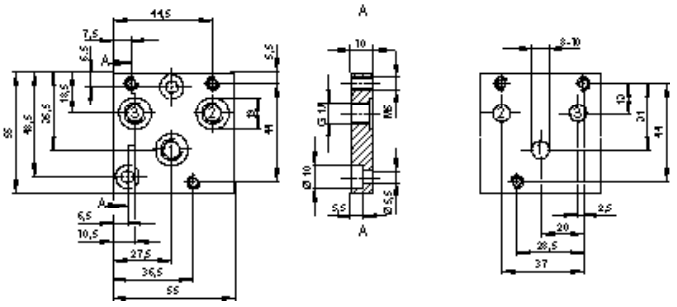


VP23 系列

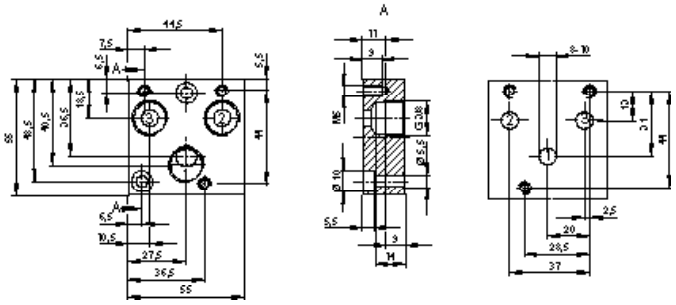
比例压力阀
8,16mm节流孔，集成μP驱动压力控制
直动式座阀

底板尺寸

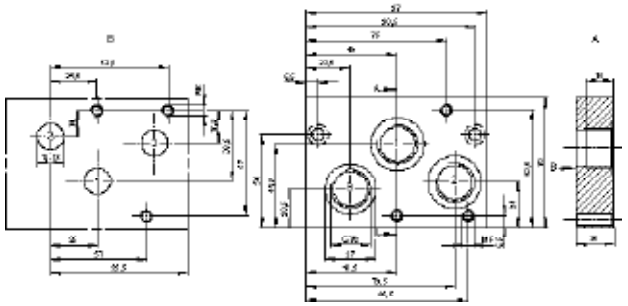
节流孔伐8mm为底板(0542636 / G¼)



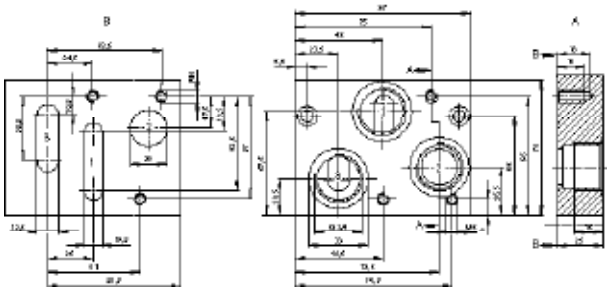
节流孔伐8mm为底板(0543705 / G3/8)



节流孔伐12mm为底板(0542814 / G½)



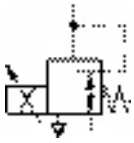
节流孔伐20mm为底板(0542840/G3/4)



VP40 系列

三通比例压力阀

G1/8, G1/4, G3/8, 法兰式, 板式 (适用于2 mm节流孔)





低迟滞
优良的重复性
大流量排气
可供气路板安装方式
结构紧凑

技术参数

介质:
经40 µm过滤的润滑或非润滑压缩空气

安装方式:
任意, 最好竖直方向

流动方向:
固定

工作压力 p1:
最大20 bar. (带2mm节流孔的阀为16bar)

设定压力 p2:
0 ~20 bar (带2mm节流孔的阀为16 bar)

环境温度:
-10°C~ +40°C
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

迟滞:
< 3 (% IN2最大)*

Repeatability:
< 1 (% p2最大)*

线性:
参见特性曲线

响应灵敏度:
<1 (% p2最大.)*
* 在 20°C时

保护等级: IP 65 带插头

材料

壳体: 铝合金
密封件： 丁腈橡胶

节流孔 (mm)	接口 尺寸	输出压力 P2 (bar)	最大输入压力 P1 (bar)	额定电流 (mA)	型号
2	法兰	0 ... 6	7	805	4090021709301200
2	法兰	0 ... 10	12	1050	4090020709301200
2	法兰	0 ... 16	16	1500	4090022709301200
4	G1/8	0 ... 10	10	0 ... 1600 (1800)	4088110705301200
4	G1/8	0 ... 20	20	0 ... 1600 (1800)	4088218707101200
6	G1/4	0 ... 2,1	7	0 ... 1600 (1800)	4088200705301200
6	G1/4	0 ... 10	12	0 ... 1600 (1800)	4088210705301200
8	G3/8	0 ... 7	10	0 ... 1600 (1800)	4088310707101200



电气电气插头 pQ11

型号	额定电流 mA	接头类型	备注
5980081	0 ... 2400	电气接头符合DIN 43651	适用于 4088xxx.xxxx 阀
5980085	0 ... 2400	2 m 电缆	
5980083	0 ... 1000	电气接头符合 DIN 43651	适用于4090020.7093 和 4090021.7093
5980087	0 ... 1000	2 m电缆	
5980118	0 ... 2400	电气接头符合 DIN 43651	适用于4090022.7093 阀
5980119	0 ... 2400	2 m电缆	



电气电气插头 Q12

型号	额定电流 mA	备注
5980126	0 ... 2400	适用于 4088xxx.xxxx, 4090020.7093 和 4090021.7093 阀
5980127	0 ... 1000	适用于4090022.7093阀

比例阀电磁线圈参数

公称直径	极限电流IN	额定功率 PN	阻抗 R20	负荷率
2	1930 mA	25 W	6,3 Δ + 3%	100%
4, 6 和 8	1600 mA	22 W	6,5 Δ + 3%	100%

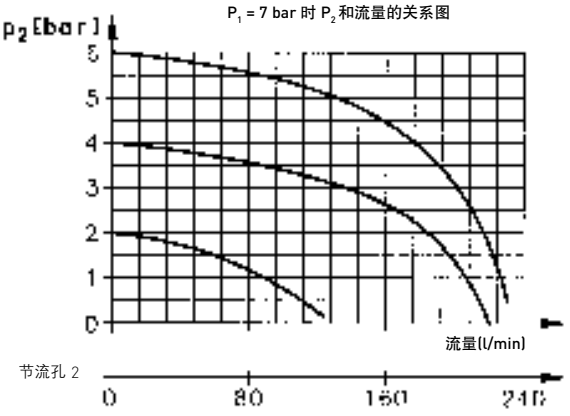
VP40 系列

三通比例压力阀

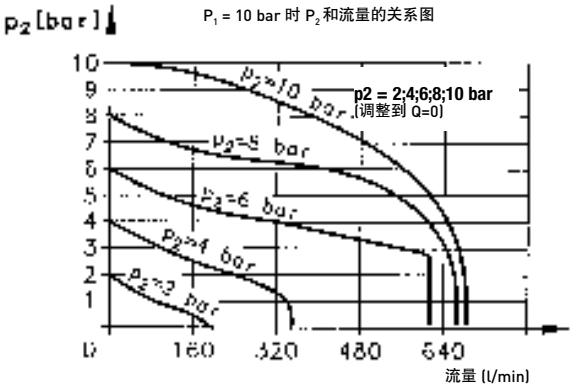
G1/8, G1/4, G3/8, 法兰式, 板式 (适用于2 mm节流孔)

特性曲线

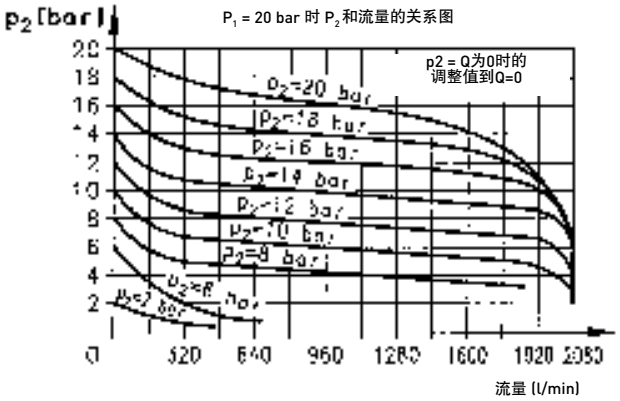
带2mm节流孔比例阀在7bar工作压力下的流量特性



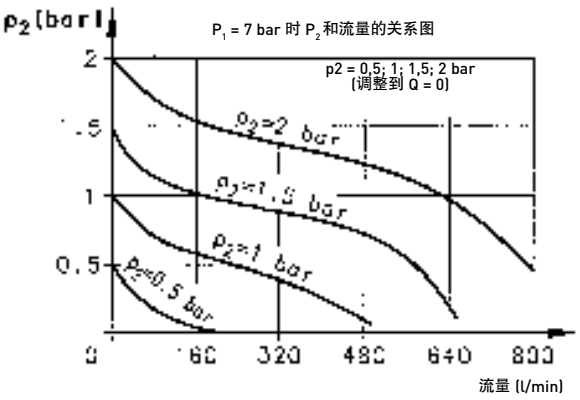
4088110型比例阀在10bar工作压力下的流量特性



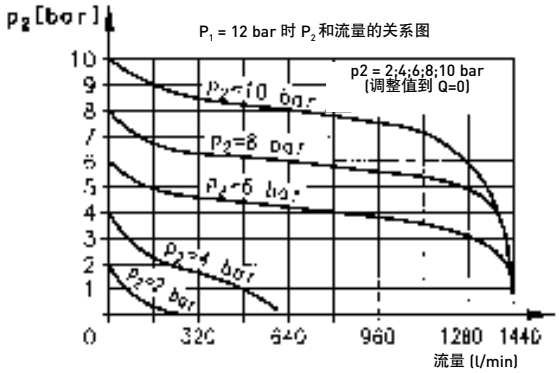
4088218型比例阀在20bar工作压力下的流量特性



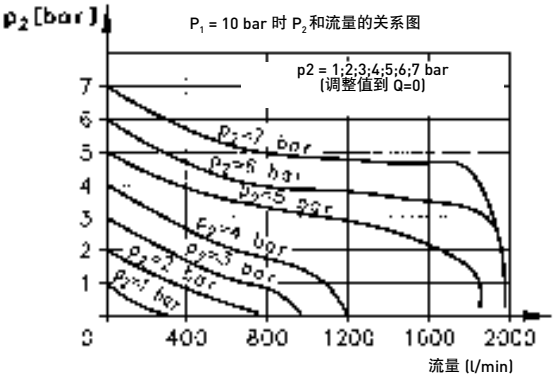
4088200型比例阀在7 bar工作压力下的流量特性



4088210型比例阀在12bar工作压力下的流量特性



4088310型比例阀在10bar工作压力下的流量特性

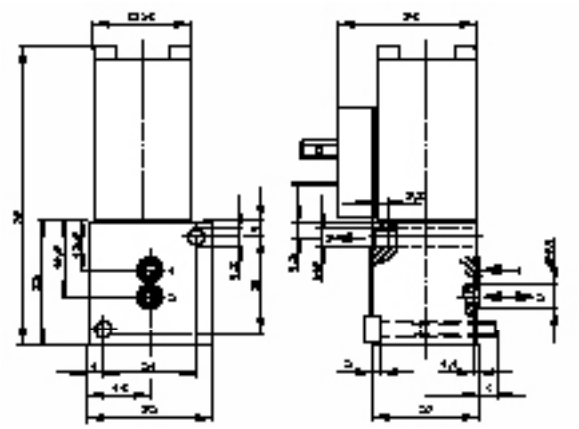


VP40 系列

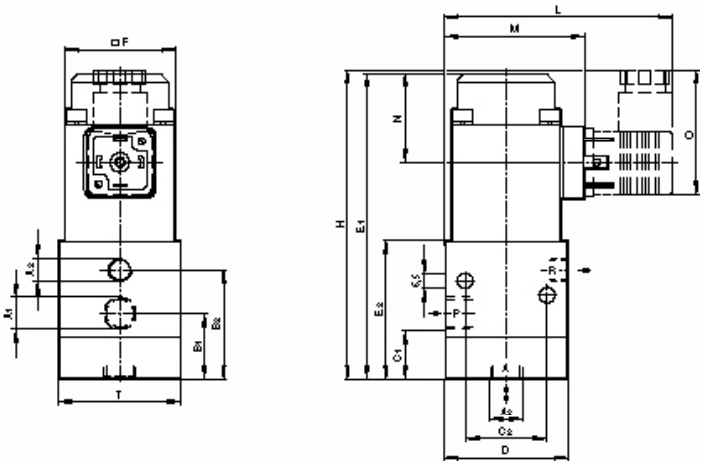
三通比例压力阀

G1/8, G1/4, G3/8, 法兰式, 板式 (适用于2 mm节流孔)

带2 mm节流孔比例阀



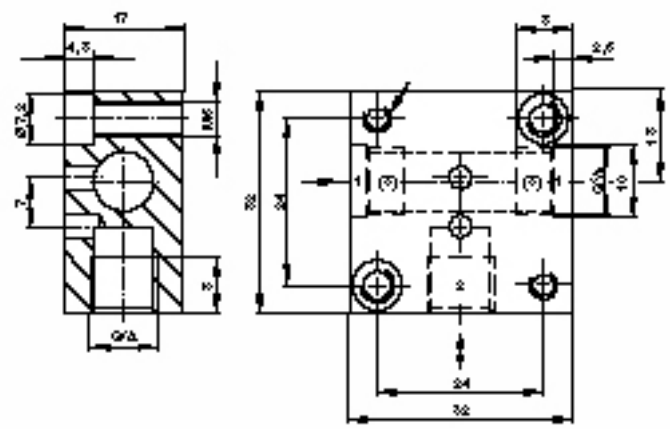
带4, 6, 8 mm节流孔比例阀



带4, 6, 8 mm节流孔比例阀

型号	A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2	C3	D	E1	E2	□F	H	L	M	N	O	T
4088110 4088119	1/8	1/8	1/8	23	50,5	36	36	34	50	121	62,5	35	131	89,2	52,5	30,9	38	50
4088218	1/4	1/4	1/8	26,5	44,5	40	34	34	50	121	56,5	45	128	93,7	57	31,5	38	50
4088200 4088201	1/4	1/4	1/4	30	50	43	38	49	60	117	58,5	35	127	94,2	57,5	30,9	38	40
4088210 4088211	1/4	1/4	1/8	26,5	44,5	40	34	34	50	115	56,5	35	125	89,2	52,5	30,9	38	50
4088310 4088311	3/8	3/8	3/8	36,5	67	52	52	50	70	142	77,5	45	149,4	103,7	67	31	38,4	55

仅用于2mm节流孔的比例阀的底板



型号	说明
0601740	G1/8底板
0568384	螺纹堵头

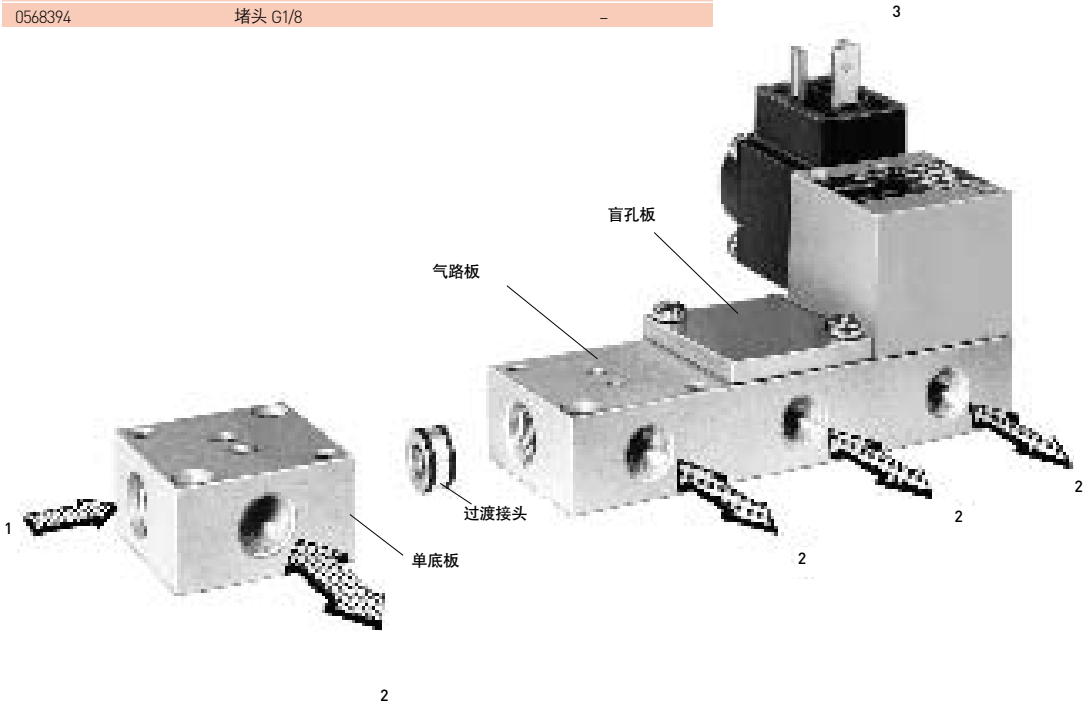
VP40 系列

三通比例压力阀

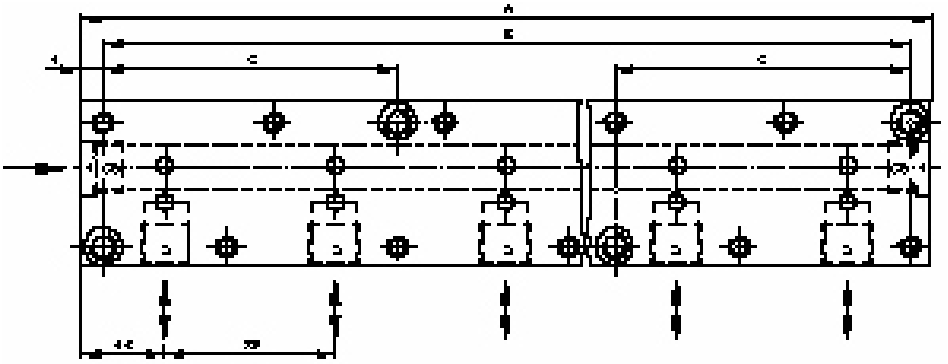
G1/8, G1/4, G3/8, 法兰式, 板式 (适用于2 mm节流孔)

集成底板选项

型号	说明	重量
0601740	单个底板	0,04
0601741	多个底板 – 2阀	0,08
0601742	多个底板 – 3阀	0,13
0601743	多个底板 – 4阀	0,17
0601744	多个底板 – 5阀	0,21
0601745	多个底板 – 6阀	0,24
0559301	过滤接头	–
0602005	盲板	0,22
0568394	堵头 G1/8	–



集成底板尺寸

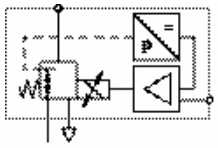


型号	阀位数	A	B	C
0601741	2	65	57	-
0601742	3	98	90	-
0601743	4	131	123	-
0601744	5	164	156	57
0601745	6	197	189	57

VP50 系列

比例压力阀

G¼





气动先导比例压力阀
适用范围广
调节快速响应
低功耗
高流量

技术参数

介质:
过滤精度为50μm的除油压缩空气
供气压力:
4~7bar(0~2bar)
8~14bar(0~6bar)
12~14bar(0~10bar)
流量:
在11bar供气压力下流量高达1200 l/min
耗气量:
<5 l/min
环境温度:
-20°C ~ +50°C
在+2°C以下使用时,请咨询本公司技术服务部。
响应时间:
<100ms (0.1升负载输出压力从10%到90%)
总误差:
最大误差为总量程的±100mbar
(误差包括非线性迟滞，死区和重复性的综合作用)
温度影响:
典型值为满量程的3mbar /°C 和零超调
IP等级:
正常工况下IP65
气源气压灵敏度:
供气压力变化<30mbar/bar
振动性能：3g 15 ~150Hz振动引起的漂移<3%
重量:
0.8千克

材料

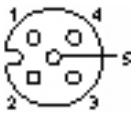
阀体: 铝
外罩和端盖：铸锌

控制信号	输出压力 (bar)	型号
0 ... 10 V	0 ... 10	VP5010BJ111H00
4 ... 20 mA	0 ... 10	VP5010BJ411H00
0 ... 10 V	0 ... 6	VP5006BJ111H00
4 ... 20 mA	0 ... 6	VP5006BJ411H00
0 ... 10 V	0 ... 2	VP5002BJ111H00
4 ... 20 mA	0 ... 2	VP5002BJ411H00

电气参数

电磁兼容性	标注CE，符合CE要求 EN50082-3 (1994)，EN50082-2(1995)
电气信号	4 -20 mA或 0 -10 V出厂设定
电功率输入	24VDC ±25% (功率消耗<1W)
输出压力反馈信号	0 -10 V全程
电气连接	M12 5芯 例如 Brad Harrison 805S00P20MXXX

接头管脚分布



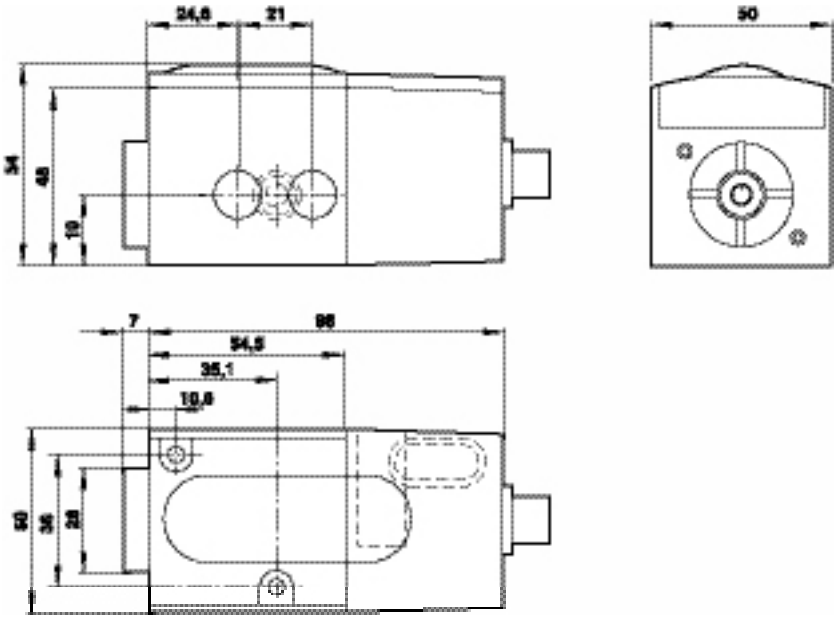
1 +24VDC 电源
2 0-10V全程反馈
3 控制信号(+Ve)
4 公共脚(直流电源，信号和信号反馈)
5 接地

VP50 系列

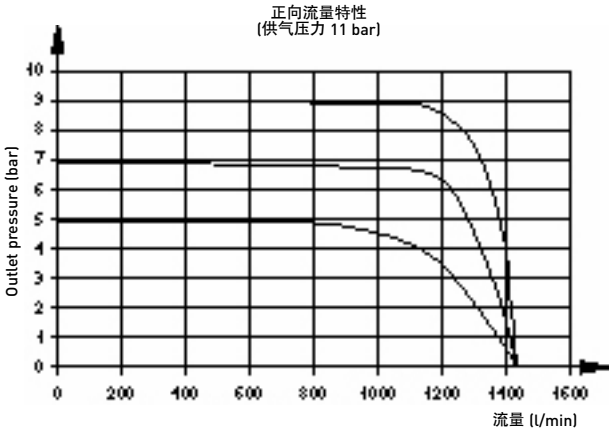
比例压力阀

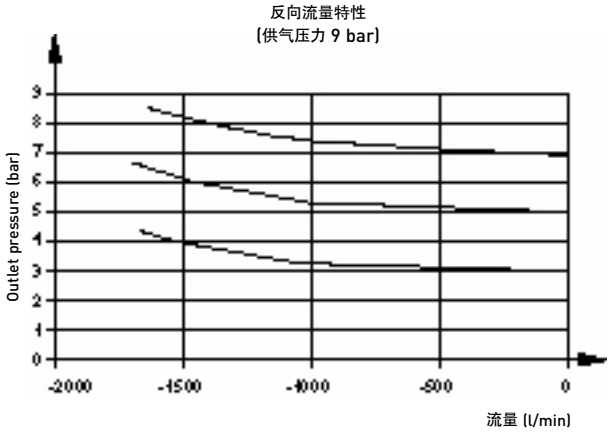
G¼

外形尺寸



流量特性曲线

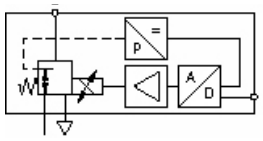




VP51 系列

比例压力阀

G¼, ¼NPT





气动先导比例压力阀
可编程在线诊断
多语种显示
有首级功能口令保护选项
实时LED报警功能
压力输出显示，无需压力表
高响应速度

技术参数

介质:
过滤精度为5μm的除油压缩空气
输出压力:
用户可设定至10bar
供气压力:
最大14bar
耗气量: <5 l/min
环境温度:
-20°C ~ +50°C
在+2°C以下使用时,请咨询本公司技术服务部。
响应时间:
< 80ms (输出压力从10%到90%)
<100ms (输出压力从10%到90%)
负载: 0.1升
总误差:
最大误差为总量程的±100mbar
(误差包括非线性迟滞，死区和重复性的综合作用)
温度影响:
典型值为满量程的3mbar /°C 和零超调
IP等级:
正常工况下IP65
寿命:
> 全程3000万次
重量:
0.8千克

材料:

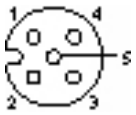
阀体
外罩和端盖：铸锌

控制信号	输出压力 (bar)	型号
0 ... 10 V	0 ... 10	VP5110BJ111H00
4 ... 20 mA	0 ... 10	VP5110BJ411H00

电气参数

电磁兼容性	标注CE，符合CE要求
	EN50082-3 (1994)，EN50082-2(1995)
电气信号	4 -20 mA或 0 -10 V出厂设定
电功率输入	24VDC ±25% (功率消耗<1W)
输出压力反馈信号	0 -10 V全程
电气连接	M12 5芯　例如　Brad Harrison 805S00P20MXXX

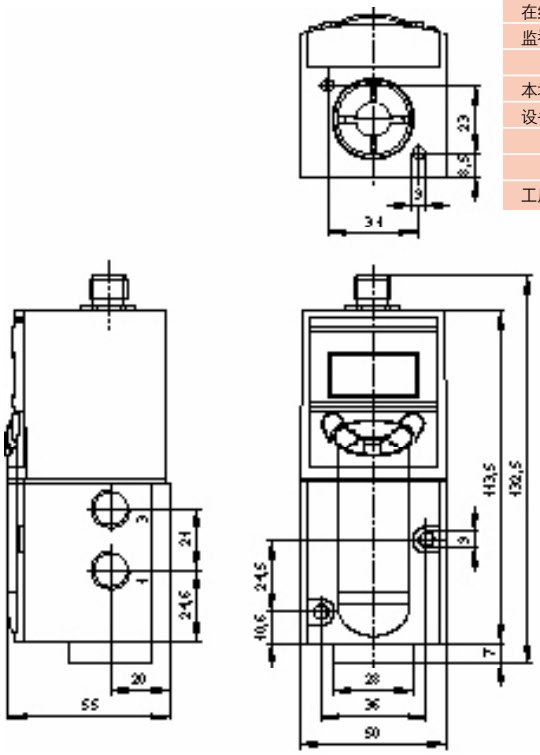
管脚配置



1 +24VDC 电源
2 0-10V全程反馈
3 控制信号(+Ve)
4 公共脚(直流电源，信号和信号反馈)
5 接地

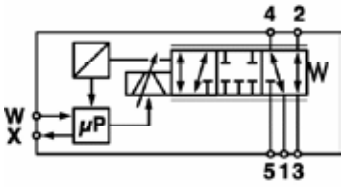
用户功能选项

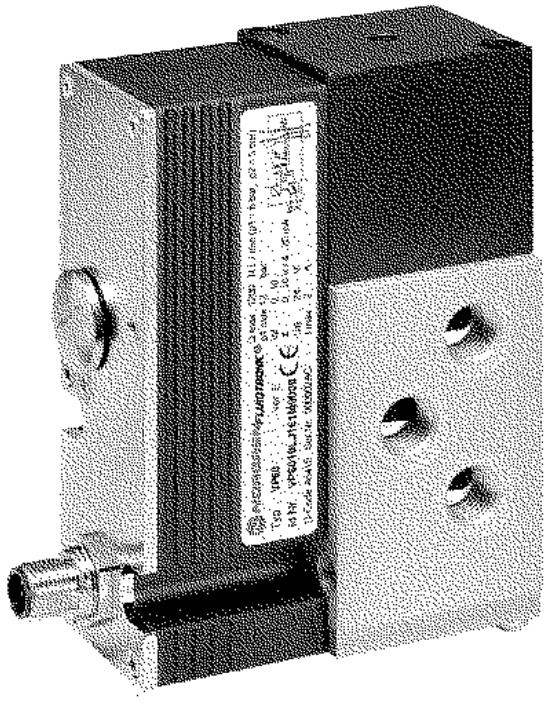
密码保护	压力单位
显示设置	最大/最小值设定
离线设置	速度设定 (0-7)
	脉动倍率 (0-7)
	比例增益 (0-7)
	积分增益 (0-7)
在线设定	最大/最小值设定
监视设定	模拟/切换
	LED 配置
本地控制	手动压力控制
设备数据库	只读数据，单位
	标识号
	帮助显示
工厂默认值	恢复工厂缺省设定



VP60 系列

5/3 比例方向控制阀
公称通径8
带μP驱动位置控制的
直动式滑阀





技术参数

介质: 经过过滤的非润滑压缩空气
过滤精度: 建议5μm
运行方式: 移动线圈
连接方式: G¼和¼NPT
流量: P1=6bar, P2=5bar时1200Nl/min
工作压力范围(P1): 真空至16bar
泄漏:
中位 16l/min(P1=10bar和P2=0bar);
2位使用可选择低泄漏型，＜1Nl/min
安装方式: 任意，最好电磁线圈向上
流动方向: 1→4+2→3；1→2+4→5
环境温度: 0°C ~ +60°C
流体温度: 0°C ~ +60°C(无冷凝物)
使用寿命: 超过250m（100%行程）
重量: 1.165kg
防护等级: IP65
动作时间状况:
P1=6bar，100%行程，排入大气
关闭时间: 3ms
提升时间(10%~90)%:5ms
频率:-3db，100%设定点时105Hz
迟滞:<±0.5(%最大Q)
线性度:<±5。0%(%最大Q)
重复精度:<±2.0(%最大Q)
响应精度:<±0.5%(%最大Q)

材料

电气壳体:塑料(PPA)
阀体和内部部件:阳极处理铝合金
密封件:N B R

型号选择

VP6010L★★61MB200

气口	代号
G1/4	J
1/4NPT	K

输入设定点	代号
0~10V	1
4~20mA	4
-5~5V	6
差压输入	7

VP60 系列

5/3 比例方向控制阀
公称通径8
带μP驱动位置控制的
直动式滑阀

标准附件

描述	材质	类型	类型
		连接线 	连接线 
M12*1,8芯,5m,8x0.25mm²	PUR	0250811	0250813

串行接口附件

描述	类型	类型
	连接线 	在CD中的VP工具程序
M9*0.5,5芯,5m,5x0.25mm²	0251449	7503490.50

电气参数

电源

电源电压(VDC):	UB (V d.c.)	21 ~ 32
最大残余纹波	(%)	10
24VDC,50Hz(A),全行程功耗	ca. 2.0在24 V d.c.	
24VDC 静态功耗(校正)(A),	ca. 0.1在24 V d.c.	

输入(信号)
模拟量设定点W(U/I),参考GND

电压信号	UE(V)	0…10
输入电阻	RE(kΩ)	110
电流信号	IE(mA)	0…4-20
负载电阻	(Ω)	500

差异模拟量设定点W(+/-Ud)

电压信号	UE(V)	0 ~ 10
		-5 ~ +5
输入电阻	RE(kΩ)	110
最大输入电压范围	(V)	-10…40

输出(信号)
输出阀芯位置

阀芯位置对应的电压信号	0 ~ 10 V = min. ~ max. 行程
	UA(V)
输出电流	IA(mA) 1

输出阀芯位置

阀位对应的电流信号	IA (mA) 4 ~ 20 mA = min. ~ max. 行程
负载电阻RL (Δ)	推荐500

可选开关输出

最大输出电流	
高侧驱动输出	

输出 错误: 未到位

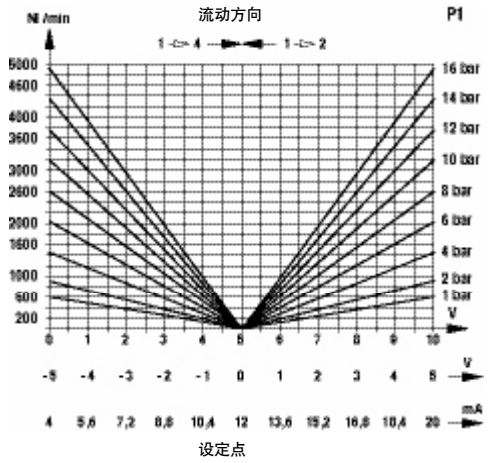
切换范围 (%最大行程)	10秒后< +/-0.2 %
数字输入信号	PLC级
错误信号	低
功能正常	高
输出最大电流(mA)	3.3

VP60 系列

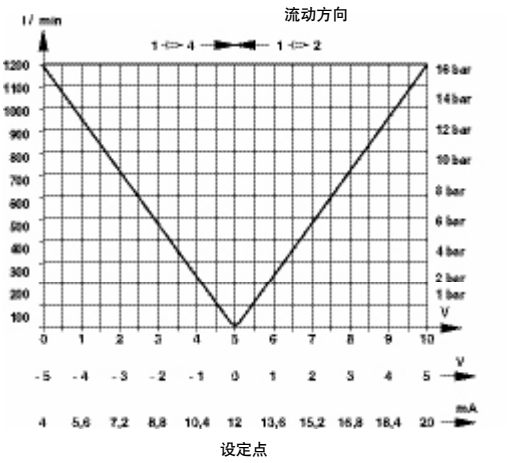
5/3 比例方向控制阀
公称通径8
带μP驱动位置控制的
直动式滑阀

特性曲线

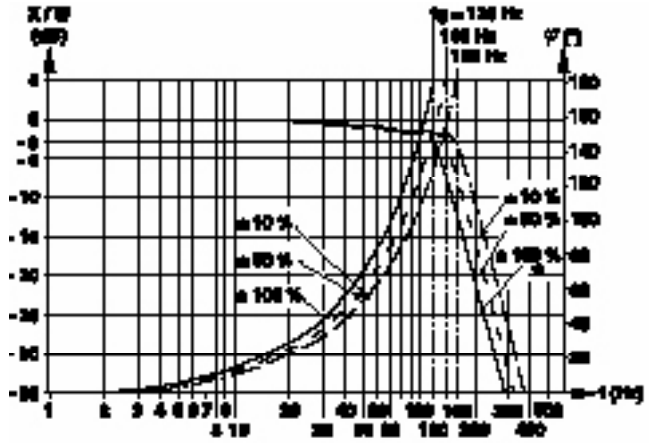
1．流量特性曲线
（排入大气，不同输入压力）



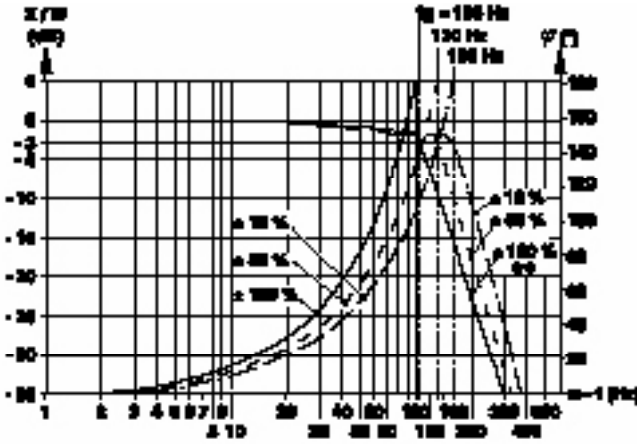
2．流量特性曲线(差压为1bar)
P_1=6 bar,P_2=6 bar,



单侧模式，气口2，50%行程



在2,4方向中间位置

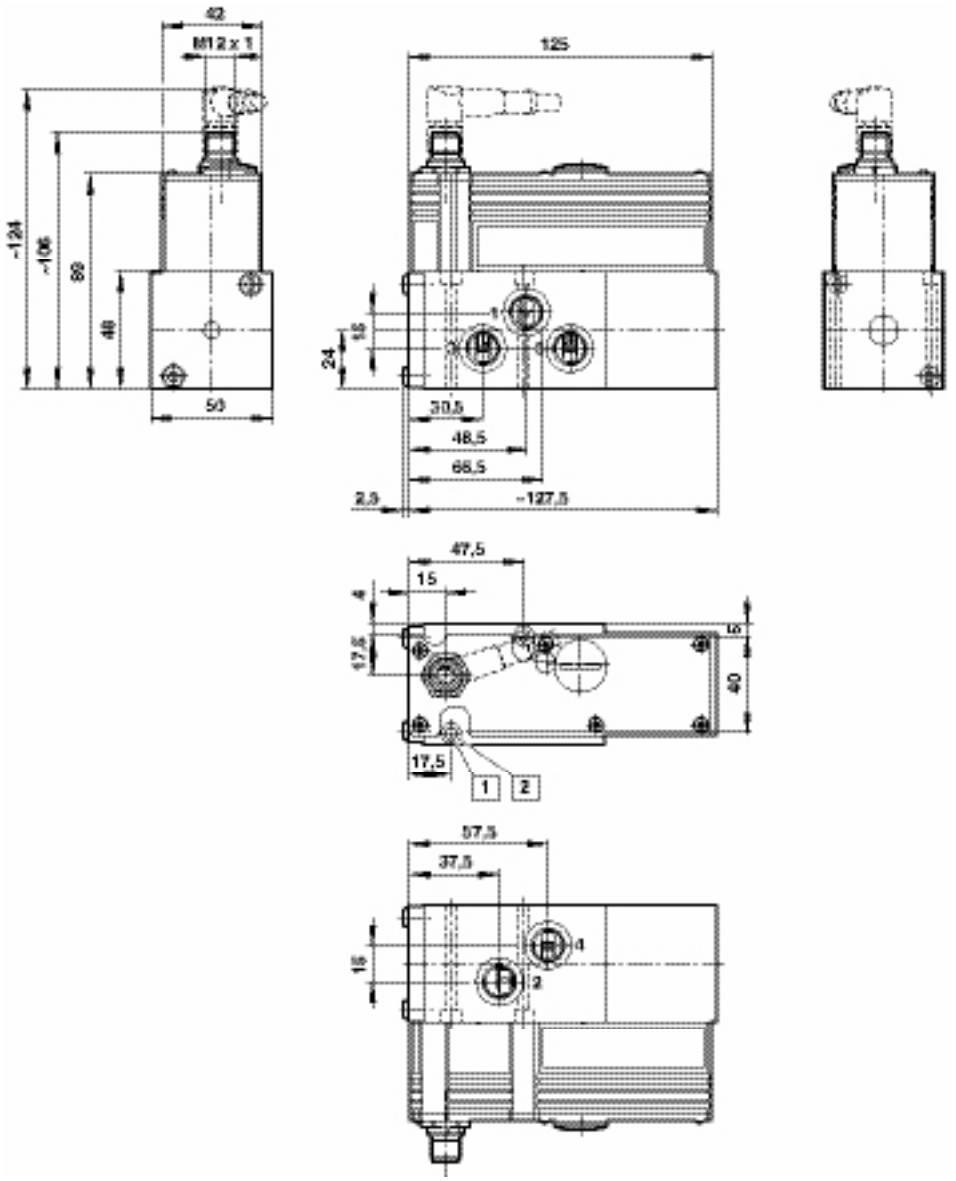


VP60 系列

5/3 比例方向控制阀
公称通径8
带μP驱动位置控制的
直动式滑阀

外形尺寸

串行接口接插件型标准型



气动压力开关

18D
-1 ~ 30 bar



第209页

18D 符合ATEX
气动压力开关
液压压力开关



第211页

20D 系列
适用于低压气动



第214页

20D系列（所有流体）
适用于中性、腐蚀性气体和液体



第216页

20D 符合ATEX
气动压力开关
适用于液压和所有流体技术



第219页

33D 系列
电子压力开关
[气动/所有流体]



第223页

18S 系列
模拟量压力传感器



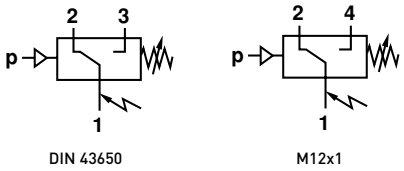
第225页

18 D 系列

气动压力开关

G1/4，1/4NPT法兰

-1 ~ 30 bar





镀金触头,长寿命
抗震15g
符合UL和CSA规范微动开关
可直接与Excelon空气处理单元连接
本安型运行

技术参数

介质:
中性气体和液体
安装方式：可选
工作压力范围:
-1~ 30bar
最高耐压：30bar
环境温度:
-10°C ~ +80°C
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询
粘度:
可达 1000 mm^2/s (±450 ssu).
流体温度:
-10°C ~ +80°C
开关元件最高温度:
+80°C
重复性:
±3%, 真空±4%
电气接头:
DIN 43650 或者 M12x1
开关类型：微动开关
开关频率：100次/分钟
保护等级：IP 65
重量：0.2kg

材料

壳体：铝
密封件：丁苯橡胶，氟橡胶
O形圈：丁腈橡胶

DIN 43650电气连接*

接口尺寸	类型	压力范围 (bar)	切换压差 (bar)**	型号	图号
G1/4	内螺纹	-1 ... 1	0,25 ... 0,35	0880110	1
G1/4	内螺纹	-1 ... 0	0,15 ... 0,18	0880100	1
1/4 NPT	内螺纹	-1 ... 0	0,15 ... 0,18	0880120	1
G1/4	内螺纹	-1 ... 0	0,15 ... 0,18	0880126 #	1
–	法兰	-1 ... 0	0,15 ... 0,18	0881100	3
G1/4	内螺纹	0,2 ... 2	0,15 ... 0,27	0880200	1
1/4 NPT	内螺纹	0,2 ... 2	0,15 ... 0,27	0880220	1
G1/4	内螺纹	0,2 ... 2	0,15 ... 0,27	0880226 #	1
–	法兰	0,2 ... 2	0,15 ... 0,27	0881200	3
G1/4	内螺纹	0,5 ... 8	0,25 ... 0,65	0880300	2
1/4 NPT	内螺纹	0,5 ... 8	0,25 ... 0,65	0880320	2
G1/4	内螺纹	0,5 ... 8	0,25 ... 0,65	0880326 #	2
–	法兰	0,5 ... 8	0,25 ... 0,65	0881300	3
G1/4	内螺纹	1 ... 16	0,30 ... 0,90	0880400	2
1/4 NPT	内螺纹	1 ... 16	0,30 ... 0,90	0880420	2
G1/4	内螺纹	1 ... 16	0,30 ... 0,90	0880426 #	2
–	法兰	1 ... 16	0,30 ... 0,90	0881400	3
G1/4	内螺纹	1 ... 30	1,0 ... 5,00	0880600	2
1/4 NPT	内螺纹	1 ... 30	1,0 ... 5,00	0880620	2

*带标准电气插头（除带#以外，接头型号0570110）**典型值 #无影响喷漆物质

M12x1 电气连接*

接口尺寸	类型	压力范围 (bar)	切换压差 (bar)**	型号	图号
G1/4	内螺纹	-1 ... 0	0,15 ... 0,18	0880160 #	4
G1/4	内螺纹	0,2 ... 2	0,15 ... 0,27	0880260 #	4
G1/4	内螺纹	0,5 ... 8	0,25 ... 0,65	0880360 #	4
G1/4	内螺纹	1 ... 16	0,30 ... 0,90	0880460 #	4
G1/4	内螺纹	1 ... 30	1,00 ... 5,00	0880660 #	4
-	法兰	-1 ... 0	0,15 ... 0,18	0881160 #	5
-	法兰	0,2 ... 2	0,15 ... 0,27	0881260 #	5
-	法兰	0,5 ... 8	0,25 ... 0,65	0881360 #	5
-	法兰	1 ... 16	0,30 ... 0,90	0881460 #	5

*最大电压30V,M12x1电气插头不供，如需参见下页表格 **典型值 #无影响喷漆物质

流体应用压力开关，DIN 43650电气连接*

接口尺寸	类型	压力范围 (bar)	切换压差 (bar)**	型号	图号
G1/4	内螺纹	0,2 ... 2	0,15 ... 0,18	0880219	1
1/4 NPT	内螺纹	0,2 ... 2	0,15 ... 0,27	0880240	1
G1/4	内螺纹	0,5 ... 8	0,25 ... 0,65	0880323	2
1/4 NPT	内螺纹	0,5 ... 8	0,25 ... 0,65	0880340	2

注意切换范围．在正常工作时不要让开关超过最大允许压力，瞬间压力峰值也不能超过．
*待标准电气插头 **典型值

18 D 系列

气动压力开关

G1/4，1/4NPT法兰

-1 ~ 30 bar

负载等级 类型	电流		负载类型 [V]	Umin 30	在U[v]下的最大持续电流 48	60	125	250	触头寿命
标准 * [例如：触点开关，电磁线圈]	a.c.	阻性负载	12	5	5	5	5	5	开关次数>10^7
	a.c.	感性负载，cos ≈ 0,7	12	3	3	3	3	3	
	d.c.	阻性负载	12	5	1,2	0,8	0,4	–	
	d.c.	感性负载，L/R ≈ 10 ms	12	3	0,5	0,35	0,05	–	
低 ** [例如：电子回路]	a.c.	阻性负载	5#	0,34	0,2	0,17	0,08	0,04	开关次数>10^7
	d.c.	感性负载，L/R ≈ 10 ms	5#	0,1	0,01	–	–	–	

开关次数30次/分钟[供参考]

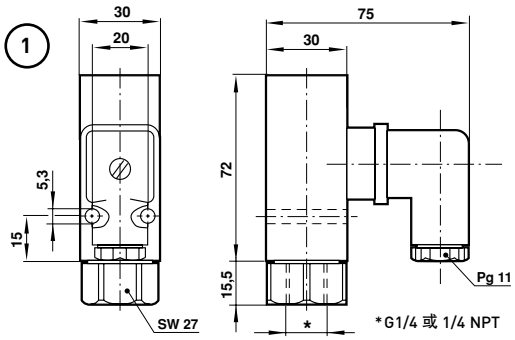
工作温度+30°C[供参考]

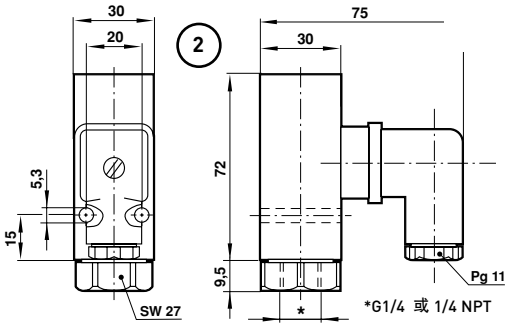
漏电和气路符合VDE规则0110的隔离等级B[除微开关触头间隙]

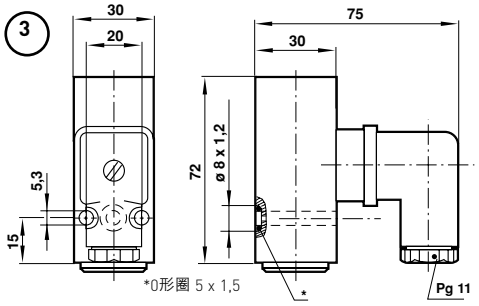
*无需镀金触头，因为衰变最高允许冲击点六（约30mA）a.c.= 最大15A

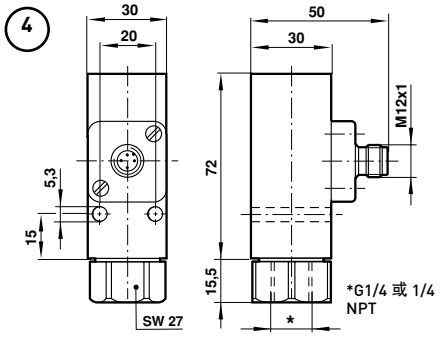
**采用镀金触头（不会衰变）

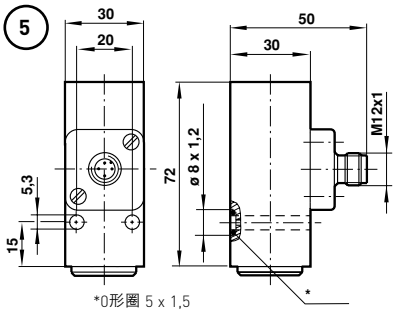
#临界电压值较低，可保证充分接触，安全性。在适宜工矿下，采用较低电压。





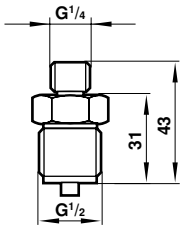




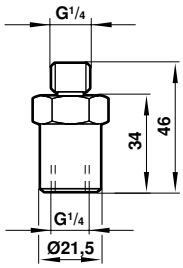


附件

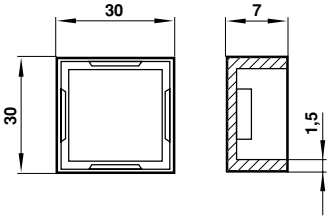
转换接头 G1/2-G1/4 外螺纹 0550083



转换接头 G1/4-G1/4 外螺纹-内螺纹 0574773

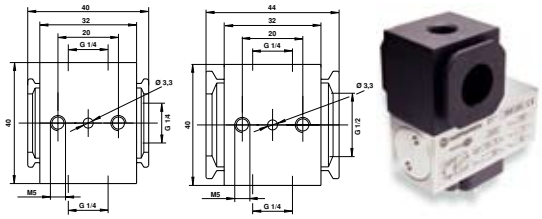


盖板 – 0554737



气口块

适用与Excelon72,73,74系列气源处理单元



Excelon 72 0523109　Excelon 73和74　0523110

电气接头, M12 x 1

型号	说明
0523055	直列式，不带电缆
0523057	直列式，4芯2m电缆
0523052	直列式，4芯5m电缆
0523056	直角式，4芯1.5m电缆
0523058	直角式，4芯2m电缆
0523053	直角式，4芯5m电缆

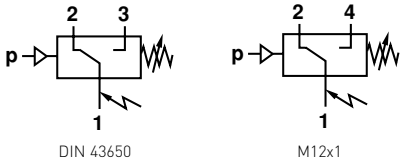
18D 系列

ATEX型压力开关

G1/4，法兰

气动型：-1 ~ 30 bar，

液压型：5 ~ 420bar





对于防爆场合使用，
根据ATEX 100 a:
Zone 2 category ATEX 3G (气体)
Zone 22 category ATEX 3D (粉尘)
TÜV认证l: EX 8 03 01 11122 007
镀金触点
抗震15g

技术参数

介质:
气动型：中性气体和液体
液压型： 中性，自润滑型流体
例如：液压油，润滑油，燃油
流体接口尺寸：G1/4, 法兰
工作压力范围:
气动型：-1 ~ 30 bar
液压型：5 ~ 420 bar
许可证:
TÜV EC 证书号 EX 8 03 01 11122 007
2区： E II 3 G EEx NA / C IIC T6
22区: E II 3 D IP 65 T 80°C
温度范围:

流体	环境
0 ~ + 80°C (FKM)	0 ~ +80°C

粘度:
可达 1000 mm^2/s (±450 ssu).
重复性:
±3%, 真空±4%
防护等级：IP65 DIN 43650A
IP67 M12X1
安装方式：可选
电气接头:
DIN 43650 或者 M12x1

材料

壳体：铝/铁—液压型;铝—气动型
密封件：
PTFE / NBR / 铝 / 钢—液压型
FKM / 铝—气动型

气动型
DIN 43650电气连接*

型号	压力范围 (bar)*	切换压差(bar) 最低	最高	最大承受压力 (bar)**	切换时间 (1/min)	压力开关材质 外壳	密封件	接口 尺寸	kg	图纸编号
0880180	-1 ... 0	0,15	0,18	80	100	铝	FKM/MS	G1/4	0,2	2
0880280	0,2 ... 2	0,15	0,27	80	100	铝	FKM/MS	G1/4	0,2	2
0880380	0,5 ... 8	0,25	0,65	80	100	铝	FKM/MS	G1/4	0,2	1
0880480	1 ... 16	0,3	0,9	80	100	铝	FKM/MS	G1/4	0,2	1
0880680	1 ... 30	1	5	80	100	铝	FKM/MS	G1/4	0,2	1
0881180	-1 ... 0	0,15	0,18	80	100	铝	FKM/MS	法兰	0,2	3
0881280	0,2 ... 2	0,15	0,27	80	100	铝	FKM/MS	法兰	0,2	3
0881380	0,5 ... 8	0,25	0,65	80	100	铝	FKM/MS	法兰	0,2	3
0881480	1 ... 16	0,3	0,9	80	100	铝	FKM/MS	法兰	0,2	3
0881680	1 ... 30	1	5	80	100	铝	FKM/MS	法兰	0,2	3

*带防爆型电气插头

M12x1 电气连接

型号	压力范围 (bar)*	切换压差(bar) 最低	最高	最大承受压力 (bar)**	切换时间 (1/min)	压力开关材质 外壳	密封件	接口 尺寸	kg	图纸编号
0880181	-1 ... 0	0,15	0,18	80	100	铝	FKM/MS	G1/4	0,2	2
0880281	0,2 ... 2	0,15	0,27	80	100	铝	FKM/MS	G1/4	0,2	2
0880381	0,5 ... 8	0,25	0,65	80	100	铝	FKM/MS	G1/4	0,2	1
0880481	1 ... 16	0,3	0,9	80	100	铝	FKM/MS	G1/4	0,2	1
0880681	1 ... 30	1	5	80	100	铝	FKM/MS	G1/4	0,2	1
0881181	-1 ... 0	0,15	0,18	80	100	铝	FKM/MS	法兰	0,2	3
0881281	0,2 ... 2	0,15	0,27	80	100	铝	FKM/MS	法兰	0,2	3
0881381	0,5 ... 8	0,25	0,65	80	100	铝	FKM/MS	法兰	0,2	3
0881481	1 ... 16	0,3	0,9	80	100	铝	FKM/MS	法兰	0,2	3
0881681	1 ... 30	1	5	80	100	铝	FKM/MS	法兰	0,2	3

最大允许压力：30V
连接件参见“附件”表。压力开关不含接头，请另行订购。仅能使用所列连接件，否则将失去EX防爆认证。
*参考压力是大气压
**理论切换点应该在切换压力范围的中间。
在使用中，短期尖峰压力脉冲不允许超过限值。不允许工作在限值上。限值对应于最大的承受压力。
AL=铝
FKM=Viton

型号选择

088★★8★

气口	代号
螺纹	0
法兰	1

电气接口	代号
DIN EN 175301-803 (DIN 43650, A型)	0
M12 x 1	1

切换压力范围	代号
-1 ... 0	1
0,2 ... 2	2
0,5 ... 8	3
1 ... 16	4
1 ... 30	6

18D 系列

ATEX型压力开关

G1/4，法兰

气动型：-1 ~ 30 bar，

液压型：5 ~ 420bar

液压型
DIN 43650电气连接*

型号	压力范围 (bar)*	切换压差(bar) 最低	最高	最大承受压力 (bar)**	切换时间 (1/min)	压力开关材质 外壳	密封件	接口 尺寸	kg	图纸编号
0882180	5 ... 70	10,5	15	400	100	铝/钢	PTFE/NBR	G1/4	0,2	02
0882280	10 ... 160	11	17	400	100	铝/钢	PTFE/NBR	G1/4	0,2	02
0882380	25 ... 250	13	21	400	100	铝/钢	PTFE/NBR	G1/4	0,2	02
0882480	40 ... 420	17	38	600	100	铝/钢	PTFE/NBR	G1/4	0,2	02
0883180	5 ... 70	10,5	15	400	100	铝/钢	PTFE/NBR	法兰	0,2	03
0883280	10 ... 160	11	17	400	100	铝/钢	PTFE/NBR	法兰	0,2	03
0883380	25 ... 250	13	21	400	100	铝/钢	PTFE/NBR	法兰	0,2	03
0883480	40 ... 420	17	38	600	100	铝/钢	PTFE/NBR	法兰	0,2	03

EX防爆认证限于压力开关和所指定的插座连接。
最大允许电压：30V

连接件参见“附件”表。压力开关不含接头，请另行订购。仅能使用所列连接件，否则将失去EX防爆认证。

*参考压力是大气压

**理论切换点应该在切换压力范围的中间。

在使用中，短期尖峰压力脉冲不允许超过限值。不允许工作在限值上。限值对应于最大的承受压力。
AL = 铝
FKM = Viton

M12x1 电气连接

型号	压力范围 (bar)*	切换压差(bar) 最低	最高	最大承受压力 (bar)**	切换时间 (1/min)	压力开关材质 外壳	密封件	接口 尺寸	kg	图纸编号
0882281	10 ... 160	11	17	400	100	铝/钢	PTFE/NBR	G1/4	0,2	02
0882381	25 ... 250	13	21	400	100	铝/钢	PTFE/NBR	G1/4	0,2	02
0882481	40 ... 420	17	38	600	100	铝/钢	PTFE/NBR	G1/4	0,2	02
0883181	5 ... 70	10,5	15	400	100	铝/钢	PTFE/NBR	法兰	0,2	03
0883281	10 ... 160	11	17	400	100	铝/钢	PTFE/NBR	法兰	0,2	03
0883381	25 ... 250	13	21	400	100	铝/钢	PTFE/NBR	法兰	0,2	03
0883481	40 ... 420	17	38	600	100	铝/钢	PTFE/NBR	法兰	0,2	03

型号选择

088★★8★

气口	代号
螺纹	2
法兰	3

电气接口	代号
DIN EN 175301-803 (DIN 43650, A型)	0
M12 x 1	1

切换压力范围	代号
5 ... 70	1
10 ... 160	2
25 ... 250	3
40 ... 420	4

安装附件

压力口变径接头	缓冲器	护套（带调节螺钉）	电气接头M12x1			
						
0574767	0574773	0554737	0523058	90°直角式，4芯2m电缆	0523056	90°直角式
			0523053	90°直角式，4芯5m电缆		

通断能力
带镀金触点的切换开关

负载等级	电流类型	负载类型	Umin [V]	在U[V]下的最大持续电流[A] 30	48	60	125	250	触头寿命
标准 * [例如：触点开关，电磁线圈]	a.c.	阻性负载	12	5	5	5	5	5	开关次数>10^7
	a.c.	感性负载 cos ≈ 0,7	12	3	3	3	3	3	
	d.c.	阻性负载	12	5	1,2	0,8	0,4	–	
	d.c.	感性负载 L/R ≈ 10 ms	12	3	0,5	0,35	0,05	–	
低 ** [例如：电子回路]	a.c.	阻性负载	5#	0,34	0,2	0,17	0,08	0,04	开关次数>10^7
	d.c.	感性负载 L/R ≈ 10 ms	5#	0,1	0,01	–	–	–	

开关次数30次/分钟，工作温度 +30°C（供参考）。
直流二极管灭弧和感应负载：Imax1.5x表列Imax数值。Imin=1[mA]
漏电和气路符合VDE规则0110的隔离等级B (除微开关触头间隙).
* 无需镀金触头，因为衰变最高允许冲击点六 (约30 mA) a.c. = 最大15A.
**采用镀金触头（不会衰变）
临界电压值较低，可保证充分接触，安全性。在适宜工矿下，采用较低电压。

18D 系列

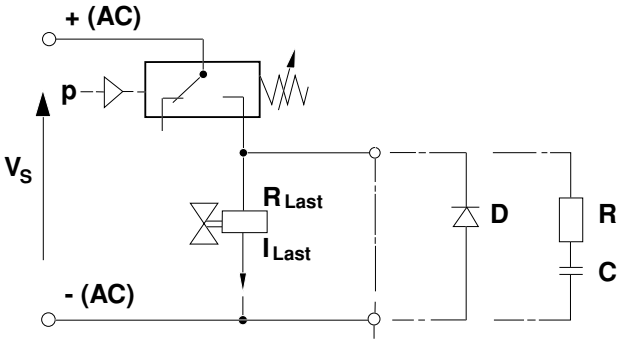
ATEX型压力开关

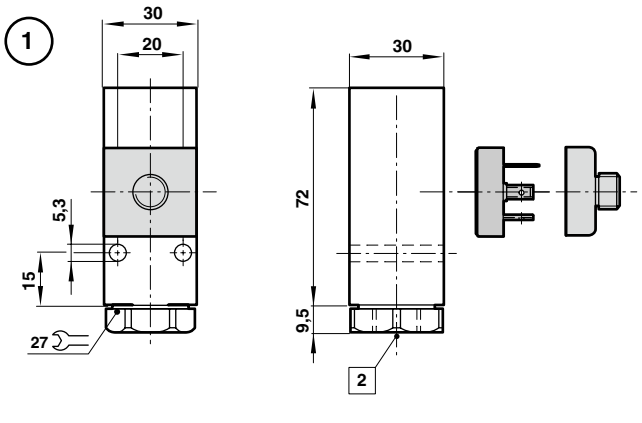
G1/4，法兰

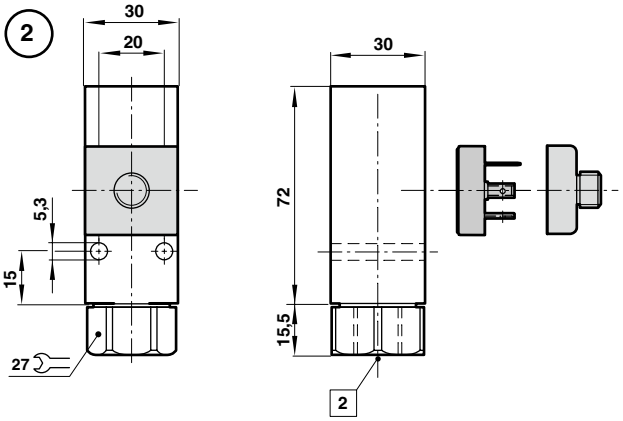
气动型：-1 ~ 30 bar

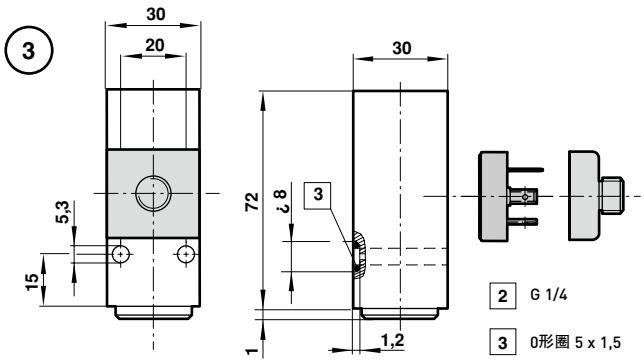
液压型：5 ~ 420bar

直流电压灭弧的方案
1．二极管D与感性负载并联
观察连接的正确极性（空穴在阴极）
灭弧二极管的要求
二极管的额定电压$U_D \geq 1{,}4 \times U_S$
二极管的额定电流$I_N \geq I_{load}$
选择快速切换二极管（阻止恢复时间$t_{rr} \leq 200$ [ms]）
2．RC元件与负载并联（或者与切换触点并联）
适用于直流电压和交流电压
比率：
R in [Ω] ≈ 0,2 x R_{load} in [Ω]
C in [µF] ≈ R_{load} in [A]

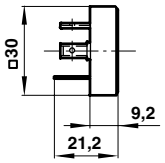




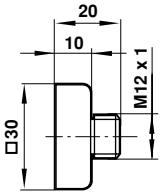




电气连接
DIN 43650, A型

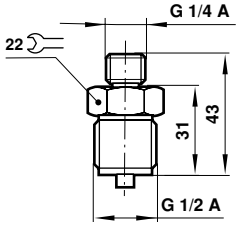


电气连接
M12x1

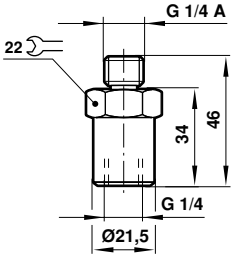


附件

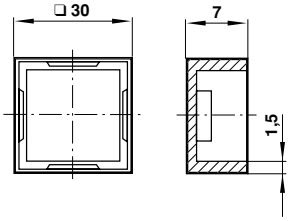
压力口变径接头
材料：黄铜
型号: 0574767



缓冲器
材料：黄铜
型号: 0574773



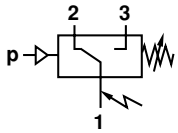
护套（带调节螺钉）
型号: 0554737



20 D 系列

适用低压气动

0 ~ 1,6 bar





高精度
镀金触头微动开关（室外安装用镀银）
电气接头:
接头符合DIN43650或带电缆护套的复合终端

技术参数

介质:
中性气体和液体 (水，液压油，润滑剂，氢汽油)
安装方式:
可选
工作压力范围:
0 ~ 16 bar
环境温度:
0 °C ~ +60 °C
-40 °C ~ +80 °C (室外用镀银*)
粘度:
Max. 1000 mm^2/s
介质温度:
0 °C ~ +80 °C
开关元件最高温度:
+80 °C max.
密封性:
> 10 ~ 7 mbar·l·s-1
重复性:
终值±1% (指压力控制)
抗震性：可抗最大 5 Hz/4 g (正弦波)
开关频率:
10次/分钟
保护等级 :
IP65

材料

壳体：铸铝，镀锌铸铝（室外）
传感器：钢1.0333, St. st. 1.4305/1.4301, 黄铜
密封件：塑料片 (丁腈橡胶) 或氟橡胶 (FKM)

定压差开关

压力范围 (bar)**	过压 (bar)	开关压差 起始范围	终止范围	图号	型号
0 ... 0,025	0,5	0,003	0,004	1	18125YY
0 ... 0,06	0,5	0,004	0,006	1	18126YY
0 ... 0,16	0,5	0,004	0,008	1	18127YY
0 ... 0,25	0,5	0,004	0,009	1	18128YY
0,05 ... 0,6	15	0,03	0,06	2	18141YY
0,05 ... 1,6	15	0,03	0,12	2	18143YY

可调压差开关

压力范围 (bar)**	过压 (bar)	开关压差 (bar)*** 起始范围	终止范围	最大	图号	型号
0 ... 0,025	0,5	0,008	0,011	0,025	1	18025YY
0 ... 0,06	0,5	0,009	0,015	0,04	1	18026YY
0 ... 0,16	0,5	0,011	0,023	0,12	1	18027YY
0 ... 0,25	0,5	0,011	0,028	0,2	1	18028YY
0,05 ... 0,6	15	0,09	0,16	0,5	2	18041YY
0,05 ... 1,6	15	0,13	0,25	1,2	2	18043YY

变型代码 (YY)

代码	材料	电气接头	流体接口规格	选项
00	钢/1.0333 / NBR	DIN 43650*	G1/4 内螺纹	–
05	钢/1.0333 / NBR	M20 x 1,5	G1/4 内螺纹	–

NPTF接口尺寸根据需求定制
*不提供接头。若需要应单独订货0570110
**特殊压力范围根据需求定制
***典型值

20 D 系列

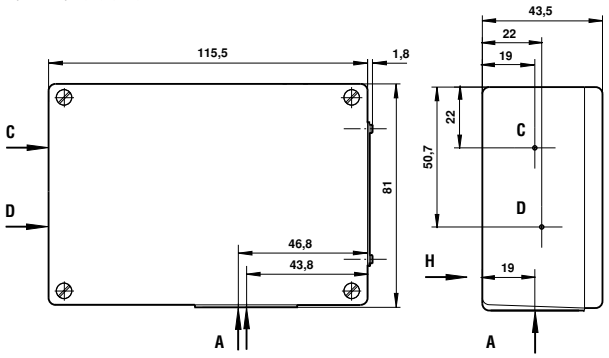
适用气动

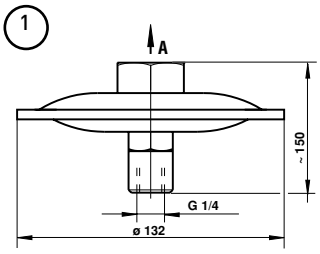
0 ~ 1,6 bar

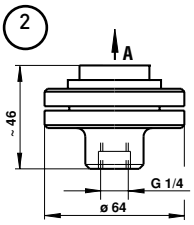
负载等级	电流类型 current	负载类型	Umin [V]	在U[V]下的最大持续电流[A] 30	48	60	125	250	触头寿命 # 电气 在I最大时	机械 在I=0时
标准 * [例如：触点开关，电磁线圈]	a.c.	阻性负载	12	5	5	5	5	5	5×10^4 切换次数	$>10^7$ 切换次数
	a.c.	感性负载 cos ≈ 0,7	12	3	3	3	3	3		
	d.c.	阻性负载	12	5	1,2	0,8	0,4	–		
	d.c.	感性负载 L/R ≈ 10 ms	12	3	0,5	0,35	0,05	–		
低 ** [例如：电子回路]	a.c.	阻性负载	5‡	0,34	0,2	0,17	0,08	0,04	2×10^5 切换次数	$>10^7$ 切换次数
	d.c.	感性负载 L/R ≈ 10 ms	5‡	0,1	0,01	–	–	–		

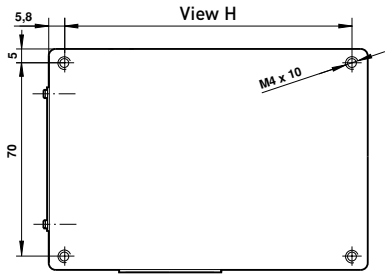
直流二极管灭弧和感性负载：Imax=1.5×表列Imax数值。Immin=ImA.
漏电和气路符合VDE规则0110的隔离等级B（除微开关触头间隙）
*无需镀金触头，因为会衰变最高允许冲击电流（约30ms）a.c=max.15A
**采用镀金触头（不会衰变）
#对50%开关电流，触头寿命增加一倍。机械式开关寿命取决于野外应用工况。
‡临界电压值较低，可保证充分接触，安全性。在适宜工况下采用较低电压。

标准壳体
电气和气动接头见下面所述。

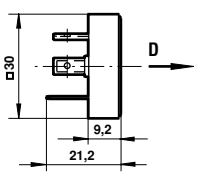




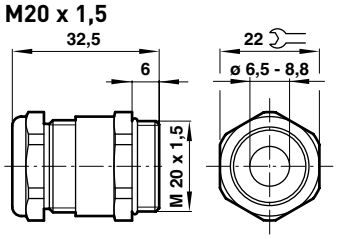




电气接头
DIN 43650



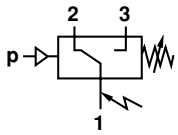
电气接头
M20 x 1,5



20 D 系列

适用于中性和腐蚀性气体和液体

-1 ~ 100 bar





高精度
镀金触头
全天候产品用（镀银触头）
电气连接:
接头符合DIN 43650

技术参数

介质:
中性气体和液体
安装方式:
可选
环境温度:
-25°C ~ +80°C
-40°C ~ +80°C (室外)
粘度:
可达 1000 mm^2/s (±450 ssu).
介质温度:
-10°C ~ +100°C
开关元件最高温度:
+80°C
密封性:
>10-7 mbar·l·s-1
重复性:
量程±1%
(取决于调定压力)
保护等级 :
IP 65

材料

黄铜，不锈钢

变型

对电厂，带HAN7D型哈挺接头的18***2
型开关，包括G1/2 外螺纹不锈钢接头

定压差开关

压力范围 (bar)	过压 (bar)	切换压差 (bar)*** 代码00，10，20 起始范围	终止范围	切换压差 (bar)*** 代码21 起始范围	终止范围	切换压差 (bar)*** 代码05，15，25 起始范围	终止范围	型号
-1 ... 0	10	0,06	0,07	0,02	0,03	0,06	0,07	18101YY
-1 ... 1	10	0,06	0,08	0,07	0,10	0,07	0,08	18102YY
-1 ... 2,5	10	0,08	0,12	0,09	0,12	0,09	0,12	18104YY
0,05 ... 1	10	0,06	0,08	0,07	0,08	0,07	0,08	18111YY
0,1 ... 2,5	10	0,07	0,09	0,09	0,10	0,11	0,15	18113YY
0,5 ... 4	20	0,20	0,25	0,30	0,33	0,30	0,33	18114YY
0,5 ... 6	20	0,20	0,30	0,30	0,35	0,30	0,35	18115YY
0,5 ... 10	20	0,30	0,40	0,30	0,40	0,30	0,40	18116YY
1 ... 16	50	0,60	0,80	0,70	0,80	0,70	0,80	18117YY
1 ... 25	50	0,70	0,90	0,70	0,90	0,70	0,90	18118YY
5 ... 63	85	0,90	1,50	1,00	2,00	1,00	2,00	18119YY*
5 ... 100	150	2,50	5,00	3,00	7,00	3,00	7,00	18110YY**

可调压差开关

压力范围 (bar)	过压 (bar)	切换压差 (bar)*** 代码00，10，20 起始范围	终止范围 最小	最大	切换压差 (bar)*** 代码05, 10, 15, 21, 25 起始范围	终止范围 最小	最大	型号
-1 ... 0	10	0,12	0,13	0,7	0,12	0,13	0,7	18001YY
-1 ... 1	10	0,13	0,14	1,00	0,19	0,21	1,00	18002YY
-1 ... 2,5	10	0,17	0,20	2,50	0,22	0,24	2,50	18004YY
0,05 ... 1	10	0,08	0,11	0,70	0,15	0,16	0,70	18011YY
0,1 ... 2,5	10	0,11	0,15	2,00	0,20	0,25	2,00	18013YY
0,5 ... 4	20	0,30	0,40	2,50	0,80	0,80	2,50	18014YY
0,5 ... 6	20	0,35	0,50	5,00	0,80	0,90	5,00	18015YY
0,5 ... 10	20	0,40	0,80	8,00	0,90	1,90	8,00	18016YY
1 ... 16	50	0,80	1,10	12,00	1,70	2,00	12,00	18017YY
1 ... 25	50	1,00	1,50	20,00	1,80	2,80	20,00	18018YY
5 ... 63	85	2,00	3,00	20,00	2,30	3,50	20,00	18019YY*
5 ... 100	150	3,50	7,00	55,00	4,00	9,00	55,00	18010YY**

*不适用于压力传感器变型 00和05 **仅 适用于压力传感器变型10和15 YY用下表中的代码替换

变型代码 (YY)

代码	材料	电气接头	流体接口规格	选项
00	黄铜/不锈钢 1.4404	DIN 43650#	G1/4 内螺纹	–
05	黄铜/不锈钢 1.4404	M20 x 1,5	G1/4 内螺纹	–
10	不锈钢 1.4305, 1.4404	DIN 43650#	G1/2 外螺纹	–
15	不锈钢 1.4305, 1.4404	M20 x 1,5	G1/2 外螺纹	–
20	不锈钢 1.4571	DIN 43650#	G1/2 外螺纹	–
21	不锈钢 1.4571	M20 x 1,5	G1/2 外螺纹	全天候
25	不锈钢 1.4571	M20 x 1,5	G1/2 外螺纹	–

不提供电气接头 若需要应单独订货 0570110

20 D 系列

适用于中性和腐蚀性气体和液体

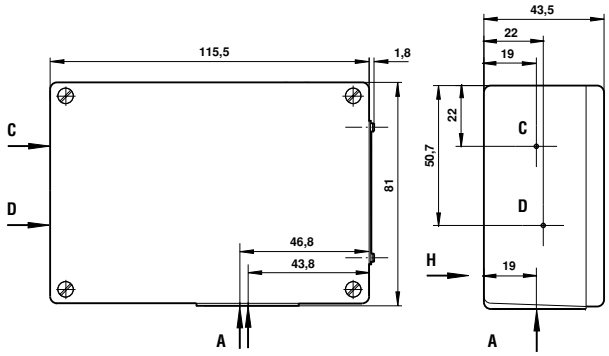
-1 ~ 100 bar

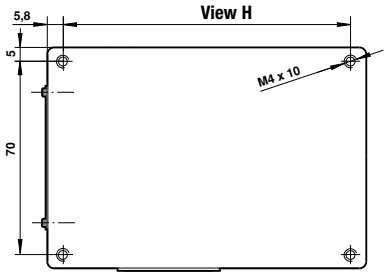
负载等级	电流类型	负载类型	Umin [V]	在U[V]下的最大持续电流[A] 30	48	60	125	250	触头寿命 # 电气 在I最大时	机械 在I=0时
标准 * [例如：触点开关，电磁线圈]	a.c.	阻性负载	12	5	5	5	5	5	5×10^4 切换次数	$>10^7$ 切换次数
	a.c.	感性负载, cos ≈ 0,7	12	3	3	3	3	3		
	d.c.	阻性负载	12	5	1,2	0,8	0,4	–		
	d.c.	感性负载, L/R ≈ 10 ms	12	3	0,5	0,35	0,05	–		
低 ** [例如：电子回路]	a.c.	阻性负载	5‡	0,34	0,2	0,17	0,08	0,04	2×10^5 切换次数	$>10^7$ 切换次数
	d.c.	感性负载, L/R ≈ 10 ms	5‡	0,1	0,01	–	–	–		

直流二极管灭弧和感性负载：Imax=1.5×表列Imax数值。Immin=ImA.
漏电和气路符合VDE规则0110的隔离等级B（除微开关触头间隙）
*无需镀金触头，因为会衰变最高允许冲击电流（约30ms）a.c=max.15A
**采用镀金触头（不会衰变）
#对50%开关电流，触头寿命增加一倍。机械式开关寿命取决于野外应用工况。
‡临界电压值较低，可保证充分接触，安全性。在适宜工况下采用较低电压。

标准壳体

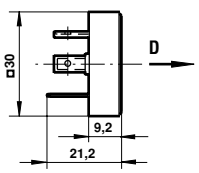
电气和气动接头见下面所述。





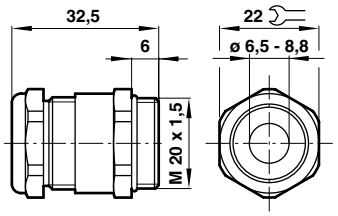
电气接头

DIN 43650



电气接头

M20 x 1,5

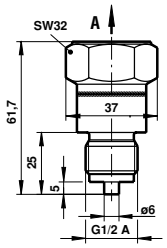


20 D 系列

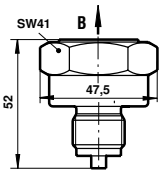
适用于中性和腐蚀性气体和液体

-1 ~ 100 bar

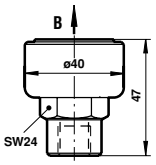
压力开关变型



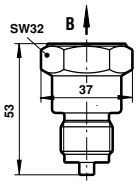
	18110YY / 18010YY
G1/2	10, 15, 20, 21, 25



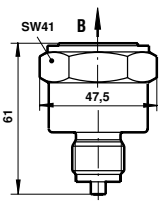
	18116YY / 18016YY 18115YY / 18115YY 18114YY / 18114YY
G1/2	10, 15, 20, 21, 25



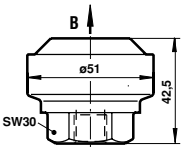
	18116YY / 18016YY 18115YY / 18015YY 18114YY / 18014YY
G1/4	00, 05



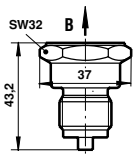
	18119YY / 18019YY
G1/2	10, 15, 20, 21, 25



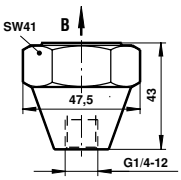
	18113YY / 18013YY 18111YY / 18011YY 18104YY / 18004YY 18102YY / 18002YY 18101YY / 18001YY
G1/2	10, 15, 20, 21, 25



	18113YY / 18013YY 18111YY / 18011YY 18104YY / 18004YY 18102YY / 18002YY 18101YY / 18001YY
G1/4	00, 05

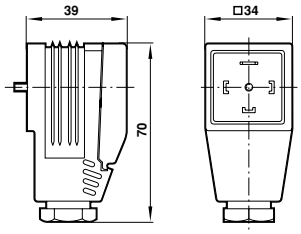


	18118YY / 18018YY 18117YY / 18117YY
G1/2	10, 15, 20, 21, 25



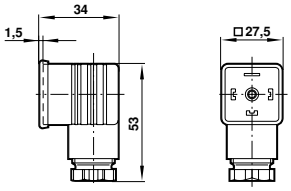
	18118YY / 18018YY 18117YY / 18017YY
G1/4	00, 05

带LED插头（黑色）
3针电源线插头，符合 DIN43650直流或交流标准



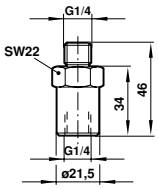
说明	型号
带LED 12 ~ 28 V	0585418
带光纤灯90 ~ 130 V	0585419
带光纤灯180 ~ 240 V	0585420

带保护接地的3针触头



说明	型号
DIN 43650	0570110

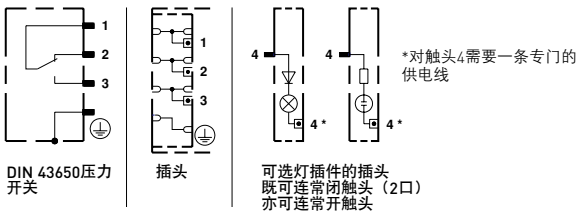
阻尼器



说明	型号
不锈钢	0553258
黄铜/钢	0574773

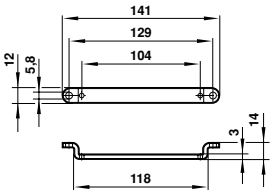
带指示器和嵌入灯的压力开关

灯插件用于显示压力开关的位置



*对触头4需要一条专门的供电线

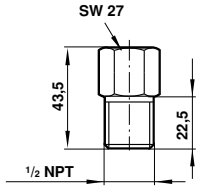
支架 (2只夹头和 4 只螺丝)



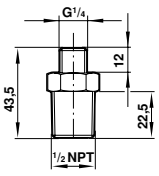
说明	型号
钢	0574772
不锈钢	0553908

压力连接转接头

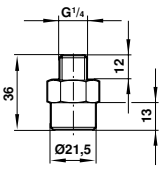
G 1/2 内螺纹, 1/2 NPT 外螺纹
不锈钢 1.4305 (AISI 303/304 S)
型号0553831



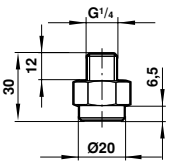
G 1/4 外螺纹 - G 1/2 外螺纹
不锈钢l 1.4305 (AISI 303/304 S)
型号 0550083



G 1/4 外螺纹 - G 3/8 内螺纹
钢
型号 0574764



G 1/4 外螺纹 - 1/4 NPT 内螺纹
铜
型号 0574765

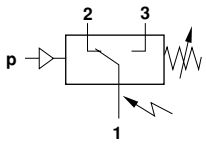


20D 符合ATEX

气动压力开关

适用于液压和所有流体技术

-1 ~ 400 bar





应用于易爆1区和2区（气体）

代码II2G，防护类型EEx de IIC T6

镀金触点微型开关

电气连接：接头

(M20 x 1,5)

EC设计测试：TÜV（技术检测机构）Exx

坚固的金属外壳，全天候适用

技术参数

介质：

中性和腐蚀性气体和液体

流体接口：

G1/4 和 1/2 A

工作压力：

-1 ~ 400 bar

安装位置：

可选

流体温度：

0°C ~ +75°C max.

流体粘度：

Max. 1000 mm^2/s

重复精度：

±1%最终值（参考压力控制）

防护等级（根据DIN 40050）：

IP65

密封：

>10 ~ 7 mbar ·l· s-1

抗震性：

避免4 g max. (正弦) / 5 Hz max.

切换次数：

Max. 20/min.

材质：

外壳：阳极氧化压铸铝

压力传感器：黄铜或不锈钢

电气连接/压力传感器组合：

密封：不锈钢膜片，塑料

塑料膜（NBR），钢活塞（NBR或FKM）

固定切换压差

压力范围* pvu 最小至最大 (VDI 3283) (bar)	可承受过压** (bar)	切换压差值(bar) 最低	最高	流体类型/流体触点元件	气口尺寸	型号
-1...0	10	0,2	0,23	所有流体 / 1,4404	G1/2 A	184 01 15
-1...1	10	0,20	0,25	所有流体 / 1,4404	G1/2 A	184 02 15
-1...2,5	10	0,22	0,26	所有流体 / 1,4404	G1/2 A	184 04 15
0...0,16	0,5	0,015	0,02	气动 / 1.4305/1.4301	G1/4	184 27 15
0...0,6	15	0,06	0,15	气动 / 1.4305/1.4301	G1/4	184 41 15
0,05...1	10	0,16	0,18	所有流体 / 1,4404	G1/2 A	184 11 15
0,05...1,6	10	0,16	0,20	所有流体 / 1,4404	G1/2 A	184 12 15
0,1...2,5	10	0,10	0,22	所有流体 / 1,4404	G1/2 A	184 13 15
0,5...4	20	0,50	0,55	所有流体 / 1,4404	G1/2 A	184 14 15
0,5...6	20	0,60	0,70	所有流体 / 1,4404	G1/2 A	184 15 15
0,5...10	20	0,70	0,90	所有流体 / 1,4404	G1/2 A	184 16 15
1...16	50	1,00	1,40	所有流体 / 1,4404	G1/2 A	184 17 15
1...25	50	1,3	1,80	所有流体 / 1,4404	G1/2 A	184 18 15
5...63	150	2,00	5,00	所有流体 / 1,4404	G1/2 A	184 19 15
5...160	300	5,00	9,00	液压/MS，不锈钢，NBR	G1/4	184 65 05
10...400	550	7,00	18,00	液压/MS，不锈钢，FKM	G1/4	184 67 05

可调切换压差

压力范围* pvu 最小至最大 (VDI 3283) (bar)	可承受过压** (bar)	切换压差值(bar) 最低	最高		流体类型/流体触点元件	气口尺寸	型号
-1 ... 0	10	0,25	0,20	0,80	所有流体 /1.4404	G1/2 A	185 01 15
-1 ... 1	10	0,30	0,20	1,00	所有流体 /1.4404	G1/2 A	185 02 15
-1 ... 2,5	10	0,28	0,20	2,50	所有流体 /1.4404	G1/2 A	185 04 15
0...0,16	0,5	0,025	0,007	0,12	气动 / 1.4305/1.4301	G1/4	185 27 15
0...0,6	15	0,09	0,06	0,80	气动 / 1.4305/1.4301	G1/4	185 41 15
0...1,6	10	0,22	0,16	1,00	所有流体 /1.4404	G1/2 A	185 12 15
0,05...1	10	0,18	0,16	0,80	所有流体 /1.4404	G1/2 A	185 11 15
0,1...2,5	10	0,22	0,18	2,00	所有流体 /1.4404	G1/2 A	185 13 15
0,5...4	20	0,60	0,5	2,50	所有流体 /1.4404	G1/2 A	185 14 15
0,5...6	20	0,70	0,60	5,00	所有流体 /1.4404	G1/2 A	185 15 15
0,5...10	20	0,90	0,70	8,00	所有流体 /1.4404	G1/2 A	185 16 15
1...16	50	1,90	1,60	12,00	所有流体 /1.4404	G1/2 A	185 17 15
1...25	50	2,20	1,60	20,00	所有流体 /1.4404	G1/2 A	185 18 15
5...63	150	5,00	2,00	20,00	所有流体 /1.4404	G1/2 A	185 19 15
5...160	300	22,00	8,00	120,00	液压/MS，不锈钢，FKM	G1/4	185 65 05
10...400	550	35,00	15,00	330,00	液压/MS，不锈钢，FKM	G1/4	185 67 05

*参考压力为大气压

**在使用中，短期尖峰压力脉冲不允许超过限值。不允许工作在限值上。限值对应于最大的承受压力。

20D符合ATEX

气动压力开关
适用于液压和所有流体技术
-1 ~ 400 bar

型号选择

18★ ★★ ★★

切换压差	代号
可调的	5
固定的	4

切换压力范围	代号
-1 ...0	01
-1 ...1	02
-1 ...2,5	04
0,05 ...1	11
0 ...1,6	12
0,1 ...2,5	13
0,5 ...4	14
0,5 ...6	15
0,5 ...10	16
1 ...16	17
1 ...25	18
5 ... 63	19
0 ... 0,16	27
0 ... 0,6	41
5 ... 160	65
10 ... 400	67

压力传感器		
材料	电气连接	代号
MS / NBR	M20 x 1,5; G 1/4	15
1.4404	M20 x 1,5; G 1/2 A	15
MS/1.4404	M20 x 1,5; G 1/4	05

附件

支架	消涌器	压力口变径接头
		
0574772 （钢）	0553258 （不锈钢） G1/4 A – G1/4)	0553831 (G1/2 A / 1/2 NPT)
0553908 （不锈钢）	0574773 （黄铜/钢） G1/4 A – G1/4)	0550083 (G1/4 A / G1/2 A)
	0551894 （不锈钢） G1/2 / G1/2 A)	0574764 (G1/4 A / G3/8)
		0574765 (G1/4 A / 1/4 NPT)

负载水平	电流	负载[V]	U_{min}	最大允许电流常数 30	48	60	125	250	触头寿命 电气方面，在Imax 时	机械方面，在I ≈ < 0
正常（例如：触点开关，电磁线圈）	a.c.	阻性	12	5	5	5	5	5	5×10^4	$\geq 10^7$
	a.c.	感性, cos ≈ 0.7	12	3	3	3	3	3		
	d.c.	阻性	12	5	1,2	0,8	0,4	-		
	d.c.	感性, L/R ≈ 10 ms	12	3	0,5	0,35	0,05	-		
轻载（例如：电子切换回路）	a.c.	阻性	5)	0,34	0,2	0,17	0,08	0,04	2×10^5	$> 10^7$
	d.c.	感性, L/R ≈ 10 ms	5)	0,1	0,01	-	-	-		

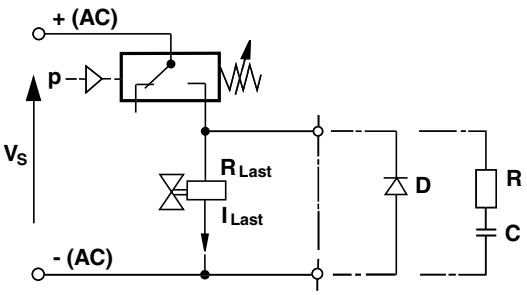
直流电压灭弧的方案
1．极管D与感性负载并联
观察连接的正确极性（空穴在阴极）
灭弧二极管的尺寸规格
二极管的额定电压$U_D \geq 1,4 \times U_s$
二极管的额定电流$I_N \geq I_{load}$
选择快速切换二极管（阻止恢复时间$t_{rr} \leq 200$ [ms]）
2．RC元件与负载并联（或者与切换触点并联）
适用于直流电压和交流电压
比率：
R in [Ω] ≈ 0,2 x R_{load} in [Ω]
C in [μF] ≈ R_{load} in [A]

开关次数：30/min，供参考
温度：+30°C
直流二极管灭弧和感性负载：
Imax1.5x表列Imax数值
Imin=1[mA]

漏电和气路符合VDE0110的隔离等级B
（除微开关触头间隙）

1）无需镀金，会衰变

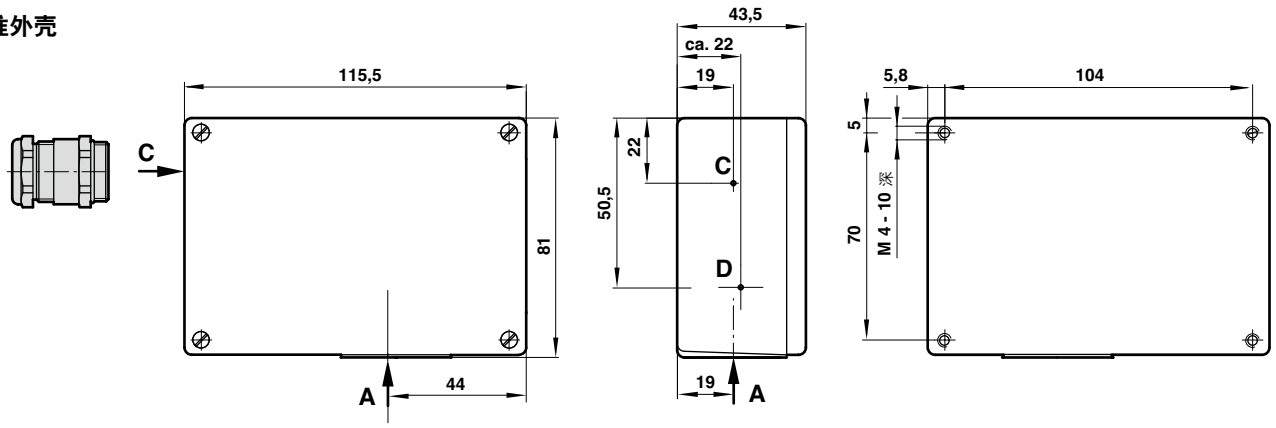
最大允许的电流(ca. 30 ms) a.c.
on = max. 15A.
2）需要镀金
3）对分各自的切换电流I，几乎使触点承受能力增加了一倍。
4）临界电压值较低，可保证充分接触安全性。在适宜工况下（外部层免接触），采用较低电压。

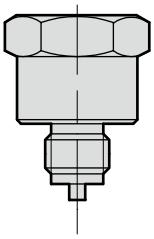


20D符合ATEX

气动压力开关
适用于液压和所有流体技术
-1 ~ 400 bar

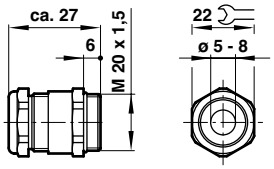
标准外壳



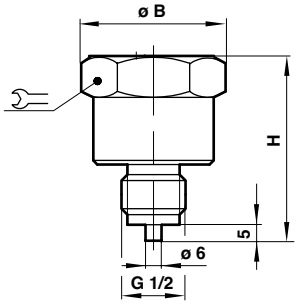


电气连接

电缆压盖符合EEx e (ATEX),
MS 镀镍电缆Ø 5 ~ 8 mm (型号: 0588819)



压力传感器



选项	H	B	⌲	G
B	75	42	32	G 1/2 A
F	43	47,5	41	G 1/2 A
H	53	37	32	G 1/2 A
I	61,5	37	32	G 1/4
J	66	37	32	G 1/4
K	150	132	-	G 1/4
L	46	64	-	G 1/4

压力传感器可选组合

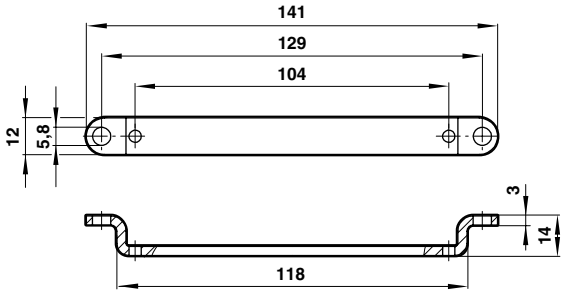
切换压力范围 代号	压力传感器 代号	选项
01	15	B
02	15	B
04	15	B
11	15	B
12	15	B
13	15	B
14	15	B
15	15	B
16	15	B
17	15	F
18	15	F
19	15	H
27	15	K
41	15	L
65	05	I
67	05	J

20D符合ATEX

气动压力开关
适用于液压和所有流体技术

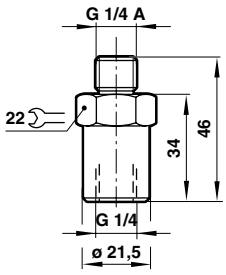
-1 ~ 400 bar

支架

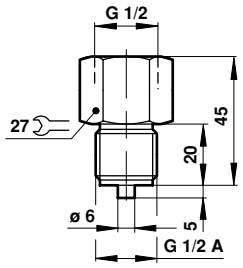


材质	型号
钢	0574772
不锈钢 1.4301 (AISI 304)	0553908

消涌器

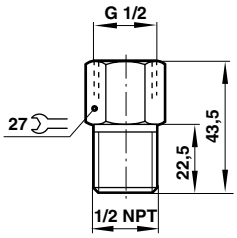


材质	型号
不锈钢 1.4301 (AISI 304)	0553258
黄铜/钢	0574773

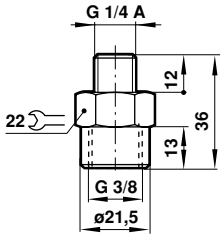


材质	型号
不锈钢 1.4301 (AISI 304)	0551894

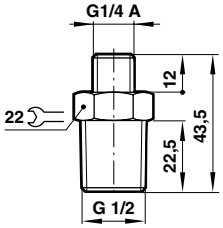
压力口变径接头



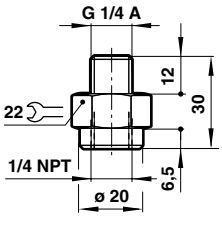
材质	气口尺寸	型号
不锈钢 1.4305 (AISI 303/304 S)	G1/2 ... G1/2 NPT A	0553831



材质	气口尺寸	型号
钢	G1/4 A ... G3/8	0574764



材质	气口尺寸	型号
不锈钢 1.4305 (AISI 303/304 S)	G1/4 A ... G1/2	0550083



材质	气口尺寸	型号
黄铜	G1/4 A ... 1/4 NPT	0574765

33 D 系列

电子压力开关

-1 ~ 630 bar

系统压力显示（压力单位可编程）
紧凑可靠的设计
设定点和附加功能易于编程
输出信号 1 x PNP/2 x PNP/1 x PNP
+ 4 ~ 20 mA
带电子锁
开关状态LED显示
标准M12x1电气连接 (IP 65)
可用于气动，所有流体和液压



技术参数

介质:
经过滤的润滑或非润滑压缩空气
以及中性气体
显示:
4位LCD数显，压力单位bar,psi,mpa可编程选择，可由用户指定压力单位
安装方式:
可选
工作压力:
-1 ~ 16 bar (气动)
0 ~ 630 (所有流体、液压)
温度灵敏度(零点):
终值0,4% /10 K
温度灵敏度 (量程):
终值0,4% 10 K
工作环境温度:
-10°C ~ 60°C
介质温度:
-10°C ~ 80°C
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询.
开关点:
0 ~ 100% 满量程范围内可调
设定点:
0 ~ 100% 满量程范围内可调
电气连接：M12 x 1
线性：< 终值0,2% ±1 字
保护等级 DIN 40 050:
IP 65 (带插头)

材料

壳体：铝/不锈钢
密封件：O形圈，氟橡胶(FKM)
传感器元件：气动硅片
液压/所有流体:
不锈钢 1.4571 (0 ~ 250 bar),
不锈钢 1.4542 (400 ~ 630 bar)

M12 x 1电气连接(标准气型)*

接口规格	测量范围(bar)**	最高压力(bar)	输出信号	型号
G1/4	-1 ... 1	10	1 x PNP	0863012
法兰	-1 ... 1	10	1 x PNP	0863016
G1/4	-1 ... 1	10	2 x PNP	0863022
法兰	-1 ... 1	10	2 x PNP	0863026
G1/4	-1 ... 1	10	1 x PNP / 4...20 mA	0863042
法兰	-1 ... 1	10	1 x PNP / 4...20 mA	0863046
G1/4	0 ... 16	30	1 x PNP	0863212
法兰	0 ... 16	30	1 x PNP	0863216
G1/4	0 ... 16	30	2 x PNP	0863222
法兰	0 ... 16	30	2 x PNP	0863226
G1/4	0 ... 16	30	1 x PNP / 4...20 mA	0863242
法兰	0 ... 16	30	1 x PNP / 4...20 mA	0863246

*不包括 M12 x 1 接头，参见下页表格

型号选择

0863★★★

压力范围 (气体)	代号
-1 ... 1 bar	0
0 ... 16 bar	2

压力范围 (所有流体)*	代号
0 ... 10 bar	1
0 ... 40 bar	3
0 ... 100 bar	4
0 ... 160 bar	5
0 ... 250 bar	6
0 ... 400 bar	7
0 ... 630 bar	8

流体/电气连接	代号
G¼/M12 x 1	2
¼NPT/M12 x 1	4
法兰/M12 x 1	6

输出信号	代号
1个数字输出	1
2个数字输出	2
1个数字输出/4 ... 20 mA	4

* 压力峰值时，请使用NPT式（带缓冲）或外部变径接头0550083

33 D 系列

电子压力开关

-1 ~ 630 bar

电气参数

电气连接:	M12 x 1
电源:	10 ... 32 V d.c. (极性保护) 数字型 15 ... 32 V d.c. (极性保护) 模拟型
允许残余断波 :	10% (12 ~ 32 V)
耗电:	<50 mA (加负载电流)

电磁兼容性

发射干扰	符合EN 50081.第一部分
抗干扰性	符合EN 50082.第二部分

M12 x 1电气连接

针	信号	电缆
1	电源	棕
2	输出 2 (PNP) / 模拟 4 ... 20 mA	白
3	0 V	蓝
4	输出 1 (PNP)	黑
5	无	灰

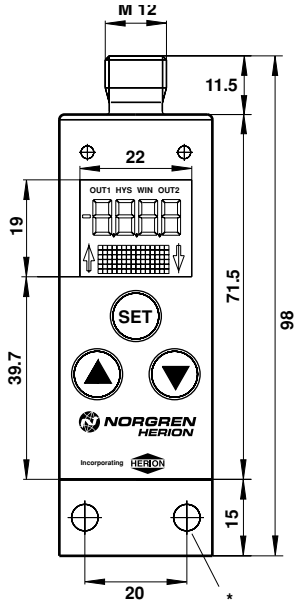
开关输出

切换模式:	电势限制型开集，切换至UB
	适用于感性负载
输出电压:	供电电压-1,5 V
模拟量输出:	4 ... 20mA
接触电流:	Imax = 500 mA (防短路)
切换时间:	< 10 ms
衰减:	5 ms ... 0,64 sec
信号延时:	开/关0 ... 20 sec
寿命:	最少100万次切换次数
切换状态:	常开/常闭 可编程
工作模式:	标准，迟滞和窗口模式
	每个输出分别选择

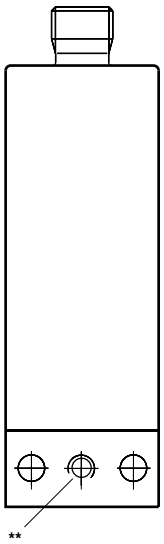
附件
插头

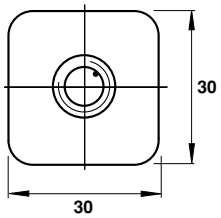
说明	型号
M12 x 1, 不带电缆	0523055
M12 x 1, 4芯2米电缆	0523057
M12 x 1, 4芯5米电缆	0523052
M12 x 1, 90°不带电缆	0523056
M12 x 1,9004芯2米电缆	0523058
M12 x 1,9004芯5米电缆	0523053

正视图

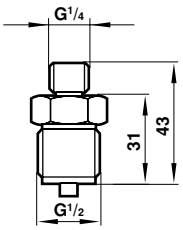


后视图（法兰型）





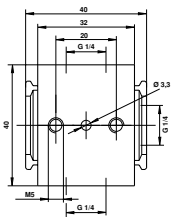
异径接头 G1/2 ~ G1/4,
外螺纹 – 0550083

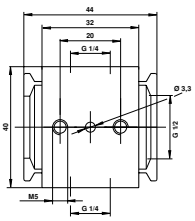


* 适用于 M 5 x 35 螺丝
** 法兰直径 8 x 1,2 深, O形圈 4,47 x 1,78 (氟橡胶90)

接口块

Excelon 72, 73, 74 空气处理系统使用连接块







Excelon 72 0523109	Excelon 73和74	0523110

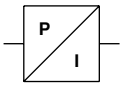
18 S

模拟式压力开关

-1 ~ 25 bar

带温度补偿
可用于真空及过压
坚固设计可用于气动和工业应用
电子式压力开关可用于定位下一个测试点，
流体信号可被压阻传感器转为4～20mA的
标准压力比例模拟输出信号和一个电子回路，
此回路可将信号放大、线性化及温度补偿





技术参数

介质:
经过滤的润滑或非润滑的压缩空气，
及中性气体

安装:
可选

工作压力:
-1 ~ 25 bar

流体温度:
-10°C ~ +85°C

环境温度:
-10°C ~ +85°C
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

防护等级:
IP 65

电气连接:
DIN 43 650 或 M12 x 1带短路防护

输出信号:
4 ~20 mA (双线)

线性:
< ±0,5% 终值

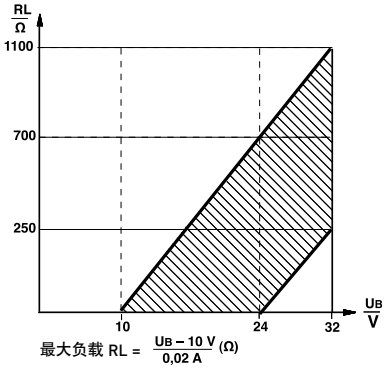
滞后性:
< 0,15%
温度灵敏度（零点）
零点 < ± 0,4% FS/10K
范围 < ± 0,2% FS/10K

重量:
0,15 kg

材质

壳体：铝
传感器：硅片
O形圈：NBR

负载特性曲线

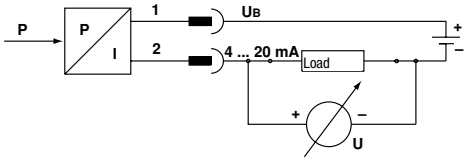


气口尺寸	测量范围 (bar) (相对压力)	最大值(bar) (超压)	型号DIN 43650	型号M12x1*
G 1/4	-1 ... 1	10	0862081	0862082
法兰	-1 ... 1	10	0862085	0862086
G 1/4	0...10	30	0862181	0862182
法兰	0...10	30	0862185	0862186
G 1/4	0...25	40	0862381	0862382
法兰	0...25	40	0862385	0862386

* 不包括M12 x 1 电气插头。请参看以下表格。

电气连接

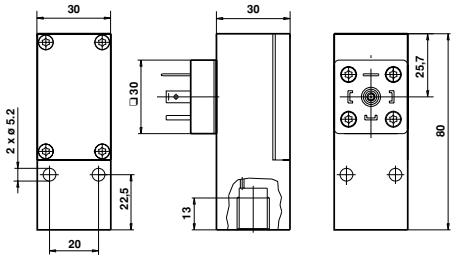
DIN 43650		M12 x 1	
针	针接线	针	针接线
1	+ UB	1	+ UB
2	信号 4 ... 20 mA	4	信号 4 ... 20 mA



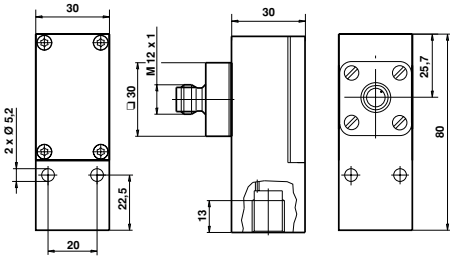
附件 插头

型号	说明
0523055	直线型，无电缆
0523057	直线型，2m线，4芯
0523052	直线型，5 m 线，4芯
0523056	90° 1,5 m 线，4芯
0523058	90° 2m线，4芯
0523053	90° 5 m线，4芯

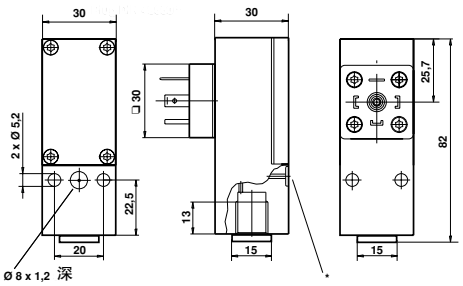
DIN 43650
G¼



M12 x 1
G¼

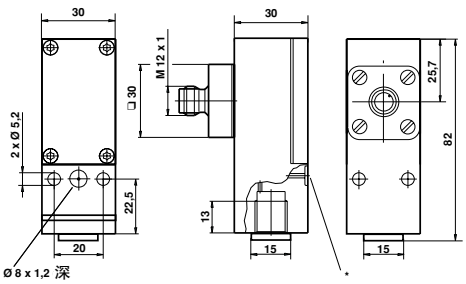


法兰



* O形圈5 x 1,5

法兰



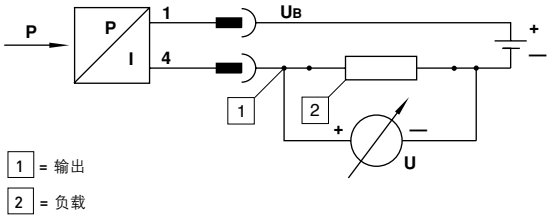
* O形圈 5 x 1,5

18 S

模拟式压力开关

-1 ~ 25 bar

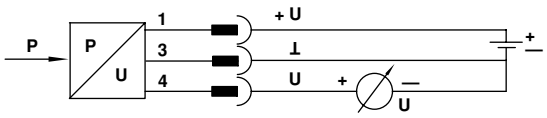
2线式电气图 4 ~ 20 mA



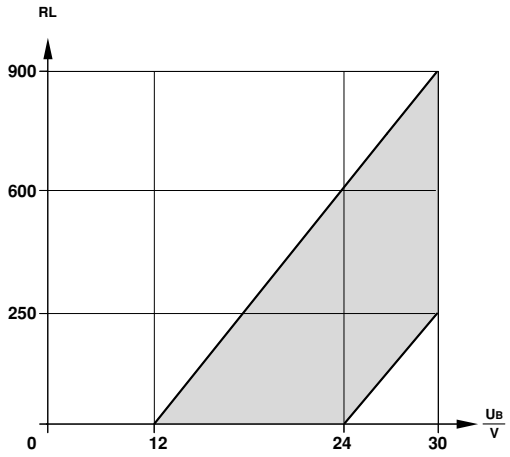
1 = 输出

2 = 负载

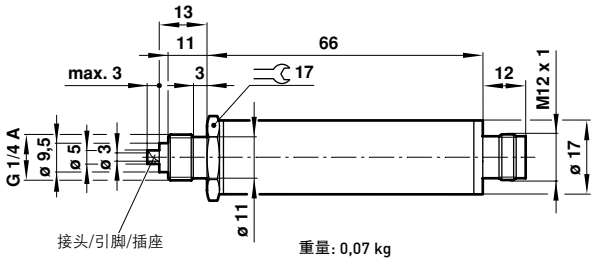
3线式电气图 0 ~ 10 V



负载特性曲线



最大负载 RL = $\frac{U_B - 12\ V}{0.02\ A}$ [Δ]

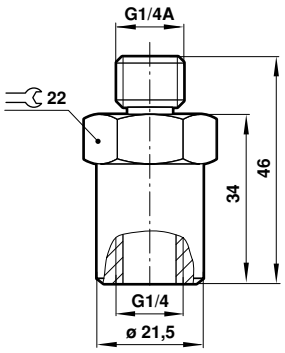


附件

接插件接头, M12 x 1, 直线式	接插件接头, M12 x 1, 90°	减震器（黄铜/钢）
		
0523055 直列式，不带电缆	0523056 直角式，4芯1.5m电缆	0574773
0523057 直列式，4芯2m电缆	0523058 直角式，4芯2m电缆	
0523052 直列式，4芯5m电缆	0523053 直角式，4芯5m电缆	

减震器

0574773
(黄铜/钢)



Olympian 空气处理设备

过滤器／调压阀和油雾器组合部件
G¼ ~ G1½

第229页

F64G , F68G
通用型过滤器
G¼ ~ G1½

第231页

F64C/F64H ‘Puraire’®
高效型除油过滤器
G¼ ~ G1

第233页

F64B/F64L, FFV68 ‘Ultraire’® highefficiency
除油／油蒸汽过滤器
G¼ ~ G1

第235页

FFB64, FFB68
呼吸空气装置
G¼ ~ G¾

第237页

B64G, B68G
过滤器调压阀
G¼ ~ G1½

第239页

R64G, R68G
调压阀
G¼ ~ G1½

第241页

L64, L68
油雾器
G¼ ~ G1½

第243页

V64H, V68H
溢流型
G¼ ~ G1½

第245页

配件

第247页

Excelon 模块式空气空气设备

过滤器／调压阀和油雾器组合部件
G¼ ~ G¾

第250页

F72G, F73G, F74G 通用型过滤器
G¼ ~ G¾

第252页

F72C, F73C, F74C, F74H ‘Puraire’®
除油过滤器
G¼ ~ G¾

第254页

F72V, F74V ‘Ultraire®’
除油蒸汽过滤器
G¼ ~ G¾

第256页

B72G, B73G, B74G
过滤调压阀
G¼ ~ G¾

第258页

R72G, R73G, R74G
调压阀
G¼ ~ G¾

第260页

L72, L73, L74
油雾器
G¼ ~ ¾

第262页

V72G, V74G
溢流阀
G¼ ~ G¾

第264页

P72F, P74F
软启动阀
G¼ ~ G¾

第266页

配件

第268页

管式连接空气处理设备

F07
G⅛ ~ G2



第271页

F17
G⅛, G¼



第272页

B07
G⅛, G¼



第274页

R07
G⅛ ~ G1



第276页

L07
G⅛ ~ G2



第278页

L17
G⅛ ~ G2



第280页

精密调压阀

11-818
G¼



第282页

R27 系列
G¼



第283页

压力表

压力表



第285页

Olympian Plus插入式系统

过滤器/调压阀/油雾器

组合部件

G1/4 ~ G1½



成套空气处理设备，便于安装
组合装置包括：
过滤器/调压阀和微油雾油雾器
以及排气截止阀、压力表和安装架
过滤器/调压阀和微油雾油雾器组件
过滤器和微油雾器组件

		气口尺寸	滤芯 (µm)	油杯	压力工作范围 (bar)*	kg	排气方式	型号 自动	手动
带截止阀过滤器/调压阀/油雾器组合部件		G1/2	40	金属	0,3 ... 10	4,15	溢流式	BL64-401	BL64-421
		G1	40	金属	0,4 ... 8	5,99	溢流式	BL68-801	BL68-821
过滤器/调压阀油雾器 组合部件		G1/4	40	金属	0,3 ... 10	3,19	溢流式	BL64-208	BL64-228
		G3/8	40	金属	0,3 ... 10	3,19	溢流式	BL64-308	BL64-328
		G1/2	40	金属	0,3 ... 10	2,73	溢流式	BL64-408	BL64-428
		G3/4	40	金属	0,3 ... 10	3,56	溢流式	BL64-608	BL64-628
		G3/4	40	金属	0,4 ... 8	4,94	溢流式	BL68-608	BL68-628
		G1	40	金属	0,4 ... 8	5,26	溢流式	BL68-808	BL68-828
		G1¼	40	金属	0,4 ... 8	6,50	溢流式	BL68-A08	BL68-A28
		G1½	40	金属	0,4 ... 8	6,05	溢流式	BL68-B08	BL68-B28
过滤器/油雾器组合部件		G1/4	40	金属		2,50		FL64-208	FL64-228
		G3/8	40	金属		2,52		FL64-308	FL64-328
		G1/2	40	金属		2,43		FL64-408	FL64-428
		G3/4	40	金属		2,91		FL64-608	FL64-628
		G3/4	40	金属		3,90		FL68-608	FL68-628
		G1	40	金属		3,90		FL68-808	FL68-828
		G1¼	40	金属		4,05		FL68-A08	FL68-A28
		G1½	40	金属		4,05		FL68-B08	FL68-B28

*出气压力可调至0bar，通常可调至超出规定的压力，维修部件参见各部件.

技术参数

介质：
仅压缩空气
最大工作压力：
0 ~ 17 bar（金属杯）
环境温度：
-20°C ~ +80°C（金属杯）
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

材料

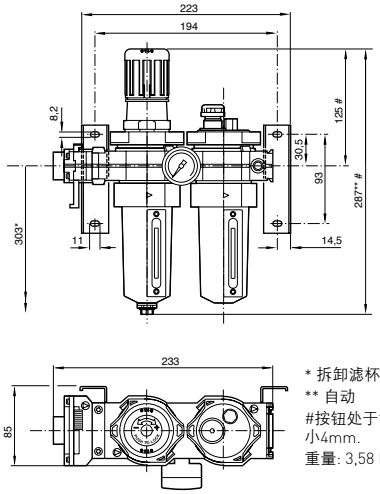
BL64/FL64 系列：
壳体和框架： 锌合金
杯：铝
滤芯：烧结塑料

变型

请联系本公司技术服务部对未列的组合部件，请标出基本部件和框架代号

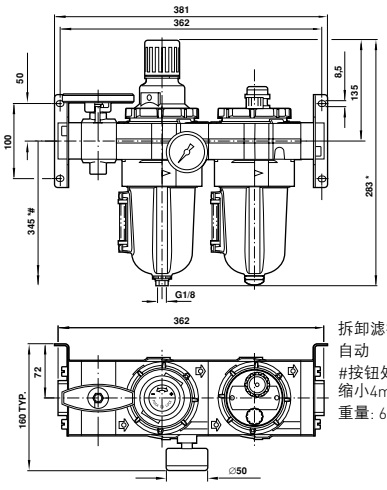
组合部件

BL64-401



* 拆卸滤杯所需要小间隙
** 自动
#按钮处于锁紧位置时缩小4mm.
重量: 3,58 kgm

BL68-801



拆卸滤杯所需要小间隙
自动
#按钮处于锁紧位置时缩小4mm.
重量: 6,69 kg

Olympian Plus插入式系统

过滤器/调压阀/油雾器

组合部件

G1/4 ~ G1½

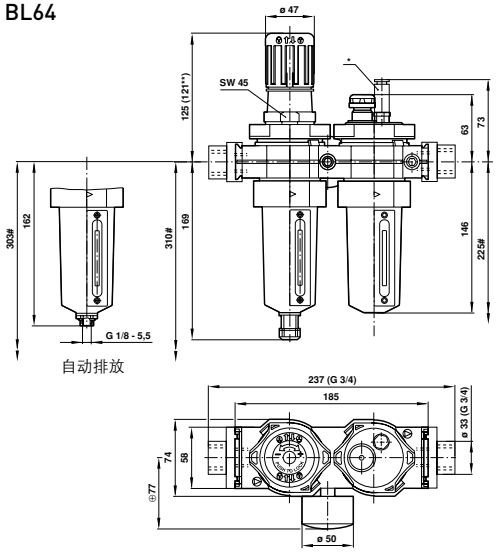
附件

系列	气口尺寸	托架 0 ... 10 bar*	托架	压力表*	3/2 截止阀	防护罩	快速 注油嘴	防护线
								
BL64-401	G½	–	●	●	●	4355-50	18-011-024	2117-01
BL68-801	G1	●	–	●	●	4355-50	18-011-021	2117-01
BL64-208, FL64-208	G¼		74504-50	18-013-013	T64T-2GB-P1N	4355-50	18-011-024	2117-01
BL64-308, FL64-308	G⅜		74504-50	18-013-013	T64T-3GB-P1N	4355-50	18-011-024	2117-01
BL64-408, FL64-408	G½		74504-50	18-013-013	T64T-4GB-P1N	4355-50	18-011-024	2117-01
BL64-608, FL64-608	G¾		74504-50	18-013-013	T64T-6GB-P1N	4355-50	18-011-024	2117-01
BL68-608, FL68-608	G3/4	18-001-979		18-013-013	T68C-6GB-B2N	4355-50	18-011-021	2117-01
BL68-808, FL68-808	G1	18-001-979		18-013-013	T68C-8GB-B2N	4355-50	18-011-021	2117-01
BL68-A08, FL68-A08	G1¼	18-001-978		18-013-013	T68C-AGB-B2N	4355-50	18-011-021	2117-01
BL68-B08, FL68-B08	G1½			18-013-013	T68C-BGB-B2N	4355-50	18-011-021	2117-01

●包含*仅适用于ISO G 螺纹 0 ~ 10 bar

过滤器/调压阀/油雾器组合部件

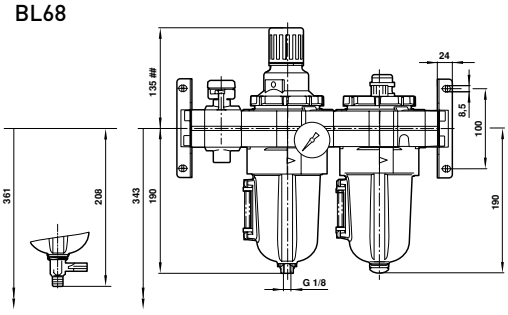
BL64

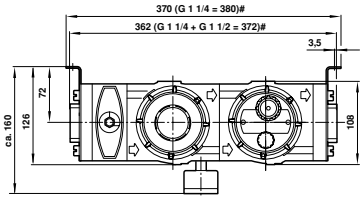


自动排放

* 可选快速注油接头
** 锁定位置旋钮
# 拆卸滤杯所需最小间隙.

BL68

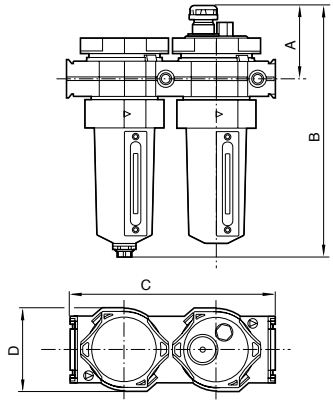




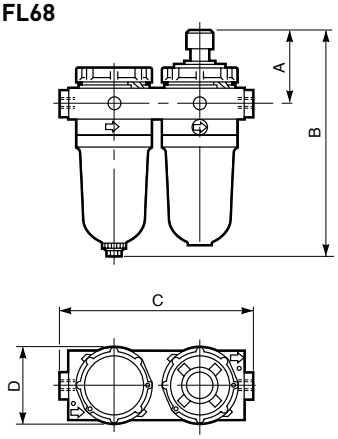
*手动排放
#拆卸滤杯所需最小间隙.

过滤器/油雾器组合部件

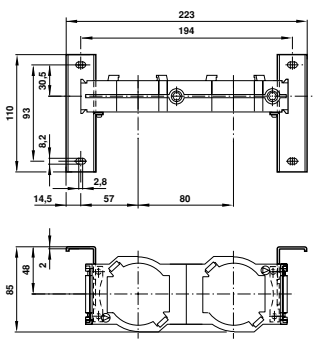
FL64



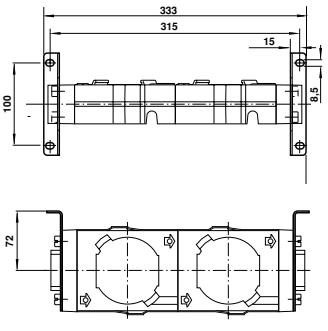
FL68



BL64 和 FL64 安装支架



BL68 和 FL68 安装支架



系列号	气口尺寸	A	B	C	D	kg
FL64	G1/4, G3/8, G1/2	63	227	233	74	2,99
	G3/4	63	227	262	74	2,99
FL68	G3/4, G1	75	263	315	112	4,6
	G1¼, G1½	75	263	325	112	4,6

Olympian Plus插入式系统

F64G, F68G 通用过滤器

G1/4 ~ G1½



有效除去液体和可靠过滤固体物质
大面积滤芯，最小压降
标准选用件包括滤芯寿命指示器、
手动排放器及其它滤芯



F64G



F68G

技术参数

介质:
仅压缩空气
最大工作压力:
0 ~ 17 bar （金属杯）
环境温度:
-20°C ~ +80°C.（金属杯）
在低于+2°C条件下阿使用时，请向本公司技术服务部咨询

材料

F64G 系列:
壳体：锌合金
杯：铝 框架：铝
滤芯：烧结塑料
弹性材料：合成橡胶
F68G 系列:
壳体和杯：铝
框架： 铝
滤芯：烧结青铜或者塑料
弹性材料：合成橡胶

气口尺寸	流量* (dm^3/s)	kg	型号 自动	手动	维修件 自动	手动	滤芯 (40 µm)
G1/4	33	1,42	F64G-2GN-AD3	F64G-2GN-MD3	4380-200	4380-200	4338-02
G3/8	66	1,42	F64G-3GN-AD3	F64G-3GN-MD3	4380-200	4380-200	4338-02
G1/2	75	1,32	F64G-4GN-AD3	F64G-4GN-MD3	4380-200	4380-200	4338-02
G3/4	75	1,72	F64G-6GN-AD3	F64G-6GN-MD3	4380-200	4380-200	4338-02
G3/4	160	2,45	F68G-6GN-AR3	F68G-6GN-MR3	4380-300	4380-300	5576-99
G1	190	2,33	F68G-8GN-AR3	F68G-8GN-MR3	4380-300	4380-300	5576-99
G1¼	200	2,43	F68G-AGN-AR3	F68G-AGN-MR3	4380-300	4380-300	5576-99
G1½	200	2,30	F68G-BGN-AR3	F68G-BGN-MR3	4380-300	4380-300	5576-99

本系列型号包括ISO G螺纹, 自动排放、金属杯和40 µm滤芯，但不包括滤芯寿命指示器.
*40 µm滤芯在入口压力为6.5bar，0.5bar 压降时的流量
订购不带框架的过滤器，产品代号第五、第六项填入´ N´ 如: F64G-NNN-AD3 (F64).
订购不带框架的过滤器产品代号第五、第六项填入，´N 如: F68G-NNN-AR3 (F68).

型号选择

F64G-★★★-★★★

气口尺寸	代号
1/4	2
3/8	3
1/2	4
3/4	6

螺纹	代号
PTF	A
ISO Rc 锥螺纹	B
SO G 直螺纹	G

滤芯寿命指示器	代号
机械式	D
电气式	E
无	N

滤芯规格	代号
5 µm	1
25 µm	2
40 µm	3

滤杯	代号
带液位指示器金属杯	D
带罩透明杯	P
闭式杯	E

排放	代号
手动	M
自动	A

F68G-★★★-★★★

气口尺寸	代号
3/4	6
1	8
1¼	A
1½	B

螺纹	代号
PTF	A
ISO Rc 锥螺纹	B
ISO G 直螺纹	G

滤芯寿命指示器	代号
机械式	D
电气式	E
无	N

滤芯规格	代号
5 µm	1
25 µm	2
40 µm	3

滤杯	代号
1升不带液位指示器金属滤杯	C
0.5升不带液位指示器金属滤杯	M*
0.5升带液位指示器金属滤杯	R*
1升带液位指示器金属滤杯	U

排放	代号
手动	M
自动	A
闭式杯*	E

*真空环境使用

Olympian Plus插入式系统

F64G, F68G 通用过滤器

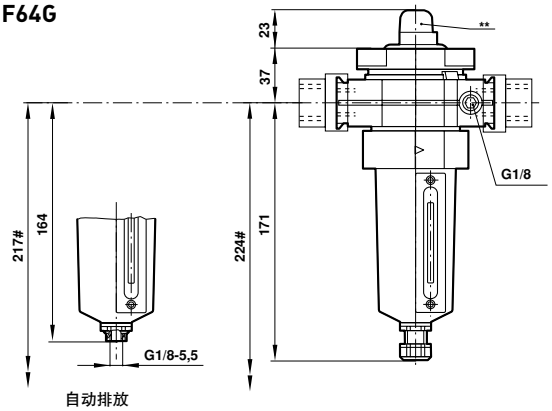
G1/4 ~ G1½

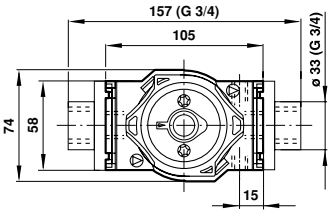
附件

系列号	气口规格	托架	托架	3/2 截止阀	滤芯寿命指示器(可视) *	滤芯寿命指示器 (电子式)*
						
F64G	G1/4	–	74504-50	T64T-2GB-P1N	5797-50	5800-51
	G3/8	–	74504-50	T64T-3GB-P1N	5797-50	5800-51
	G1/2	–	74504-50	T64T-4GB-P1N	5797-50	5800-51
	G3/4	–	74504-50	T64T-6GB-P1N	5797-50	5800-51
F68G	G3/4	18-001-979	–	T68C-6GB-B2N	5797-50	4020-51R
	G1	18-001-979	–	T68C-8GB-B2N	5797-50	4020-51R
	G1¼	18-001-978	–	T68C-AGB-B2N	5797-50	4020-51R
	G1½	–	–	T68C-BGB-B2N	5797-50	4020-51R

*不能直接安装在标准过滤器上

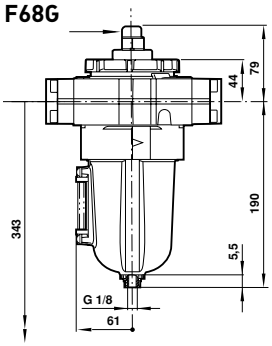
F64G

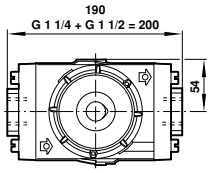




压力表接口 Rc1/8
** 选择滤芯寿命指示器
#拆卸滤杯所需最小间隙..

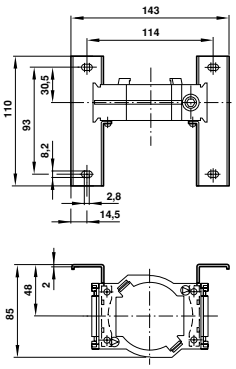
F68G



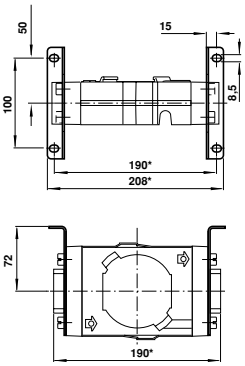


#拆卸滤杯所需最小间隙.
**选择滤芯寿命指示器
* 手动排放
*** 1¼和1½尺寸时框架尺寸加10 mm

安装支架 (F64G)



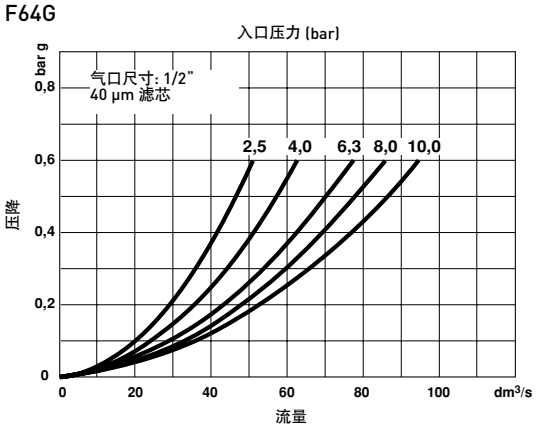
安装支架 (F68G)



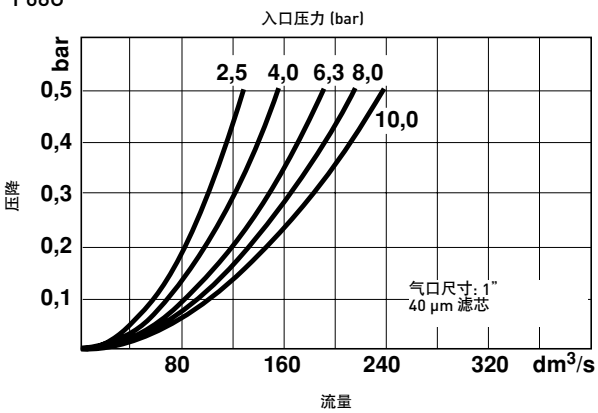
*1¼和1½类型需要加10 mm

流量特性

F64G



F68G



Olympian Plus插入式系统

F64C/F64H, F68C/F68H 高效除油过滤器

G1/4 ~ G1

高效聚结式过滤器

聚结式滤芯可清除亚微颗粒，并将油雾和水雾转化成液体，以便排放

标准型带滤芯寿命指示器



F64H



F68C

技术参数

介质:

仅压缩空气

最大工作压力:

17 bar （金属杯）

输出空气质量:

符合ISO8573-1: 1.7.2

残留含油量:

在+21°C时，最多 0,01 mg/m³

去除颗粒:

0,01 µm

环境温度:

-20°C ~ +65°C.（金属杯）

在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

材料

F64C/F64H系列:

壳体：铝合金
杯：铝
框架：铝
弹性材料：合成橡胶

F68C/F68H系列:

壳体和杯：铝
框架：铝
滤芯：复合材料
弹性体：合成橡胶

气口尺寸	流量 (dm³/s)	kg	型号 自动	手动	维修件	除油滤芯
G1/4	16	1,48	F64C-2GD-AD0	F64C-2GD-MD0	4380-200	4344-01
G3/8	28	1,70	F64H-3GD-AD0	F64H-3GD-MD0	4380-200	4344-02
G1/2	28	1,67	F64H-4GD-AD0	F64H-4GD-MD0	4380-200	4344-02
G1/2	35	2,38	F68C-4GD-AR0	F68C-4GD-MR0	4380-301	5351-98
G3/4	28	2,01	F64H-6GD-AD0	F64H-6GD-MD0	4380-200	4344-02
G3/4	35	2,72	F68H-6GD-AU0	F68H-6GD-MU0	4380-301	5351-99
G1	60	2,66	F68H-8GD-AU0	F68H-8GD-MU0	4380-301	5351-99

本系列型号包括ISO G螺纹, 自动排放、金属杯和40 µm滤芯，但不包括滤芯寿命指示器.

*40 µm滤芯在入口压力为6.5bar，0.5bar 压降时的流量

订购不带框架的过滤器，产品代号第五、第六项填入´ N´ 如: F64H-NND-AD0. 订购不带框架的过滤器，产品代号第五、第六项填入´ N´ 如: F68H-NND-AU0.

型号选择

F64★-★★★-★★★

本体类型	代号
G1/4	C
G3/8, G1/2, G3/4	H

气口规格	代号
1/4"	2
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6

螺纹规格	代号
PTF	A
ISO Rc 锥螺纹	B
ISO G 直螺纹	G

滤芯	代号
聚集式	0

滤杯	代号
带液位指示器金属滤杯	D
带金属防护罩滤杯	P

排放	代号
手动	M
自动	A

滤芯寿命指示器	代号
机械式	D
电气式	E
无	N

F68★-★★★-★★★

本体类型	代号
G1/2	C
G3/4,G1	H

气口尺寸	代号
3/4"	6
1	8
1¼	A
1½	B

螺纹规格	代号
PTF	A
ISO Rc 锥螺纹	B
ISO G 直螺纹	G

滤芯	代号
聚集式	0

滤杯	代号
1升不带液位指示器金属滤杯	C
0.5升不带液位指示器金属滤杯	M*
0.5升带液位指示器金属滤杯	R*
1升带液位指示器金属滤杯	U

*仅适用于F68C

排放	代号
手动	M
自动	A

滤芯寿命指示器	代号
机械式	D
电气式	E
无	N

典型性能特征

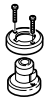
入口压力 (bar)	最大流量dm³/s* F64C	F64H	F68C	F68H
1	6,4	11,2	14	24
3	11,0	19,3	24	41
5	14,3	24,9	31	53
6,3	16,0	28,0	35	60
7	16,9	29,5	36	63
9	19,1	33,5	42	72

Olympian 插入式系统

F64C/F64H, F68C/F68H 高效除油过滤器

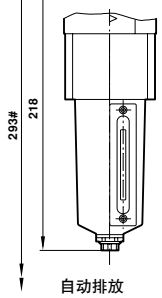
G1/4 ~ G1

附件

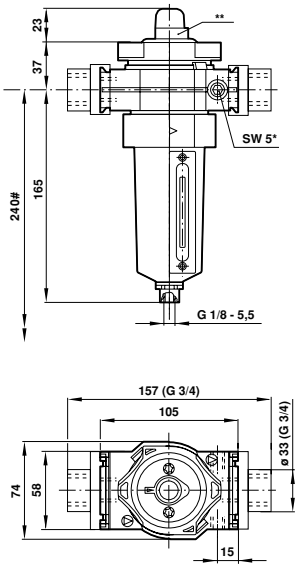
系列号	气口尺寸	支架	支架	3/2 截止阀	滤芯寿命指示器（可视）*	滤芯寿命指示器（电子式）*
						
F64C/F64H	G1/4	–	74504-50	T64T-2GB-P1N	5797-50	5800-51
	G3/8	–	74504-50	T64T-3GB-P1N	5797-50	5800-51
	G1/2	–	74504-50	T64T-4GB-P1N	5797-50	5800-51
	G3/4	–	74504-50	T64T-6GB-P1N	5797-50	5800-51
F68C/F68H	G1/2	18-001-979	–	T68C-4GB-B2N	5797-50	4020-51R
	G3/4	18-001-979	–	T68C-6GB-B2N	5797-50	4020-51R
	G1	18-001-979	–	T68C-8GB-B2N	5797-50	4020-51R

*不能直接安装在标准过滤器上

F64H

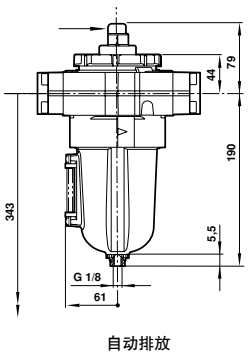


F64C



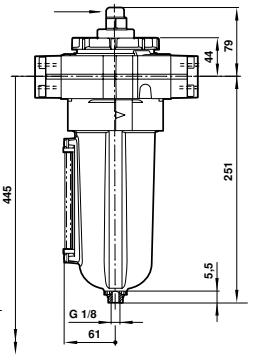
*压力表接口 Rc1/8 ″
**标准滤芯寿命指示器
拆卸滤杯所需最小间隙

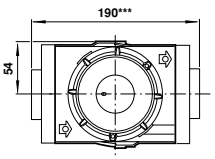
F68C



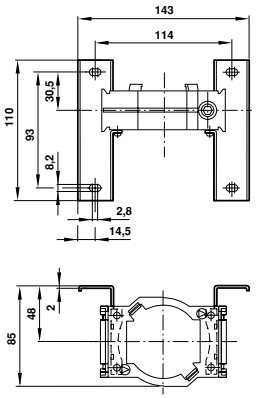
#拆卸滤杯所需最小间隙
**标准滤芯寿命指示器
*** 1¼和1½气口时框架尺寸增加10 mm

F68H

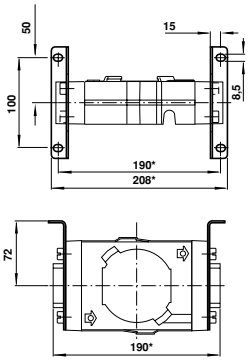




安装托架 (F64C/H)

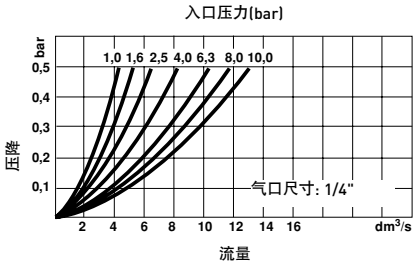


安装托架 (68C/H)

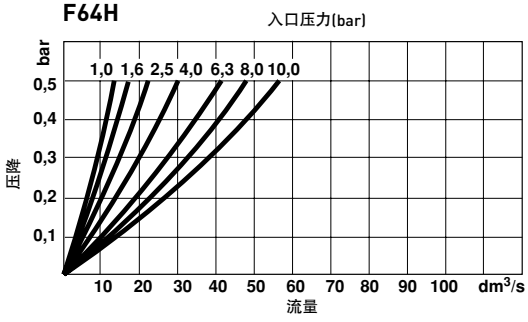


流量特性

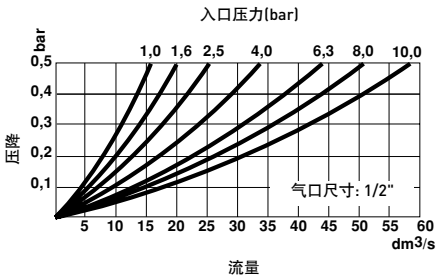
F64C



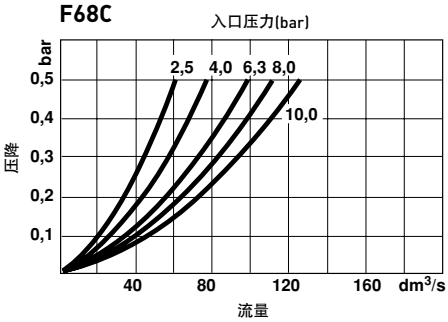
F64H



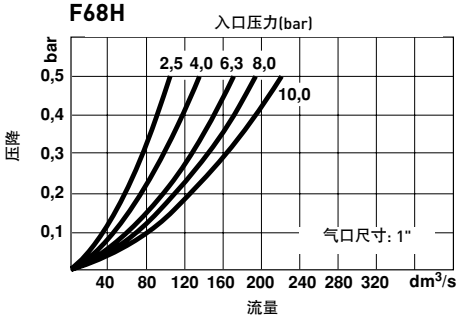
F64C



F68C



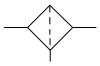
F68H



Olympian 插入式系统

F64B/F64L, FFV68 ‘Ultraire’® 高效除油/油蒸气过滤器

G1/4 ~ G1



F64B/F64L 是双功能产品

由除油滤芯和位于顶部的除油蒸汽滤芯组成

FFV68是将上述两种滤芯至于两个独立的过滤器中，再组合在一起

带活性炭的超高效聚结式过滤器

活性炭还可除去碳氢化合物及异味

新型高亮度蓝色变色指示剂 (64 系列)作滤芯寿命指示

手动排放为标准选项



F64B/L



FFV68

技术参数

介质:

仅压缩气体

最大工作压力:

17 bar（金属杯）

输出空气质量:

符合ISO8573-1: 1.7.1

残留含油量:

在+21°C，最多 0,003 mg/m^3

去除颗粒:

0,01 µm

环境温度:

20°C ~ +65°C.（金属杯）

在低于 +2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

材料

F64B/F64L 系列:

杯和本体：锌

框架：锌合金

弹性材料：合成橡胶

主滤芯和活性碳：复合材料

FFV68 系列:

杯和本体：锌合金

框架：锌合金

弹性材料：合成橡胶

主滤芯和活性碳：

复合材料

气口尺寸	流量 (dm^3/s)	kg	型号 自动	手动	维修件	聚结式滤芯	活性碳
G1/4	7	1,83	F64B-2GN-AR0	F64B-2GN-MR0	4380-201	5350-99	5568-01
G3/8	11	2,21	F64L-3GN-AR0	F64L-3GN-MR0	4380-201	5350-98	5568-01
G1/2	11	2,50	F64L-4GN-AR0	F64L-4GN-MR0	4380-201	5350-98	5568-01
G1/2	25	4,44	FFV68-408	FFV68-428	4380-300, 4380-301	5351-98	665-72
G3/4	11	2,88	F64L-6GN-AR0	F64L-6GN-MR0	4380-201	5350-98	5568-01
G3/4	35	5,05	FFV68-608	FFV68-628	4380-300, 4380-301	5351-99	665-70
G1	60	5,05	FFV68-808	FFV68-828	4380-300, 4380-301	5351-99	665-70

系列型号包括ISO G螺纹, 自动排放、金属杯.

保持除油功能、入口压力6.3bar的最大流量

订购部带框架的过滤器，产品代号第五、第六项填入´N´ 如: F64L-NNN-AR0.

为达到最佳聚结式滤芯寿命，应装前置过滤器，以除去粗颗粒.

型号选择

F64★-★★★-★★★

本体类型	代号
G1/4	B
G3/8, G1/2, G3/4	L

气口尺寸	规格
1/4"	2
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6

螺纹	代号
PTF	A
ISO Rc 锥螺纹	B
ISO G 直螺纹	G

选项	代号
无	N

滤芯规格	代号
聚结式	0

滤杯	代号
金罩带液位指示器金属杯	D
带金属防护罩滤杯	P

排放	代号
手动	M
自动	A

典型性能特征

入口压力 (bar)	最大流量 dm^3/s* F64B	F64L	FFV68-408	FFV68-608
1	2,8	4,4	10	24
3	4,8	7,6	17	41
5	6,2	9,8	20	53
6,3	7,0	11,0	25	60
7	7,3	11,5	26	63
9	8,4	13,2	30	72

Olympian 插入式系统

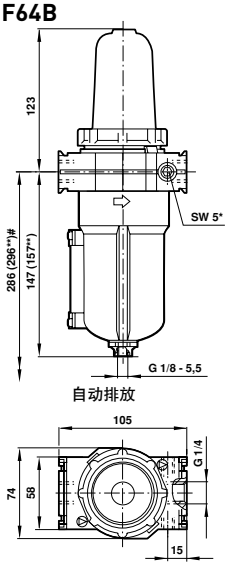
F64B/F64L, FFV68 ‘Ultraire’®
高效除油/油蒸气过滤器

G1/4 ~ G1

附件

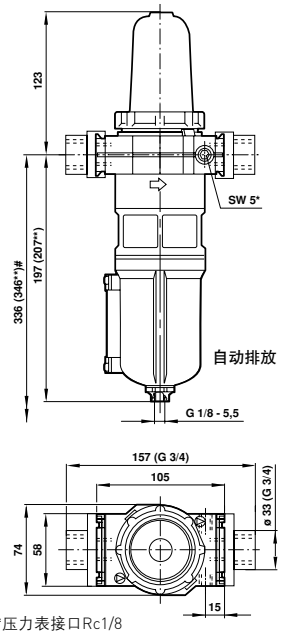
系列	气口尺寸	支架	支架	3/2 截止阀
				
F64B/F64L	G1/4		74504-50	T64T-2GB-P1N
	G3/8		74504-50	T64T-3GB-P1N
	G1/2		74504-50	T64T-4GB-P1N
	G3/4		74504-50	T64T-6GB-P1N
FFV68	G1/2	18-001-979		T68C-4GB-B2N
	G3/4	18-001-979		T68C-6GB-B2N
	G1	18-001-979		T68C-8GB-B2N

F64B



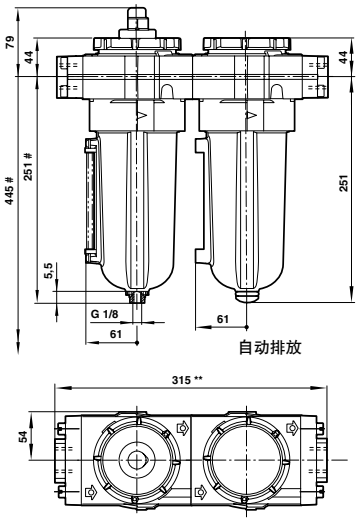
*压力表接口 Rc1/8
**手动排放
拆卸滤杯所需最小间隙

F64L



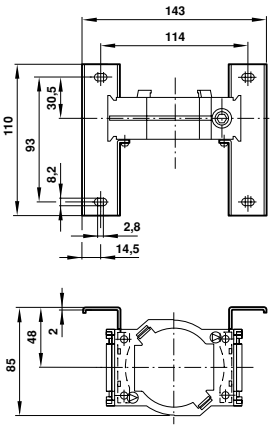
*压力表接口Rc1/8
**手动排放
#拆卸滤杯所需最小间隙

FFV68-608 / -808‡

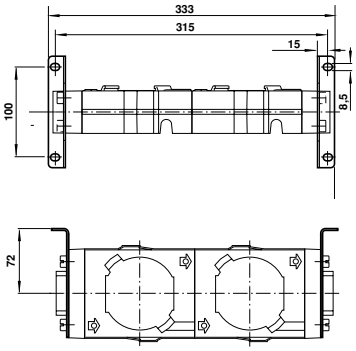


#拆卸滤杯所需最小间隙
**1¼和1½尺寸时框架尺寸加 10 mm

安装支架 F64B/L

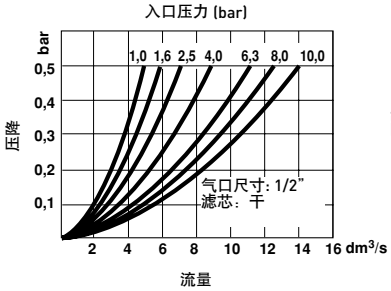


安装支架 FFV68

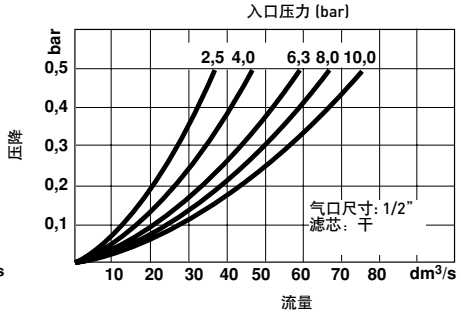


流量特性

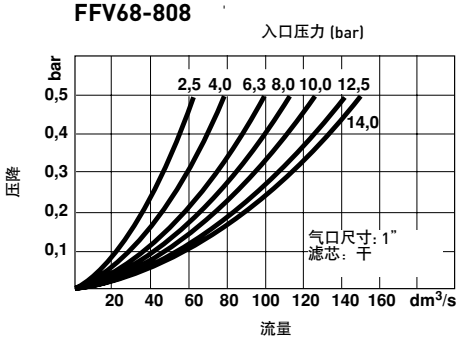
F64L



FFV68-408



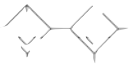
FFV68-808



Olympian 插入式系统

FFB64, FFB68 呼吸空气过滤装置

G1/4 ~ G3/4





包括通用前置过滤器
和Ultraire除油蒸汽过滤器
组合装置
提供5个供气面罩用的
活性碳有助于去除碳氢化合物和异味

技术参数

介质：
仅压缩空气
最大工作压力
0 ~ 17bar（金属杯）
输出空气质量：
空气质量符合ISO8573-1: 1.7.1
注：该装备不能去除CO2或其他有毒气体
残留含油量
21°C时，0.03 mg/ m^3
去除颗粒0,01µm.
环境温度
-20°C ~ +65°C（金属杯）
在低于2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

气口尺寸	面罩数	前罩过滤器	杯型	流量		型号自动	手动	型号（带调压阀）自动	手动
G1/4	1	5	金属	16	3,20	FFB64-208	FFB64-228*	FFR64-208*	FFR64-228*
G3/8	2	5	金属	28	3,57	FFB64-308	FFB64-328*	FFR64-308*	FFR64-328*
G1/2	3	25	金属	35	7,45	FFB68-408	FFB68-428	FFR68-408	FFR68-428
G3/4	4/5	25	金属	60	7,65	FFB68-608	FFB68-628	FFR68-608	FFR68-628

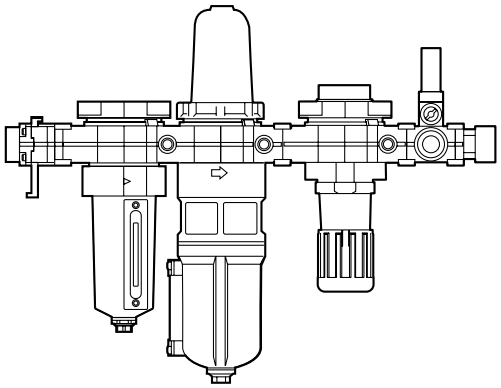
*.上部滤芯油白色变为蓝色，表示滤芯带油过多
维修部件代号参见各部件

材料

G1/4, G3/8 型：
杯：铝和锌
壳体和框架：锌合金
前置滤芯：烧结青铜或塑料
弹性材料：合成橡胶
主滤芯和活性碳：复合材料
G1/2, G3/4 型：
杯和壳体：铝
框架：铝
弹性材料：合成橡胶
主滤芯和活性碳：
复合材料

附件

系列号	尺寸	支架	支架	3/2 截止阀
				
FFB64	1/4		74504-50	T64T-2GB-P1N
	3/8		74504-50	T64T-3GB-P1N
FFB68	1/2	18-001-979		T68C-4GB-B2N
	3/4	18-001-979		T68C-6GB-B2N



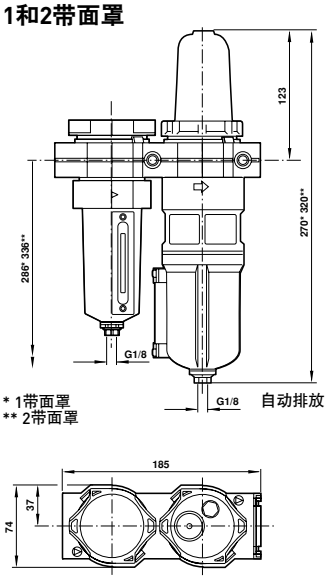
附加压力开关和端接头可给外部电路
提供一个低压警告信号

Olympian 插入式系统

FFB64, FFB68 呼吸空气过滤装置

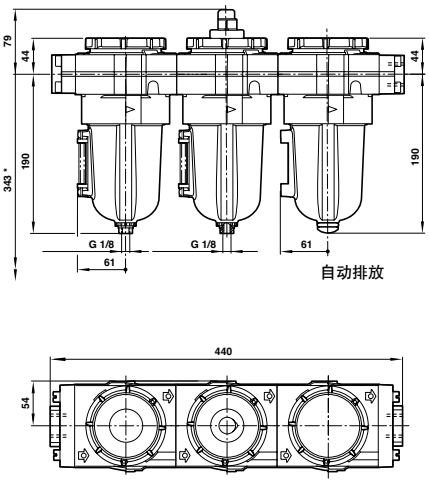
G1/4 ~ G3/4

1和2带面罩



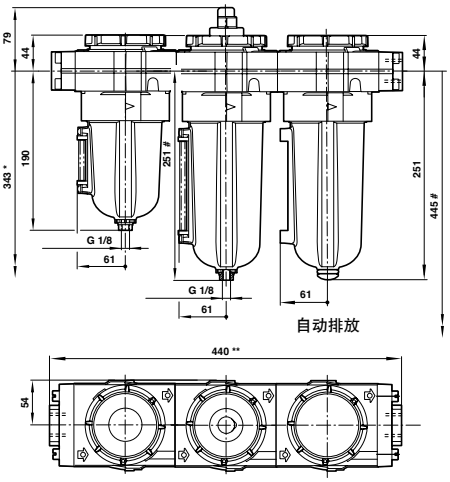
* 1带面罩
** 2带面罩

3带面罩



*拆卸滤杯所需最小间隙
重量6,56 kg

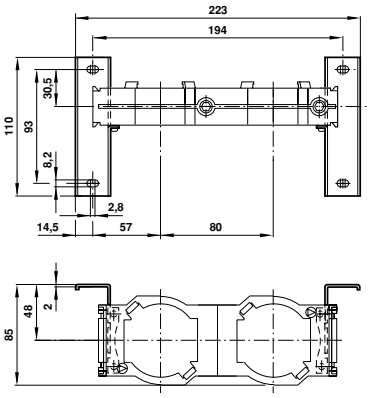
4和5带面罩



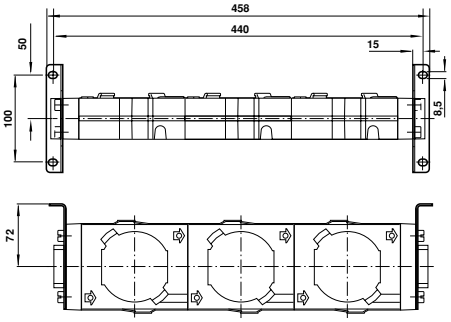
*拆卸滤杯所需最小间隙.
重量: 7,19 kg

安装支架

1和2带面罩



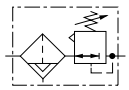
3, 4和5带面罩



Olympian 插入式系统

B64G, B68G 过滤器/调压阀

G1/4 ~ G1½





B64G



B68G

高效除水
良好调压特性
无凸头调节旋钮
具有快速锁定功能
标准选项包括非泄气型、手动排放和其他压力范围

技术参数

介质:
仅压缩空气
最大工作压力:
17 bar (金属杯) 压力接口表: Rc1/8″
环境温度:
-20°C ~ +80°C 金属杯
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

材料

B64G 系列:
壳体和杯子：锌合金
护罩和杯子：铝
弹性材料：合成橡胶
滤芯：烧结塑料
B68G 系列:
壳体、护罩、护罩和杯子：铝合金
调节旋钮：乙醛树脂
弹性材料：合成橡胶
弹性材料：烧结塑料

气口尺寸	流量 (dm^3/s)	压力范围 (bar)	kg	型号 自动	手动	维修件 自动	手动	滤芯 (40 µm)
G1/4	30	0,3 ... 10	1,71	B64G-2GK-AD3-RMN	B64G-2GK-MD3-RMN	4383-200	4383-20a0	4338-02
G3/8	76	0,3 ... 10	1,69	B64G-3GK-AD3-RMN	B64G-3GK-MD3-RMN	4383-200	4383-200	4338-02
G1/2	106	0,3 ... 10	1,66	B64G-4GK-AD3-RMN	B64G-4GK-MD3-RMN	4383-200	4383-200	4338-02
G3/4	106	0,3 ... 10	2,02	B64G-6GK-AD3-RMN	B64G-6GK-MD3-RMN	4383-200	4383-200	4338-02
G3/4	240	0,4 ... 8	3,29	B68G-6GK-AR3-RLN	B68G-6GK-MR3-RLN	4383-300	4383-300	5576-99
G1	240	0,4 ... 8	3,29	B68G-8GK-AR3-RLN	B68G-8GK-MR3-RLN	4383-300	4383-300	5576-99
G1¼	240	0,4 ... 8	3,35	B68G-AGK-AR3-RLN	B68G-AGK-MR3-RLN	4383-300	4383-300	5576-99
G1½	240	0,4 ... 8	3,35	B68G-BGK-AR3-RLN	B68G-BGK-MR3-RLN	4383-300	4383-300	5576-99

表列型号包括ISO G螺纹，旋扭调节，自动排放，金属杯，40 µm 滤芯及可泄气滤芯
入口压力10 bar, 设定压力6,3 bar，压降1 bar时的流量
订购不带框架的过滤器/调压阀，将产品代号第五第六位改为 ´N´，例如: B68G-NNK-AR3-RLN.
订购不带框架的过滤器/调压阀，将产品代号第五第六位改为 ´N´，例如: B64G-NNK-AD3-RMN.

型号选择

B64G-★★★-★★★-★★★

气口尺寸	规格
1/4"	2
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6
螺纹	**代号**
PTF	A
ISO Rc 锥螺纹	B
ISO G 直螺纹	G
调节	**代号**
旋钮	K
T-形杆	T
排放	**代号**
手动	M
自动	A
滤杯	**代号**
带液位指示金属杯	D
带护罩透明杯	P

压力表	代号
有	G
无	N
输出压力调节范围*	**代号**
0,3 ... 4 bar	F
0,3 ... 10 bar	M
0,7 ... 17 bar	S**
膜片	**代号**
溢流型	R
非溢流型	N
滤芯	**代号**
5 µm	1
25 µm	2
40 µm	3

*压力可调至大于或小于表列值，但请不要表列压力范围之外使用。

B68G-★★★-★★★-★★★

气口尺寸	代号
3/4"	6
1	8
1¼	A
1½	B
螺纹	**代号**
PTF	A
ISO Rc 锥螺纹	B
ISO G 直螺纹	G
调节	**代号**
旋钮	K
T-形杆	T
排放	**代号**
手动	M
自动	A

压力表	代号
有	G
无	N
输出压力调节范围	**代号**
0,3 ... 4 bar	F
0,3 ... 10 bar	M
0,7 ... 17 bar	S**
膜片	**代号**
溢流型	R
非溢流型	N
滤芯	**代号**
5 µm	1
25 µm	2
40 µm	3

滤杯	代号
1升不带液位指示器金属滤杯	C
0.5升不带液位指示器金属滤杯	M*
0.5升带液位指示器金属滤杯	R*
1升带液位指示器金属滤杯	U

Olympian 插入式统

B64G, B68G 过滤器/调压阀

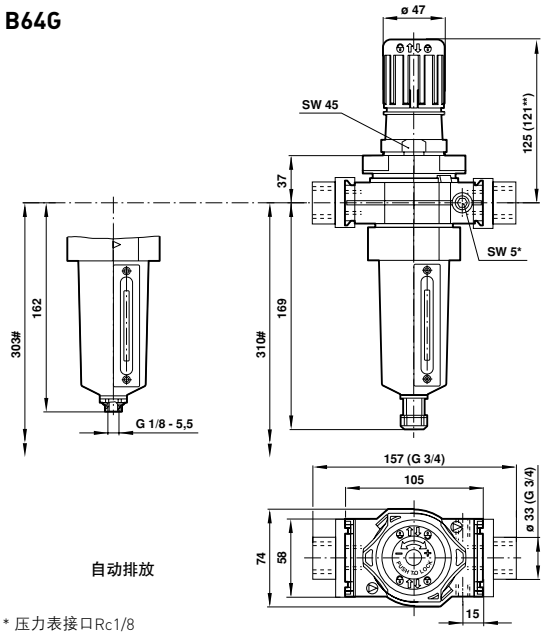
G1/4 ~ G1½

附件

系列号	气口尺寸	支架	支架	压力表 0 ... 10 bar*	3/2 截止阀	面板安装螺母	防篡改护罩
							
B64G	G1/4		74504-50	18-013-013	T64T-2GB-P1N	4348-89	4355-50
	G3/8		74504-50	18-013-013	T64T-3GB-P1N	4348-89	4355-50
	G1/2		74504-50	18-013-013	T64T-4GB-P1N	4348-89	4355-50
	G3/4		74504-50	18-013-013	T64T-6GB-P1N	4348-89	4355-50
B68G	G3/4	18-001-979		18-013-013	T68C-6GB-B2N	–	4355-50
	G1	18-001-979		18-013-013	T68C-8GB-B2N	–	4355-50
	G1¼	18-001-978		18-013-013	T68C-AGB-B2N	–	4355-50
	G1½	–		18-013-013	T68C-BGB-B2N	–	4355-50

*仅适用于ISO G 螺纹，0 ~10 bar

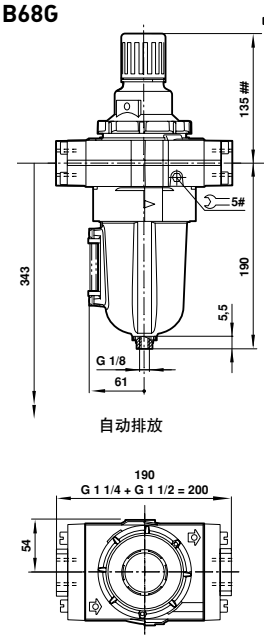
B64G



自动排放

* 压力表接口Rc1/8
** 旋钮处于锁定位置.
#拆卸滤杯所需最小间隙.

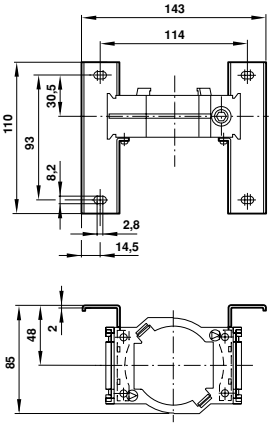
B68G



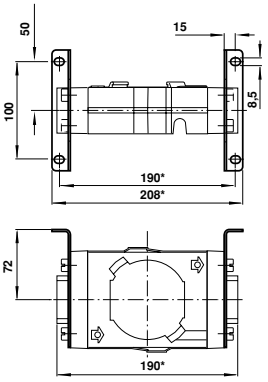
自动排放

* 手动排放
#拆卸滤杯所需最小间隙
***1¼和1½尺寸时框架尺寸加 10 mm.

安装支架 (B64G)

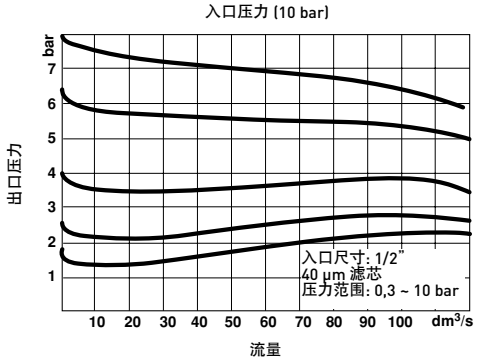


安装支架 (B68G)

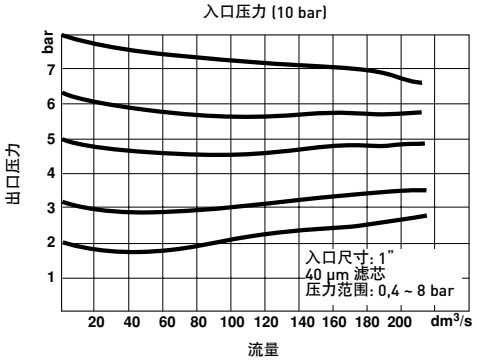


流量特性

B64G



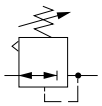
B68G



Olympian 插入式系统

R64G, R68G 调压阀

G1/4 ~ G1¼





R64G



R68G

膜片和平衡阀
设计保证良好调节特性
平缓调节旋钮具有
快速锁定功能
标准选项包括非溢流型、
手动排放和其他压力范围

气口 尺寸	流量 (dm³/s) #	压力范围 (bar)	kg	型号 自动	维修件
G1/4	35	0,3 ... 10	1,54	R64G-2GK-RMN	4381-200
G3/8	80	0,3 ... 10	1,52	R64G-3GK-RMN	4381-200
G1/2	120	0,3 ... 10	1,49	R64G-4GK-RMN	4381-200
G3/4	120	0,3 ... 10	1,85	R64G-6GK-RMN	4381-200
G3/4	150	0,4 ... 8	1,95	R68G-6GK-RLN	4381-300
G1	180	0,4 ... 8	1,89	R68G-8GK-RLN	4381-300
G1¼	180	0,4 ... 8	1,93	R68G-AGK-RLN	4381-300
G1½	180	0,4 ... 8	1,97	R68G-BGK-RLN	4381-300

表列型号包括非直流，ISO G螺纹，旋钮调节，可泄气滤芯，0,3 ~10把人入口压力 (0,3 ~ 8 bar R68G)* 无标准规格.
入口压力10 bar, 设定压力6,3 bar，压降1 bar.时的典型流量
*压力可调至大于或小于表列值，但请布要表列压力范围之外使用
订购不带框架的过滤器/调压阀，将产品代号第五第六位改为 ´N´，例如：R64G-NNK-RMN.
订购不带框架的过滤器/调压阀，将产品代号第五第六位改为 ´N´，例如: R68G-NNK-RLN.

技术参数

介质:
仅压缩空气
最大工作压力:
0 ~ 17 bar (R64G)
0 ~ 20 bar (R68G)
压力表接口:
Rc1/8″
环境温度:
-20°C ~ +80°C
在低于 +2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

材料

R64 系列:
壳体和框架：锌合金
护罩：铝
弹性材料：合成橡胶
R68G 系列:
壳体、护罩和框架：铝
调节旋钮：乙醛树脂
可选T型杆调节螺丝：钢
弹性材料：橡胶合成

型号选择

R64★-★★★-★★★

流动方向	代号
标准	G
反向流 (仅64系列)	R

气口尺寸	代号
1/4	2
3/8	3
1/2	4
3/4	6

螺纹	代号
PTF	A
ISO Rc 锥螺纹	B
ISO G 直螺纹	G

调节杆	代号
旋钮	K
T形杆	

压力表	代号
有	G
无	N

输出压力调节范围*	代号
0,3 ... 4 bar	F
0,3 ... 10 bar	M
0,7 ... 17 bar	S**

膜片	代号
溢流型	R
非溢流型	N

*压力可调至大于或小于表列值，但请布要表列压力范围之外使用。

R68G-★★★-★★★

气口尺寸	代号
3/4	6
1	8
1¼	A
1½	B

螺纹	代号
PTF	A
ISO Rc 锥螺纹	B
ISO G 直螺纹	G

调节装置	代号
旋钮	K
T形杆	T

压力表	代号
有	G
无	N

输出压力调节范围*	代号
0,3 ... 4 bar	F
0,3 ... 10 bar	L
0,7 ... 17 bar	S**

膜片	代号
溢流型	R
非溢流型	N

*压力可调至大于或小于表列值，但请布要表列压力范围之外使用
** 压力可调范围17 bar的装置仅适用于T型调节杆，因此产品代号第七位改为T，第九位改为S

Olympian 插入式系统

R64G, R68G 调压阀

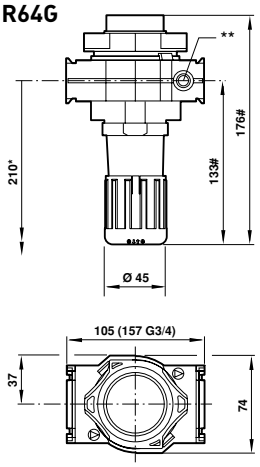
G1/4 ~ G1¼

附件

系列号	气口尺寸	支架	支架	压力范围 0 ... 10 bar*	3/2 截止阀	面板安装螺母	护罩
							
R64G	G1/4	–	74504-50	18-013-013	T64T-2GB-P1N	4348-89	4355-50
	G3/8	–	74504-50	18-013-013	T64T-3GB-P1N	4348-89	4355-50
	G1/2	–	74504-50	18-013-013	T64T-4GB-P1N	4348-89	4355-50
	G3/4	–	74504-50	18-013-013	T64T-6GB-P1N	4348-89	4355-50
R68G	G3/4	18-001-979	–	18-013-013	T68C-6GB-B2N	–	4355-50
	G1	18-001-979	–	18-013-013	T68C-8GB-B2N	–	4355-50
	G1¼	18-001-978	–	18-013-013	T68C-AGB-B2N	–	4355-50
	G1½	–	–	18-013-013	T68C-BGB-B2N	–	4355-50

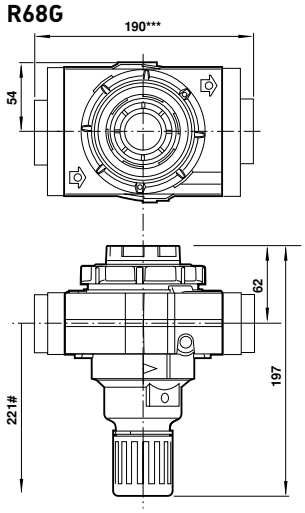
*仅适用于ISO G 螺纹，0 ~10 bar

R64G



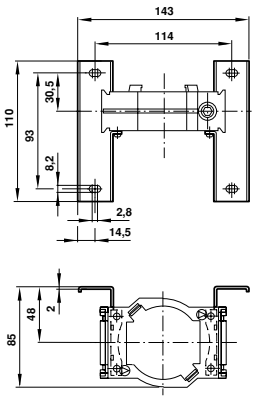
* 从框架上拆卸所需最小间隙.
# 旋钮处于最小位置时减小4 mm
**压力表接口Rc1/8"

R68G

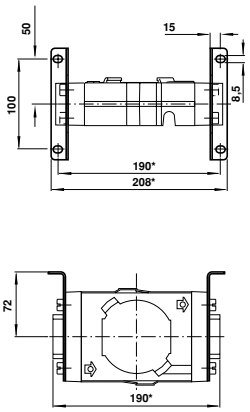


* 从框架上拆卸所需最小间隙.
*** 1¼和1½型框架加10 mm
面板安装孔直径 Ø 52 mm
面板厚度 0 ~ 6 mm

安装支架 (R64G)

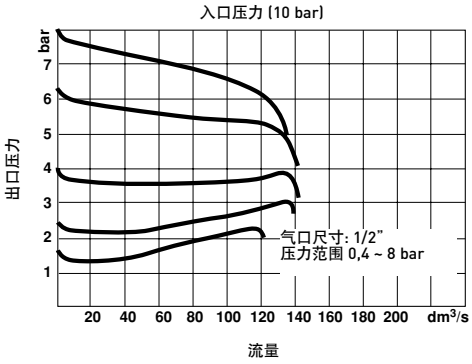


安装支架 (R68G)

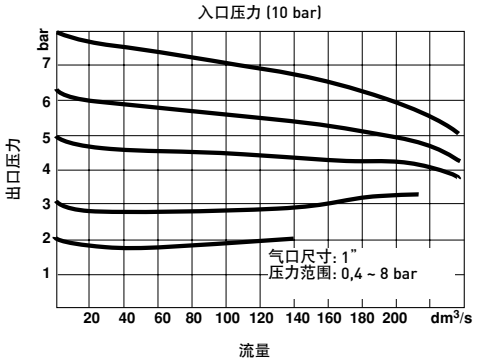


流量特性

R64G



R68G



Olympian 插入式系统

L64, L68 油雾器

G1/4 ~ G1½



L64M　　L68M

微雾插入式润滑器，
可适于大多数普通气动系统
油雾型可适于重荷工况润滑
标准型包括大容量金属油杯

技术参数

介质:
仅压缩空气
最大工作压力:
0 ~ 17 bar (金属杯)
入口压力6.3bar时
所需最小流量：
L64 1,5 dm^3/s
L68 6 dm^3/s
工作环境温度:
-20°C ~ +80°C 金属杯.
在低于+2°C条件下时，请向本公司技术服务部咨询

材料

L64 系列:
壳体和框架：锌合金
观察窗：透明尼龙
弹性材料：合成橡胶
L68系列:
杯子 (0,5 升),
壳体和框架：铝
观察窗：透明尼龙
弹性材料：合成橡胶

变型

L68 大流量油雾，
固定文丘里型。
详情请向本公司技术服务部咨询。

微雾油雾器

气口尺寸	流量 (dm^3/s) #	油杯容量 (L)	kg	型号 *	维修件
G1/4	25	0,2	1,42	L64M-2GP-EDN	4382-200
G3/8	62	0,2	1,40	L64M-3GP-EDN	4382-200
G1/2	72	0,2	1,37	L64M-4GP-EDN	4382-200
G3/4	72	0,2	1,73	L64M-6GP-EDN	4382-200
G3/4	200	0,5	2,10	L68M-6GP-ERN	4382-300
G1	200	0,5	2,04	L68M-8GP-ERN	4382-300
G1¼	200	0,5	2,08	L68M-AGP-ERN	4382-300
G1½	200	0,5	2,12	L68M-BGP-ERN	4382-300

表列型号包括ISO G.螺纹和无排放金属油杯
6,3 bar 入口压力0,5 bar压降时的最大流量.
订购不带框架的过滤器/调压阀，将产品代号第五第六位改为 ´N´，例如:. L64M-NNP-EDN.订购不带框架的过滤器/调压阀，将产品代号第五第六位改为 ´N´，例如：L68M-NNP-ERN.

型号选择

L64★-★★P-★★★

类型	代号
油雾	C
微雾	M

气口尺寸	代号
1/4"	2
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6

螺纹	代号
PTF	A
ISO Rc 锥螺纹	B
ISO G 直螺纹	G

选项	代号
无	N
快速注油器	Q

滤杯	代号
带液位指示器金属杯	D
不带护罩透明杯	P
带液位指示器长金属杯	A

排放	代号
闭式油杯	E
手动排放	M

L68★-★★★-★★★

类型	代号
油雾	C
微雾	M

气口尺寸	代号
3/4˝	6
1	8
1¼	A
1½	B

螺纹	代号
PTF	A
ISO Rc 锥螺纹	B
ISO G 直螺纹	G

型号	代号
双向	P
固定文丘里	E

选项	代号
无	N
快速注油器	Q

杯	代号
0,5 l 液位指示器金属油杯	R*
1 l 液位指示器金属油杯	U*
8 l 液位指示器金属油杯	J
20 l 液位指示器金属油杯	K

排放	代号
闭式油杯	E
手动排放	M
无排放	N
远程注油	R

注：远程注油仅适用于0.5升和1升油杯

Olympian 插入式系统

L64, L68 润滑器

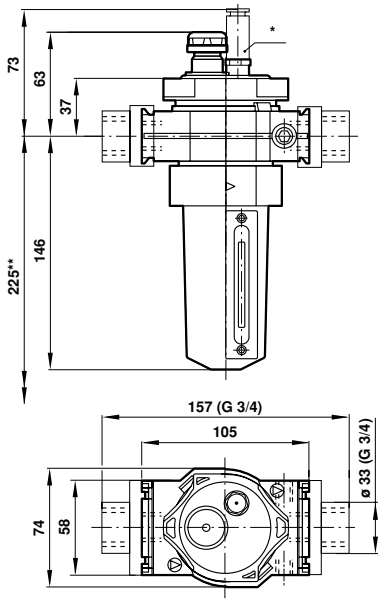
G1/4 ~ G1½

附件

系列	气口尺寸	支架	支架		3/2截止阀	防护线	快速注油器	液位开关	远程注油组件
									
L64	G1/4	–	74504-50	74504-52*	T64T-2GB-P1N	2117-01	18-011-024	18-023-610* ‡	18-027-984
	G3/8	–	74504-50	74504-52*	T64T-3GB-P1N	2117-01	18-011-024	18-023-610* ‡	18-027-984
	G1/2	–	74504-50	74504-52*	T64T-4GB-P1N	2117-01	18-011-024	18-023-610* ‡	18-027-984
	G3/4	–	74504-50	74504-52*	T64T-6GB-P1N	2117-01	18-011-024	18-023-610* ‡	18-027-984
L68	G3/4	18-001-979			T68C-6GB-B2N	2117-01	18-011-021	18-007-975	18-027-980
	G1	18-001-979			T68C-8GB-B2N	2117-01	18-011-021	(8升杯)	18-027-980
	G1¼	18-001-978			T68C-AGB-B2N	2117-01	18-011-021	18-007-974	18-027-980
	G1½	–			T68C-BGB-B2N	2117-01	18-011-021	(20升杯)	18-027-980

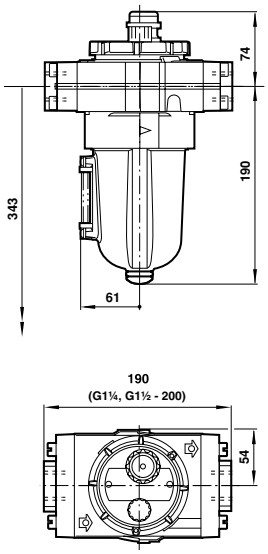
*适用于1升杯

L64



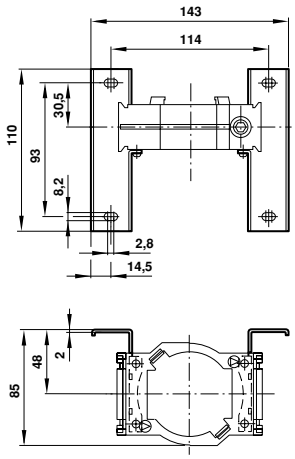
* 快速注油装置选项.
** 拆卸油杯所需最小间隙.

L68

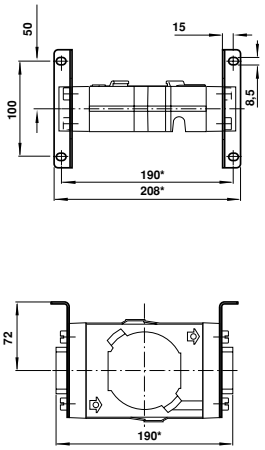


#拆卸油杯所需最小间隙
** 1¼和1½尺寸时框架尺寸加10 mm.

安装支架 (L64)

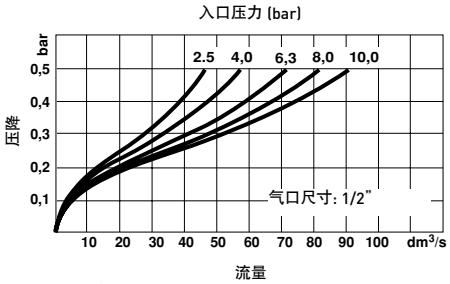


安装支架 (L68)



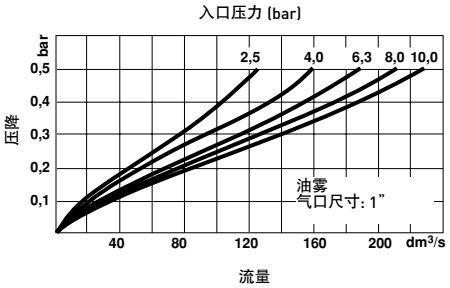
流量特性

L64 C/M*

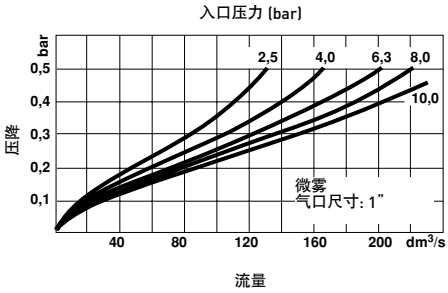


*非固定文丘里型

L68C*



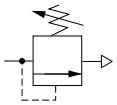
L68M*



Olympian 插入式系统

V64H, V68H 溢流阀

G1/4 ~ G1½



Olympian溢流阀保护压缩空气系统不会超压

大溢流量、灵敏、精确

安全阀螺口可加装消音器或排气管



V64H



V68H

技术参数

介质:

仅压缩空气

压力表接口:

Rc1/8″

溢流口接口:

G1/2 (V64H), G1 (V68H)

工作环境温度:

-20°C ~ +80°C.

在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

材料

V64H 系列:

壳体、护罩和框架：锌合金

下底插头：铝

调节螺丝：钢

弹性材料：合成橡胶

V68H 系列:

壳体、中间体、护罩、下底插头和框架：铝

调节螺丝：钢

弹性材料：合成橡胶

气口尺寸	kg	型号	维修件
G1/4	1,68	V64H-2GD-RMN	4384-200
G3/8	1,66	V64H-3GD-RMN	4384-200
G1/2	1,63	V64H-4GD-RMN	4384-200
G3/4	1,99	V64H-6GD-RMN	4384-200
G3/4	2,21	V68H-6GD-RMN	4384-300
G1	2,20	V68H-8GD-RMN	4384-300
G1¼	2,22	V68H-AGD-RMN	4384-300
G1½	2,26	V68H-BGD-RMN	4384-300

型号选择

V64H-★★★-R★★

气口尺寸	代号
1/4"	2
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6

螺纹	代号
PTF	A
ISO Rc 锥螺纹	B
ISO G 直螺纹	G

调节杆	代号
开槽螺钉	D

压力表	代号
有	G
无	N

输出压力调节范围*	代号
0,3 ... 4 bar	F
1 ... 10 bar	M
0,7 ... 17 bar	S

*, 安全阀可调至大于或小于表列值，但请不要在表列亚六范围之外使用。

V68H-★★★-R★★

气口尺寸	代号
3/4″	6
1	8
1¼	A
1½	B

螺纹	代号
PTF	A
ISO Rc 锥螺纹	B
ISO G 直螺纹	G

调节杆	代号
开槽螺钉	D

压力表	代号
有	G
无	N

输出压力调节范围*	代号
0,3 ... 4 bar	F
1 ... 10 bar	M
0,7 ... 17 bar	S

*, 安全阀可调至大于或小于表列值，但请不要在表列亚六范围之外使用。

Olympian 插入式系统

V64H, V68H 溢流阀

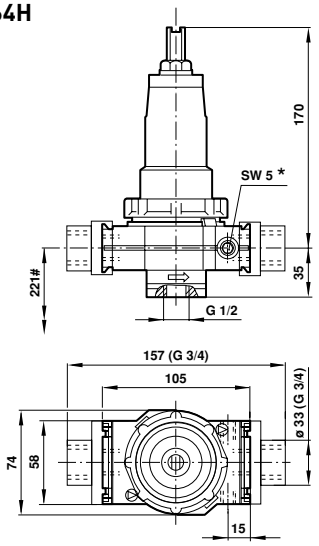
G1/4 ~ G1½

附件

系列号	气口规格	支架	支架	压力范围 0 ... 10 bar*	消音器	防护帽	3/2 截止阀
							
V64H	G1/4		74504-50	18-013-013	MB004B	1581-90	T64T-2GB-P1N
	G3/8		74504-50	18-013-013	MB004B	1581-90	T64T-3GB-P1N
	G1/2		74504-50	18-013-013	MB004B	1581-90	T64T-4GB-P1N
	G3/4		74504-50	18-013-013	MB004B	1581-90	T64T-6GB-P1N
V68H	G3/4	18-001-979		18-013-013	MB008B	1581-90	T68C-6GB-B2N
	G1	18-001-979		18-013-013	MB008B	1581-90	T68C-8GB-B2N
	G1¼	18-001-978		18-013-013	MB008B	1581-90	T68C-AGB-B2N
	G1½	–		18-013-013	MB008B	1581-90	T68C-BGB-B2N

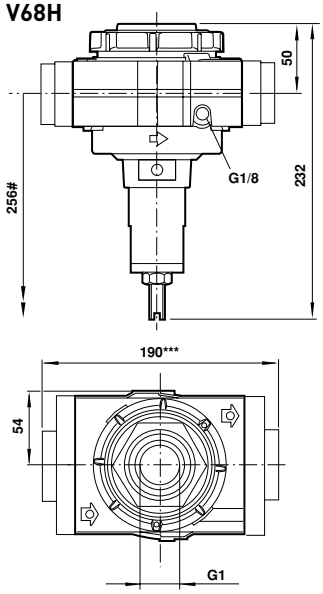
*仅适用于ISO G 螺纹，0 ~10 bar

V64H



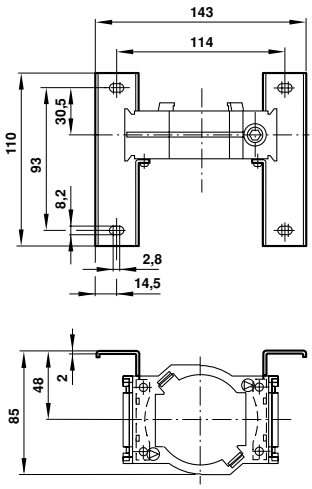
*压力接口Rc1/8
从框架上拆卸所需最小空间

V68H

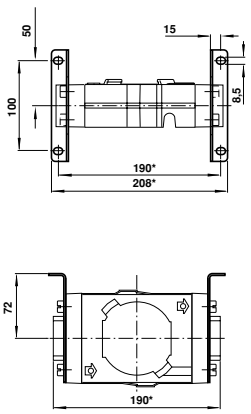


#从框架上拆卸所需最小空间
*** 1¼和1½尺寸时框架尺寸加10 mm

支架安装 (V64H)

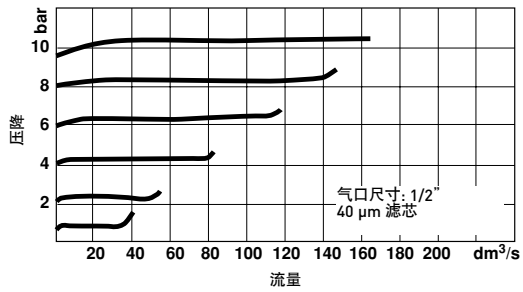


支架安装 (68H)

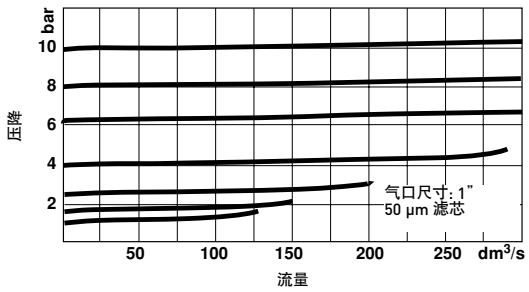


流量特性

V64H



V68



Olympian 插入式系统
附件

框架

系列	气口尺寸	单框架	双框架	三框架
64	G1/4	Y64A-2GA-N1N	Y64A-2GA-N2N	Y64A-2GA-N3N
64	G3/8	Y64A-3GA-N1N	Y64A-3GA-N2N	Y64A-3GA-N3N
64	G1/2	Y64A-4GA-N1N	Y64A-4GA-N2N	Y64A-4GA-N3N
64	G3/4	Y64A-6GA-N1N	Y64A-6GA-N2N	Y64A-6GA-N3N
68	G3/4	Y68A-6GN-NIN	Y68A-6GN-N2N	Y68A-6GN-N3N
68	G1	Y68A-8GN-NIN	Y68A-8GN-N2N	Y68A-8GN-N3N
68	G1¼	Y68A-AGN-NIN	Y68A-AGN-N2N	Y68A-AGN-N3N
68	G1½	Y68A-BGN-NIN	Y68A-BGN-N2N	Y68A-BGN-N3N

框架可装于预先设定的管路系统或基本装置的配件上

安装时无需拆卸管路系统直接将Olympian基本部件“插入”或拆卸



带截止阀框架

系列	气口尺寸	单框架	双框架	三框架
64	G1/4	Y64B-2GA-T1N	Y64B-2GA-T2N	Y64B-2GA-T3N
64	G3/8	Y64B-3GA-T1N	Y64B-3GA-T2N	Y64B-3GA-T3N
64	G1/2	Y64B-4GA-TC1N	Y64B-4GA-T2N	Y64B-4GA-T3N
64	G3/4	Y64B-6GA-T1N	Y64B-6GA-T2N	Y64B-6GA-T3N
68	G3/4	Y68B-6GN-C1N	Y68B-6GN-C2N	Y68-6GN-C3N
68	G1	Y68B-8GN-C1N	Y68B-8GN-C2N	Y68-8GN-C3N
68	G1¼	Y68B-AGN-C1N	Y68B-AGN-C2N	Y68-AGN-C3N
68	G1½	Y68B-BGN-C1N	Y68B-BGN-C2N	Y68-BGN-C3N

标准框架组件带一只二位三通可锁定截止阀



接口板

系列	型号
64	74616-50

当连接框架端面时，允许将一套例如Olympian组件连接到一个平面，装在气控箱外来调节入口空气。



框架连接组件

系列	型号
64	74503-51

允许快捷连接一套Olympian装置或附件到另一套Olympian装置。



堵塞

系列	型号
64	18-999-434
68	18-999-225

提供时压力表口堵塞

固定在一个Olympian基本部件上时，堵塞允许空气通过框架。



Olympian 插入式系统
附件

端接头

系列	气口尺寸	型号
64	G1/2	74505-50
64	G3/4	74505-53

给组件提供一个螺纹端口



截止阀

系列	气口尺寸	型号
64	G1/4	T64T-2GB-P1N
64	G3/8	T64T-3GB-P1N
64	G1/2	T64T-4GB-P1N
64	G3/4	T64T-6GB-P1N
68	G3/4	T68C-6GB-B2N
68	G1	T68C-8GB-B2N
68	G1¼	T68C-AGB-B2N
68	G1½	T68C-BGB-B2N

锁定装置，在64系列G1/8 排气口，使用消音器，型号为 T40B1800.

二位三口易于操作，在闭合位置可锁定



压力开关

系列	型号
64	4346-99

2-10bar可调
用气口块安装DIN3650C型

监测气压，当压力低于或超过可调式设定压力值时，可提供一个输出电信号返回到PC或PLC，或作声／光报警。2个G1/4辅助出气口。
亦可供电子式压力开关。



接口块

系列	型号
64	74507-50
64	74507-53

2个 G1/4 出口， 1 个G3/8 出口

系列	上口尺寸	侧口尺寸	型号
68	G1/2	G1/4	18-026-986

接口块可用作隔块、压力表接口或辅助出气口。可配装于端接头或后入口器路板、截止阀及后入口截止阀。装接口块时应使用适当长度的螺丝。（随供）

提供三个辅助出气口可装于带较小系统的分叉组件上64带一体式单向阀74507-53型常装在过滤器／调压阀或润滑器之间二个G1/4出口，一个G3/8出口防止混带上游空气的润滑剂的倒流。



双框架组件

系列	气口尺寸	单框组件	双框组件
64	G1/2	18-026-978	18-026-980*
64	G1/2	18-026-979	

*仅在闭合位置可锁定的截止阀

双框架组件可平行、简洁地安装二套Olympian 空气处理装置。这种系统设计特别适用于工艺过程厂、主机系统以及连接使用的其他设备上（该类设备在长期运行中甚至不许有极短的维修停歇时间）。一套在运行时，输入空气切换到备用的一套装置——这只要简单地打开备用装置上的两只阀，同时关闭需要维修好那套装置上的两只截止阀。
入口和出口: (64) G½/G1(68)。 入口和出口处的压力表气口: R_c⅛
其他配置亦有货，请同本公司技术服务部联系。



Olympian 插入式系统
附件

聚结式排气消音器

气口尺寸	类型	型号
G1/4	单框架型	CS13-264-10GG
G3/8	单框架型	CS13-364-10GG
G1/2	单框架型	CS13-464-10GG
G3/4	单框架型	CS13-664-10GG
G3/4	单框架型	CS15-600-10DD
G3/4	双框架型	CS15-600-20DD
G1	单框架型	CS15-800-10DD
G1	双框架型	CS15-800-20DD
G1¼	双框架型	CS15-A00-20DD
G1½	双框架型	CS15-B00-20DD

从排气中消除油雾和亚微颗粒有助于符合噪声及COSHH法规
可供单套和双套（大流量）装置
流向任选



截止和锁定阀

气口尺寸	3/2 G1/4 排气口	3/2 无螺纹排气口
G1/4	T13-214-T2AD	T13-214-E2AD
G3/8	T13-314-T2AD	T13-314-E2AD
G1/2	T13-414-T2AD	T13-414-E2AD
G3/4	T13-614-T2AD	T13-614-E2AD
G3/4	T15-614-T2AD	T15-614-E2AD
G1	T15-814-T2AD	T15-814-E2AD
G1¼	T15-A14-T2AD	T15-A14-E2AD
G1½	T15-B14-T2AD	T15-B14-E2AD

Olympian 插入式设计
转1/4圈即可达到全流量排气
二位三口通阀可供G1/4螺纹排气型
或无螺纹排气型
三重锁定装置
采用球阀设计，压降小



Excelon 模块式

组合部件和组合装置

过滤器/调压阀和油雾器

G1/4 ~ G1/2



BL72　BL73　BL74

组合部件包括过滤器/调压阀和微雾油雾器 并配有排气截止阀，压力表和安装支架
高效去除水份和微粒
快速松开卡口杯
带可选防护罩的按压锁定调节旋钮
360˚全方位可视的油雾器观察窗，便于设定滴定率
微雾油雾器适用于大多数通用气动系统

		气口尺寸	滤芯 (µm)	杯	压力范围 (bar)	kg	工作方式	型号 自动 *	手动**
组合部件		G1/4	40	透明杯	0,3 ... 10	1,65	溢流式	BL72-201GA	BL72-221G
		G3/8	40	透明杯	0,3 ... 10	2,26	溢流式	BL73-301G	BL73-321G
		G1/2	40	护罩透明杯	0,3 ... 10	3,55	溢流式	BL74-401G	BL74-421G
过滤器/调压阀和油雾器组合装置		G1/4	40	透明杯	0,3 ... 10	1,67	溢流式	BL72-208GA	BL72-228G
		G3/8	40	透明杯	0,3 ... 10	1,67	溢流式	BL72-308GA	BL72-328G
		G3/8	40	透明杯	0,3 ... 10	2,26	溢流式	BL73-308G	BL73-328G
		G1/2	40	透明杯	0,3 ... 10	2,26	溢流式	BL73-408G	BL73-428G
		G1/2	40	护罩透明杯	0,3 ... 10	3,50	溢流式	BL74-408G	BL74-428G
		G3/4	40	护罩透明杯	0,3 ... 10	3,55	溢流式	BL74-608G	BL74-628G
过滤器和油雾器		G1/4	40	透明杯		1,95		FL72-208GA	FL72-228G
		G3/8	40	透明杯		1,95		FL72-308GA	FL72-328G

*选用金属杯，产品代号第7位数改为5，例如 BL73-351G　**选用金属杯，产品第7位数改为6，例如： BL72-261G

技术参数

介质:
压缩空气
最大工作压力:
透明杯或护套杯：10 bar
金属杯：17 bar
工作环境温度:
透明护套杯:
-20°C ~ +50°C
在低于 +2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

材料

BL72, FL72:
聚碳酸酯杯为标准型, 可选锌杯.
壳体：锌.
弹性材料：氯丁、丁腈和Geolast合成橡胶。
金属杯用液位指示器三棱镜：透明尼龙。
滤芯：烧结聚丙烯阀：黄铜.
油雾器：透明尼龙观察器
BL73:
护罩、壳体和杯：铝
阀：黄铜
滤芯：烧结塑料
液位指示器和滴油观察窗：透明尼龙
弹性材料：氯丁、丁腈橡胶
BL74:
壳体、护罩：铝
阀：黄铜
滤芯：烧结塑料
带钢护罩杯：透明聚碳酸酯
滴油观察窗：透明尼龙
弹性材料：氯丁和丁腈橡胶

型号选择

★L7★-★★★G★

部件	代号
过滤器和调压阀和油雾器组合装置	B
过滤器／油雾器组合装置	F

系列	代号
72	2
73	3
74	4

气口尺寸	代号
1/4	2
3/8	3
1/2	4
3/4	6

排放	代号
自动 (仅72系列)	A

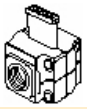
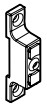
附件	代号
截止阀、压力表和支架	1
截止阀和压力表	2
截止阀和支架	3
截止阀	4
压力表和支架	5
压力表	6
支架	7
无	8

部件	代号
微雾型油雾器和自动排放过滤器* (过滤器/调压阀)	0
油雾型油雾器和自动排放过滤器 (过滤器/调压阀)	1
微雾型油雾器和手动排放	2
油雾型油雾器和手动排放	3
微雾型油雾器和自动排放和金属杯	5
油雾型油雾器和自动排放和金属杯	6
微雾型油雾器和手动排放和金属杯	7
油雾型油雾器和手动排放和金属杯	8

*仅72系列半自动

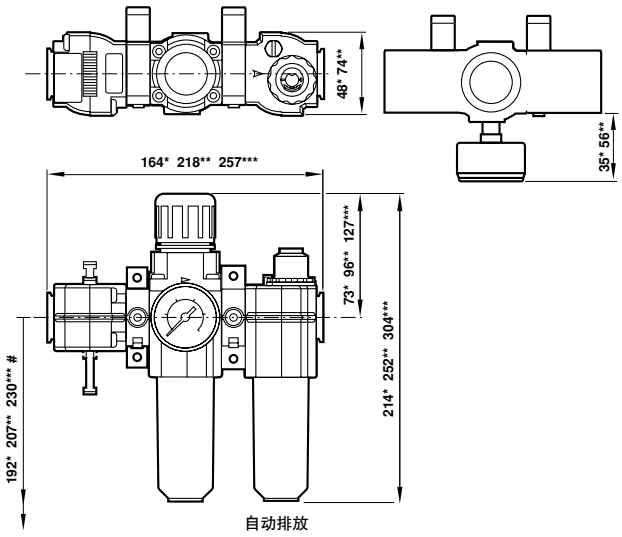
Excelon 模块式
组合部件和组合装置
过滤器/调压阀和油雾器
G1/4 ~ G1/2

附件

系列	气口规格	压力表 0 ... 10 bar ‡	防护盖和 密封线	密封线	润滑进油观察 窗卡式防护罩	排气口消音器	3/2 截止阀	壁面安装 支架
								
BL72	G1/4	18-013-989	4255-51	2117-01	4050-89	T40M0500	T72T-2GA-P1N	4213-89
FL72	G3/8	–	–	–	4050-89	–	T72T-3GA-P1N	4213-89
BL73	G3/8	18-013-013	4455-51	2117-01	4050-89	T40M0500	T73T-3GA-P1N	4313-50
FL73	G1/2	–	–	–	4050-89	–	T73T-4GA-P1N	4313-50
BL74	G1/2	18-013-013	4355-50*	2117-01	–	T40B1800	T74T-4GA-P1N	4313-50
FL74	G3/4	–	–	–	–	–	T74T-6GA-P1N	4313-50

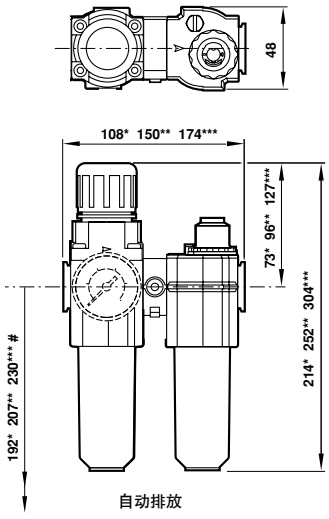
#每包10只可选压力表，不带密封线。‡适用于ISO G 螺纹，0 ~ 10bar *无密封线

组合部件



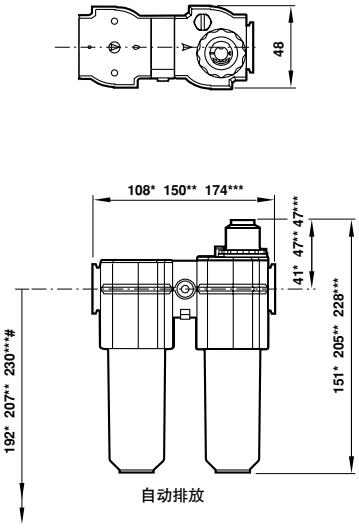
*BL72 **BL73 ***BL74 #拆卸滤杯所需最小间隙

过滤器/调压阀和油雾器组合



*BL72 **BL73 ***BL74 #拆卸滤杯所需最小间隙

滤油器/油雾器组合

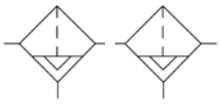


*BL72 **BL73 ***BL74 #
拆卸滤杯所需最小间隙

Excelon 模块式系统

F72G, F73G, F74G 通用过滤器

G1/4 ~ G3/4



Excelon设计允许与其他Excelon产品一起管式或模块式安装

快速松开卡口杯

可选的滤芯寿命指示器当滤芯需要更换时会由绿色变为红色



F72G　　F73G　　F74G

技术参数

介质:

仅压缩空气

最大工作压力 :

10 bar 透明杯

17 bar 金属杯

10 bar F72G 金属滤杯和自动排放

工作环境温度:

带护套的透明杯:

-20°C ~ +50°C

F72G 金属杯:

-20°C ~ +65°C

F73G和F74G 金属杯:

-20°C ~ +80°C

在低于 +2°C条件下使用时，请向本公司技术服务咨询

材料

F72G:

壳体：锌合金

透明杯：聚碳酸酯

金属杯：锌合金

金属杯液位指示棱镜：透明尼龙

滤芯： 烧结聚丙烯

可选滤芯寿命指示器：透明尼龙

壳体、乙缩醛内部零件、不锈钢弹簧、丁腈橡胶弹性元件 .

F73G和F74G:

壳体：铝

透明杯：聚碳酸酯

护套透明杯：带钢护套聚碳酸酯

金属杯液位指示棱镜：透明尼龙

滤芯：烧结聚丙烯

弹性元件：氯丁和丁腈橡胶

可选滤芯寿命指示器：透明尼龙

壳体、乙酸醛内部零件、

不锈钢弹簧、丁腈橡胶弹性元件

气口尺寸	流量 (dm³/s) #	kg	型号 自动	半自动	手动	维修件	滤芯 (40 µm)
G1/4	30	0,45	F72G-2GN-AL3	F72G-2GN-ST3	F72G-2GN-QT3	4380-500	5925-02
G1/4	29	0,50	F73G-2GN-AT3		F73G-2GN-QT3	4380-600	4438-03
G3/8	30	0,45	F72G-3GN-AL3	F72G-3GN-ST3	F72G-3GN-QT3	4380-500	5925-02
G3/8	35	0,50	F73G-3GN-AT3		F73G-3GN-QT3	4380-600	4438-03
G3/8	68	0,83	F74G-3GN-AD3		F74G-3GN-QP3*	4380-700	4338-05
G1/2	38	0,50	F73G-4GN-AT3		F73G-4GN-QT3	4380-600	4438-03
G1/2	83	0,81	F74G-4GN-AP3		F74G-4GN-QP3*	4380-700	4338-05
G3/4	83	0,79	F74G-6GN-AP3		F74G-6GN-QP3*	4380-700	4338-05

表列型号包括ISO G螺纹，40 µm滤芯，但不包括滤芯寿命指示器

#入口压力 6,3 bar ，压降0,5 bar时的流量。

* 带护套透明杯

型号选择

F7★G-★★★-★★★

系列	代号
72	2
73	3
74	4

气口尺寸	代号
1/4 (72和73)	2
3/8	3
1/2 (73和74)	4
3/4 (74)	6

螺纹	代号
PTF	A
ISO Rc 锥螺纹	B
ISO G 直螺纹	G

滤芯寿命指示器	代号
机械式	D
电气式	E
无	N

滤芯	代号
5 µm	1
25 µm	2
40 µm	3

滤杯	代号
带液位指示器金属杯	D
带液位指示器长金属杯	E
无护套透明杯	T
无护套长透明杯	L*
带护套长透明杯	W*
带护套透明杯	P

排放	代号
手转1/4 圈	Q
半自动	S
自动	A

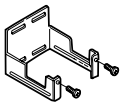
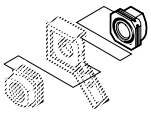
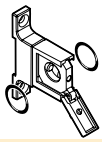
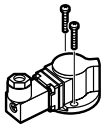
* 仅供长滤杯

Excelon 模块式系统

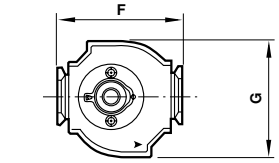
F72G, F73G, F74G 通用过滤器

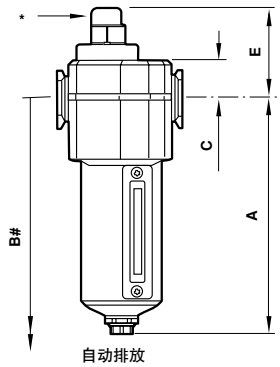
G1/4 ~ G3/4

附件

系列	气口尺寸	壁面安装支架	快速安装管接头	快速安装夹	快速安装夹和壁面安装架	机械式滤芯寿命指示器**	电气式滤芯寿命指示器**
							
F72G	G1/4	4224-50	4215-08	4214-51	4214-52	5797-50	4020-51R
	G3/8		4215-09		4213-89*		
F73G	G1/4	4424-50	4315-09	4314-51	4314-52	5797-50	4020-51R
	G3/8		4315-10		4313-50*		
	G1/2		4315-11				
	G3/4		4315-12				
F74G	G3/8	4324-50	4315-10	4314-51	4314-52	5797-50	4020-51R
	G1/2		4315-11		4313-50*		
	G3/4		4315-12				

*仅支架



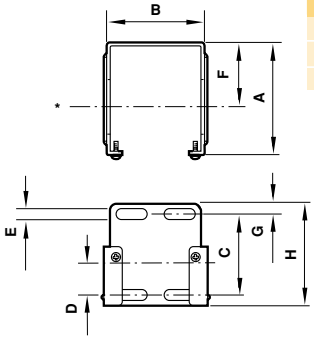


自动排放

系列	排放	A	B	C	E	F	G
72	半自动	164	215	19	53	50	48
	自动	141	192	19	53	50	48
	手动	134	185	19	53	50	48
73	自动	147	207	25	60	68	62
	手动	156	216	25	60	68	62
74	自动	161	230	25	60	80	74
	手动	177	246	25	60	80	74

* 可选滤芯寿命指示器
# 拆卸滤杯所需最小空间

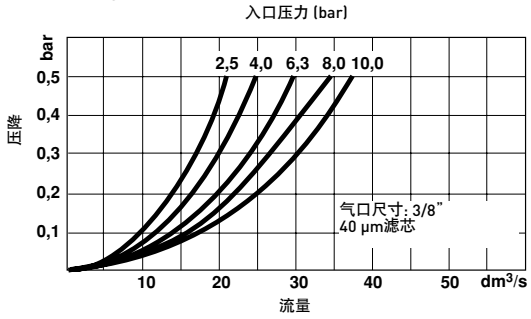
壁面安装支架



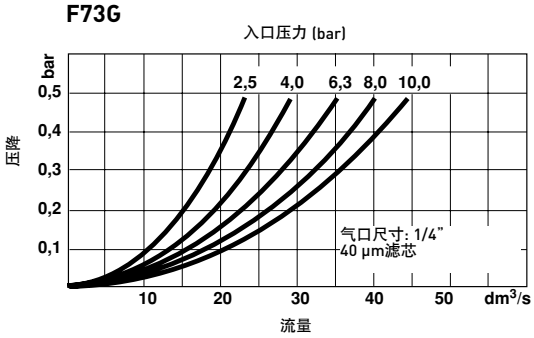
系列	A	B	C	D	E	F	G	H
72	60	42	39	18,6	4	38	6	51
73	67	60	48	19	7	38	6	61
74	79	69	50	20	5	51	6	61

流量特性

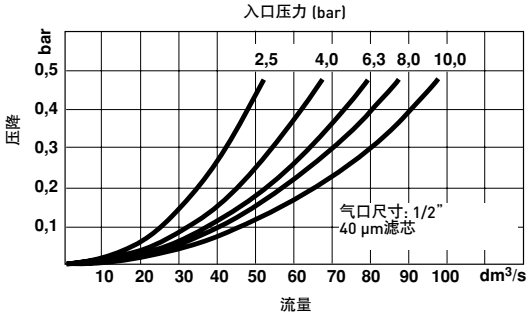
F72G



F73G



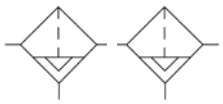
F74G



Excelon 模块式系统

F72C, F73C, F74C, F74H ‘Puraire’®除油过滤器

G1/4 ~ G3/4



Excelon 设计允许与其Excelon
产品一起管式或模块式安装
高效除油和颗粒.
快速松开卡口杯
标准型滤芯寿命指示器当滤芯需要更换时会由绿色变为红色
可选电气滤芯寿命指示器当滤芯需要更换时会发出一个电信号
注: 上游增5 µm前置过滤器.


F73C


F73C


F74C


F74H

技术参数

介质:
压缩空气
最大工作压力:
透明杯：10 bar
F72C自动排放透明杯：8 bar
金属杯：17 bar
F72C自动排放金属杯：8bar
输出空气质量:
符合ISO 8573-1，1.7.2
最大残留含油量:
在+21°C时 0,01 mg/m³
去除颗粒:
0,01 µm
工作环境温度:
透明杯: -20°C ~ 50°C
金属杯: -20°C ~ +65°C
在低于 +2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

材料

F72C:
壳体：锌合金
透明杯：聚碳酸酯
金属杯：锌合金
金属杯液位指示棱镜：透明尼龙
滤芯：复合纤维和聚氨酸泡沫塑料
弹性元件：氯丁和丁腈橡胶
滤芯寿命指示器：透明尼龙壳体、乙缩醛内部零件
不锈钢、丁腈橡胶弹性元件
F73C, F74C, F74H:
壳体：铝合金
透明杯：聚碳酸酯
护套透明杯：钢护套聚碳酸酯
金属杯：铝合金
金属杯液位指示棱镜：透明尼龙
(可选Pyrex耐热玻璃)
滤芯：复合纤维和聚氨酸泡沫塑料
弹性元件：氯丁和丁腈橡胶
滤芯寿命指示器：透明尼龙壳体、乙缩醛内部零件
不锈钢、丁腈橡胶弹性元件

气口尺寸	流量 (dm³/s) #	kg	滤杯	型号 自动	手动	半自动	维修件	除油滤芯
G1/4	4,5	0,40	透明杯	F72C-2GD-ALO	F72C-2GD-QTO	F72C-2GD-STO	4380-500	5925-09
G1/4	10,0	0,54	透明杯	F73C-2GD-ATO	F73C-2GD-QTO		4380-602	4444-01
G3/8	4,5	0,40	透明杯	F72C-3GD-ALO	F72C-3GD-QTO	F72C-3GD-STO	4380-500	5925-09
G3/8	10,0	0,54	透明杯	F73C-3GD-ATO	F73C-3GD-QTO		4380-602	4444-01
G3/8	16,0	0,85	护套式透明杯	F74C-3GD-APO	F74C-3GD-QPO		4380-730	4344-01
G1/2	10,0	0,54	透明杯	F73C-4GD-AT0	F73C-4GD-QT0		4380-602	4444-01
G1/2	16,0	0,83	护套式透明杯	F74C-4GD-APO	F74C-4GD-QPO		4380-730	4344-01
G1/2	28,0	1,11	护套式透明杯	F74H-4GD-APO	F74H-4GD-QPO		4380-730	4344-02
G3/4	28,0	1,10	护套式透明杯	F74H-6GD-APO	F74H-6GD-QPO		4380-730	4344-02

维持正常除油特性，入口压力6.3bar时的最大流量

型号选择

F7★★-★★★-★★0

规格	代号
72	2C
73	3C
74	4C
74 (高流量)	4H

气口尺寸	代号
1/4	2
3/8	3
1/2	4
3/4	6

螺纹	代号
PTF	A
ISO Rc 锥螺纹	B
ISO G 直螺纹	G

杯	代号
带液位指示器金属杯	D
带液位指示器长金属杯	E
无护套透明杯	T
无护套长透明杯	L*
带护套长透明杯	W*
带护套透明杯	P

排放	代号
手转1/4 圈	Q
半自动	S
自动*	A

滤芯寿命指示器	代号
机械式	D
电气式	E
无	N

* 仅供长滤杯

典型特性

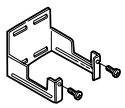
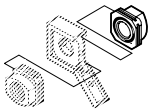
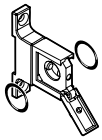
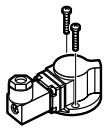
入口压力	最大流量 F72C	F73C	F74C	F74H
1	1,8	4,0	6,4	11,2
3	3,1	6,9	11,0	19,3
5	4,0	8,9	14,3	24,9
6,3	4,5	10,0	16,0	28,0
7	4,7	10,5	16,9	29,5
9	5,4	12,0	19,1	33,5

Excelon 模块式系统

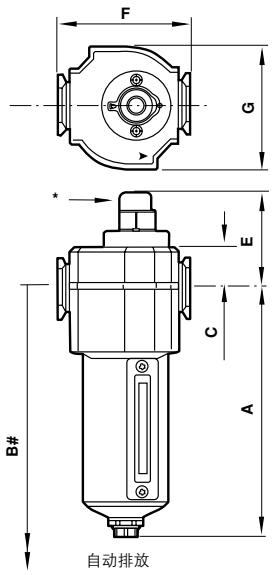
F72C, F73C, F74C, F74H ‘Puraire’® 除油过滤器

G1/4 ~ G3/4

附件

规格	气口尺寸	壁面安装支架	快速安装管接头	快速安装夹	快速安装夹壁面安装支架	机械式寿命指示器和滤芯	电气式滤芯寿命指示器
							
F72C	G1/4	4224-50	4215-08	4214-51	4214-52	5797-50	4020-51R
	G3/8		4215-09		4213-89*		
F73C	G1/4	4424-50	4315-09	4314-51	4314-52	5797-50	4020-51R
	G3/8		4315-10		4313-50*		
	G1/2		4315-11				
	G3/4		4315-12				
F74C, F74H	G3/8	4324-50	4315-10	4314-51	4314-52	5797-50	4020-51R
	G1/2		4315-11		4313-50*		
	G3/4		4315-12				

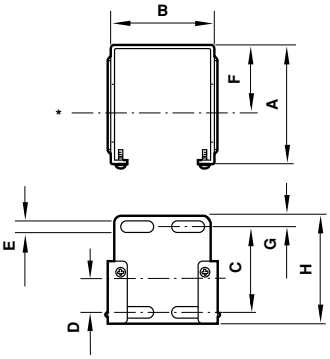
*仅支架.



规格	排放	A	B	C	E	F	G
F72C	半自动	164	215	19	53	50	48
	自动	141	192	19	53	50	48
	手动	134	185	19	53	50	48
F73C	自动	147	207	25	60	68	62
	手动	156	216	25	60	68	62
F74C	自动	161	230	25	60	80	74
	手动	177	246	25	60	80	74
F74H	自动	215	284	25	60	80	74
	手动	230	300	25	60	80	74

* 标准型带滤芯寿命指示器
# 拆卸滤杯所需最小间隙

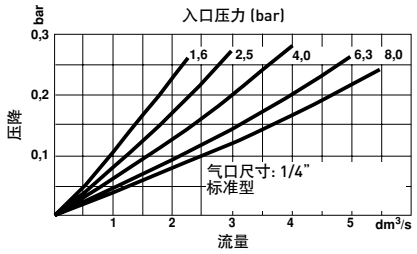
壁面安装支架



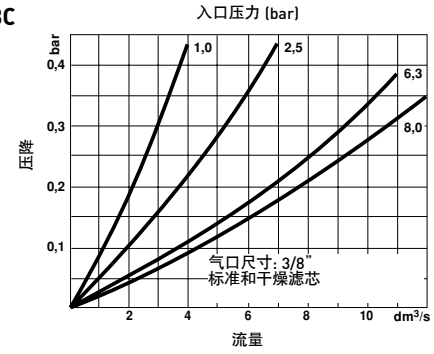
系列	A	B	C	D	E	F	G	H
72	60	42	39	18,6	4	38	6	51
73	67	60	48	19	7	38	6	61
74	79	69	50	20	5	51	6	61

流量特性

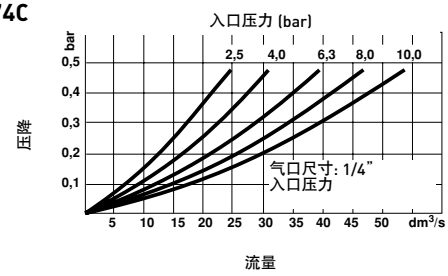
F72C



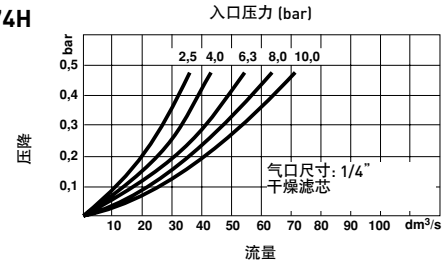
F73C



F74C



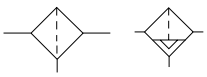
F74H



Excelon 模块式系统

F72V, F74V ‘Ultraire®’ 除油蒸气过滤器

G1/4 ~ G3/4



Excelon设计允许与其他Excelon产品一起管式或模块式安装

吸油型活性碳滤芯可除去油蒸气和大多数碳氢化合物



F72V



F74V

气口尺寸	流量 *	杯	kg	型号	维修件	滤芯
G1/4	1,6	透明杯	0,52	F72V-2GN-ETC	4380-500	4241-01
G3/8	1,6	透明杯	0,52	F72V-3GN-ETC	4380-500	4241-01
G3/8	13	金属杯	1,15	F74V-3GN-EMA	4380-750	4341-01
G1/2	13	金属杯	1,14	F74V-4GN-EMA	4380-750	4341-01
G3/4	13	金属杯	1,12	F74V-6GN-EMA	4380-750	4341-01

*维持正除油特性，入口压力 6,3 bar时的最大流量.

技术参数

介质:

压缩空气

最大工作压力:

10 bar (F72V)

17 bar (F74V)

空气质量:

上游装除油过滤器时符合ISO 8573-1, 1.7.1

最大残留含油量:

在+20°C时0,003 mg/m^3 .

工作环境温度:

-20°C ~ +65°C

在低于 +2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

材料

F72V:

壳体：锌合金

透明杯：聚碳酸酯

金属杯：锌合金

金属杯液位指示棱镜：透明尼龙

滤芯：活性炭和聚碳酸酯

弹性元件：氯丁和丁腈橡胶

F74V:

壳体和杯：铝合金

滤芯：活性碳和铝

弹性元件：氯丁和丁腈橡胶

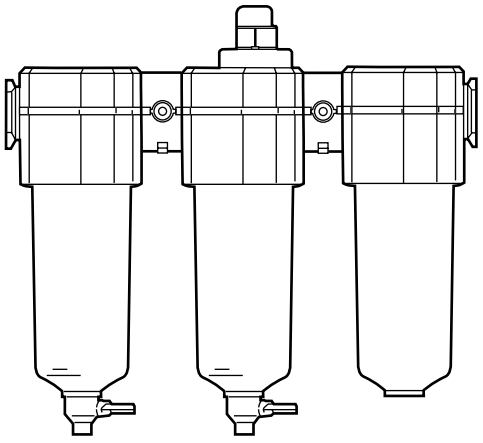
典型特性

入口压力	最大流量*	
	F72V	F74V
2,5	1,0	8,7
4	1,3	10,7
6,3	1,6	13,3
8	1,8	15,6
10	2,0	17,6

* 维持正常除油特性的最大流量

除油蒸气过滤器上游必须装除油过滤器作为保护

典型组件:



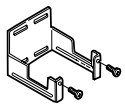
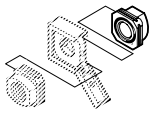
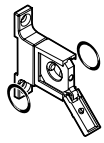
通用过滤器　除油过滤器　除油蒸气过滤器

Excelon 模块式系统

F72V, F74V ‘Ultraire®’ 除油蒸气过滤器

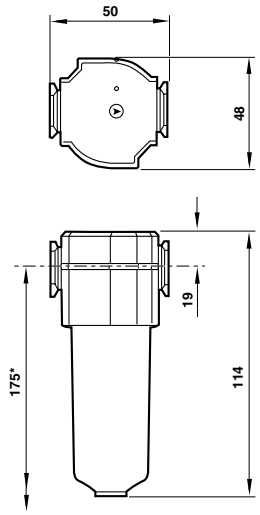
G1/4 ~ G3/4

附件

规格	气口尺寸	壁面安装 支架	快速安装管接 (均为1件)	快速安装夹	快速安装夹和壁面安装支架
					
F72V	G1/4	4224-50	4215-08	4214-51	4214-52
	G3/8		4215-09		4213-89*
F74V	G3/8	4324-50	4315-10	4314-51	4314-52
	G1/2		4315-11		4313-50*
	G3/4		4315-12		

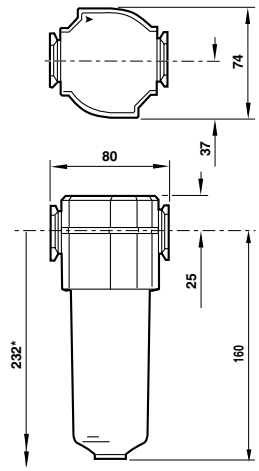
*仅支架

F72V



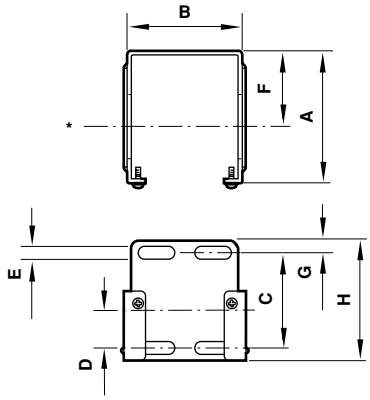
*拆卸滤杯后的最小距离

F74V



*拆卸滤杯后的最小距离

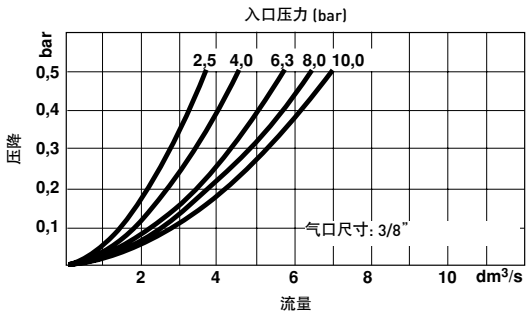
壁面安装支架



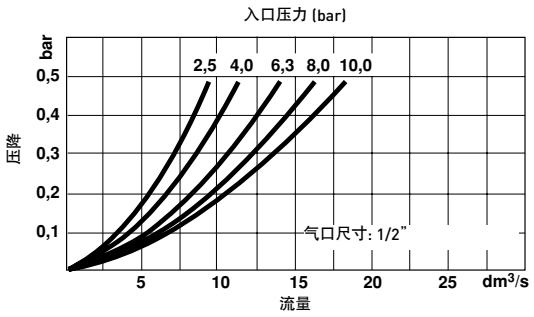
系列	A	B	C	D	E	F	G	H
72	60	42	39	18,6	4	38	6	51
74	79	69	50	20	5	51	6	61

流量特性

F72V



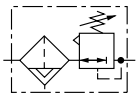
F74V



Excelon 模块式系统

B72G, B73G, B74G过滤器/调压阀

G1/4 ~ G3/4



Excelon 设计允许与其他Excelon
产品一起管式或模块式安装
高效除水和颗粒
快速松开卡口杯
带护罩按压锁定调节旋钮
可旋转1/4圈排放的专利产品



B72G



B73G



B74G

技术参数

介质:

压缩空气

最大工作压力:

10 bar (透明杯)
17 bar (金属杯)
10 bar (B72G 自动排放金属杯)

气口规格:

G1/8

工作环境温度:

透明杯: -20°C ~ +50°C金属杯:
-20°C ~ +65°C (B72G) 金属杯:
-20°C ~ +80°C (B73G 和 B74G).
在低于 +2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

材料

B72G:

壳体：锌合金
阀盖：乙缩醛
透明杯：聚碳酸酯
金属杯：锌合金
金属杯液位指示棱镜：透明尼龙
滤芯：复合纤维和聚氨酸泡沫塑料
弹性元件：氯丁和丁腈橡胶

B73G和B74G:

壳体和阀盖：铝合金
阀：黄铜
透明杯：聚碳酸酯
护套透明杯：钢套聚碳酸酯
金属杯：铝合金
金属杯液位指示棱镜：透明尼龙
(可选Pyrex 耐热玻璃)
滤芯：烧结塑料
弹性元件：氯丁和丁腈橡胶

气口尺寸	流量 (dm^3/s) #	滤杯	kg	型号 自动	手动	半自动	维修件	滤芯
G1/4	38	透明杯	0,56	B72G-2GK-AL3-RMN	B72G-2GK-QT3-RMN	B72G-2GK-ST3-RMN	4383-500	5925-02
G1/4	49	透明杯	0,7	B73G-2GK-AT3-RMN	B73G-2GK-QT3-RMN	–	4383-600	4438-03
G3/8	38	透明杯	0,56	B72G-3GK-AL3-RMN	B72G-3GK-QT3-RMN	B72G-3GK-ST3-RMN	4383-500	5925-02
G3/8	50	透明杯	0,7	B73G-3GK-AT3-RMN	B73G-3GK-QT3-RMN	–	4383-600	4438-03
G3/8	77	护套式透明杯	1,25	B74G-3GK-AP3-RMN	B74G-3GK-QP3-RMN	–	4383-700	4338-05
G1/2	50	透明杯	0,7	B73G-4GK-AT3-RMN	B73G-4GK-QT3-RMN	–	4383-600	4438-03
G1/2	100	护套式透明杯	1,25	B74G-4GK-AP3-RMN	B74G-4GK-QP3-RMN	–	4383-700	4338-05
G3/4	100	护套式透明杯	1,30	B74G-6GK-AP3-RMN	B74G-6GK-QP3-RMN	–	4383-700	4338-05

表列型号包括ISO G螺纹，调节旋钮，半自动排放、40 µm滤芯，溢流型膜片，出口压力调节范围 0,3 ~ 10 bar.
入口压力10 bar, 设定压力6,3 bar ，压降1bar时为典型流量

型号选择

B7★G-★★★-★★★-★★★

系列	代号
72	2
73	3
74	4

气口尺寸	代号
1/4" (72 & 73)	2
3/8"	3
1/2" (73 & 74)	4
3/4" (74)	6

T螺纹	代号
PTF	A
ISO Rc 锥螺纹	B
ISO G 直螺纹	G

调节	代号
旋钮	K
T型杆	T

排放	代号
手动1/4 圈	Q
半自动	S
自动**	A

*出口压力可调至大于或小于规定压力范围，为此切勿在该压力范围外使用本装置
**仅供长杯选项

压力表	代号
有	G
无	N

出口压力调节范围*	代号
0,3 ... 2 bar (72)	C
0,3 ... 4 bar	F
0,3 ... 10 bar	M
0,7 ... 17 bar (73, 74)	S

膜片	代号
溢流式	R
非溢流式	N

滤芯	代号
5 µm	1
25 µm	2
40 µm	3

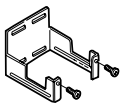
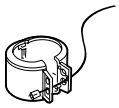
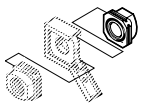
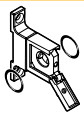
滤杯	代号
带液位指示金属杯	D
带液位指示长金属杯	E
无护套透明杯	T
无护套长透明杯	L
带护套长透明杯	W
带护套透明杯	P

Excelon 模块式系统

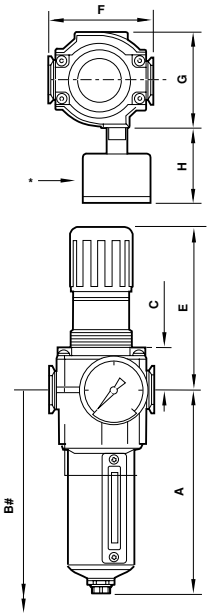
B72G, B73G, B74G过滤器/调压阀

G1/4 ~ G3/4

附件

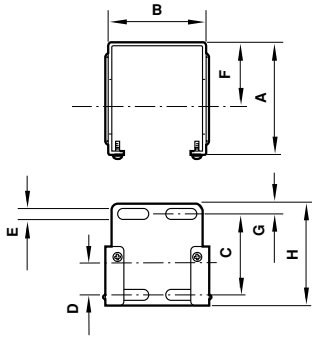
规格	气口尺寸	壁面安装支架	颈式安装支架	压力表‡	面板安装螺母	防护罩	快速安装管接头	快速安装夹	快速安装夹和壁面安装支架
									
B72G	G1/4	4224-50	74316-50	18-013-989	4248-89	4255-51	4215-08	4214-51	4214-52
	G3/8						4215-09		4213-89*
B73G	G1/4	4424-50	4461-50	18-013-013	5191-88	4455-51	4315-09	4314-51	4314-52
	G3/8						4315-10		4313-50*
	G1/2						4315-11		
	G3/4						4315-12		
B74G	G3/8	4324-50	4368-51	18-013-013	4348-89	4355-51	4315-10	4314-51	4314-52
	G1/2						4315-11		4313-50*
	G3/4						4315-12		

*仅适用于ISO G 螺纹，0 ~10 bar



*压力表可选
#拆卸滤杯所需最小距离

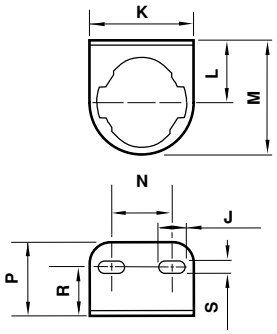
壁面安装支架



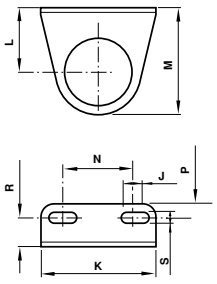
系列	A	B	C	D	E	F	G	H
72	60	42	39	18,6	4	38	6	51
73	67	60	48	19	7	38	6	61
74	79	69	50	20	5	51	6	6

系列	排放类型	A	B	C	E	F	G	H	面板孔 Ø	面板厚度
72	半自动	164	215	26	73	50	48	35	40	0 ... 4
	自动	141	192	26	73	50	48	35	40	0 ... 4
	手动	134	185	26	73	50	48	35	40	0 ... 4
73	自动	147	207	31	96	68	62	56	48	2 ... 6
	手动	156	216	31	96	68	62	56	48	2 ... 6
74	自动	161	230	31	127	80	74	56	52	2 ... 6
	手动	177	246	31	127	80	74	56	52	2 ... 6

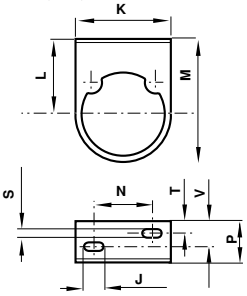
颈式安装支架 (73)



颈式安装支架 (74)



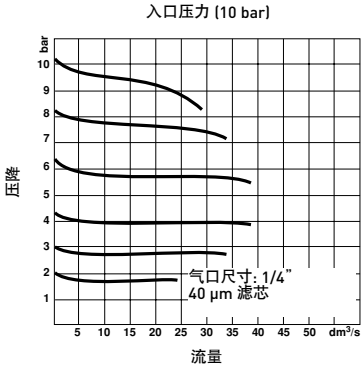
颈式安装支架 (72)



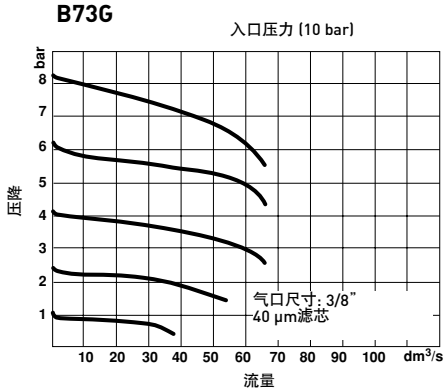
系列	J	K	L	M	N	P	R	S	T	V
72	8	49	38	63,5	30	24	–	4,4	8	15
73	17	64	38	70	38	38	25	7	–	–
74	24	89	52	86	56	35	23	7	–	–

流量特性

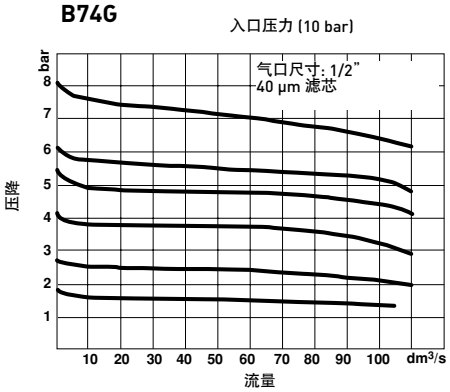
B72G



B73G



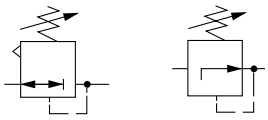
B74G



Excelon 模块式系统

R72G, R73G, R74G调压阀

G1/4 ··· G3/4



Excelon 设计允许管式
或模块式安装
全流量压力表气口
平衡阀设计适用于
最佳压力控制
当系统截断时，
标准的溢流型调压阀
允许降低系统压力
带防护罩的按压锁定式
调节旋钮
气路板式调压阀可排列
在一起，由一个共用的初级
压力，提供多个调节压力



R72G R73G R74G

气口尺寸	流量	kg	型号	维修件
G1/4	33	0,36	R72G-2GK-RMN	4381-500
G1/4	50	0,48	R73G-2GK-RMN	4381-600
G3/8	33	0,36	R72G-3GK-RMN	4381-500
G3/8	60	0,48	R73G-3GK-RMN	4381-600
G3/8	98	0,82	R74G-3GK-RMN	4381-700
G1/2	60	0,48	R73G-4GK-RMN	4381-600
G1/2	105	0,80	R74G-4GK-RMN	4381-700
G3/4	105	0,78	R74G-6GK-RMN	4381-700

表列型号包括ISO螺纹、调节旋钮、溢流型膜片，出口压力调节范围0.3~10bar
#入口压力10bar,设定压力6.3bar,压降1bar时为典型流量

技术参数

介质
压缩空气
最大工作压力
20 bar
压力表口
Rc1/8
工作环境温度
-20°C ~ +65°C (R72G)
-20°C ~ +80°C (R73G和R74G)
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

材料

R72G:
壳体：锌合金
阀盖和底插头：乙缩醛
阀：黄铜
R73G和R74G:
壳体和阀盖：铝合金
阀：黄铜
弹性材料：丁腈橡胶
底插头：乙酸醛

型号选择

R7★★-★★★-★★★

系列	代号
72	2
73	3
74	4

流向类型
单向
逆向

气口尺寸	代号
1/4" (72和73)	2
3/8"	3
1/2" (73和74)	4
3/4" (74)	6

螺纹	代号
PTF	A
ISO Rc锥螺纹	
ISO G直螺纹	

压力表	代号
有	G
无	N

出口压力调节范围	
0,3 ... 2 bar (72)	C
0,3 ... 4 bar	F
0,3 ... 10 bar	M
0,7 ... 17 bar** (73, 74)	S

膜片	代号
溢流式	
非溢流式	

调节	代号
旋钮	
T型杆	

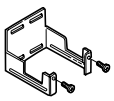
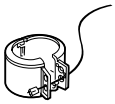
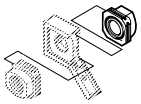
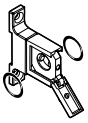
*出口压力可 调至大于或小于规定压力范围，为此切勿在该压力范围外使用本装置
**17bar出口压力型阀仅有T型调节手柄，产品编号第7位改为T，第9位改为S。

Excelon 模块式系统

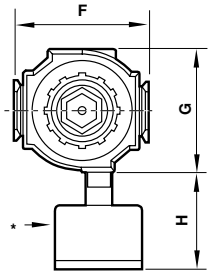
R72G, R73G, R74G 调压阀

G1/4 ··· G3/4

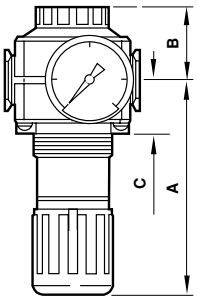
附件

规格	气口尺寸	壁面安装支架	颈式安装支架	压力表 ‡	面板安装螺母	防护罩和密封线	快速安装管接头	快速安装夹	快速安装夹和壁面安装支架
									
R72G	G1/4	4224-50	74316-50	18-013-989	4248-89	4255-51	4215-08	4214-51	4214-52
R72M	G3/8			18-013-027			4215-09		4213-89*
R73G	G1/4	4424-50	4461-50	18-013-013	5191-88	4455-51	4315-09	4314-51	4314-52
	G3/8						4315-10		4313-50*
	G1/2						4315-11		
	G3/4						4315-12		
R74G	G3/8	4324-50	4368-51	18-013-013	4348-89	4355-51	4315-10	4314-51	4314-52
	G1/2						4315-11		4313-50*
	G3/4						4315-12		

* 仅支架

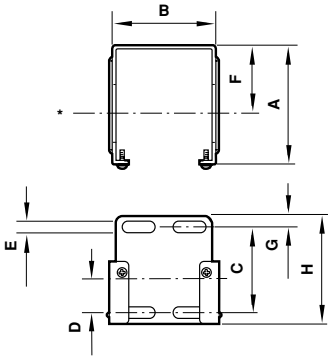


*可选压力表



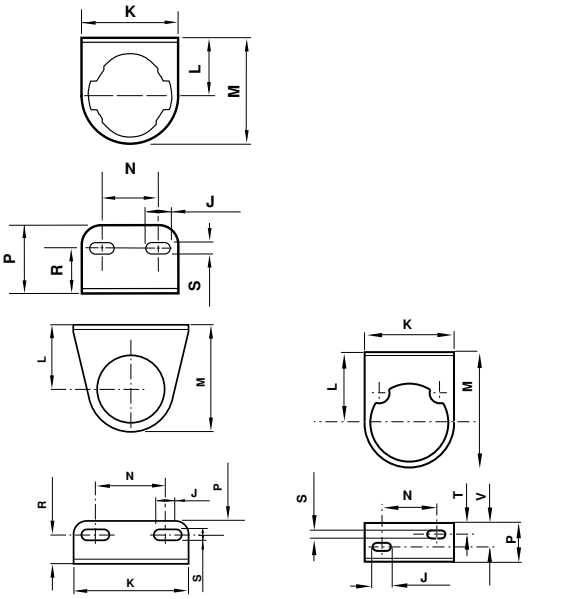
系列	A	B	C	F	G	H	面板孔 Ø	面板厚度
72	73	33	26	50	48	35	40	0 ... 4
73	96	39	31	68	62	56	48	2 ... 6
74	127	43	31	80	74	56	52	2 ... 6

壁面安装支架



系列	A	B	C	D	E	F	G	H
72	60	42	39	18,6	4	38	6	51
73	67	60	48	19	7	38	6	61
74	79	69	50	20	5	51	6	61

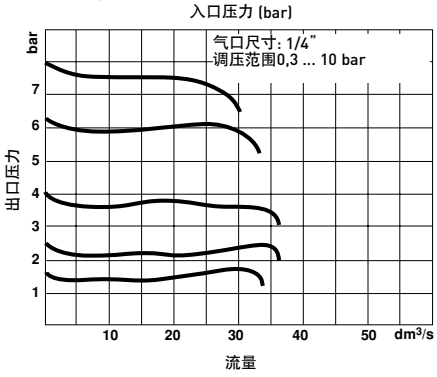
颈式安装支架



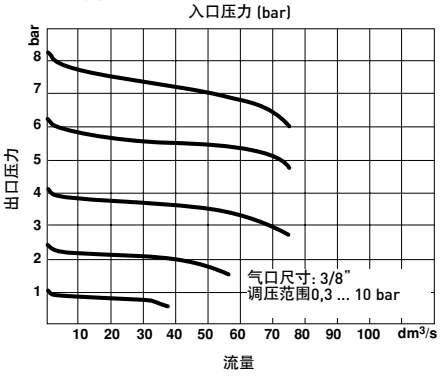
系列	J	K	L	M	N	P	R	S	T	V
72	8	49	38	63,5	30	24	–	4,4	7	10
73	17	64	38	70	38	38	25	7	–	–
74	24	89	52	86	56	35	23	7	–	–

流量特性

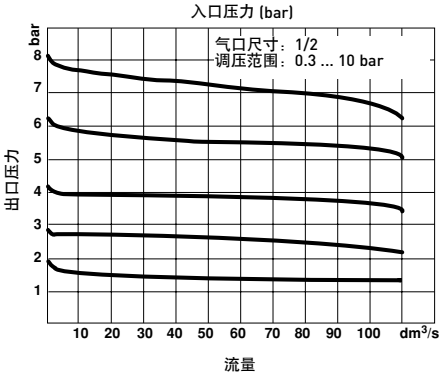
R72G



R73G



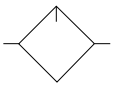
R74G



Excelon 模块式系统

L72, L73, L74油雾器

G1/4 ~ G3/4



Excelon 设计允许管式或模块式安装
快速松开卡口杯.
流量传感器为宽范围流量提供恒定的油气比例
金属杯带高清晰的液面指示器三棱镜
微雾型和普通油雾型



L72C



L73M



L74M

技术参数

介质:
压缩空气
最大工作压力:
10 bar (透明杯)
17 bar (金属杯)
入口压力6.3bar时开启最小流量:
L72C 0,47 dm^3/s
L72M 0,94 dm^3/s
L73 0,71 dm^3/s
L74 0,94 dm^3/s
工作环境温度:
透明杯：-20° C ~ +50°C
金属杯:
-20°C ~ +65°C (L72)
-20° C ~ +80°C (L73和L74)
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

气口尺寸	流量#	油杯	油杯容积(L)	kg	型号*	维修件
G1/4	24	透明杯	0,06	0,49	L72M-2GP-ETN	4382-500
G1/4	50	透明杯	0,1	0,49	L73M-2GP-EPN	4382-600
G3/8	24	透明杯	0,04	0,49	L72M-3GP-ETN	4382-500
G3/8	64	透明杯	0,1	0,55	L73M-3GP-EPN	4382-600
G3/8	50	护套式透明杯	0,2	0,60	L74M-3GP-QPN	4382-700
G1/2	64	透明杯	0,1	0,55	L73M-4GP-EPN	4382-600
G1/2	70	护套式透明杯	0,2	0,60	L74M-4GP-QPN	4382-700
G3/4	70	护套式透明杯	0,2	0,90	L74M-6GP-EPN	4382-700

#入口压力为6.3bar，压降为0.5bar时的流量
*表列型号不必位于经常切换换向阀下游。

材料

L72M, L72C:
壳体：锌合金
透明杯：聚碳酸酯
金属杯：锌
金属杯液位指示器棱镜：透明尼龙
给油观察窗：透明尼龙
弹性元件：丁腈橡胶和Geolast
L73M, L73C, L74M, L74C:
壳体：铝合金
透明杯：聚碳酸酯
护套透明杯：钢套聚碳酸酯
金属杯：铝
金属杯（0.1和0.2升）液为指示器棱镜：透明尼龙
(可选Pyrex 耐热玻璃)
给油观察窗：透明尼龙
弹性材料：氯丁和丁腈橡胶

型号选择

L7★★-★★★-★★★

系列	代号
72 *	2
73 *	3
74	4

* 不适用于1升油杯

类型	代号
油雾	C
微雾	M

气口尺寸	代号
1/4 (72 & 73)	2
3/8	3
1/2 (73 & 74)	4
3/4 (74)	6

螺纹	代号
PTF	A
ISO Rc 锥螺纹	B
ISO G 直螺纹	G

气流方向	代号
单向	E
双向	P

选项	代号
低油位开关**(74)	L
无	N
耐热玻璃观察窗#	P
快速注油嘴(73,74)	Q

油杯	代号
带液位指示器金属油杯	D
带Pyrex耐热玻璃观察窗金属油杯	R
无护套透明杯	T
无护套长透明杯	L
带护套长透明杯	W
带Pyrex耐热玻璃液位指示器1升金属杯	A
带护套0,2升透明杯	P*

排放	代号
封闭底部	E
1/4圈手动	Q
远程注油	R

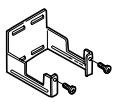
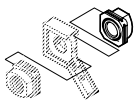
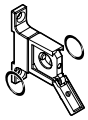
** 低油位开关需要1升杯，订货号第九位该为 ´A´
# Pyrex耐热玻璃观察窗仅用订货号第九位为 ´A´ / ´R´ 的型号
‡ Pyrex耐热玻璃液位指示器仅用订货号第十位为 p的型号

Excelon 模块式系统

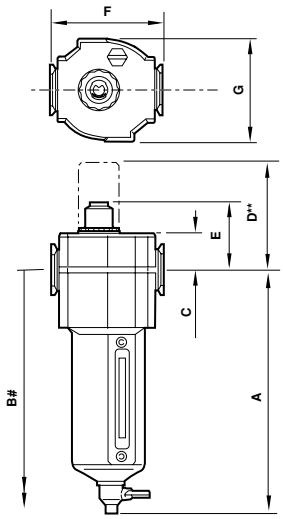
L72, L73, L74油雾器

G1/4 ~ G3/4

附件

规格	气口尺寸	壁面安装支架	快速安装管接头	快速安装夹	快速安装夹和壁面安装支架	远程注油器	快速注油嘴	快速注油嘴观察窗用防护卡帽	液位开关
									
L72	G1/4	4224-50	4215-08	4214-51	4214-52			4050-89	
	G3/8		4215-09		4213-89 *				
L73	G3/8	4424-50	4315-09	4314-51	4314-52		18-011-024	4050-89	
	G3/8		4315-10		4313-50*				
	G1/2		4315-11						
	G3/4		4315-12						
L74	G3/8	4324-50	4315-10	4314-51	4314-52	18-027-984	18-011-024		18-023-610**
	G1/2	4323-51**	4315-11		4313-50*				
	G3/4		4315-12						

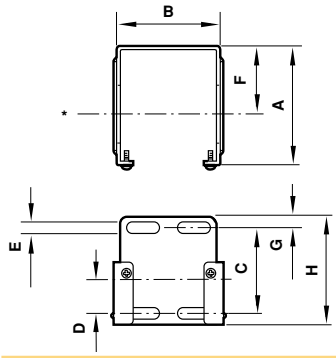
*仅支架.　** 适用于1升杯型 #　#每包10只



**可选Pyrex.耐热玻璃给油观察窗
拆卸油杯所需最小间隙.

系列	A	B	C	D	E	F	G
72	110	191	19	64	41	50	48
73	156	255	25	70	47	68	62
74	177	276	25	68	47	80	74

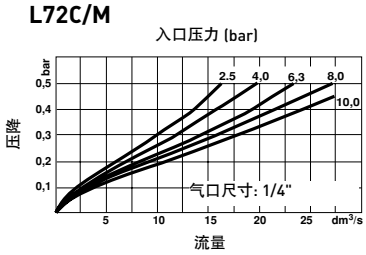
壁面安装支架



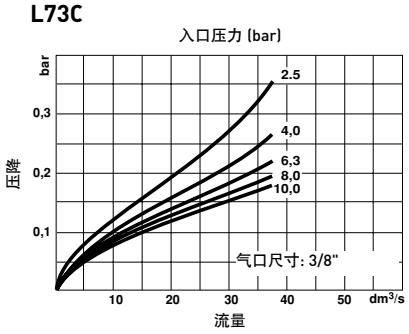
系列	A	B	C	D	E	F	G	H
72	60	42	39	18,6	4	38	6	51
73	67	60	48	19	7	38	6	61
74	79	69	50	20	5	51	6	61

流量特性

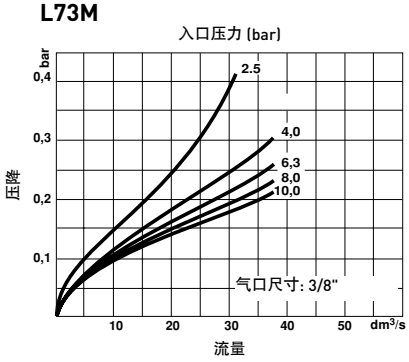
L72C/M



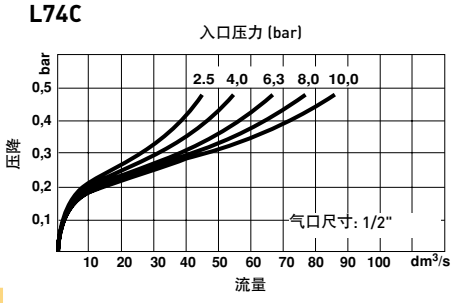
L73C



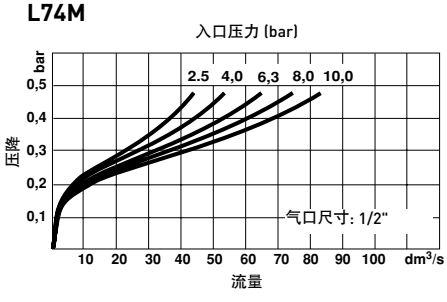
L73M



L74C



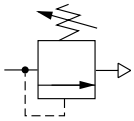
L74M



Excelon 模块式系统

V72G, V74G 溢流阀

G1/4 ~ G3/4



Excelon 设计允许与其他Excelon产品一起管式或模块式安装
带防护罩的按压锁定式调节旋钮
保护使用压缩空气的设备免受超压影响



V72G



V74G

技术参数

介质:
压缩空气
压力表气口尺寸:
Rc1/8
安全口:
G1/4 (V72G), G1/2 (V74G)
工作环境温度:
-20°C ~ +65°C (V72G)
-20°C ~ +80°C (V74G)
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

材料

V72G:
壳体：锌合金
阀盖：乙缩醛
阀：黄铜
弹性元件：氯丁橡胶
底塞：乙缩醛
V74G:
壳体和阀盖：铝合金
阀：铝和丁腈橡胶
弹性元件：丁腈橡胶
底塞：乙缩醛

气口尺寸	kg	型号	维修件
G1/4	0,33	V72G-2GK-NMN	4209-03
G3/8	0,33	V72G-3GK-NMN	4209-03
G3/8	0,69	V74G-3GK-NMN	4384-700
G1/2	0,68	V74G-4GK-NMN	4384-700
G3/4	0,67	V74G-6GK-NMN	4384-700

Excelon73组合装置使用V74G
表列型号包括ISOG直螺纹，调节旋钮和0.3~10bar安全调压范围

型号选择

V7★G-★★★-N★★

规格	代号
72	2
73	3
74	4

气口尺寸	代号
1/4" (72)	2
3/8"	3
1/2" (74)	4
3/4" (74)	6

螺纹	代号
PTF	A
ISO Rc 锥螺纹	B
ISO G直螺纹	G

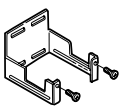
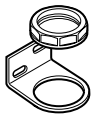
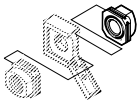
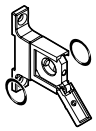
压力表	代号
有	G
无	N

安全压力范围*	代号
0,3 ... 4 bar	F
0,3 ... 10 bar	M
0,7 ... 17 bar (74)**	S
0,3 ... 2 bar (72)	C

调节	代号
旋钮	K
T型杆	T

*.安全阀可调至大于或小于表列压力范围，为此切勿在规定范围外使用
** 17 bar安全阀仅用T型调节手柄，订货代号第七位为T，第九位为S

附件

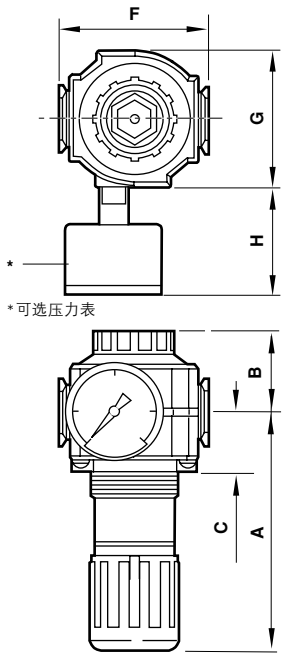
规格	气口尺寸	壁面安装支架	劲式安装支架	压力表 0 ... 10 bar‡	面板安装螺母	防护罩	快速安装管接头	快速安装夹	快速安装夹和壁面安装支架
									
V72G	G1/4	4224-50	74316-50	18-013-989	4248-89	4255-51	4215-08	4214-51	4214-52
	G3/8						4215-09		4213-89*
V74G	G3/8						4315-10		4314-52
	G1/2	4324-50	4368-51	18-013-013	4348-89	4355-51	4315-11	4314-51	4313-50*
	G3/4						4315-12		

*仅适用于ISO G 螺纹，0 ~10 bar

Excelon 模块式系统

V72G, V74G 安全阀

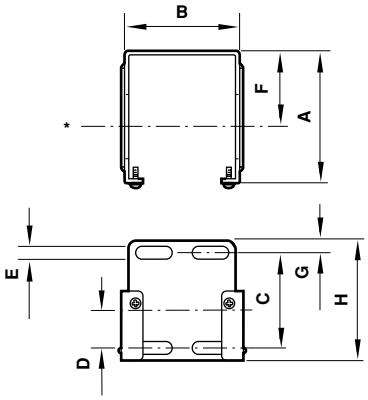
G1/4 ~ G3/4



*可选压力表

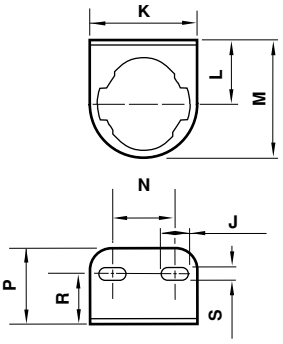
系列	A	B	C	F	G	H	面板孔 Ø	面板
72	73	25	26	50	48	35	40	0 ... 4
74	127	43	31	80	74	56	52	2 ... 6

壁面安装支架

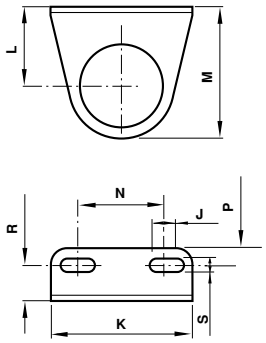


系列	A	B	C	D	E	F	G	H
72	60	42	39	18,6	4	38	6	51
74	79	69	50	20	5	51	6	61

颈式安装支架 (72)



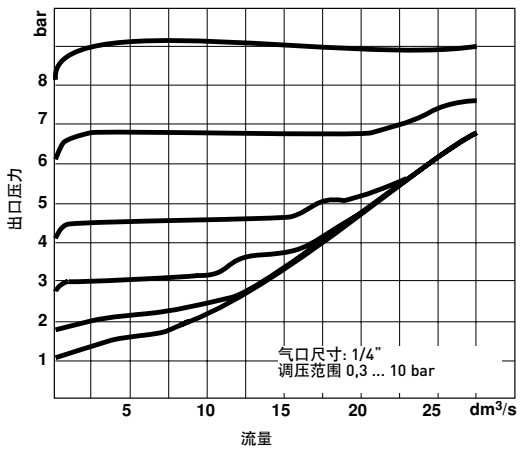
颈式安装支架(74)



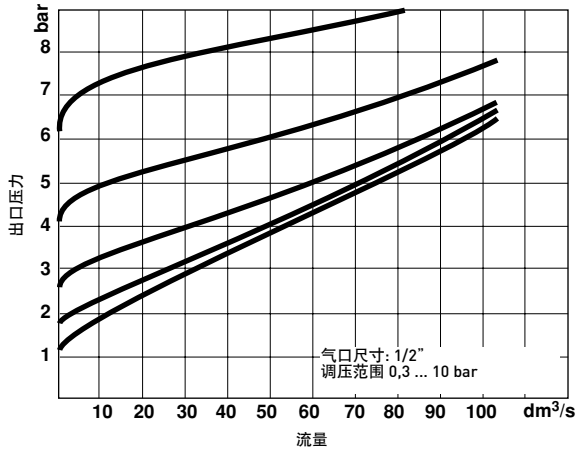
系列	J	K	L	M	N	P	R	S	T	V
72	8,5	49	38	63,5	30	24	–	4,4	7	10
74	24	89	52	86	56	35	23	7	–	–

流量特性

V72G



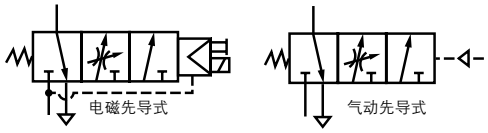
V74G



Excelon 模块式系统

P72F, P74F 软启动/泄放阀

G1/4 ~ G3/4



Excelon 设计允许与其他
Excelon产品一起管式或
模块式安装
有助于机械设计者遵循欧洲机械指南
有助于使现有机械符合PUWER (2)设备使用和安全防护规章
启动时控制下游压力的增加电磁或气动控制
可选手动锁定一在受到过调信号时泄放下游气压



P72F



P74F

气口尺寸	电磁式型号 *	kg	气动先导式型号	kg	维修件
G1/4	P72F-2GC-PFN	2,0	P72F-2GA-NNN	0,88	**
G3/8	P72F-3GC-PFN	2,0	P72F-3GA-NNN	0,87	**
G3/8	P74F-3GC-PFN	1,08	P74F-3GA-NNN	1,05	**
G1/2	P74F-4GC-PFN	1,05	P74F-4GA-NNN	1,02	**
G3/4	P74F-6GC-PFN	1,41	P74F-6GA-NNN	1,35	**

*电磁式随供 22 mm 24 V d.c. 2 W T.电磁线圈，但不带电气插头。若选用其他电压或其他选项，参见下表。电气接头参见下页
** 仅在工厂维修

技术参数

压缩空气

最大工作压力;

电磁式：10bar
气动先导式：17 bar

最小工作压力:

3 bar

工作环境温度:

电磁式：5°C ~ +50°C.
气动先导式：-20°C ~ +65°C.
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

气动先导口:

P74F M5
P74F Rc1/4

排气口:

P72F Rc1/4
P74F G1/2

最大流量:

P72F 21 dm^3/s
P74F 57 dm^3/s
注: 最大流量 （入口压力6,3 bar，压降0,5 bar 时）

泄放压力:

当下游压力达到入口压力50 ~ 80%时，全流量泄放

型号选择

P7★F-★★★-★★★

规格	代号
72	2
73	3
74	4

气口尺寸	代号
1/4" (72和73)	2
3/8"	3
1/2" (73和74)	4
3/4" (74)	6

螺纹	代号
PTF	A
ISO Rc 锥螺纹	B
ISO G 直螺纹	G

电气接头	代号
三针插头	A
无	N

线圈电压	额定功率	代号
24 V d.c.	2 W	F
12 V d.c.	2 W	E
6 V d.c.	2 W	D
220/240 V	4/2,5 VA	B
50/60 Hz 110/120 V	4/2,5 VA	A
50/60 Hz 无线圈	2 W	Z
无电磁先导阀		N

用于 22 mm标准电磁线圈.

电磁阀手控	代号
幕式按钮	P
无	N

工作方式	代号
气动*	A
带手动锁定气动	B
22 mm小型电磁线圈	C
22 mm小型电磁线圈	
带手动锁定	D
CNOMO电磁线圈	L
CNOMO 电磁线圈	
带手动锁定	M

*订购气动型时，订货代号第 8, 9 10位均为N
例如. P74F-4GA-NNN.

材料

P72F:

壳体：锌合金
弹性材料：复合材料
滤盘：烧结塑料
内部零件：黄铜/钢

P74F:

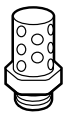
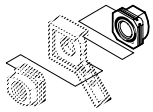
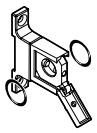
壳体和中间体：铝
弹性材料：复合材料
滤盘：烧结塑料
内部零件：黄铜/钢
顶板和排气阀盖：锌合金

Excelon 模块式系统

P72F, P74F 软启动/泄放阀

G1/4 ~ G3/4

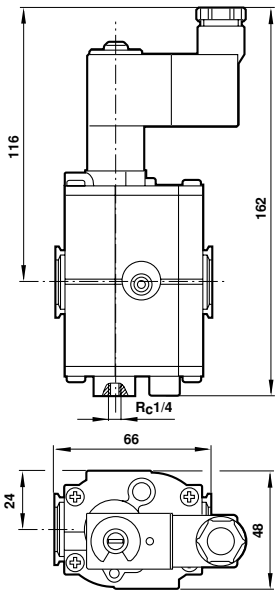
附件

系列	气口尺寸	排气口 消音器	快速安装管 接头	快速安装夹	快速安装夹 壁面安装架	22 mm电磁线圈用插头带电缆护套 **		
								
P72F	G1/4	MB002B	4215-08	4214-51	4214-52	M/P24121/1*	12 ... 24 V a.c./d.c.	带指示灯型
	G3/8		4215-09		4213-89**	M/P24121/2	150 ... 230 V a.c.	带指示灯型
						M/P19063		无指示灯型
P74F	G3/8	MB004B	4315-10	4314-51	4314-52	M/P24121/1*	12 ... 24 V a.c./d.c.	带指示灯型
	G1/2		4215-11		4313-50**	M/P24121/2	150 ... 230 V a.c.	带指示灯型
	G3/4		4315-12			M/P19063		无指示灯型

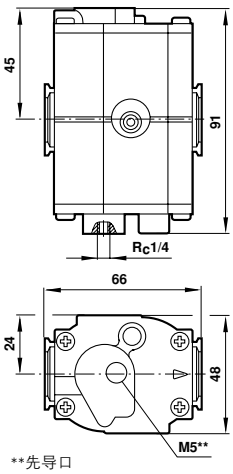
* 12 V.亮度降低 ** 仅支架**

P72F

电磁式



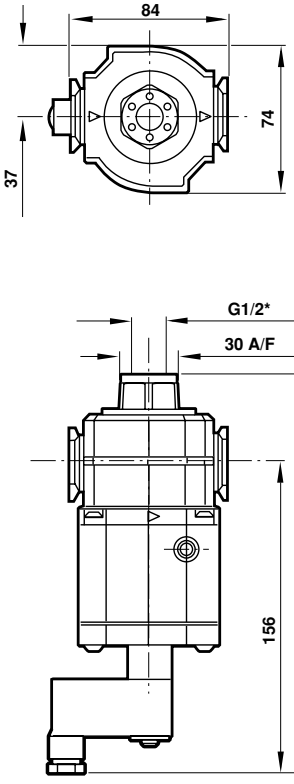
气动先导式



**先导口

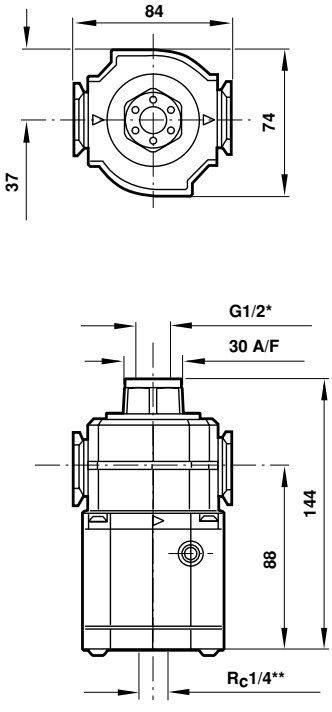
P74F

电磁式



*排气口

气动先导式



*排气口
**先导口

Excelon模块式系统
附件

软启动阀

系列	规格	流量	型号
72	G1/4	1,35	P72E-2GN-NNN
72	G3/8	1,35	P72E-3GN-NNN
74	*	40	P74E-NNN-NNN

* 气口无螺纹，需要配快速夹（本页）和快速加紧管接头

系列启动时，控制下游升压
速度大流量
采用长寿命的缓冲座阀结构



截止阀

系列	规格	2／2型号	3／2型号
72	G1/4	T72B-2GA-P1N	T72T-2GA-PIN
72	G3/8	T72B-3GA-P1N	T72T-3GA-PIN
73	G1/4	T73B-2GA-P1N	T73T-2GA-PIN
73	G3/8	T73B-3GA-P1N	T73T-3GA-PIN
73	G1/2	T73B-4GA-P1N	T73T-4GA-PIN
74	G3/8	T74B-3GA-P1N	T74T-3GA-PIN
74	G1/2	T74B-4GA-P1N	T74T-4GA-PIN
74	G3/4	T74B-6GA-P1N	T74T-6GA-PIN

隔离没使用的子系统
易于操作——低阻力
在闭合位置可锁定



电磁控制阀

系列	规格	功能	类型	型号
72	G1/4	3/2 NC	电磁式	P72C-2GC-PFN
72	G1/4	3/2 NC	先导式	P72C-2GA-NNN
72	G3/8	3/2 NC	电磁式	P72C-3GC-PFN
72	G3/8	3/2 NC	先导式	P72C-3GA-NNN
74	*	2/2 NC	电磁式	P74A-NGC-PFN
74	*	2/2 NO	电磁式	P74B-NGC-PFN
74	*	3/2 NC	电磁式	P74C-NGC-PFN
74	*	3/2 NC	带锁定电磁式	P74C-NGD-PFN
74	*	2/2 NC	先导式	P74A-NGA-NNN
74	*	2/2 NO	先导式	P74B-NGA-NNN
74	*	3/2 NC	先导式	P74C-NGA-NNN

* 气口无螺纹，需要配快速夹（本页）和快速加紧管接头
装有24V直流2W线圈，但不带电气插头。

3气口或2气口，常闭或常开
大流量弹簧复位
电磁式或气动先导式

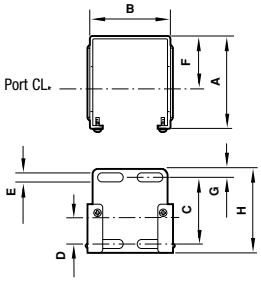


壁面安装支架

系列	型号
72	4224-50
73	4424-50
74	4324-50
L74*	4324-51

* L74带1升杯

	A	B	C	D	E	F	G	H
72	60	42	39	18,6	4	38	6	51
73	67	60	48	19	7	38	6	61
74	79	69	50	20	5	51	6	61



为单个Excelon元件提供可靠的壁面安装方式
*除P72,P74,T73和T74产品



快速夹

系列	型号
72	4214-51
73 和 74	4314-51

便于Excelon装置之间的联接
一体式结构——不会丢失零件
被联接件可转动4x90°

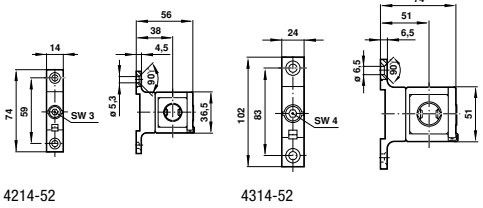


Excelon模块式系统
附件

快速夹和壁面安装架

系列	型号
72	4214-52
73 和 74	4314-52

便于Excelon装置之间的联接一体式结构——不会丢失零件被联接件可转动4x90°。能可靠安装于壁面面板或机器表面



4214-52　　4314-52



气路块

系列	型号
72	4228-03
73 和 74	4328-53

可叠加三个装置，例如在一块上装3只调压阀，以便一个共用的初级起源下提供三种不同的二次压力。便于垂直布置管路。



气口块

系列	型号
72	4216-52
73 和 74	4316-51

提供三个G1/4辅助气路出口，适于作为较小系统的分叉，当置于过滤器/调压阀和润滑器之间时，可形成一个无润滑气源系统支路



滤芯寿命指示器

系列	类型	型号
72, 73, 74	电信号	4020-51R
72, 73, 74	可视指示	5797-50

4020-51R在过滤器滤芯的压降超过一定值时发出一个电信号
5979-50型可提供一个可视的指示



颈式安装架

系列号	型号
72	74316-50
73	4461-50
74	4368-51

对单件调压阀，过滤器/调压阀和安全阀等提供可靠的壁面安装方式，
随供面板安装螺母



面板安装螺母

系列号	型号
72	4248-89
73	5191-88
74	4348-89

用于面板式安装调压阀，过滤器/调压阀和安全阀



Excelon模块式系统
附件

保护罩

系列	型号
72	4255-51*
73	4455-51
74	4355-50

*包括密封线

提供便捷方法防止他人随意调节调压阀，过滤器/调压阀和安全阀。可锁定（带2—4个扣锁）



快速安装管接头

系列	规格	型号
72	G1/4	4215-08
72	G3/8	4215-09
74	G1/4	4315-09
74	G3/8	4315-10
74	G1/2	4315-11
74	G3/4	4315-12

和快速夹一起可为管路联接系统提供联接螺纹可用P74A,P74C和P74E等无螺纹的产品



转接头

型号
4417-01

能够使一个Excelon73或74部件连接到Excelon72的部件。安装在Excelon73/74快速夹和Excelon72快速夹之间

允许Excelon72, 73和74系列产品的混合组装，适用于有流量匹配要求的应用，例如Excelon72通过过滤器可为较小的流量的Excelon74除油过滤器提供足够的流量



电子机械压力开关

系列	开关	块体
72	0881300	0523109
73 和 74	0881300	0523110

压力开关详见第XX页

监测压力，当压力低于或超过可调预定值时，提供一个电信号输出。
电气信号可反馈到PC,PLC或声/光报警装置。
2个G1/4辅助输出气口螺纹气口可直接与系统连接



电子压力开关

系列	33D	型号
72	0863216	0523109
73 & 74	0863216	0523110

压力开关详细资料参见第XX页

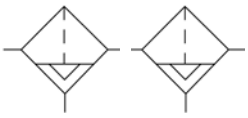
系统压力显示
高精度数显
LED显示开关状态
可离线调节压力
1或2个设定点
带模拟输出信号
适于Excelon气口块的法兰接口



管接式过滤器

F07过滤器

G1/8″，G1/4″





F07

紧凑型设计

通过去除管路中的液体和固体污染物保护气动设备

旋入式油杯减少维修时间

能够在管路中直接进行维修

技术参数

介质：

仅压缩空气

最大工作压力：

透明杯：0 ~ 10 bar

金属杯：0 ~ 17bar

工作环境温度：

透明杯：-20°C ~ +50°C

金属杯：-20°C ~ +80°C

在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

去除颗粒

5 μm或者40μm

流量

入口6.3bar，压降0.3bar，

滤芯40 μm，

接口尺寸1/8″，流量为9dm³/s

接口尺寸1/4″，流量为11.5dm³/s

标准滤杯尺寸：

31ml

自动排水器连接尺寸：

1/8″

材质

F07系列：

壳体：锌合金

滤杯，透明杯：聚碳酸酯

金属杯：锌合金

弹性体：氯丁橡胶和丁腈橡胶

滤芯材质：烧结聚丙烯

规格	型号	流量dm³/s*	kg
G1/8	F07-100-A3TG	9	0.13
G1/4	F07-200-A3TG	11.5	0.13

所列型号包含自动排水器，40μm滤芯，透明杯，ISO G螺纹

* 入口6.3bar，压降0.3bar，滤芯40 μm情况下的流量

型号选择

F07-★00-★★★

气口尺寸	代号
1/8″	1
1/4″	2

排放	代号
自动	A
手动	M

滤杯	代号
透明杯	T
金属杯	M

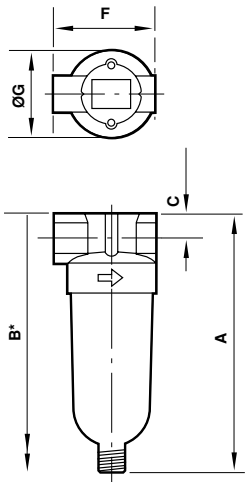
滤芯	代号
5 μm,	1
40 μm	3

附件



安装架　5939-06

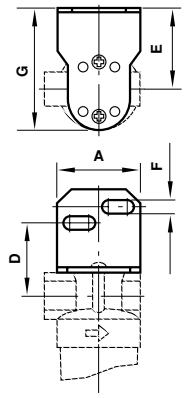
外形尺寸(mm)



*拆卸滤杯最小间隙

系列	气口尺寸	排放	A	B	C	F	ØG	kg
F07	G1/8, G1/4	自动	104	154	10	42	37	0,13
		手动	108	158	10	42	37	0,13

安装支架(mm)

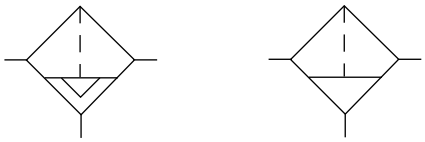


系列	气口尺寸	A	D	E	F	G	H
F07	G1/8, G1/4	38	35	34	6	52	-

管接式过滤器

F17过滤器

G3/4″ ··· G1½″



通过去除水分和污染物保护气动设备
旋入式油杯减少维修时间
能够在管路中直接进行维修
可选可视滤/电子式芯寿命指示器



F17

技术参数

介质：
仅压缩空气
最大入口压力：
17 bar
工作环境温度：
0°C ~ +80°C
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询
去除颗粒
5 µm, 25 µm, 40µm和75µm
流量
入口6.3bar，压降0.5bar，
滤芯40 µm，接口尺寸1″，
流量为236dm³/s
标准滤杯尺寸：
1升
自动排水器连接尺寸：
1/8″

材质

F17系列：
壳体：铝
滤杯，0.5和1升：铝
滤杯可视窗：Pyrex
弹性体：氯丁橡胶和丁腈橡胶
滤芯材质：
5 µm烧结青铜
25 µm烧结青铜
40 µm烧结青铜
75 µm不锈钢

F17-★0★-★★★

气口尺寸	代号
3/4″	6
1″	8
1-1/4″	A
1-1/2″	B

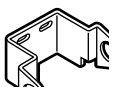
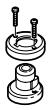
寿命指示器	代号
机械式	1
电气式	4
无	0

排放	代号
自动	A
手动	M

滤杯	代号
0.5 升带观察窗金属杯	H
1 升带观察窗金属杯	D
1 升金属杯 (仅Littleton)	M

滤芯	代号
5 µm,	1
25 µm	2
40µm	3
75µm	4

附件

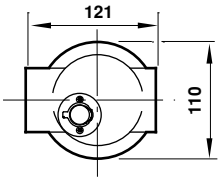
1升和2升滤杯安装支架		0.5升滤杯安装支架	可视寿命指示器	电子式寿命指示器
				
油杯尺寸	气口尺寸	型号	5797-50	4020-51
0.5升	3/4	18-001-980		
0.5升	1	18-001-981		
1升或2升	3/4 & 1	6212-50		
1升或2升	1 1/4 & 1 1/2	6212-51		

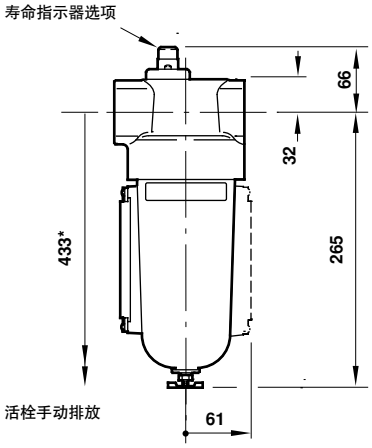
管接式过滤器

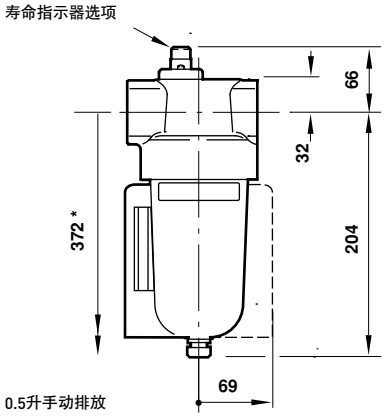
F17过滤器

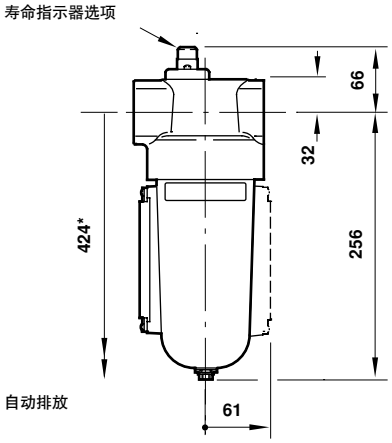
G3/4″ ··· G1½″

外形尺寸(mm)





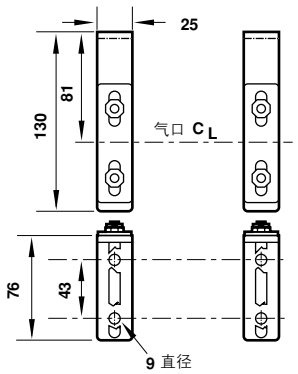




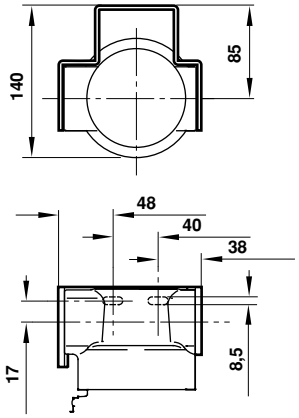
*拆卸滤杯所需最小间隙

安装支架(mm)

6212-50, 6212-51 支架
使用8mm螺丝进行安装



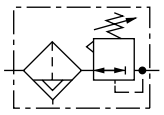
18-001-980, 18-001-981 安装支架
使用 8mm螺丝进行安装



管接式过滤调压阀

B07调压阀

G1/8″ , G1/4″





B07

适合各种场合的过滤调压阀
高性能设计提供高流量和低压降
调节旋钮快速锁定
标准选项包括非溢流型，金属杯

气口尺寸	流量 (dm³/s) #	排放	滤杯	调压范围 (bar)	kg	型号	维修件
G1/8	6,2	自动	透明杯	0,3 ... 7	0,26	B07-101-A3KG	3820-14
G1/8	6,2	自动	金属杯	0,3 ... 7	0,25	B07-133-A3KG	3820-14
G1/8	6,2	自动	金属杯	0,5 ... 10	0,21	B07-105-A3MG	3407-29
G1/8	6,2	手动	透明杯	0,3 ... 7	0,26	B07-101-M3KG	3820-14
G1/8	6,2	手动	金属杯	0,3 ... 7	0,25	B07-133-M3KG	3820-14
G1/8	6,2	手动	金属杯	0,5 ... 10	0,21	B07-105-M3MG	3407-29
G1/4	6,5	自动	透明杯	0,3 ... 7	0,26	B07-201-A3KG	3820-14
G1/4	6,5	自动	金属杯	0,3 ... 7	0,25	B07-233-A3KG	3820-14
G1/4	6,5	自动	金属杯	0,5 ... 10	0,25	B07-205-A3MG	3407-29
G1/4	6,5	手动	透明杯	0,3 ... 7	0,26	B07-201-M3KG	3820-14
G1/4	6,5	手动	金属杯	0,3 ... 7	0,25	B07-233-M3KG	3820-14
G1/4	6,5	手动	金属杯	0,5 ... 10	0,25	B07-205-M3MG	3407-29

所列型号包括 ISI G螺纹，泄气型膜片和40 µm滤芯
最大流量为入口10bar，设定压力6.3bar，压降1bar

技术参数

介质：
仅压缩空气
最大入口压力：
透明杯：0 ~ 10 bar
金属杯：0 ~ 17 bar
工作环境温度：
透明杯：-20°C ~ +50°C
金属杯：-20°C ~ +65°C
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询
流量
入口10bar，设定压力6.3bar，压降1bar，
1/8″ 接口，流量为6.2dm³/s
1/4″ 接口，流量为6.5dm³/s
压力表接口：
PTF接口使用1/8″ PTF压力表口
ISO Rc，ISO G，接口使用R1/8压力表口

材质

R07系列：
壳体：锌合金
底塞：乙缩醛
阀盖：乙缩醛
阀：铜/丁腈橡胶
弹性体：丁腈橡胶
滤杯： 透明杯，聚碳酸酯
金属杯：锌合金

型号选择

B07-★★★-★★★★

气口尺寸	代号
1/8″	1
1/4″	2

选项	膜片	代号
透明杯	溢流型	01
透明杯	非溢流型	03
金属杯	溢流型	33
金属杯	非溢流型	35
金属杯	溢流型	05
金属杯	非溢流型	07

排放	代号
自动	A
手动	M

螺纹	代号
PTF	A
ISO Rc	B
ISO G（不适合1-1/2）	G

出口压力调节范围*	代号
0.1... 0.7 bar	A
0.3... 3.5 bar	E
0.3... 7 bar	K
0.3... 10 bar	M**

滤芯	代号
5 µm	1
40 µm	3

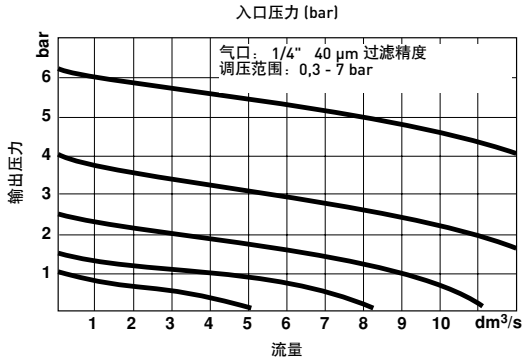
* 压力可调至大于或者小于列表值，但请不要在表列压力之外使用。
** 出口压力为10bar时使用。例如：B07-205-A3MG

管接式过滤调压阀

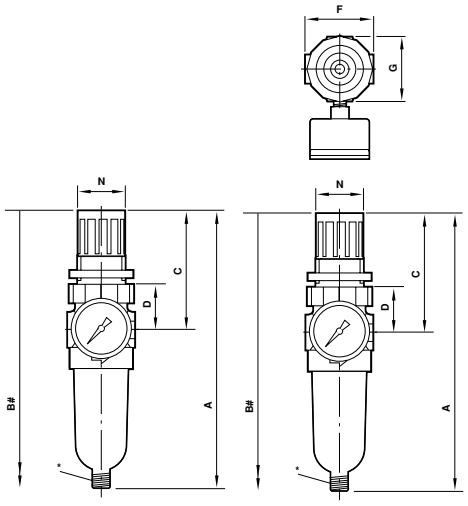
B07

G1/8″ , G1/4″

流量特性



外形尺寸(mm)

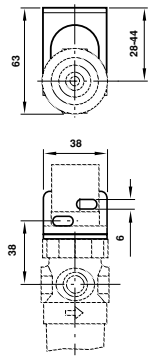


手动排放　　自动排放

#拆卸滤杯所需最小间隙

*1/8″ BSP 排放螺纹

安装尺寸(mm)



气口尺寸	排放	A	B	C	D	F	G	面板孔 Ø	面板厚度	kg
G1/8, G1/4	自动	160	210	68	28	41	38	30	0 ... 6	0,26
	手动	164	214	68	28	41	38	30	0 ... 6	0,26

维修件

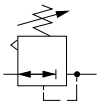
名称	类型	型号
维修包	溢流型40 µm	3820-14
	非溢流型40 µm	3820-13
排水装置	手动	773-03
	自动	3654-02

安装件适合类型	型号
所有类型	18-025-003

管接式调压阀

R07调压阀

G1/8″ , G1/4″



紧凑型设计
全流量型压力表口
调节旋钮快速锁定
能够在管路中直接进行维修



R07

技术参数

介质：
仅压缩空气
最大工作压力：
20 bar
工作环境温度：
-20°C ~ +65°C
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询
流量
入口10bar，设定压力6.3bar，压降1bar，
1/8″ 接口，流量为6.5dm³/s
1/4″ 接口，流量为7dm³/s
压力表接口：
PTF接口使用1/8″ PTF压力表口
ISO Rc，ISO G，接口使用R1/8压力表口

材质

R07系列：
壳体：锌合金
底塞：乙缩醛
阀盖：乙缩醛
阀：铜/丁腈橡胶
弹性体：丁腈橡胶

规格	型号	调压范围 bar	流量 (dm³/s)	Kg
G1/8	R07-100-RNKG	0.3-7	6.5 #	0.19
G1/4	R07-200-RNKG	0.3-7	7 #	0.19
G1/8	R07-105-RNMG	0.3-10	7.5 # #	0.19
G1/4	R07-205-RNMG	0.3-10	7.5 # #	0.19

所列型号为ISO G螺纹连接
7bar入口压力 6.3bar设定压力，1bar压降时的最大流量
10 bar入口压力 6.3bar设定压力，1bar压降时的最大流量

型号选择

R07-★0★-★★★★

气口规格	代号
1/8″	1
1/4″	2

选项	代号
标准型	0
低流量阀座	2
高压型	5**

膜片	代号
溢流型	R
非溢流型	N

* 压力可调至大于或者小于列表值，但请不要在表列压力之外使用。
出口压力为10bar时使用例如：R07-205-RNMG

螺纹	代号
PTF	A
ISO Rc	B
BSPP（只适合1-1/2）	C
ISO G（不适合1-1/2）	G

出口压力调节范围*	代号
0.3... 3.5 bar	E
0.3... 8.5 bar	L
0.7... 17 bar	S

压力表	代号
有	G
无	N

附件

系列	气口尺寸	劲式安装支架	压力表 0 ... 10 bar	面板安装	防护组件
					
R07		18-025-003 (包含螺母 2962-89)	18-013-989	2962-89 (仅螺母)	18-001-092

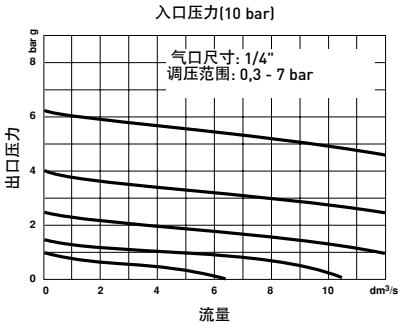
管接式调压阀

R07调压阀

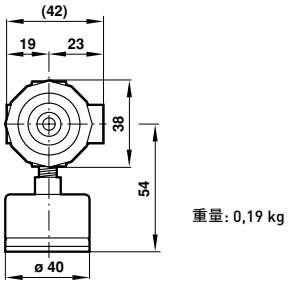
G1/8″ , G1/4″

流量特性

R07

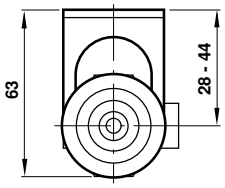


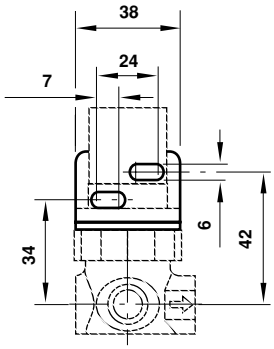
外形尺寸(mm)



重量: 0,19 kg

安装尺寸(mm)





维修件

名称	类型	型号
维修包	溢流型	3407-02
	非溢流型	3407-01

安装件适合类型	型号
所有类型	18-025-003

管接式油雾器

L07微雾油雾器

G1/8″ , G1/4″



紧凑型设计
对压缩空气在线给油润滑
360°可视调整油雾量装置，安装调整简单
旋入式油杯减少维修时间
能够在管路中直接进行维修



L07

技术参数

介质：
仅压缩空气
最大工作压力：
透明杯：0 ~ 10 bar
金属杯：0 ~ 17 bar
工作环境温度：
透明杯：-20°C ~ +50°C
金属杯：-20°C ~ +80°C
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询
流量
起雾点（最低流量需求）：
入口压力6.3bar情况下
流量0.24 dm^3/s
入口压力6.3bar，压降0.3bar
1/8″ 接口，流量为5dm^3/s
1/4″ 接口，流量为6.7dm^3/s

材质

L07系列:
壳体：锌合金
油杯：透明杯：聚碳酸酯
金属杯：锌合金
观察窗：透明尼龙
弹性体：复合橡胶

微雾润滑器

气口尺寸	流量 (dm^3/s) #	排放	油杯	kg	型号
G1/8	5	无	透明杯	0,13	B07-101-A3KG
G1/8	5	手动排放	透明杯	0,13	B07-133-A3KG
G1/8	5	手动排放	金属杯	0,13	B07-105-A3MG
G1/4	6.7	无	透明杯	0,13	B07-201-A3KG
G1/4	6.7	手动	透明杯	0,13	B07-233-A3KG
G1/4	6.7	手动	金属杯	0,13	B07-205-A3MG

所列型号包括 ISI G螺纹
最大流量为入口6.3bar，压降0.5bar

型号选择

L07-★00-★★★★

气口规格	代号
1/8″	1
1/4″	2

油雾器类型	代号
微雾油雾器	M

流动方向	代号
单向	P

螺纹	代号
PTF	A
ISO Rc	B
ISO G（不适合1-1/2）	G

油杯	代号
透明杯不带手动排放	Q
金属杯带手动排放	M
透明杯带手动排放	A

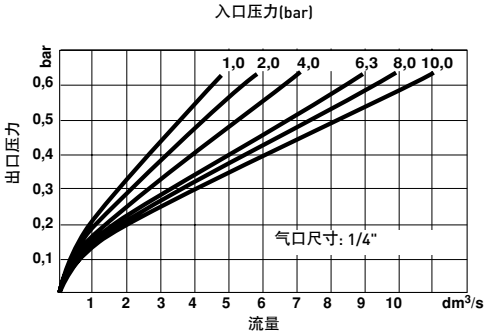
* 压力可调至大于或者小于列表值，但请不要在表列压力之外使用。

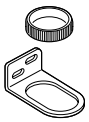
管接式油雾器

L07微雾油雾器

G1/8″，G1/4″

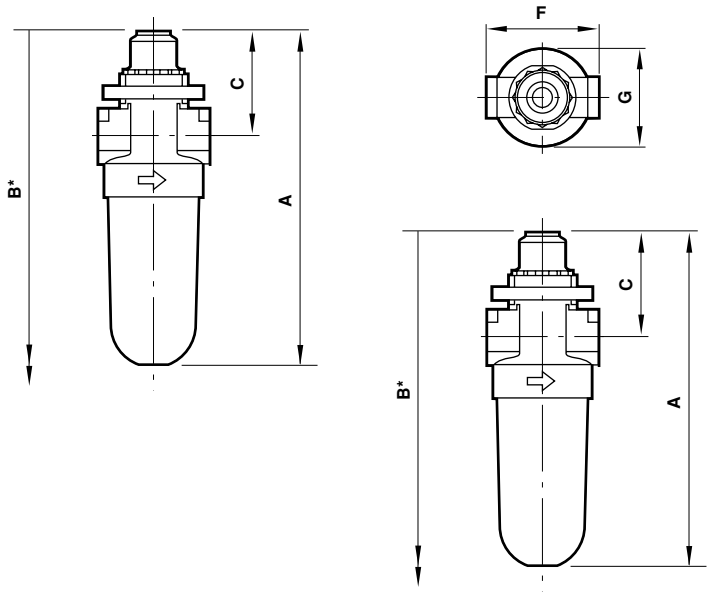
流量特性



颈式安装支架	面板安装螺母	润滑器给油观察窗用防护卡帽
		
18-025-003	塑料：2962-89	4050-89*
	金属：2962-04	

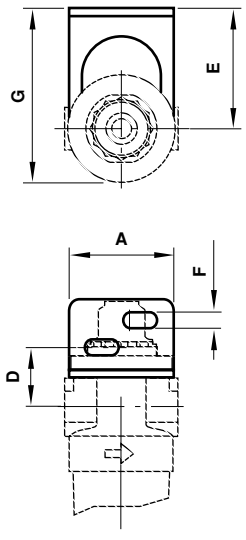
*每包10个

外形尺寸(mm)



安装件适合类型	型号
所有类型	18-025-003

安装支架尺寸(mm)



系列	气口尺寸	A	D	E	F	G	H
L07	G1/8, G1/4	38	19	28 ... 44	6	63	-

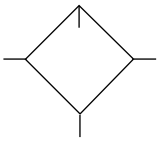
维修件

名称	类型	型号
维修包	密封，O形圈	3795-03
排水装置	非溢流型40 µm	773-03

管接式油雾器

L17系列通用油雾器和微雾油雾器

G3/4″ ⋯ G1½″



360°可视调整油雾量装置，安装调整简单

旋入式油杯减少维修时间

能够在管路中直接进行维修

流量传感器设计提供近乎恒定的油量，高气流量设计



L17

技术参数

介质：

仅压缩空气

最大工作压力：

17 bar

工作环境温度：

-20°C ~ +80°C

在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询

流量

起雾点（最低流量需求）：

入口压力6.3bar情况下

流量3,8 dm^3/s

入口压力6.3bar，压降0.5bar，

接口尺寸G1″，流量为130dm^3/s

材质

L17系列:

壳体：铝

油杯：0,5 升， 1升：铝

2 升及以上：钢质*

观察窗：透明尼龙

弹性体：复合橡胶

*8升与20升（2和5加仑）

钢质油杯为ASME标准，符合ASME压力内容器VIII部分。

气口尺寸	微雾油雾器型号*	通用油雾器型号*	流量† dm^3/s	重量kg
G3/4	L17-600-MPDG	L17-600-OPDG	76	1.69
G1	L17-800-MPDG	L17-800-OPDG	130	1.62
G1 1/4	L17-A00-MPDG	L17-A00-OPDG	130	2.11
G1 1/2	L17-B00-MPDG	L17-B00-OPDG	130	1.67

型号选择

L17-★00-★★★★

气口尺寸	代号
3/4″	6
1″	8
1-1/4″	A
1-1/2″	B

油雾器类型	代号
微雾油雾器	M
通用油雾器	O

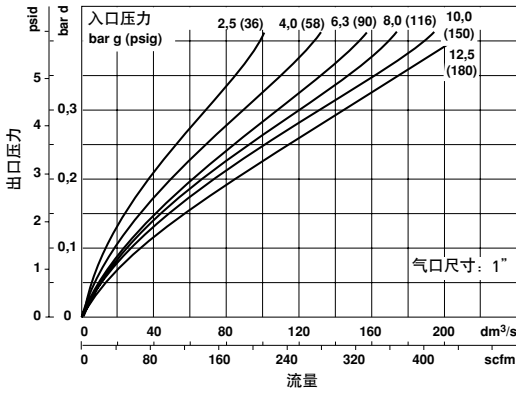
流动方向	代号
双向（仅通用油雾器）	E
单向	P

螺纹	代号
ISO G（不适合1-1/2）	G

油杯	代号
1升手动排放带观察窗金属杯	S
1升远程注油带观察窗金属杯	4
2升手动排放带观察窗金属杯	H
8升手动排放带观察窗金属杯	J
20升手动排放带观察窗金属杯	K

*只有G3/4和G1″接口

流量特性

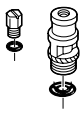
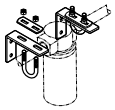
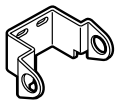
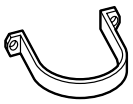


管接式油雾器

L17系列通用油雾器和微雾油雾器

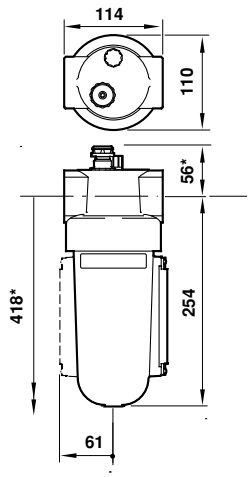
G3/4″ ··· G1½″

附件

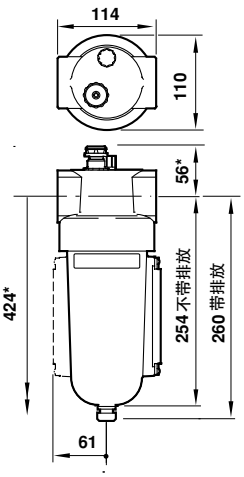
密封线	Pyrex观察窗 金属加油接头	可选加油接头	远程加油接头	1升／2升	0.5升 油杯安装支架	8升／20升		液位开关	
									
2117-01	5605-60	快速加油接头	18-027-980	油箱尺寸	接口尺寸	型号	液位	油杯容量	型号
		18-011-021	只适合0.5升	0.5升	3/4″	18-001-980		2升(Littleton)	18-023-612
		美制1/8NPT		0.5升	1″	18-001-981	低液位	8升(Littleton)	18-023-614
		5401-52		a 升或者2升	3/4″ 或者1″	6212-50	低液位	8升(Shipston)	18-007-975
				1升或者2升	1-1/4″ 或1-1/2″	6212-51	低液位	20升(Littleton)	18-023-616
				8升	所有	18-001-056	低液位	20升(Shipston)	18-007-974
				20升	所有	18-001-039	高/低液位	8升(Littleton)	18-023-656
							高/低液位	20升(Littleton)	18-023-658

外形尺寸(mm)

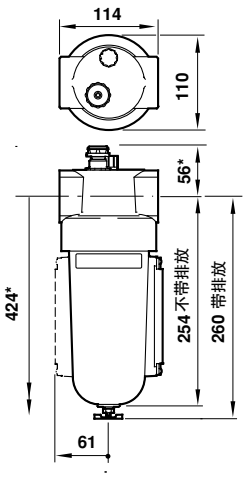
L17 微雾



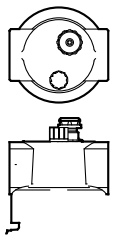
L17 微雾



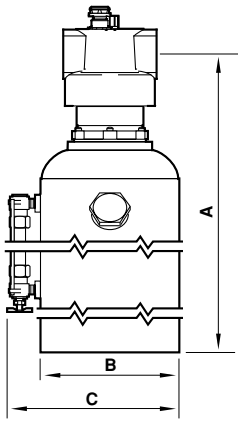
L17 微雾



L17 微雾



微雾 (Littleton) 显示,



1 升油杯	1 升油杯	1 升油杯
闭式油杯	手动排放	PETCOCK手动排放

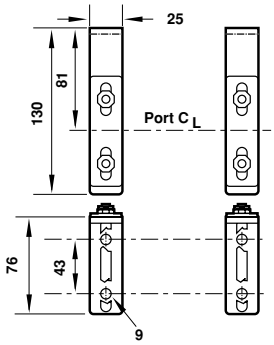
2升油箱	8升油箱	20升油箱

油箱容量	A	B	C
2升	333	118	137
8升	538	159	189
20升	614	260	291

* 标准观察窗: 56 mm

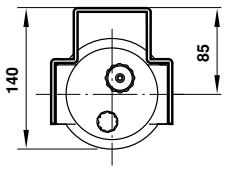
安装支架(mm)

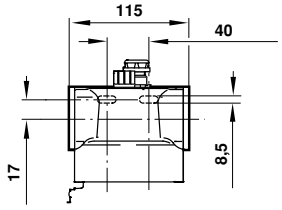
6212-50, 6212-51 支架
使用 8mm螺丝进行安装



18-001-980, 18-001-981 安装支架
使用8mm螺丝进行安装

Pyrex 观察窗: 69 mm

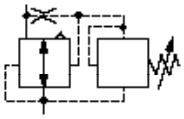




精密调压阀

11-818

G1/4″



紧凑型高精度调压阀，
适用于气动计量和实验室以及
精密先导控制
当输出压力高于设置压力时整体
式安全阀可自动溢流
在到达先导阀之前的双过滤单元
协助阻止泄漏和故障
易于面板安装



11-818

类型	弹簧	接口	型号	重量
标准压力	4 bar	G1/4	11-818-100	0,59
高压	10 bar	G1/4	11-818-110	0,59
低压	0,5 bar	G1/4	11-818-999	0,59

非标准模式
选择 1/4 .N.P.T. 螺纹时，用 ‘0’ 代替第三位的 ‘8’ 比如 11-018-100.
其他形式请和我们技术服务联系

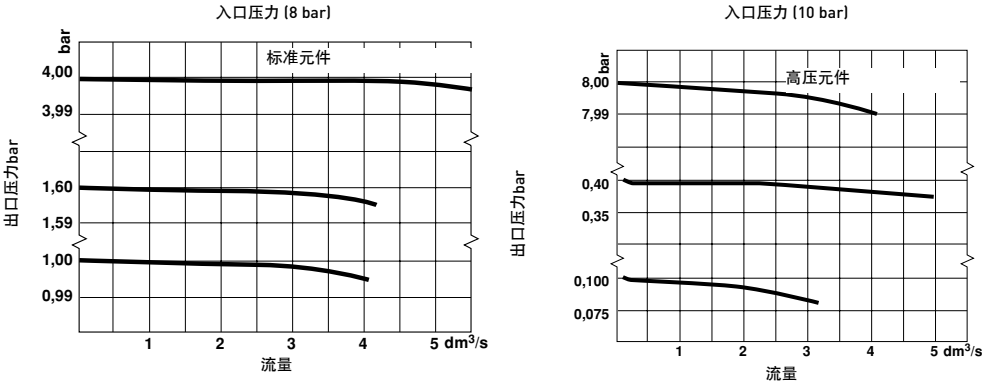
技术参数

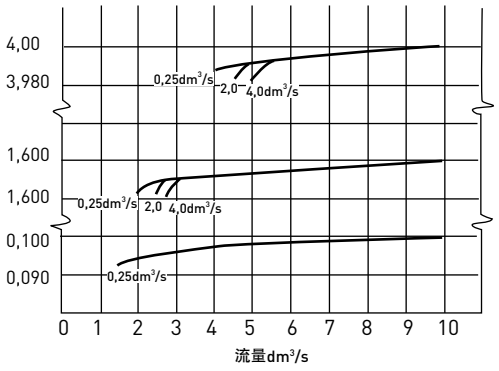
介质:
仅适用于压缩空气
最大入口压力:
10 bar 标准单元
14 bar 高压单元
8 bar 低压单元
工作温度:
0°C* ~ +70°C
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询
推荐调节压力††:
0,07 ~ 4 bar 标准单元
0,4 ~ 10 bar 高压单元
0,02 ~ 0,5 bar 低压单元
††调节压力可以从安装在下游的压力表读出
最大流量（标准单元）在输入压力为8 bar，
输出压力为4 bar和压降为0,005 bar时:8 dm^3/s
最大流量(高压单元) 在输入压力为10 bar ，
输出压力为8 bar 和压降为0,01 bar时:4 dm^3/s
最大流量（低压单元）在输入压力为8 bar，
输出压力为0,4 bar 和压降为0,025 bar时:4 dm^3/s

材质

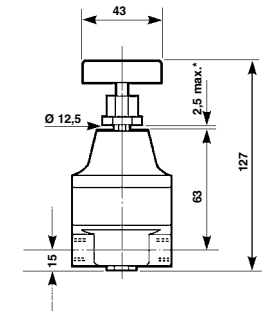
壳体和阀盖：锌合金
调节旋钮：聚甲醛树脂
弹性材料：合成橡胶.

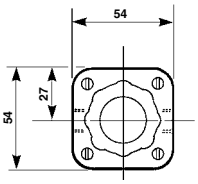
流量特性





安装尺寸(mm)



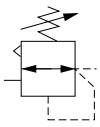


孔径为17,5 和大于8mm厚度的面板安装形推荐使用面板安装支架 3081-01.
使用下游三通以安装压力表

精密调压阀

R27 系列

G¼



高精度手动调压阀，利用控制腔代替弹簧夹来调节压力，从而提高了对任何变化灵敏度，消除了弹簧的滞环

有极好的长期稳定性，有手轮式、杠杆式、活塞式和先导式的控制杆

注：R27型高精度手动调压阀，利用控制腔代替弹簧夹来调节压力，从而提高了对任何变化灵敏度，消除了弹簧的滞环。若用于11-818型则可能引起不稳定。



说明	输出压力范围(bar)	控制方式	耗气量	kg	型号
标准调压阀	0,14 ... 2,0	手轮 2,5 ... 3 圈	0,3	0,72	R27-200-RNCG
标准调压阀	0,14 ... 4,0	手轮 2,5 ... 3 圈	0,6	0,72	R27-200-RNFG
标准调压阀	0,14 ... 8,0	手轮 2,5 ... 3 圈	1,2	0,72	R27-200-RNLG
杠杆式调压阀	0,14 ... 2,0	拉杆控制125°	0,3	0,72	R27-230-RNCG
杠杆式调压阀	0,14 ... 4,0	拉杆控制125°	0,6	0,72	R27-230-RNFG
杠杆式调压阀	0,14 ... 8,0	拉杆控制125°	1,2	0,72	R27-230-RNLG
活塞式调压阀	0,14 ... 4,0	活塞行程 1,65 mm	0,6	0,72	R27-232-RNFG
活塞式调压阀	0,14 ... 8,0	活塞行程 1,65 mm	1,2	0,72	R27-232-RNLG
先导式	0,14 ... 8,0	先导式压力信号	1,2	0,72	R27-234-RNCG
手动偏制先导式	0,14 ... 8,0	先导式压力信号	1,2	0,72	R27-236-RNXG
	偏制式最大 2 bar	手轮控制编制成			

技术参数

介质：

经5μm过滤的无油干空气

工作压力范围：

见右表

供气压力：

最小出口压力0.2 bar，
最大10bar

流量：

可达300l/min

滞环和重复性：

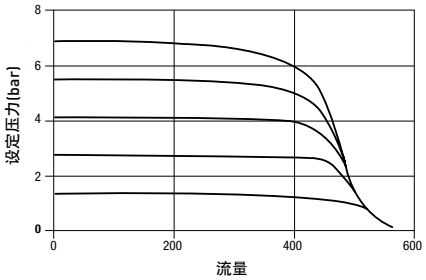
设置与中间位置时，小于0.005%

材质

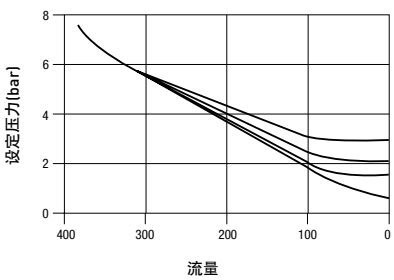
L17系列：

壳体：钝化锌压模
内弹簧：中碳钢
弹性材料：增强尼龙
接口可底版螺丝：堵镍黄铜

8 bar供气时
前向流量特性



8 bar供气时
前向流量特性

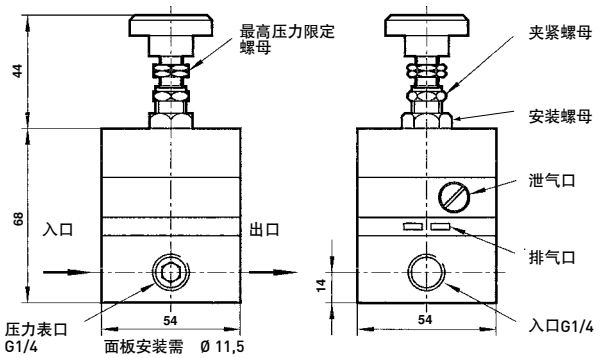


精密调压阀

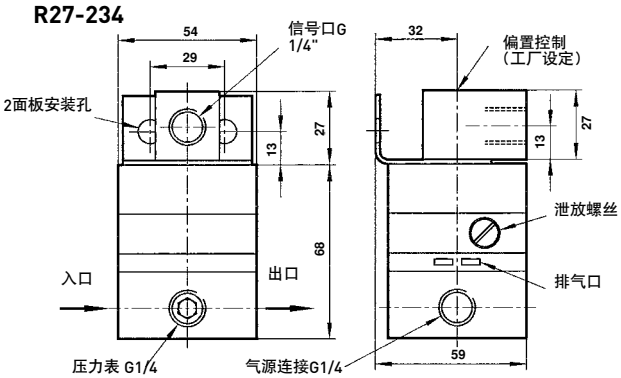
R27 系列

G¼

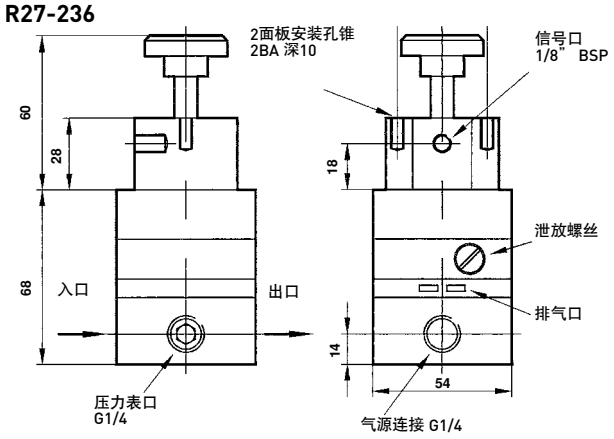
R27-200



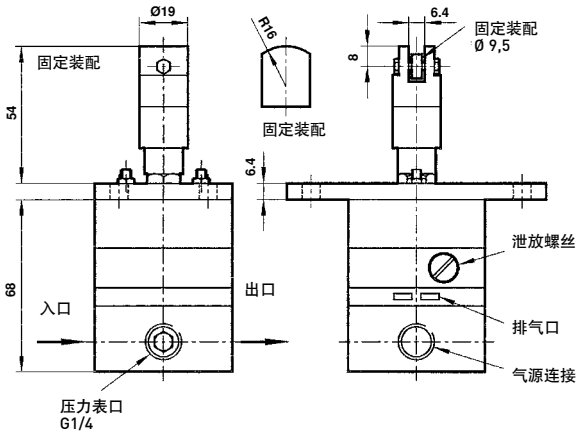
R27-234



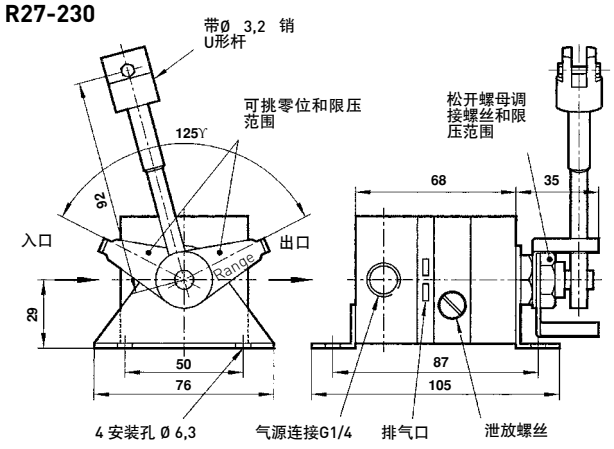
R27-236



R27-232



R27-230



压力表



监测系统压力以最高效率
三种表面刻度：bar, psi Mpa (兆帕)
可选压力范围
可直接安装或者面板安装
符合BS ISO837-1工业标准
塑料或者不锈钢壳体

技术参数

介质：

压缩空气，油及不会腐蚀铜合金的气体或者流体

接口尺寸：

R1/8, G1/8A, G1/4A,
1/4x18NPT,
1/4x 18 NPTF
1/4 NPTF (不锈钢型)

环境温度：

-20°C ~ +60°C
在低于 +2°C条件下使用，请向本公司技术服务部咨询

材料

壳体：塑料，钢或者不锈钢
表面：塑料（塑料和钢壳型），玻璃（不锈钢壳型）
表中运动部件：铜/黄铜（塑料和钢壳型），不锈钢（不锈钢壳型）

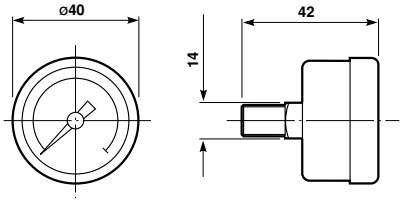
压力范围 (bar)	公称直径 (mm)#	接口类型	接口尺寸	型号
0 ... 1,6	40	背面中心	R1/8	18-013-991
0 ... 4	40	背面中心	R1/8	18-013-990
0 ... 10	40	背面中心	R1/8	18-013-989
0 ... 25	40	背面中心	R1/8	18-013-908
0 ... 1,6	50	背面中心	R1/8	18-013-010
0 ... 4	50	背面中心	R1/8	18-013-011
0 ... 6	50	背面中心	R1/8	18-013-012
0 ... 10	50	背面中心	R1/8	18-013-013
0 ... 25	50	背面中心	R1/8	18-013-014
0 ... 10	63	背面中心	R1/8	18-013-856
0 ... 16	63	背面中心	R1/8	18-013-855
0 ... 6	50	C/B 面板安装	G1/8A	18-013-858
0 ... 10	50	C/B 面板安装	G1/8A	18-013-857
0 ... 10	63	C/B 面板安装	G1/4A	18-013-852
0 ... 16	63	C/B 面板安装	G1/4A	18-013-851
0 ... 1,6	50	底部	R1/8	18-013-024
0 ... 4	50	底部	R1/8	18-013-025
0 ... 6	50	底部	R1/8	18-013-026
0 ... 10	50	底部	R1/8	18-013-027
0 ... 25	50	底部	R1/8	18-013-028
0 ... 10	63	底部	G1/4A	18-013-854
0 ... 16	63	底部	G1/4A	18-013-853

不锈钢压力表

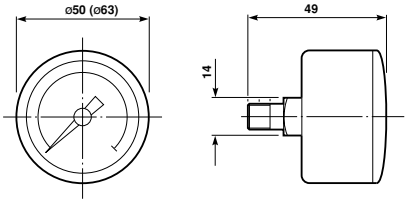
0 ... 10	40	背面中心	1/8 NPTF	18-013-844
0 ... 6	40	背面中心	1/4" x 18 NPTF	18-013-913
0 ... 10	40	背面中心	1/4" x 18 NPTF	18-013-909
0 ... 25	40	背面中心	1/4" x 18 NPTF	18-013-905

实际直径可超过公称直径5 mm.

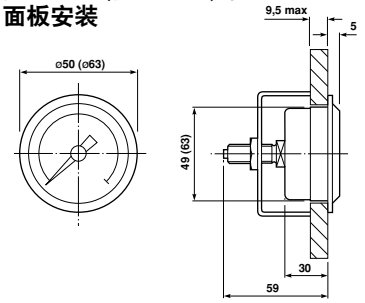
Ø 40 mm 背面中心安装



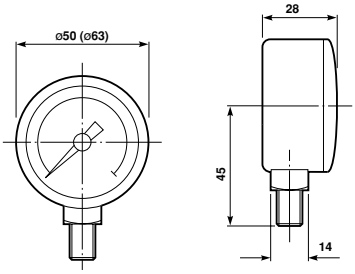
Ø 50 mm (Ø 63 mm) 背面中心安装



Ø 50 mm (Ø 63 mm)背面中心面板安装



Ø 50 mm (Ø 63 mm) 底部安装



接头

Pneufit C快插式接头
公制
Ø 3 ... 16 mm



第287页

Pneufit 金属快插式接头
Ø 4 ... 14 mm



第292页

BSP螺纹软管接头
M5, 1/8" ... 1"



第300页

卡套式管接头
Ø 4 ... 14 mm



第305页

管子

硬管和软管
Ø ⅛" ~ 1⅛" O/D



第313页

球阀

球阀
60, 61, 62 和 NVC
1/8" ~ 4"mm BSP



第318页

Pneufit C快插式接头

公制

Ø 3 ~ 10 mm 管子外径



特征

- 可松卡圈工艺结合塑料和黄铜
- 组件构成紧凑、牢固的接头
- 可选带防干扰特征的彩色编码件
- 管接头上有模铸安装夹
- 重量轻
- 红色放松套标注公制管子
- 无硅O形密封件
- PU软管紧扣在钢或不锈钢壁上
- 直螺纹上有非聚四氟乙烯的螺纹密封胶
- 管子易于插入可便捷组成气路
- 直通接头上的内六角可在有限空间中装配
- 可靠、防腐蚀

技术参数

介质: 压缩空气

工作压力:

真空 - 18 bar 除非另有说明
(取决于管子特性)

工作环境温度:

-20°C ~ +80°C

材料

壳体: PBT塑料, 除直通接头和直通杆式接头

直通接头: 镀镍黄铜

直通杆式接头:聚中醛塑料

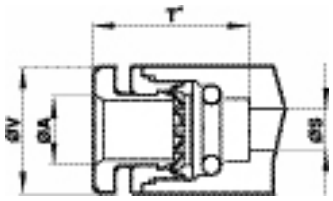
螺纹: 镀镍黄铜

卡圈: 不锈钢 - BS 1440 第二部分, 等级 301.S21

'O' 形圈: 无硅丁腈橡胶

密封胶: 非聚四氟乙烯密封胶

典型尺寸

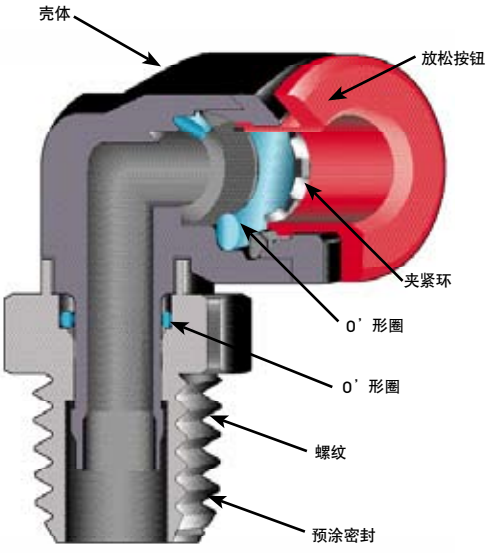


ØA 管外径	ØS#	ØT* 插入深度	V
3 mm	2,3	15,3	10,7
4 mm	2,8	15,3	10,7
6 mm	4,4	17,1	12,9
8 mm	6,0	19,2	14,5
10 mm	7,7	20,25	17,6

* 此处及各部件表中直径是指放松按钮处于 "松" 位置的值

此处直径（最小孔径）对所有接、直角和三通的每种管子规格，都是通用的，除非另有说明

典型部件代号: C01470628
90°转式直角接头



管子规格

3, 4, 6, 8, 10mm 外径

注意: Pneufit型接头不适用于车辆气动制动和辅助系统。要了解插入式接头适用场合，请同本公司技术服务部咨询

管子类型

尼龙 11或 12, 聚氨酯和其他增塑或非增塑的管子，符合DIN73378, NFE 49-101, ISO / WD 16026, ISO / WD 16627规范规定的公差

* 适用于 85D

扭矩数据

螺纹密封胶涂于螺纹的全周，对于螺纹密封胶的接头，推荐的旋紧扭矩如下表所列

BSPT 锥外螺纹	旋紧按钮
1/8	6,86 ... 8,82
1/4	11,76 ... 13,72
3/8	21,56 ... 25,32
1/2	27,44 ... 29,40

C型夹头

彩色编码及防干扰特性

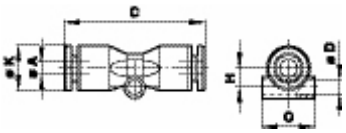
	3mm ... 4mm 1/8" ... 5/32"	6mm 1/4"	8mm 5/16"	10mm 3/8"
红	48A35501	48B35501	48C35501	48D35501
黄	48A35502	48B35502	48C35502	48D35502
橙	48A35503	48B35503	48C35503	48D35503
绿	48A35504	48B35504	48C35504	48D35504
黑	48A35505	48B35505	48C35505	48D35505
褐	48A35506	48B35506	48C35506	48D35506
紫	48A35507	48B35507	48C35507	48D35507
蓝	8A35508	48B35508	48C35508	48D35508
白	48A35509	48B35509	48C35509	48D35509
银	48A35510	48B35510	48C35510	48D35510

每盒30只

Pneufit C快插式接头

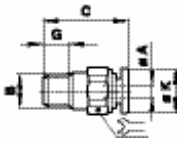
公制

Ø 3 ~ 10 mm 管子外径

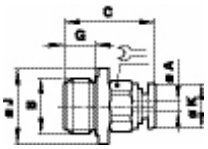
直接通头

O/D 管外径	ØA	C	ØD	H	ØK	O	
3	3	33,5	4,2	5,0	10,5	11,0	C00200300
4	4	33,5	4,2	5,0	10,5	11,0	C00200400
6	6	39,0	4,2	6,0	13,0	13,5	C00200600
8	8	43,5	4,2	7,0	14,5	15,0	C00200800
10	10	48,0	4,2	8,0	17,5	18,0	C00201000

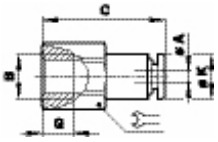
直接通头

O/D 管外径	BSPT 锥外螺纹	ØA	B	C		G	ØK	
4	R1/8"	4	1/8"	19,5	11,0	8,5	12,0	C01250418
4	R1/4"	4	1/4"	23,0	14,0	11,0	15,0	C01250428
6	R1/8"	6	1/8"	25,0	13,0	8,5	14,0	C01250618
6	R1/4"	6	1/4"	23,0	14,0	11,0	15,0	C01250628
8	R1/8"	8	1/8"	28,5	15,0	8,5	16,0	C01250818
8	R1/4"	8	1/4"	26,0	15,0	11,0	16,0	C01250828
8	R3/8"	8	3/8"	26,0	17,0	12,5	18,5	C01250838
8	R1/2"	8	1/2"	31,5	22,0	16,0	24,0	C01250848
10	R1/8"	10	1/8"	30.0	19,0	8,5	21,0	C01251018
10	R1/4"	10	1/4"	32,0	19,0	11,0	21,0	C01251028
10	R3/8"	10	3/8"	29,5	19,0	12,5	21,0	C01251038
10	R1/2"	10	1/2"	33,0	22,0	16,0	24,0	C01251048

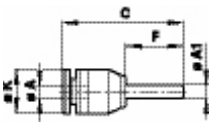
直接通头

O/D 管外径	BSPP 直外螺纹	ØA	B	C		G	ØJ	ØK	
4	M3	4	M3	19,0	-	3,5	10,5	10,5	C02250403
4	M5	4	M5	21,0	-	4,5	10,5	10,5	C02250405
4	G1/8"	4	G1/8"	18,5	11,0	5,5	14,0	12,0	C02250418
4	G1/4"	4	G1/4"	21,5	11,0	8,0	18,0	12,0	C02250428
6	M5	6	M5	24,5	-	4,5	12,5	13,0	C02250605
6	G1/8"	6	G1/8"	24,0	13,0	5,5	14,0	14,0	C02250618
6	G1/4"	6	G1/4"	23,0	13,0	8,0	18,0	14,0	C02250628
8	G1/8"	8	G1/8"	27,0	15,0	5,5	14,0	16,0	C02250818
8	G1/4"	8	G1/4"	25,0	15,0	8,0	18,0	16,0	C02250828
8	G3/8"	8	G3/8"	25,0	15,0	9,0	21,5	16,0	C02250838
8	G1/2"	8	G1/2"	27,5	15,0	11,0	25,5	16,0	C02250848
10	G1/8"	10	G1/8"	28,0	19,0	5,5	14,0	21,0	C02251018
10	G1/4"	10	G1/4"	31,0	19,0	8,0	18,0	21,0	C02251028
10	G3/8"	10	G3/8"	28,0	19,0	9,0	21,5	21,0	C02251038
10	G1/2"	10	G1/2"	30,0	19,0	11,0	25,5	21,0	C02251048

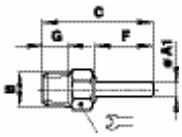
内螺纹直接通头

O/D 管外径	BSPP 直内螺纹	ØA	B	C		G	ØK	
4	M5	4	M5	22,5	11,0	7,0	10,5	C02260405
4	G1/8"	4	G1/8"	25,0	13,0	7,5	10,5	C02260418
4	G1/4"	4	G1/4"	29,5	17,0	11,0	10,5	C02260428
6	G1/8"	6	G1/8"	27,0	13,0	7,5	13,0	C02260618
6	G1/4"	6	G1/4"	31,5	17,0	11,0	13,0	C02260628
8	G1/8"	8	G1/8"	29,0	15,0	7,5	14,5	C02260818
8	G1/4"	8	G1/4"	34,0	17,0	11,0	14,5	C02260828
8	G1/4"	8	G1/4"	29,5	19,0	11,0	17,5	C02261028
8	G3/8"	8	G3/8"	29,5	19,0	11,5	17,5	C02261038

直通杆式接头

O/D 管外径	O/D 杆外径	ØA	ØA1	C	F	ØK	
4	5	4	5,0	34,5	18,0	10,5	C00230504
4	6	4	6,0	35,5	19,0	10,5	C00230604
4	8	4	8,0	35,0	21,0	10,5	C00230804
4	10	4	10,0	37,0	24,0	11,0	C00231004
6	4	6	4,0	36,0	17,0	13,0	C00230406
6	8	6	8,0	39,5	21,0	13,0	C00230806
6	10	6	24,0	40,5	10,0	13,0	C00231006
8	6	8	6,0	40,5	19,0	14,5	C00230608
8	10	8	24,0	45,5	10,0	14,5	C00231008

直通杆式接头

O/D 杆外径	BSPT 锥外螺纹	ØA1	B	C		F	G	
4	R1/8"	4,0	R1/8"	32,5	10,0	17,0	8,5	C01150418
4	R1/4"	4,0	R1/4"	35,0	14,0	17,0	11,0	C01150428
5	R1/8"	5,0	R1/8"	33,5	10,0	18,0	8,5	C01150518
5	R1/4"	5,0	R1/4"	36,0	14,0	18,0	11,0	C01150528
6	R1/8"	6,0	R1/8"	34,5	10,0	19,0	8,5	C01150618
6	R1/4"	6,0	R1/4"	37,0	14,0	19,0	11,0	C01150628
8	R1/8"	8,0	R1/8"	36,0	12,0	20,0	8,5	C01150818
8	R1/4"	8,0	R1/4"	38,0	14,0	20,0	11,0	C01150828
8	R3/8"	8,0	R3/8"	42,0	19,0	20,0	12,5	C01150838
10	R1/4"	10,0	R1/4"	43,0	14,0	24,0	11,0	C01151028
10	R3/8"	10,0	R3/8"	45,5	19,0	24,0	12,5	C01151038
10	R1/2"	10,0	R1/2"	49,0	22,0	24,0	16,0	C01151048
12	R3/8"	12,0	R3/8"	49,5	19,0	27,5	12,5	C01151238
12	R1/2"	12,0	R1/2"	52,5	22,0	27,5	16,0	C01151248
14	R1/2"	14,0	R1/2"	53,0	27,0	28,0	16,0	C01151448

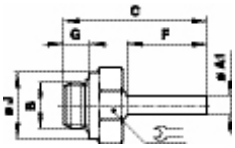
每盒10件供货

Pneufit C快插式接头

公制

Ø 3 ~ 10 mm 管子外径

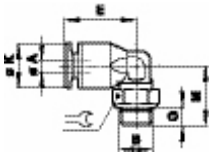




直通杆式接头

O/D 杆外径	BSPP 直外螺纹	ØA1	B	C		F	G	ØJ	
4	G1/8"	4,0	G1/8"	30,5	10,0	17,0	5,5	14,0	C02150418
4	G1/4"	4,0	G1/4"	35,5	10,0	17,0	8,0	18,0	C02150428
5	G1/8"	5,0	G1/8"	31,5	10,0	18,0	5,5	14,5	C02150518
5	G1/4"	5,0	G1/4"	36,5	10,0	18,0	8,0	18,0	C02150528
6	G1/8"	6,0	G1/8"	32,5	10,0	19,0	5,5	14,0	C02150618
6	G1/4"	6,0	G1/4"	37,5	10,0	19,0	8,0	18,0	C02150628
8	G1/8"	8,0	G1/8"	34,0	12,0	20,0	5,5	14,0	C02150818
8	G1/4"	8,0	G1/4"	38,5	12,0	20,0	8,0	18,0	C02150828
8	G3/8"	8,0	G3/8"	41,5	17,0	20,0	9,0	22,0	C02150838
10	G1/4"	10,0	G1/4"	42,5	17,0	24,0	8,0	18,0	C02151028
10	G3/8"	10,0	G3/8"	45,5	17,0	24,0	9,0	22,0	C02151038
10	G1/2"	10,0	G1/2"	50,0	18,0	24,0	11,0	26,0	C02151048

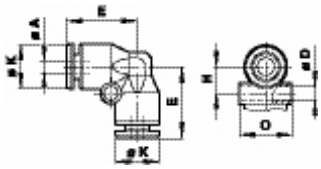




90°转直角接头

O/D 管外径	BSPP 直外螺纹	ØA	B	E		G	ØK	M	
3	G1/8"	3	G1/8"	18,0	11,0	5,5	10,5	20,0	C02470318
4	M5"	4	M5	18,0	10,0	4,5	10,5	17,5	C02470405
4	G1/8"	4	G1/8"	18,0	11,0	5,5	10,5	20,0	C02470418
4	G1/4"	4	G1/4"	18,0	11,0	8,0	10,5	23,0	C02470428
6	M5"	6	M5	21,0	10,0	4,5	13,0	18,5	C02470605
6	G1/8"	6	G1/8"	21,0	11,0	5,5	13,0	20,5	C02470618
6	G1/4"	6	G1/4"	21,0	11,0	5,5	13,0	23,5	C02470628
8	G1/4"	8	G1/4"	25,0	17,0	8,0	14,5	25,5	C02470828
8	G3/8"	8	G3/8"	25,0	17,0	9,0	14,5	26,5	C02470838
10	G3/8"	10	G3/8"	27,5	17,0	9,0	17,5	28,5	C02471038

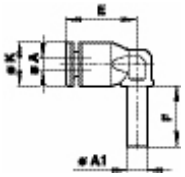




90° 直角接头

O/D 管外径	ØA	ØD	E	H	ØK	O	
3	3	4,2	18,0	11,0	10,5	11,0	C00400300
4	4	4,2	18,0	11,0	10,5	11,0	C00400400
6	6	4,2	21,0	13,5	13,0	13,5	C00400600
8	8	4,2	25,0	15,0	14,5	15,0	C00400800
10	10	4,2	27,5	18,0	17,5	18,0	C00401000

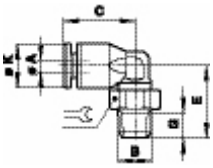




90° 杆式直角接头

O/D 管外径	O/D 杆外径	A	ØA1	E	F	ØK	
4	4	4	4	18,0	15,0	10,5	C00430400
6	6	6	6	21,0	17,0	13,0	C00430600
8	8	8	8	25,0	19,0	14,5	C00430800

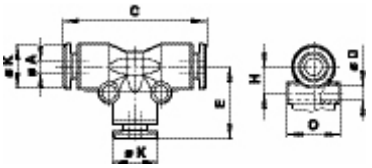




90° 回转直接接头

O/D 管外径	BSPT 锥外螺纹	ØA	B	C		E	G	ØK	
3	R1/8"	3	R1/8"	18,0	10,0	19,5	8,5	10,5	C01470318
4	R1/8"	4	R1/8"	18,0	10,0	19,5	8,5	10,5	C01470418
4	R1/4"	4	R1/4"	18,0	14,0	20,5	11,0	10,5	C01470428
6	R1/8"	6	R1/8"	21,0	10,0	21,0	8,5	13,0	C01470618
6	R1/4"	6	R1/4"	21,0	14,0	24,0	11,0	13,0	C01470628
6	R3/8"	6	R3/8"	21,0	17,0	26,0	12,5	13,0	C01470638
8	R1/4"	8	R1/4"	25,0	14,0	25,0	11,0	14,5	C01470828
8	R3/8"	8	R3/8"	25,0	17,0	26,5	12,5	14,5	C01470838
10	R3/8"	10	R3/8"	27,5	17,0	28,5	12,5	17,5	C01471038





三通

O/D 管外径	ØA	C	ØD	E	H	ØK	O	
3	3	36,0	4.3	18,0	7,0	10,5	11,0	C00600300
4	4	36,0	4.3	18,0	7,0	10,5	11,0	C00600400
6	6	42,0	4.3	21,0	8,0	13,0	13,5	C00600600
8	8	50,0	4.3	25,0	8,5	14,5	15,0	C00600800
10	10	55,0	4.3	27,5	8,5	17,5	18,0	C00601000

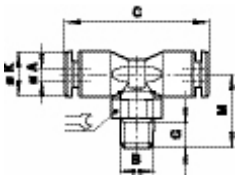
每盒10件供货

Pneufit C快插式接头

公制

Ø 3 ~ 10 mm 管子外径

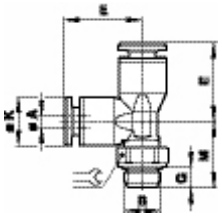




旋转三通接头

O/D 管外径	BSPT 锥外螺纹	ØA	B	C		E	G	ØK	
4	R1/8"	4	R1/8"	36,0	10,0	8,5	10,5	19,5	C01670418
4	R1/4"	4	R1/4"	26,0	14,0	11,0	10,5	20,5	C01670428
6	R1/8"	6	R1/8"	42,0	10,0	8,5	13,0	21,5	C01670618
6	R1/4"	6	R1/4"	42,0	14,0	11,0	13,0	24,0	C01670628
6	R3/8"	6	R3/8"	42,0	17,0	12,5	13,0	26,0	C01670638
8	R1/4"	8	R1/4"	50,0	14,0	11,0	14,5	25,0	C01670828
8	R3/8"	8	R3/8"	50,0	17,0	12,5	14,5	26,5	C01670838
10	R3/8"	10	R3/8"	55,0	17,0	12,5	17,5	28,5	C01671038

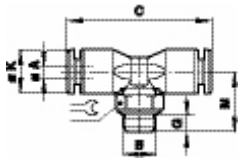




旋转三通支管接头

O/D 管外径	BSPP 直外螺纹	ØA	B		E	G	ØK	M	
3	M3	3	M3	18,0	8,0	3,5	10,5	15,0	C02680303
4	G1/8"	4	G1/8"	18,0	11,0	5,5	10,5	20,0	C02680418
6	G1/8"	6	G1/8"	21,0	11,0	5,5	13,0	20,5	C02680618
6	G1/4"	6	G1/4"	21,0	11,0	8,0	13,0	23,5	C02680628
8	G1/4"	8	G1/4"	25,0	17,0	8,0	14,5	25,5	C02680828
8	G3/8"	8	G3/8"	25,0	17,0	9,0	14,5	26,5	C02680838
10	G3/8"	10	G3/8"	27,5	17,0	9,0	17,5	28,5	C02681038

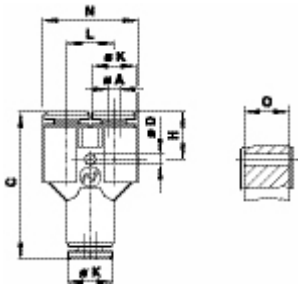




旋转三通接头

O/D 管外径	BSPP 锥直螺纹	ØA	B	C		G	ØK	M	
4	G1/8"	4	G1/8"	36,0	11,0	5,5	10,5	20,0	C02670418
6	G1/8"	6	G1/8"	42,0	11,0	5,5	13,0	20,5	C02670618
6	G1/4"	6	G1/4"	42,0	11,0	8,0	13,0	23,5	C02670628
8	G1/4"	8	G1/4"	50,0	17,0	8,0	14,5	25,5	C02670828
8	G3/8"	8	G3/8"	50,0	17,0	8,0	14,5	26,5	C02670838
10	G3/8"	10	G3/8"	55,0	17,0	9,0	17,5	28,5	C02671038

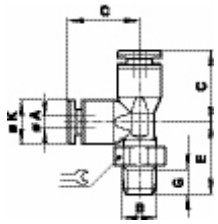




平行 Y形接头

O/D 管外径	O/D 管外径	O/D 管外径	ØA	C	ØD	H	ØK	L	N	O	
4	4	4	4	41,0	3,2	13,0	11,0	11,0	22,0	10,0	C00820400
6	6	6	6	44,0	3,2	14,0	14,0	14,0	28,0	12,5	C00820600
6	4	6	4	44,5	3,2	14,5	14,0	14,0	28,0	12,5	C00820604
8	8	8	8	46,5	3,2	15,0	15,0	16,0	31,0	13,5	C00820800
8	6	8	6	46,0	3,2	14,5	15,0	16,0	31,0	13,5	C00820806
10	10	10	10	57,5	4,2	15,0	20,0	20,5	42,0	15,0	C00821000
10	8	10	8	57,0	4,2	18,0	20,0	20,5	42,0	15,0	C00821008

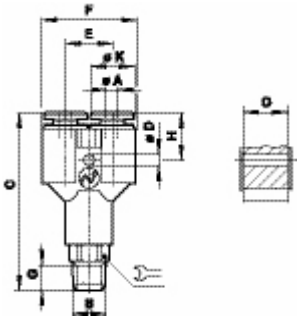




支管回转三通

O/D 管外径	BSPT 锥外螺纹	ØA	B	C		E	G	ØK	
4	R1/8"	4	R1/8"	18,0	10,0	19,5	8,5	10,5	C01680418
4	R1/4"	4	R1/4"	18,0	14,0	20,5	11,0	10,5	C01680428
6	R1/8"	6	R1/8"	21,0	10,0	21,0	8,5	13,0	C01680618
6	R1/4"	6	R1/4"	21,0	14,0	24,0	11,0	13,0	C01680628
6	R3/8"	6	R3/8"	21,0	17,0	26,0	12,5	13,0	C01680638
8	R1/4"	8	R1/4"	25,0	14,0	25,0	11,0	14,5	C01680828
8	R3/8"	8	R3/8"	25,0	17,0	26,5	12,5	14,5	C01680838
10	R3/8"	10	R3/8"	27,5	17,0	28,5	12,5	17,5	C01681038





平行 Y形接头

O/D 管外径	BSPT 锥外螺纹	ØA	B	C		ØD	E	F	G	H	ØK	O	
4	R1/8"	4	R1/8"	48,0	10,0	3,2	11,0	22,0	8,5	13,0	10,5	10,0	C01880418
6	R1/8"	6	R1/8"	52,0	11,0	3,2	14,0	28,0	8,5	14,0	13.0	12,5	C01880618
6	R1/4"	6	R1/4"	55,0	14,0	3,2	14,0	28,0	11,0	14,0	13,0	12,5	C01880628
8	R1/8"	8	R1/8"	55,0	14,0	3,2	16,0	31,0	8,5	15,0	14,5	13,5	C01880818
8	R1/4"	8	R1/4"	57,5	14,0	3,2	16,0	31,0	11,0	15,0	14,5	13,5	C01880828
10	R3/8"	10	R3/8"	70,5	19,0	4,2	20,5	42,0	12,5	15,0	17,5	15,0	C01881038
10	R1/2"	10	R1/2"	74,0	22,0	4,2	20,5	42,0	16,0	15,0	17,5	15,0	C01881048

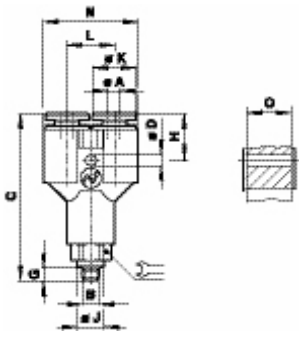
每盒10件供货

Pneufit C快插式接头

公制

Ø 3 ~ 10 mm 管子外径

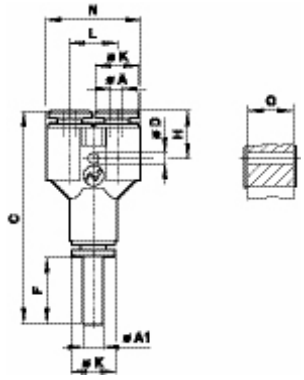




平行Y形接头

O/D 管外径	螺纹	ØA	ØB	C		ØD	G	H	ØJ	ØK	L	N	O	
4	M5	4	M5	46,5	10,0	3,2	4,5	13,0	8,0	11,0	11,0	22,0	10,0	C02880405
6	M5	6	M5	50,0	11,0	3,2	4,5	14,0	10,0	14,0	14,0	28,0	12,5	C02880605





杆式平行Y形接头

O/D 管外径	O/D 杆外径	ØA	ØA1	C	ØD	F	H	ØK	L	N	O	
4	4	4	4	58,0	2,95	17,0	13,0	11,5	11,0	22,5	10,0	C00840404
4	6	4	6	60,0	2,95	19,0	13,0	11,5	11,0	22,5	10,0	C00840604
6	6	6	6	63,0	3,2	19,0	14,0	14,0	14,0	28,0	12,4	C00840606
8	8	8	8	68,0	3,2	21,5	15,0	16,0	16,0	32,0	13,5	C00840808

每盒10件供货

Pneufit 金属快插式接头

公制

Ø 4 ~ 14 mm O/D管外径



特征

结构紧凑，有固定夹筒
管子定位可靠
无硅O形密封圈
所有BSP锥螺纹使用非聚四氟乙烯密封胶
管子易于插入，安装便捷
直通接头内六角便于在有限空间中组装
可便捷组装气动回路
产品类型众多
可靠、抗腐蚀

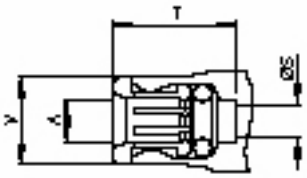
技术参数

介质:
压缩空气
工作压力:
真空 - 18 bar ,除非另有说明
(取决于管子特征)
工作环境温度:
-20° ~ +80° C

材料

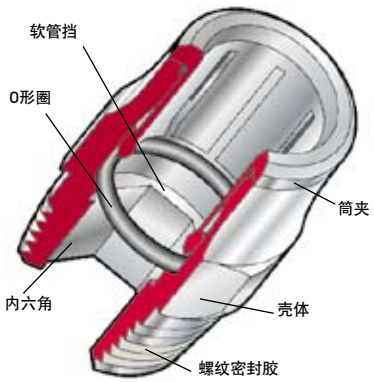
壳体: 镀镍黄铜或填充玻璃纤维尼龙
筒夹: 镀镍黄铜
O形圈: 无硅丁腈橡胶
密封垫圈 (直螺纹):
丁腈橡胶
螺纹密封胶: 非聚四氟乙烯密封胶

典型尺寸



ØA 管外径	ØS#	ØT* 插入深度	V
4	2,8	14,0	7,5
5	3,4	15,0	10,0
6	4,4	15,5	11,0
8	6,0	16,5	13,0
10	7,6	21,0	14,5
12	9,6	24,5	18,0
14	11,5	24,5	20,0

此处及各部件表直径是指筒夹处于“插入”位置的值
此处直径（最小孔径）对所有接头、直角和三通的每种管理规格，都是通用的，除非另有说明.



管子规格

4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm 外径
注意：Pneufit金属快插式式接头不适用于车辆气动制动和辅助系统。
想了解插入式接头适用场合，请同本公司技术服务部联系.

管子类型

尼龙11或12,聚氨脂*和其他增塑或非增塑的管子，符合BS5409/1: 1976,轻型和普通负载 DIN73378, DIN 74234, NFE 49-100.
*轻质、稳定、肖氏A级硬度92~98。

扭矩数据

螺纹密封胶涂于螺纹的全周，对于螺纹密封胶的接头，推荐的旋紧扭矩如下表所列：

BSPT 锥外螺纹	旋紧扭矩 (Nm)
1/8	6,86 ... 8,82
1/4	11,76 ... 13,72
3/8	21,56 ... 25,32
1/2	27,44 ... 29,40

扭矩数据



O/D 管外径	
4 mm	PNEUKIT-4
6 mm	PNEUKIT-6
8 mm	PNEUKIT-8.

盒内装有大部分常用插入式接头，包括各类管接头和一个切接头

Pneufit 金属快插式接头

公制

Ø 4 ~ 14 mm O/D管外径



直通插头

O/D 管外径	公制和 BSPP直外螺纹	型号
4	M3 x 0,5	102250403
4	M5 x 0,8	102250405
4	1/8	102250418
4	1/4	102250428
5	M5 x 0,8	102250505
5	1/8	102250518
5	1/4	102250528
6	M5 x 0,8	102250605
6	1/8	102250618
6	1/4	102250628
8	1/8	102250818
8	1/4	102250828
8	3/8	102250838
8	1/2	102250848
10	1/8	102251018
10	1/4	102251028
10	3/8	102251038
10	1/2	102251048
12	1/4	102251228
12	3/8	102251238
12	1/2	102251248
14	3/8	102251438
14	1/2	102251448



直通接头

O/D 管外径	BSPT 锥外螺纹	型号
4	1/8	101250418
4	1/4	101250428
5	1/8	101250518
5	1/4	101250528
6	1/8	101250618
6	1/4	101250628
8	1/8	101250818
8	1/4	101250828
8	3/8	101250838
8	1/2	101250848
10	1/8	101251018
10	1/4	101251028
10	3/8	101251038
10	1/2	101251048
12	1/4	101251228
12	3/8	101251238
12	1/2	101251248
14	3/8	101251438
14	1/2	101251448



直通接头

O/D 管外径	公制和 BSPP直内螺纹	型号
4	M5 x 0,8	102260405
4	G1/8A	102260418
4	G1/4A	102260428
5	M5 x 0.8	102260505
5	G1/8A	102260518
5	G1/4A	102260528
6	G1/8A	102260618
6	G1/4A	102260628
8	G1/8A	102260818
8	G1/4A	102260828
10	G1/4A	102261028
10	G3/8A	102261038
12	G3/8A	102261238
12	G1/2A	102261248



直通式接头

O/D 杆外径	BSPT 锥外螺纹	型号
4	1/8	101150418
4	1/4	101150428
5	1/8	101150518
5	1/4	101150528
6	1/8	101150618
6	1/4	101150628
8	1/8	101150818
8	1/4	101150828
8	3/8	101150838
10	1/4	101151028
10	3/8	101151038
10	1/2	101151048
12	3/8	101151238
12	1/2	101151248
14	1/2	101151448



直杆式接头

O/D 杆外径	BSPP 直外螺纹	型号
4	1/8	102150418
4	1/4	102150428
5	1/8	102150518
5	1/4	102150528
6	1/8	102150618
6	1/4	102150628
8	1/8	102150818
8	1/4	102150828
8	3/8	102150838
10	1/4	102151028
10	3/8	102151038
10	1/2	102151048
12	3/8	102151238
12	1/2	102151248
14	3/8	102151438
14	1/2	102151448



直通接头

O/D 管外径	型号
4	100200400
5	100200500
6	100200600
8	100200800
10	100201000
12	100201200
14	100201400



骑壁接头

O/D 管外径	型号
4	100290400
5	100290500
6	100290600
8	100290800
10	100291000
12	100291200
14	100291400

Pneufit 金属快插式接头

公制

Ø 4 ~ 14 mm O/D管外径



插入式和卡套式混合式骑壁接头

O/D 管外径	O/D 卡套管外径	型号
4	4	100310404
6	6	100310606
8	8	100310808
10	10	100311010
12	12	100311212
14	14	100311414

供应全套配管螺母及内套.



管塞 (聚甲醛)

O/D 管外径	型号
4	110040400
5	110040500
6	110040600
8	110040800
10	110041000
12	110041200
14	110041400



异径杆接头

异径 O/D 杆外径	O/D 杆外径	型号
5	4	100230504
6	4	100230604
6	5	100230605
8	4	100230804
8	5	100230805
8	6	100230806
10	4	100231004
10	5	100231005
10	6	100231006
10	8	100231008
12	4	100231204
12	5	100231205
12	6	100231206
12	8	100231208
12	10	100231210
14	6	100231406
14	8	100231408
14	10	100231410
14	12	100231412
膨胀		**型号**
4	6	100230406
6	8	100230608



异径杆接头

O/D 杆外径	软管 外径	型号
4	3	100190403
4	5	100190405
5	5	100190505
6	5	100190605
6	6,3	100190606
8	6,3	100190806
8	8	100190808
10	6,3	100191006
10	8	100191008
10	10	100191010
12	8	100191208
12	10	100191210
12	12,5	100191212
14	12,5	100191412



直通杆式接头 – 黄铜

O/D 杆外径	型号
4	100220400
5	100220500
6	100220600
8	100220800
10	100221000
12	100221200
14	100221400



消音器

O/D 杆外径	型号
4	100110400
6	100110600
8	100110800
10	100111000
12	100111200



插入式压力指示器

O/D 杆外径	型号
4	100100400
6	100100600
8	100100800

Pneufit 金属快插式接头

公制

Ø 4 ~ 14 mm O/D管外径



面板安装式压力指示器

O/D 管外径	型号
4	100090400
6	100090600
8	100090800



固定直角接头

O/D 管外径	BSPT 锥外螺纹	型号
4	1/8	101450418
4	1/4	101450428
5	1/8	101450518
5	1/4	101450528
6	1/8	101450618
6	1/4	101450628
8	1/8	101450818
8	1/4	101450828
8	3/8	101450838
8	1/2	101450848
10	1/8	101451018
10	1/4	101451028
10	3/8	101451038
10	1/2	101451048
12	1/4	101451228
12	3/8	101451238
12	1/2	101451248



90°回转直角接头

O/D 管外径	BSPT 锥外螺纹	型号
4	1/8	101470418
4	1/4	101470428
5	1/8	101470518
5	1/4	101470528
6	1/8	101470618
6	1/4	101470628
6	3/8	101470638
8	1/8	101470818
8	1/4	101470828
8	3/8	101470838
8	1/2	101470848
10	1/8	101471018
10	1/4	101471028
10	3/8	101471038
10	1/2	101471048
12	1/4	101471228
12	3/8	101471238
12	1/2	101471248
14	3/8	101471438
14	1/2	101471448



90° 回转直角接头

O/D 管外径	BSPP 直外螺纹	型号
4	M3 x 0,5	102470403
4	M5 x 0,8	102470405
4	1/8	102470418
4	1/4	102470428
5	M5 x 0,8	102470505
5	1/8	102470518
5	1/4	102470528
6	M5 x 0,8	102470605
6	1/8	102470618
6	1/4	102470628
8	1/8	102470818
8	1/4	102470828
8	3/8	102470838
8	1/2	102470848
10	1/8	102471018
10	1/4	102471028
10	3/8	102471038
10	1/2	102471048
12	1/4	102471228
12	3/8	102471238
12	1/2	102471248
14	3/8	102471438
14	1/2	102471448



加长回转直角接头

O/D 管外径	BSPT 锥外螺纹	型号
4	1/8	101540418
4	1/4	101540428
6	1/8	101540618
6	1/4	101540628
8	1/8	101540818
8	1/4	101540828
8	3/8	101540838
10	3/8	101541038



45° 回转接头

O/D 管外径	BSPP 直外螺纹	型号
6	1/8	102570618
6	1/4	102570628
8	1/8	102570818
8	1/4	102570828

Pneufit 金属快插式接头

公制

Ø 4 ~ 14 mm O/D管外径



等径直角接头

O/D 管外径	型号
4	100400400
5	100400500
6	100400600
8	100400800
10	100401000
12	100401200
14	100401400



等径直角接头

等径 O/D 管外径	O/D 杆外径	型号
4	4	100430400
6	6	100430600
8	8	100430800
异径		
O/D 管外径	**O/D 杆外径**	**型号**
8	5	100430805
异径		
O/D 管外径	**O/D 杆外径**	**型号**
6	6	100440600



骑壁回转直角接头

O/D 管外径	型号
4	100490400
5	100490500
6	100490600
8	100490800
10	100491000
12	100491200
14	100491400



固定式三通

O/D 管外径	BSPT 锥外螺纹	型号
4	1/8	101650418
5	1/8	101650518
5	1/4	101650528
6	1/8	101650618
6	1/4	101650628
8	1/8	101650818
8	1/4	101650828
8	3/8	101650838
10	1/4	101651028
10	3/8	101651038
12	1/4	101651228
12	3/8	101651238



回转三通

O/D 管外径	BSPP 直外螺纹	型号
4	M3 x 0,5	102670403
4	M5 x 0,8	102670405
4	1/8	102670418
5	M5 x 0,8	102670505
5	1/8	102670518
5	1/4	102670528
6	M5 x 0,8	102670605
6	1/8	102670618
6	1/4	102670628
8	1/8	102670818
8	1/4	102670828
8	3/8	102670838
10	1/4	102671028
10	3/8	102671038
12	1/4	102671228
12	3/8	102671238
14	3/8	102671438
14	1/2	102671448



回转三通

O/D 管外径	BSPT 锥外螺纹	型号
4	1/8	101670418
4	1/4	101670428
5	1/8	101670518
5	1/4	101670528
6	1/8	101670618
6	1/4	101670628
8	1/8	101670818
8	1/4	101670828
8	3/8	101670838
10	1/4	101671028
10	3/8	101671038
10	1/2	101671048
12	1/4	101671228
12	3/8	101671238
12	1/2	101671248
14	3/8	101671438
14	1/2	101671448



等径三通

O/D 管外径	型号
4	100600400
5	100600500
6	100600600
8	100600800
10	100601000
12	100601200
14	100601400

Pneufit 金属快插式接头

公制

Ø 4 ~ 14 mm O/D管外径



支管固定式三通

O/D 管外径	BSPT 锥外螺纹	型号
4	1/8	101750418
5	1/8	101750518
5	1/4	101750528
6	1/8	101750618
6	1/4	101750628
8	1/8	101750818
8	1/4	101750828
8	3/8	101750838
10	1/4	101751028
10	3/8	101751038
12	1/4	101751228
12	3/8	101751238



四通十字接头

O/D 管外径	型号
4	100900400
5	100900500
6	100900600
8	100900800
10	100901000



支管回转三通

O/D 管外径	BSPP 直外螺纹	型号
4	M3 x 0,5	102680403
4	M5 x 0,8	102680405
4	1/8	102680418
5	M5 x 0,8	102680505
5	1/8	102680518
5	1/4	102680528
6	1/8	102680618
6	1/4	102680628
8	1/8	102680818
8	1/4	102680828
8	3/8	102680838
10	1/4	102681028
10	3/8	102681038
12	1/4	102681228
12	3/8	102681238
14	3/8	102681438
14	1/2	102681448



平行丫形接头

同径 O/D 管外径	O/D 管外径	型号
4	4	100820400
6	6	100820600
8	8	100820800
10	10	100821000
异径 O/D 管外径	**O/D 管外径**	**型号**
6	4	100820604
8	6	100820806
10	8	100821008



支管回转三通

O/D 管外径	BSPT 锥外螺纹	型号
4	1/8	101680418
4	1/4	101680428
5	1/8	101680518
5	1/4	101680528
6	1/8	101680618
6	1/4	101680628
8	1/8	101680818
8	1/4	101680828
8	3/8	101680838
10	1/4	101681028
10	3/8	101681038
12	1/4	101681228
12	3/8	101681238
12	1/2	101681248
14	3/8	101681438
14	1/2	101681448



平行Y形接头

O/D 管外径	BSPT 锥外螺纹	型号
4	R1/8	101880418
6	R1/8	101880618
6	R1/4	101880628
8	R1/8	101880818
8	R1/4	101880828
10	R3/8	101881038
10	R1/2	101881048

Pneufit 金属快插式接头

公制

Ø 4 ~ 14 mm O/D管外径



多路接头

O/D 管外径 进口	O/D 管外径 出口	型号
8	4	100D60804
8	6	100D60806
10	6	100D61006
10	8	100D61008

2 个进口;6个出口



多路接头

O/D 管外径 进口	O/D 管外径 出口 (x6)	BSPT 锥外螺纹	型号
8	4	1/4	101D60428
8	4	3/8	101D60438
8	6	1/4	101D60628
8	6	3/8	101D60638
10	8	3/8	101D60838
10	8	1/2	101D60848



直角鼓形组和接头 非调节螺钉

O/D 管外径	BSPP 直外螺纹	型号
4	M5 x 0,8	10A510405
4	G1/8A	10A510418
5	M5 x 0,8	10A510505
5	G1/8A	10A510518
6	M5 x 0,8	10A510605
6	G1/8A	10A510618
6	G1/4A	10A510628
8	G1/8A	10A510818
8	G1/4A	10A510828
8	G3/8A	10A510838
10	G1/4A	10A511028
10	G3/8A	10A511038



直角鼓形组和接头 可调节压力(排气节流)

O/D 管外径	BSPP 直外螺纹	型号
4	M5 x 0,8	10K510405
4	1/8	10K510418
5	M5 x 0,8	10K510505
5	1/8	10K510518
6	M5 x 0,8	10K510605
6	1/8	10K510618
6	1/4	10K510628
8	1/8	10K510818
8	1/4	10K510828
8	3/8	10K510838
10	1/4	10K511028
10	3/8	10K511038
12	3/8	10K511238
12	1/2	10K511248

压力等级为 10 bar.



T形鼓形接头 非调节压力

O/D 管外径	BSPP 直外螺纹	型号
4	M5	10A710405
4	1/8	10A710418
5	M5	10A710505
5	1/8	10A710518
6	M5	10A710605
6	1/8	10A710618
6	1/4	10A710628
8	1/8	10A710818
8	1/4	10A710828



直角鼓形接头

O/D 管外径	BSPT 锥外螺纹	型号
4	1/8	10TA00418
6	1/8	10TA00618
6	1/4	10TA00628
8	1/4	10TA00828
8	3/8	10TA00838
10	1/4	10TA01028
10	3/8	10TA01038
12	1/2	10TA01248

压力等级为 10 bar.



鼓形直角接头

O/D 管外径	BSPT 锥外螺纹	型号
4	1/8	10T000418
6	1/8	10T000618
6	1/4	10T000628
8	1/8	10T000818
8	1/4	10T000828
8	3/8	10T000838
10	1/4	10T001028
10	3/8	10T001038
12	1/2	10T001248

压力等级为 10 bar.



鼓形接头壳体

O/D 管外径	适用 螺钉	型号
4	M5 x 0,8	100510405
4	1/8	100510418
5	M5 x 0,8	100510505
5	1/8	100510518
6	M5 x 0,8	100510605
6	1/8	100510618
6	1/4	100510628
8	1/8	100510818
8	1/4	100510828
8	3/8	100510838
10	1/4	100511028
10	3/8	100511038
12	3/8	100511238
12	1/2	100511248

Pneufit 金属快插式接头

公制

Ø 4 ~ 14 mm O/D管外径

鼓形三通壳体



O/D 管外径	适用 螺钉	型号
4	M5 x 0,8	100710405
4	1/8	100710418
5	M5 x 0,8	100710505
5	1/8	100710518
6	M5 x 0,8	100710605
6	1/8	100710618
6	1/4	100710628
8	1/8	100710818
8	1/4	100710828

带测试点单层非调节式铰接螺钉



BSPP 直外螺纹	型号
G1/8A	20J000018

单层非调节式铰接螺钉



BSPP 直外螺纹	型号
M5 x 0,8	20A000005
1/8	20A000018
1/4	20A000028
3/8	20A000038
1/2	20A000048

双层非调节式铰接螺钉



BSPP 直外螺纹	型号
M5 x 0,8	20B000005
1/8	20B000018
1/8	20B000028
1/8	20B000038
1/8	20B000048

单层非调节式铰接螺钉 (螺丝钉调节排气节流)



流向	BSPP 直外螺纹	型号
	M5 x 0,8	20K000005
出气节流	G1/8A	20K000018
	G1/4A	20K000028
	G3/8 A	20K000038
	G1/2A	20K000048
	M5 x 0,8	20L000005
进气节流	G1/8A	20L000018
	G1/4A	20L000028
	G3/8A	20L000038
	G1/2A	20L000048
	M5 x 0,8	20M000005
双向节流	G1/8A	20M000018
	G1/4A	20M000028
	G3/8A	20M000038
	G1/2A	20M000048

压力等级为 10 bar.

三层非调节式铰接螺钉



BSPP 直外螺纹	型号
G1/8A	20C000018
G1/4A	20C000028
G3/8A	20C000038

带顶部气口直内螺纹G1/8 的非调节式铰接螺钉



气口 螺纹	螺钉 螺纹	型号
M5 x 0,8	G1/4A	20D000528
G1/8	G1/8A	20E001818
G1/8	G1/4A	20E001828
G1/8	G3/8A	20E001838
G1/4	G1/4A	20F002828
G3/8	G3/8A	20G003838

单向阀



O/D 管外径	流量系数 Cv*/C**	型号
4	0,09/0,38	T50P0004
6	0,38/1,57	T50P0006
8	0,78/3,2	T50P0008
10	1,103/4,5	T50P0010
12	1,64/6,7	T50P0012

* Cv:每加仑/分； $dm^3/s.bar$

BSP螺纹软管接头

M3, M5, 1/8" ~ 1½" BSP螺纹



特征

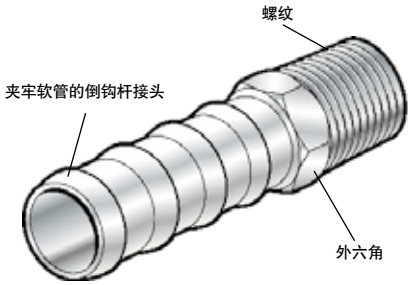
光亮度镍零件，防腐蚀
结构紧凑
在需要处都配密封垫圈
螺纹密封胶 (附件选项)

螺纹规格

M3, M5, 1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1¼, 1½
BSP 螺纹

技术参数

介质:
压缩空气或与其相兼容的任何流体
工作压力:
除了使用塑料密封垫圈的场合（铰接螺钉，M3和M5接头），一般受管子性能限定。在这些情况下，压力限在18bar内。
适用于真空应用。
流量调节铰接接头限于1~10bar工作范围.
工作环境温度:
Ge除了使用密封垫圈的场合(铰接螺钉, M3 和 M5 接头),一般受管子性能的限定。在这些情况下，温度限在70°C以内。



材料

杆件:光亮度镍黄铜，符合BS 2874:
1986 (CZ 121),
挤压件: 光亮度镍黄铜，符合BS
2872: 1969 (CZ 122)
密封垫圈: 铜M5 产品使用聚甲醛树酯

BSP螺纹软管接头

M3, M5, 1/8" ~ 1½" BSP螺纹



螺纹接头

减径接头 直外螺纹	BSPP 直内螺纹	型号
G1/8A	M5 x 0,8	160231805
G1/4A	M5 x 0,8	160232805
G1/4A	G1/8A	160232818
G3/8A	G1/8A	160233818
G3/8A	G1/4A	160233828
G1/2A	G1/8A	160234818
G1/2A	G1/4A	160234828
G1/2A	G3/8A	160234838
G3/4A	G1/4A	160236828
G3/4A	G3/8A	160236838
G3/4A	G1/2A	160236848
扩外接头 直外螺纹	**BSPP 直内螺纹**	**型号**
M5 x 0,8	1/8	160230518
1/8	1/4	160231828
1/8	3/8	160231838
1/4	3/8	160232838
1/4	1/2	160232848
1/4	3/4	160232868
3/8	1/2	160233848
3/8	3/4	160233868
1/2	3/4	160234868

随供密封垫圈.



BSP螺纹接头

减径接头 外锥螺纹	BSPP 直内螺纹	型号
R1/8	G1/8	150231818
R1/4	G1/8	150232818
R1/4	G1/4	150232828
R3/8	G1/8	150233818
R3/8	G1/4	150233828
R3/8	G3/8	150233838
R1/2	G1/8	150234818
R1/2	G1/4	150234828
R1/2	G3/8	150234838
R1/2	G1/2	150234848
R3/4	G1/4	150236828
R3/4	G3/8	150236838
R3/4	G1/2	150236848
R1	G3/8	150238838
R1	G1/2	150238848
R1	G3/4	150238868
扩外接头 外锥螺纹	**BSPP 直内螺纹**	**型号**
1/8	1/4	150231828
1/8	3/8	150231838
1/8	1/2	150231848
1/4	3/8	150232838
1/4	1/2	150232848
1/4	3/4	150232868
3/8	1/2	150233848
3/8	3/4	150233868
1/2	3/4	150234868
3/4	1	150236888



骑壁式接头

减径接头 直内螺纹	外螺纹	型号
M5 x 0,8	M10 x 1,0	160290005
G1/8	M16 x 1,5	160290018
G1/4	M20 x 1,5	160290028
G3/8	M26 x 1,5	160290038
G1/2	M28 x 1,5	160290048
G3/4	M33 x 1,5	160290068
G1	M42 x 1,5	160290088
G1Ê	M48 x 1,5	1602900A8

随供锁紧螺母



直通接头

BSPP 直内螺纹	BSPP 直内螺纹	型号
M5 x 0,8	M5 x 0,8	160220505
G1/8	M5 x 0,8	160221805
G1/8	G1/8	160221818
G1/4	G1/8	160222818
G1/4	G1/4	160222828
G3/8	G1/8	160223818
G3/8	G1/4	160223828
G3/8	G3/8	160223838
G1/2	G1/8	160224818
G1/2	G1/4	160224828
G1/2	G3/8	160224838
G1/2	G1/2	160224848
G3/4	G1/2	160226848
G3/4	G3/4	160226868
G1	G3/4	160228868
G1	G1	160228888



内外螺纹转换接头

NPTF螺纹 内螺纹	BSPT 锥外螺纹	型号
1/8	R1/8	154231818
1/4	R1/4	154232828
3/8	R3/8	154233838
1/2	R1/2	154234848
3/4	R3/4	154236868

BSPP 直内螺纹	外螺纹 NPTF螺纹	型号
R1/4	1/4	172232828
R3/8	3/8	172233838
R1/2	1/2	172234848



外螺纹接头

BSPP 直外螺纹	BSPP 直外螺纹	型号
M5 x 0,8	M5 x 0,8	160200505
1/8	M5 x 0,8	160201805
1/8	1/8	160201818
1/4	1/8	160202818
1/4	1/4	160202828
3/8	1/4	160203828
3/8	3/8	160203838
1/2	1/4	160204828
1/2	3/8	160204838
1/2	1/2	160204848
3/4	1/2	160206848
3/4	3/4	160206868
1	1/2	160208848
1	3/4	160208868
1	1	160208888

随供密封垫圈

BSP螺纹软管接头

M3, M5, 1/8" ~ 1½" BSP螺纹



外螺纹接头

BSPT 锥外螺纹	BSPT 锥外螺纹	型号
R1/8	R1/8	150201818
R1/4	R1/8	150202818
R1/4	R1/4	150202828
R3/8	R1/8	150203818
R3/8	R1/4	150203828
R3/8	R3/8	150203838
R1/2	R1/8	150204818
R1/2	R1/4	150204828
R1/2	R3/8	150204838
R1/2	R1/2	150204848
R3/4	R1/4	150206828
R3/4	R3/8	150206838
R3/4	R1/2	150206848
R3/4	R3/4	150206868
R1	R3/8	150208838
R1	R1/2	150208848
R1	R3/4	150208868
R1	R1	150208888



外螺纹转换接头

英制螺纹 BSPT 锥外螺纹	NPTF螺纹 外螺纹	型号
R1/8	1/8	154201818
R1/4	1/4	154202828
R3/8	3/8	154203838
R1/2	1/2	154204848
R3/4	3/4	154206868

转接头适用于 BSP 或 NPT 螺纹之间的转接.
软管接头



堵头

BSPT 锥外螺纹	型号
R1/8	150050018
R1/4	150050028
R3/8	150050038
R1/2	150050048
R3/4	150050068
R1	150050088



堵头

BSPP 直外螺纹	型号
M5	160050005
G1/8A	160050018
G1/4A	160050028
G3/8A	160050038
G1/2A	160050048
G3/4A	160050068
G1A	160050088

随供密封垫圈



软管管接头

软管 孔径	BSPT 锥外螺纹	型号
4	R1/8	291170418
6	R1/8	291170618
6	R1/4	291170628
6	R3/8	291170638
7	R1/8	291170718
7	R1/4	291170728
7	R3/8	291170738
8	R1/4	291170828
8	R3/8	291170838
9	R1/8	291170918
9	R1/4	291170928
9	R3/8	291170938
9	R1/2	291170948
10	R1/8	291171018
10	R1/4	291171028
10	R3/8	291171038
12	R3/8	291171238
13	R1/4	291171328
13	R3/8	291171338
13	R1/2	291171348
13	R3/4	291171368
16	R3/8	291171638
16	R1/2	291171648
16	R3/4	291171668
19	R3/8	291171938
19	R1/2	291171948
19	R3/4	291171968
25	R3/4	291172568
25	R1	291172588
32	R1	291173288



回转软管接头

软管 孔径	BSPP 内直螺纹	型号
1/4	1/8	302180418
1/4	1/4	302180428
1/4	3/8	302180438
3/8	1/4	302180628
3/8	3/8	302180638
3/8	1/2	302180648
1/2	1/2	302180748
1/2	3/4	302180768
3/4	3/4	302180968



转软管接头

软管 孔径	型号
3/16	300140303
1/4	300140404
5/16	300140505
3/8	300140606
1/2	300140707
5/8	300140808
3/4	300140909
1	300141010

BSP螺纹软管接头

M3, M5, 1/8" ~ 1½" BSP螺纹



软管接头

软管孔径	BSPT锥外螺纹	型号
3/16	R1/8	301170318
3/16	R1/4	301170328
1/4	R1/8	301170418
1/4	R1/4	301170428
1/4	R3/8	301170438
1/4	R1/2	301170448
5/16	R1/8	301170518
8	R1/4	291170828
3/8	R1/8	301170618
3/8	R1/4	301170628
3/8	R3/8	301170638
3/8	R1/2	301170648
1/2	R1/4	301170728
1/2	R3/8	301170738
1/2	R1/2	301170748
1/2	R3/4	301170768
16	R1/2	291171648
16	R3/4	291171668
19	R1/2	291171948
19	R3/4	291171968
3/4	R1	301170988
1	R1	301171088
1¼	R1¼	3011711A8
1½	R1½	3011712B8



软管接头

软管孔径	BSPP直内螺纹	型号
2,5	M3	292170203
3	M5 x 0,8	292170305
3	G1/8A	292170318
4	G1/8A	292170418
4	G1/4A	292170428
5	G1/8A	292170518
6	G1/8A	292170618
6	G1/4A	292170628
6	G3/8A	292170638
9	G1/8A	292170918
9	G1/4A	292170928
9	G3/8A	292170938
9	G1/2A	292170948
13	G1/4A	292171328
13	G3/8A	292171338
13	G1/2A	292171348
13	G3/4A	292171368
19	G3/4A	292171968

随供密封垫圈



平面密封接头

BSPT锥外螺纹	型号
R1/8	150331818
R1/4	150332828
R3/8	150333838
R1/2	150334848
R3/4	150336868
R1	150338888



三通

BSPP直内螺纹	型号
1/8	160620018
1/4	160620028
3/8	160620038
1/2	160620048
3/4	160620068



三通

BSPT锥外螺纹	BSPP直内螺纹	型号
1/8	1/8	150690018
1/4	1/4	150690028
3/8	3/8	150690038
1/2	1/2	150690048
3/4	3/4	150690068



三通

BSPT锥外螺纹	型号
1/4	150600028



四通接头

BSPP直内螺纹	型号
1/8	160920018
1/4	160920028
3/8	160920038
1/2	160920048



直角接头

BSPP直内螺纹	型号
1/8	160420018
1/4	160420028
3/8	160420038
1/2	160420048
3/4	160420068

BSP螺纹软管接头

M3, M5, 1/8" ~ 1½" BSP螺纹



直角接头

BSPT 锥外螺纹	BSPP 直内螺纹	型号
R1/8	G1/8	150430018
R1/4	G1/4	150430028
R3/8	G3/8	150430038
R1/2	G1/2	150430048
R3/4	G3/4	150430068



直角接头

BSPT 锥外螺纹	型号
R1/8	150400018
R1/4	150400028
R3/8	150400038
R1/2	150400048



气路板

BSPP 直内螺纹	数量	型号
1/8	4	34 0504 01
1/4	4	34 0504 02
3/8	4	34 0504 03
1/8	6	34 0506 01
1/4	6	34 0506 02
3/8	6	34 0506 03

抛光黄铜



锁紧螺母

BSPP 直内螺纹	型号
G1/8	360546 01
G1/4	360546 02
G3/8	360546 03
G1/2	360546 04
G3/4	360546 06

抛光黄铜



非调节式直角铰接组合接头

BSPP 直外螺纹	BSPP 直内螺纹	型号
1/8	1/8	16A511818
1/4	1/4	16A512828
3/8	3/8	16A513838
1/2	1/2	16A514848

BSP内直螺纹转接BSP外直螺纹



调节式直角铰接组合接头

BSPP 直外螺纹	BSPP 直内螺纹	型号
1/8	1/8	16K511818
1/4	1/4	16K512828
3/8	3/8	16K513838
1/2	1/2	16K514848

螺钉六角头所标箭头指明流动方向
压力范围1~10 bar.



直角铰接壳体

BSPP 直内螺纹	适用 螺钉	型号
1/8	1/8	16K511818
1/4	1/4	16K512828
3/8	3/8	16K513838
1/2	1/2	16K514848

BSP内直螺纹.

卡套式管接头

公制

Ø 4 ~ 28mm管外径



特征

产品类型多，规格广，
坚实耐用.
适合在温度和压力极端条件下使用.在绝大多数的工业应用场合极为理想。

技术参数

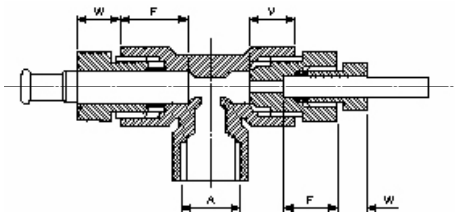
介质:
压缩空气或任何与接头和管子材料相容的流体
工作压力:
最大工作压力受所用管子类型限制。
环境温度:
最高工作温度受所用管子类型限制

材料

用棒料制作的管螺母、螺套和壳体：黄铜符合
BS 2874: 1986 (CZ 121)
用锻压制作的壳体：黄铜符合BS 2872:1969 (CZ 122)
绞接螺钉：镀镍黄铜，但 MS 螺钉为镀锌钢

典型尺寸

带异径接头的软管杆至管子



O/D 管外径	A 螺纹	F	V	W
4	M8 x 1,0	10,5	8,3	6,0
5	M10 x 1,0	12,0	9,5	6,5
6	M11 x 1,0	12,0	9,4	7,0
8	M13 x 1,0	15,0	11,7	8,0
10	M15 x 1,0	16,5	12,7	8,0
12	M18 x 1,5	17,0	13,4	9,0
15	M22 x 1,5	18,5	16,0	10,0
16	M24 x 1,5	19,0	16,2	10,5
18	M26 x 1,5	20,0	17,0	10,5
22	M30 x 1,5	24,5	20,5	11,0
28	M38 x 1,5	30,0	25,8	12,5

A =管外径规格和螺纹详情
F = 接头内的管长或杆长
V = 接头内乳接头长度
W = 管螺母从压缩式接头外伸长度
所有这些尺寸对某个特定的管子外径骨骼都一致，各接头尺寸详见后续各页。V和W尺寸将随旋紧力矩而变化因为表列尺寸仅供参考。注：后续各页表中的的管外径，参考上列的压缩式接头螺纹类型。

管子规格

4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 22, 28 mm管外径

管子类型

尼龙 11 或12，聚氨酯和增塑管子，符合 BS5409:第一部分1976标准。退火或半硬铜管符合BS2871:第二部分标准。
双塑铜焊钢.

扭矩数据

公制

采用36050100系列套筒时的推荐扭矩

O/D 钢管外径	半硬铜铜	退火	尼龙11和12	双塑铜焊
4	4,5 Nm	3,4 Nm	2,8 Nm	5,7 Nm
5	6,8 Nm	5,7 Nm	5,7 Nm	-
6	9,0 Nm	7,9 Nm	5,7 Nm	10,2 Nm
8	11,3 Nm	7,9 Nm	7,9 Nm	12,4 Nm
10	21,5 Nm	18,1 Nm	13,6 Nm	21,5 Nm
12	24,9 Nm	22,6 Nm	15,8 Nm	27,1 Nm
15	34,0 Nm	28,0 Nm	25,0 Nm	-
16	46,0 Nm	31,0 Nm	26,0 Nm	-
18	52,0 Nm	35,0 Nm	45,0 Nm	-
22	79,0 Nm	68,0 Nm	46,0 Nm	-
28	76,0 Nm	68,0 Nm	96,0 Nm	-

单位转换: Nm x 0,74 = lbf ft

卡套式管接头

公制

Ø 4 ~ 28mm管外径

管堵



外螺纹 管外径	型号
4	36 0509 02
5	36 0509 03
6	36 0509 04
8	36 0509 05
10	36 0509 06
12	36 0509 07
16	36 0509 08
22	36 0509 10

杆式端接头



O/D 杆外径	软管 内径	型号
4	5,0	36 0524 15
5	5,0	36 0524 16
6	6,3	36 0524 24
8	6,3	36 0524 25
10	10,0	36 0524 42
12	10,0	36 0524 43
16	12,5	36 0524 53
22	19,0	36 0524 67

内螺纹端接头



O/D 管外径	软管 内径	型号
8	6,3	36 0522 25
16	12,5	36 0522 53

直通杆式接头



O/D 杆外径	BSPP 直外螺纹	型号
5	G1/8A	36 0521 03
6	G1/4A	36 0521 10
8	G1/8A	36 0521 05
8	G1/4A	36 0521 11
10	G3/8A	36 0521 20
12	G3/8A	36 0521 21
16	G1/2A	36 0521 31
22	G3/4A	36 0521 47
28	G1A	36 0521 62

直通杆式接头



O/D 杆	BSPT 锥外螺纹	型号
5	R1/8	36 0531 03
6	R1/8	36 0531 04
6	R1/4	36 0531 10
8	R1/8	36 0531 05
8	R1/4	36 0531 11
10	R1/4	36 0531 12
10	R3/8	36 0531 20
12	R3/8	36 0531 21

杆式外螺纹接头



外 O/D 管	O/D 杆外径	型号
5	5	36 0625 03
6	6	36 0625 04
8	8	36 0625 05
10	10	36 0625 06
12	12	36 0625 07

骑壁接头



O/D 杆外径	外螺纹	型号
4	M12 x 1,0	36 0508 02
5	M15 x 1,0	36 0508 03
6	M15 x 1,0	36 0508 04
8	M18 x 1,5	36 0508 05
10	M20 x 1,5	36 0508 06
12	M24 x 1,5	36 0508 07
16	M30 x 1,5	36 0508 08
22	M38 x 1,5	36 0508 10

骑壁厚度至少3mm锁紧螺母需另外订购.

骑壁锁紧螺母



螺纹	型号
M12 x 1,0	36 0520 01
M15 x 1,0	36 0520 03
M18 x 1,5	36 0520 05
M20 x 1,5	36 0520 06
M24 x 1,5	36 0520 07
M30 x 1,5	36 0520 08
M38 x 1,5	36 0520 10
M48 x 1,5	36 0520 12

外螺纹接头



O/D 杆外径	型号
4	36 0632 02
5	36 0632 03
6	36 0632 04
8	36 0632 05
10	36 0632 06
12	36 0632 07

卡套式管接头

公制

Ø 4 ~ 28mm管外径



异径管管接头

O/D外螺纹 管外径	O/D 外螺纹 管外径	型号
4	5	36 0517 26
4	6	36 0517 27
4	8	36 0517 28
5	6	36 0517 37
5	8	36 0517 38
5	10	36 0517 39
5	12	36 0517 40
5	16	36 0517 41
6	8	36 0517 47
6	10	36 0517 48
6	12	36 0517 49
8	10	36 0517 56
8	12	36 0517 57
8	16	36 0517 58
10	12	36 0517 64
10	16	36 0517 65
12	16	36 0517 71
12	22	36 0517 73
16	28	36 0517 80
22	28	36 0517 87



异径管管接头

O/D外螺纹 管外径	O/D 外螺纹 管外径	型号
4	8	36 0562 28
5	6	36 0562 37
5	8	36 0562 38
6	8	36 0562 47
6	10	36 0562 48
8	10	36 0562 56
8	12	36 0562 57
10	12	36 0562 64



直通接头

O/D 管外径	型号
4	36 0503 02
5	36 0503 03
6	36 0503 04
8	36 0503 05
10	36 0503 06
12	36 0503 07
15	37 0503 15
16	36 0503 08
18	37 0503 18
22	36 0503 10



支架式直通接头

O/D 管外径	型号
4	36 0552 02
6	36 0552 04
8	36 0552 05
10	36 0552 06
12	36 0552 07



公制英制转换接头

O/D 管外径	O/D外螺纹 管外径	型号
4	1/8	36 0526 02
4	5/32	36 0526 09
4	3/16	36 0526 15
4	1/4	36 0526 22
5	3/16	36 0526 16
6	3/16	36 0526 17
6	1/4	36 0526 24
8	1/4	36 0526 25
8	5/16	36 0526 32
10	3/8	36 0526 42
12	1/2	36 0526 52
16	5/8	36 0526 59



转换接头

O/D 管	内螺纹	型号
4	10-32UNF	36 0643 00
6	M14 x 1,5	36 0553 34



转换接头

O/D外螺纹 管外径	BSPT 锥外螺纹	型号
4	1/8	36 0556 02
5	1/8	36 0556 03
6	1/8	36 0556 04
8	1/8	36 0556 05
4	1/4	36 0556 08
5	1/4	36 0556 09
6	1/4	36 0556 10
8	1/4	36 0556 11
10	1/4	36 0556 12
8	3/8	36 0556 19
10	3/8	36 0556 20
12	3/8	36 0556 21
12	1/2	36 0556 30



转换接头

外 O/D 管	BSPP 直内螺纹	型号
4	1/8	36 0557 02
5	1/8	36 0557 03
6	1/8	36 0557 04
6	1/4	36 0557 10
8	1/4	36 0557 11
8	3/8	36 0557 19
10	1/4	36 0557 12
10	3/8	36 0557 20
12	3/8	36 0557 21
12	1/2	36 0557 30

卡套式管接头

公制

Ø 4 ~ 28mm管外径



外螺纹直通接头

O/D 管外径	BSPT 锥外螺纹	型号
4	R1/8	36 0530 02
4	R1/4	36 0530 08
5	R1/8	36 0530 03
5	R1/4	36 0530 09
6	R1/8	36 0530 04
6	R1/4	36 0530 10
6	R3/8	36 0530 18
8	R1/8	36 0530 05
8	R1/4	36 0530 11
8	R3/8	36 0530 19
8	R1/2	36 0530 28
10	R1/8	36 0530 06
10	R1/4	36 0530 12
10	R3/8	36 0530 20
10	R1/2	36 0530 29
12	R1/4	36 0530 13
12	R3/8	36 0530 21
12	R1/2	36 0530 30
12	R3/4	36 0530 44
16	R3/8	36 0530 22
16	R1/2	36 0530 31
16	R3/4	36 0530 45



外螺纹直通接头

O/D 管外径	BSPP 直外螺纹	型号
4	G1/8A	36 0504 02
4	G1/4A	36 0504 08
5	G1/8A	36 0504 03
5	G1/4A	36 0504 09
6	G1/8A	36 0504 04
6	G1/4A	36 0504 10
6	G3/8A	36 0504 18
8	G1/8A	36 0504 05
8	G1/4A	36 0504 11
8	G3/8A	36 0504 19
8	G1/2A	36 0504 28
10	G1/4A	36 0504 12
10	G3/8A	36 0504 20
10	G1/2A	36 0504 29
12	G1/4A	36 0504 13
12	G3/8A	36 0504 21
12	G1/2A	36 0504 30
16	G3/8A	36 0504 22
16	G1/2A	36 0504 31
16	G3/4A	36 0504 45
22	G1/2A	36 0504 33
22	G3/4A	36 0504 47
22	G1A	36 0504 60
28	G3/4A	36 0504 49
28	G1A	36 0504 62

配用铜垫圈



外螺纹 (NPTF)直通接头

O/D 管外径	NPTF	型号
5	1/8	36 0532 03
5	1/4	36 0532 09
6	1/8	36 0532 04
6	1/4	36 0532 10
8	1/8	36 0532 05
8	1/4	36 0532 11
8	3/8	36 0532 19
10	1/4	36 0532 12
10	3/8	36 0532 20
10	1/2	36 0532 29
12	1/4	36 0532 13
12	3/8	36 0532 21
12	1/2	36 0532 30
16	1/2	36 0532 31



外螺纹直通接头

O/D 管外径	公制 螺纹	型号
5	M8 x 1,0	36 0554 20
5	M10 x 1,0	36 0554 21
6	M10 x 1,0	36 0554 31
6	M12 x 1,0	36 0554 32
8	M12 X 1,5	36 0554 43
10	M14 X 1,5	36 0554 54

配用铜垫圈



直通接头

O/D 管外径	BSPP 直内螺纹	型号
4	1/8	36 0505 02
5	1/8	36 0505 03
5	1/4	36 0505 09
6	1/8	36 0505 04
6	1/4	36 0505 10
8	1/8	36 0505 05
8	1/4	36 0505 11
8	3/8	36 0505 19
10	1/4	36 0505 12
10	3/8	36 0505 20
12	3/8	36 0505 21
12	1/2	36 0505 30
16	1/2	36 0505 31
22	3/4	36 0505 47
28	1	36 0505 62



杆式直角接头

O/D 管外径	O/D 杆外径	型号
5	5	36 0551 03
6	6	36 0551 04
8	8	36 0551 05
10	10	36 0551 06
12	12	36 0551 07
16	16	36 0551 08

卡套式管接头

公制

Ø 4 ~ 28mm管外径



直角接头

O/D 管外径	型号
4	36 0511 02
5	36 0511 03
6	36 0511 04
8	36 0511 05
10	36 0511 06
12	36 0511 07
16	36 0511 08
15	37 0511 15
22	36 0511 10
28	36 0511 12



支架安装式直角接头

O/D 管外径	型号
4	36 0548 02
5	36 0548 03
6	36 0548 04
8	36 0548 05
10	36 0548 06
12	36 0548 07



内螺纹直角接头

O/D 管外径	BSPP 直内螺纹	型号
4	G1/8	36 0555 02
5	G1/8	36 0555 03
6	G1/4	36 0555 10
8	G1/4	36 0555 11
10	G1/4	36 0555 12
10	G3/8	36 0555 20
12	G3/8	36 0555 21
12	G1/2	36 0555 30



外螺纹直角接头

O/D 管外径	BSPT 锥外螺纹	型号
4	R1/8	36 0005 02
4	R1/4	36 0005 08
5	R1/8	36 0005 03
5	R1/4	36 0005 09
6	R1/8	36 0005 04
6	R1/4	36 0005 10
6	R3/8	36 0005 18
8	R1/8	36 0005 05
8	R1/4	36 0005 11
8	R3/8	36 0005 19
8	R1/2	36 0005 28
10	R1/4	36 0005 12
10	R3/8	36 0005 20
10	R1/2	36 0005 29
12	R1/4	36 0005 13
12	R3/8	36 0005 21
12	R1/2	36 0005 30
16	R1/2	36 0005 31
16	R3/4	36 0005 45



外螺纹直角接头

O/D 管外径	NPTF	型号
5	1/8	36 0331 03
6	1/8	36 0331 04
6	1/4	36 0331 10
8	1/8	36 0331 05
8	1/4	36 0331 11
10	3/8	36 0331 20
12	1/4	36 0331 13
12	3/8	36 0331 21
12	1/2	36 0331 30
16	1/2	36 0331 31



杆式三通

O/D 管外径	O/D 杆外径	型号
5	5	36 0550 03
6	6	36 0550 04
8	8	36 0550 05
10	10	36 0550 06
12	12	36 0550 07
16	16	36 0550 08



90° 杆式三角

O/D 管外径	O/D 杆外径	型号
6	6	36 0631 04
8	8	36 0631 05
10	10	36 0631 06
12	12	36 0631 07



支管杆式三通

O/D 管外径	O/D 杆外径	型号
5	5	36 0626 03
6	6	36 0626 04
8	8	36 0626 05
10	10	36 0626 06
12	12	36 0626 07



三通

O/D 管外径	型号
4	36 0514 02
5	36 0514 03
6	36 0514 04
8	36 0514 05
10	36 0514 06
12	36 0514 07
16	36 0514 08
15	37 0514 15
22	36 0514 10
28	36 0514 12

卡套式管接头

公制

Ø 4 ~ 28mm管外径



支架安装式接头

O/D 管外径	型号
4	36 0549 02
6	36 0549 04
8	36 0549 05
10	36 0549 06
12	36 0549 07



外螺纹三通

O/D 管外径	BSPT 锥外螺纹	型号
4	R1/8	36 0627 02
5	R1/8	36 0627 03
6	R1/8	36 0627 04
8	R1/4	36 0627 11
10	R1/4	36 0627 12
12	R3/8	36 0627 21



支管外螺纹三通

O/D 管外径	BSPT 锥外螺纹	型号
4	R1/8	36 0628 02
5	R1/8	36 0628 03
6	R1/8	36 0628 04
8	R1/4	36 0628 11
10	R1/4	36 0628 12
12	R3/8	36 0628 21



‘Y’形接头

O/D 管外径	型号
4	36 0558 02
5	36 0558 03
6	36 0558 04
8	36 0558 05
10	36 0558 06
12	36 0558 07
16	36 0558 08
22	36 0558 10



四通

O/D 管外径	型号
4	36 0516 02
5	36 0516 03
6	36 0516 04
8	36 0516 05
10	36 0516 06
12	36 0516 07
16	36 0516 08
22	36 0516 10
28	36 0516 12



接头块

O/D 管外径	型号
5	36 0202 03
10	36 0202 06

2 出口，可供其他类型



单边气路板

O/D出口 管外径	O/D 入口 管外径	型号
4	8	36 0304 28
6	12	36 0304 49
8	12	36 0304 57
10	16	36 0304 65
12	16	36 0304 71

4出口，可供其他类型



双边气路板

O/D 出口 管外径	O/D入口 管外径	型号
4	8	36 0406 28
5	8	36 0406 38
6	12	36 0406 49
10	16	36 0406 65
12	16	36 0406 71

6出口，可供其他类型



管螺母

O/D 管外径	型号
4	36 0500 02
5	36 0500 03
6	36 0500 04
8	36 0500 05
10	36 0500 06
12	36 0500 07
15	37 0500 15
16	36 0500 08
18	37 0500 18
22	36 0500 10
28	36 0500 12



金属管的尼龙管通用管套

O/D 管外径	型号
4	36 0501 02
5	36 0501 03
6	36 0501 04
8	36 0501 05
10	36 0501 06
12	36 0501 07
15	37 0501 15
16	36 0501 08
18	37 0501 18
22	36 0501 10
28	36 0501 12

卡套式管接头

公制

Ø 4-28mm管外径

金属管专用管套



O/D 管外径	型号
4	36 0549 02
5	36 0549 03
6	36 0549 04
8	36 0549 05
10	36 0549 06
12	36 0549 07

非调节式鼓型直角接组合接头



O/D 管外径	BSP P 直外螺纹	型号
4	1/8	18 A51 0418**
5	1/8	18 A51 0518**
6	1/8	18 A51 0618**
6	1/4	18 A51 0628**
8	1/8	18 A51 0818**
8	1/4	18 A51 0828**
8	3/8	18 A51 0838**
10	1/4	18 A51 1028**
10	3/8	18 A51 1038**
10	1/2	18 A51 1048**
12	3/8	18 A51 1238**
12	1/2	18 A51 1248**

**黑塑料垫圈　*铜垫圈
附供密封垫圈
对所有系列可供大包装

调节式直角铰接组合接头(螺丝刀调节)



O/D 管外径	BSPP 直外螺纹	型号
5	1/8	18 K51 0518
8	1/8	18 K51 0818
8	1/4	18 K51 0828

附供密封垫圈
设产品额定压力为10 bar.

非调节式三通铰接组合接头



O/D 管外径	BSPP 直外螺纹	型号
5	1/8	18 A71 0518**
6	1/8	18 A71 0618**
6	1/4	18 A71 0628**
8	1/4	18 A71 0828**
8	3/8	18 A71 0838**
10	1/4	18 A71 1038*

***黑塑料垫圈　*铜垫圈
附供密封垫圈

直角铰接头



O/D 管外径	适用螺钉	型号
4	1/8	18 051 0418
5	1/8	18 051 0518
6	1/8	18 051 0618
6	1/4	18 051 0628
8	1/8	18 051 0818*
8	1/4	18 051 0828
8	3/8	18 051 0838
10	1/4	18 051 1028*
10	3/8	18 051 1038
10	1/2	18 051 1048
12	1/2	18 051 1248

本壳体双层铰接时应订购长管外径直螺纹
长螺钉：20P000018，20P000028.

三通铰接壳体



O/D 管外径	适用螺钉	型号
6	1/8	18 071 0618
6	1/4	18 071 0628
8	1/4	18 071 0828
8	3/8	18 071 0838

*本壳体双层铰接时应订购长管外径直螺纹

非调节式单层铰接螺钉



BSP 直螺纹	型号
1/8	20A000018
1/4	20A000028
3/8	20A000038
1/2	20A000048

附供密封垫圈

非调节式双层铰接螺钉



BSPP 直外螺纹	型号
1/8	20 B00 0018
1/8	20 P00 0018*
1/4	20 B00 0028
1/4	20 P00 0028*
3/8	20 B00 0038
1/2	20 B00 0048

附供密封垫圈.

卡套式管接头

公制

Ø 4-28mm管外径



调节式单层铰接螺钉 (螺丝刀调接)

流向	BSPP 直外螺纹	型号
排气节流	G1/8A	20K000018
排气节流	G1/4A	20K000028
排气节流	G3/8 A	20K000038
排气节流	G1/2A	20K000048
进气节流	G1/8A	20L000018
进气节流	G1/4A	20L000028
进气节流	G3/8A	20L000038
进气节流	G1/2A	20L000048
Bi-Direc	G1/8A	20M000018
Bi-Direc	G1/4A	20M000028
Bi-Direc	G3/8A	20M000038
Bi-Direc	G1/2A	20M000048

提供全部密封垫圈.
本产品额定压力为10 bar.



Hobbs直通接头

BSPP 直外螺纹	BSPP 直外螺纹	型号
1/8	1/8	36 0543 01
1/4	1/4	36 0543 02
1/4	1/8	36 0543 11
3/8	3/8	36 0543 03
3/8	1/4	36 0543 20
3/4	3/4	36 0543 06
3/4	1/2	36 0543 36
1/2	1/2	36 0543 04
1/2	3/8	36 0543 28
1	3/4	36 0543 47
1	1	36 0543 08



Hobbs带锥面锁紧螺母

BSP	型号
1/8	36 054 001
1/4	36 054 002
3/8	36 054 003
1/2	36 054 004
3/4	36 054 006

Hobbs密封件

BSP	型号
1/8	34 0156 01
1/4	34 0156 02
3/8	34 0156 03
1/2	34 0156 04
3/4	34 0156 06
1	34 0156 08



直角接头

O/D 管外径	BSPP 直外螺纹	型号
4	1/8	36 0541 02
4	1/4	36 0541 08
5	1/8	36 0541 03
5	1/4	36 0541 09
6	1/8	36 0541 04
6	1/4	36 0541 10
6	3/8	36 0541 18
8	1/8	36 0541 05
8	1/4	36 0541 11
8	3/8	36 0541 19
8	1/2	36 0541 28
10	1/4	36 0541 12
10	3/8	36 0541 20
12	1/4	36 0541 13
12	3/8	36 0541 21
16	3/8	36 0541 22
16	1/2	36 0541 31
16	3/4	36 0541 45
22	1/2	36 0541 33
22	3/4	36 0541 47
28	1	36 0541 62



三通接头

O/D 管外径	BSPP 直外螺纹	型号
4	1/4	36 0542 08
5	1/8	36 0542 03
6	1/8	36 0542 04
6	1/4	36 0542 10
6	3/8	36 0542 18
8	1/8	36 0542 05
8	1/4	36 0542 11
8	3/8	36 0542 19
8	1/2	36 0542 28
10	1/4	36 0542 12
10	3/8	36 0542 20
10	1/2	36 0542 29
12	1/4	36 0542 13
12	1/2	36 0542 30
16	3/8	36 0542 22
16	1/2	36 0542 31
22	1/2	36 0542 33
22	3/4	36 0542 47
28	3/4	36 0542 49

硬管和软管

Ø 4 ~ 28 mm O/D



特征

品种类型多，适用于广泛的应用场合

所有管子均可采用本样本中所列的各种管接头

可供各种颜色的尼龙管和聚氨酯管，以易于识别

技术参数

介质:

压缩空气。使用其它流体时，请咨询本公司技术服务部。

工作压力:

参阅后续各页中不同类型的管子

环境温度:

参阅后续各页中不同类型的管子

材料

尼龙管: 尼龙12 (聚酰胺)，增塑、光稳定。公制管符合DIN 73378和BS 5409标准.

聚氨酯管：光稳定，硬度为肖式A92-98

食品级尼龙管：非增塑型尼龙11或12（聚酰胺）

涤纶编制聚乙烯PVC管: 高质量非导电增塑PVC软管。采用高强度涤纶纤维编织增强。

镀锌钢O形夹和黄铜端管组装成软管产品

金属丝编织软管: E90丁腈橡胶，软管，镀锌钢丝编织增强。黄铜，卡套和端管组成软管产品

管子规格 (公制)

O/D mm	4	5	6	8	10	12	14	16	22	28
尼龙管	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PU 管	●	●	●	●	●	●				
PVC 编织管	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
金属编织管	●	●	●	●	●	●				
丰硬和退火紫管	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

最高工作压力

O/D mm		4	5	6	8	8**	10	10**	12	12**	14	15**	16	22	28
最大压力 (bar)*	尼龙管	2831	25	19	10	24	8	18	6	15	6	18	15	15	
-40°C ~ + 20°C	聚氨酯管	10	11	9	9	–	9	–	9	–	–	–	–	–	–
最小弯曲半径 mm	尼龙管	2525	30	50	60		75		80		95	125	160		
	聚氨酯管	7	9	16	17	–		25	–	–	–	–	–	–	–

最高连续工作温度：尼龙管80°C, 聚氨酯管60°C.

*用于较高温度时，压力要乘以相应的系数.

**超软管

压力/温度转换系数

工作温度	系数
+30°C	0,83
+40°C	0,72
+50°C	0,64
+60°C	0,57
+80°C	0,47

硬管和软管

Ø 4 ~ 28 mm O/D



诺冠尼龙管，符合DIN 73378,

DIN 74324和 BS5409-1：1976表2

O/D-I/Dmm 颜色	长度 (m)	4/2,5	6/4	8/6
红色	25	PA0804025	PA0806025	PA0808025
灰色	25	PA0604025	PA0606025	PA0608025

尼龙管符合DIN 73378, DIN 74324 and BS5409-1：1976表 2



管外径 颜色	长度 (m)	4/2,5	5/3	6/4	8/6	10/7,5	12/9	14/11	16/12	22/17	28/22
本色	15	PA0004015C	PA0005015C	PA0006015C	PA0008015C	PA0010015C	PA0012015C	PA0014015C	PA0016015C	PA0022015C	PA0028015C
本色	25	PA0004025C	PA0005025C	PA0006025C	PA0008025C	PA0010025C	PA0012025C	PA0014025C	PA0016025C	PA0022025C	PA0028025C
本色	100	PA0004100C	PA0005100C	PA0006100C	PA0008100C	PA0010100C	PA0012100C	PA0014100C	–	–	–
黑色	15	PA0704015C	PA0705015C	PA0706015C	PA0708015C	PA0710015C	PA0712015C	–	–	–	–
黑色	25	PA0704025C	PA0705025C	PA0706025C	PA0708025C	PA0710025C	PA0712025C	PA0714025C	–	–	–
黑色	100	PA0704100C	PA0705100C	PA0706100C	PA0708100C	PA0710100C	PA0712100C	PA0714100C	–	–	–
蓝色	15	PA0504015C	PA0505015C	PA0506015C	PA0508015C	PA0510015C	PA0512015C	–	–	–	–
蓝色	25	PA0504025C	PA0505025C	PA0506025C	PA0508025C	PA0510025C	PA0512025C	PA0514025C	–	–	–
蓝色	100	PA0504100C	PA0505100C	PA0506100C	PA0508100C	PA0510100C	PA0512100C	PA0514100C	–	–	–
红色	15	PA0104015C	PA0105015C	PA0106015C	PA0108015C	PA0110015C	PA0112015C	–	–	–	–
红色	25	PA0104025C	PA0105025C	PA0106025C	PA0108025C	PA0110025C	PA0112025C	PA0114025C	–	–	–
红色	100	PA0104100C	PA0105100C	PA0106100C	PA0108100C	PA0110100C	PA0112100C	PA0114100C	–	–	–
黄色	15	PA0304015C	PA0305015C	PA0306015C	PA0308015C	PA0310015C	PA0312015C	PA0314015C	–	–	–
黄色	25	PA0304025C	PA0305025C	PA0306025C	PA0308025C	PA0310025C	PA0312025C	PA0314025C	–	–	–
黄色	100	PA0304100C	PA0305100C	PA0306100C	PA0308100C	PA0310100C	PA0312100C	PA0314100C	–	–	–
绿色	15	PA0204025C	PA0205015C	PA0206015C	PA0208015C	PA0210015C	PA0212015C	PA0214025C	–	–	–
绿色	100	PA0204100C	PA0205100C	PA0206100C	PA0208100C	PA0210100C	PA0212100C	PA0214100C	–	–	–

超软尼龙管PS11

管外径 颜色	长度 (m)	8/6	10/8	12/10	15/12,5
本色	25	PS0008025	PS0010025	PS0012025	PS0015025

聚氨酯管



管外径 颜色	长度 (m)	4/2,5	5/3	6/4	8/5,5	10/7	12/8
本色	25	PU0004025C	PU0005025C	PU0006025C	PU0008025C	PU0010025C	PU0012025C
本色	100	PU0004100C	PU0005100C	PU0006100C	PU0008100D	PU0010100D	PU0012100D
黑色	25	PU0704025C	PU0705025C	PU0706025C	PU0708025C	PU0710025C	PU0712025C
黑色	100	PU0704100C	PU0705100C	PU0706100C	PU0708100D	PU0710100D	PU0712100D
蓝色	25	PU0504025C	PU0505025C	PU0506025C	PU0508025C	PU0510025C	PU0512025C
蓝色	100	PU0504100C	PU0505100C	PU0506100C	PU0508100D	PU0510100D	PU0512100D
红色	25	PU0104025C	PU0105025C	PU0106025C	PU0108025C	PU0110025C	PU0112025C
红色	100	PU0104100C	PU0105100C	PU0106100C	PU0108100D	PU0110100D	PU0112100D
黄色	25	PU0304025C	PU0305025C	PU0306025C	PU0308025C	PU0310025C	PU0312025C
黄色	100	PU0304100C	PU0305100C	PU0306100C	PU0308100D	PU0310100D	PU0312100D
绿色	25	PU0204025C	Options	PU0206025C	PU0208025C	Options	Options
绿色	100	PU0204100C	Options	PU0206100C	PU0208100D	PU0210100D	PU0212100D

供货形式关键码 (D) =古铜状 (C) = 盘圈状

焊接管



O/D 外径外管	O/D 外径内管(mm)	I/D 内径内管 (mm)	最大推荐 工作压力(bar)	弯曲半径 (mm)	颜色	型号
8	6	4	10	40	黑色	WT4706025
8	6	4	10	40	红色	WT4106025
8	6	4	10	40	绿色	WT4206025
8	6	4	10	40	篮色	WT4506025
10	8	6	10	50	黑色	WT4708025
10	8	6	10	50	红色	WT4108025
10	8	6	10	50	绿色	WT4208025
10	8	6	10	50	篮色	WT4508025
12,5	10	7	10	65	黑色	WT4710025
12,5	10	7	10	65	红色	WT4110025
12,5	10	7	10	65	绿色	WT4210025
12,5	10	7	10	65	篮色	WT4510025
14,5	12	9	10	75	黑色	WT4712025
14,5	12	9	10	75	红色	WT4112025
14,5	12	9	10	75	绿色	WT4212025
14,5	12	9	10	75	篮色	WT4512025

颜色是指PVC颜色。管子供货状态为25mm长盘圈状。大量订货可供l其它颜色。对适当订货量亦可供更长的管子。亦可供英制管.

硬管和软管

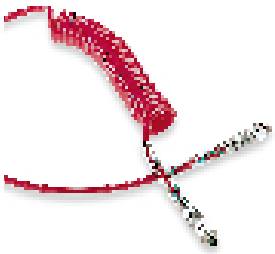
Ø 4 ~ 28 mm O/D



尼龙弹簧软管

O/D 管外径	接头 螺纹	合拢长度 (mm)	工作长度 (mm)	+20°c时工作压力 (bar)	
6	R1/4	200	3000	31	PA330600328
6	R1/4	250	3750	31	PA330600428
6	R1/4	333	5000	31	PA330600528
6	R1/4	500	7500	31	PA330600828
6	R1/4	1000	15000	31	PA330601528
8	R1/4	200	3000	22	PA330800328
8	R1/4	250	3750	22	PA330800428
8	R1/4	333	5000	22	PA330800528
8	R1/4	500	7500	22	PA330800828
8	R1/4	1000	15000	22	PA330801528
10	R1/4	210	3000	17	PA331000328
10	R1/4	262	3750	17	PA331000428
10	R1/4	350	5000	17	PA331000528
10	R1/4	525	7500	17	PA331000828
10	R1/4	1000	15000	17	PA331001528
12	R3/8	200	3000	12	PA331200338
12	R3/8	250	3750	12	PA331200438
12	R3/8	333	5000	12	PA331200538
12	R3/8	500	7500	12	PA331200838
12	R3/8	1000	15000	12	PA331201538
*15	G1/2A	166	3000	17	PA331500348
*15	G1/2A	207	3750	17	PA331500448
*15	G1/2A	277	5000	17	PA331500548
*15	G1/2A	415	7500	17	PA331500848

安装方法：两端带外螺纹的回转接头
*尼龙弹簧软管为黄色，其他颜色可订制
所有接头螺纹为BSPT锥外螺纹，除了BSPP 1/2"

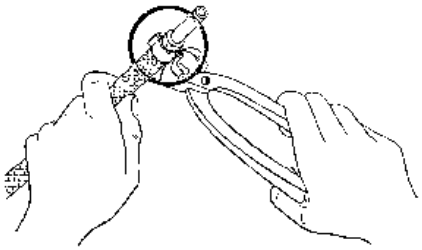


聚氨酯弹簧软管

O/D 管外径	接头螺纹	合拢长度 (mm)	工作长度 (mm)	+20°C时工作压力 (bar)	
6 x 4	R1/8	165	2000	10	PU310600218
6 x 4	R1/8	350	4000	10	PU310600418
6 x 4	R1/8	545	6000	10	PU310600618
6 x 4	R1/8	720	8000	10	PU310600818
8 x 5	R1/4	180	2000	10	PU310800228
8 x 5	R1/4	400	4000	10	PU310800428
8 x 5	R1/4	630	6000	10	PU310800628
8 x 5	R1/4	800	8000	10	PU310800828
10 x 6,5	R1/4	185	2000	9	PU311000228
10 x 6,5	R1/4	400	4000	9	PU311000428
10 x 6,5	R1/4	635	6000	9	PU311000628
10 x 6,5	R1/4	800	8000	9	PU311000828
12 x 8	R3/8	180	2000	9	PU311200238
12 x 8	R3/8	390	4000	9	PU311200438
12 x 8	R3/8	590	6000	9	PU311200638
12 x 8	R3/8	780	8000	9	PU311200838

硬管和软管

Ø 4 ~ 28 mm O/D



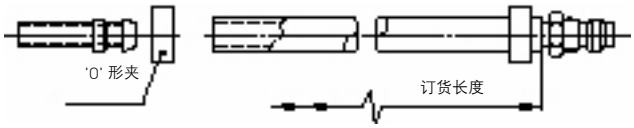
专用卡夹钳，产品号 39001400, 可用于将 ‘O.形夹紧固在软管上
使用方法
1. 按需要的长度切断软管
2. 插入可重复使用的端管
3. 套上O形夹
4. 用卡夹钳夹牢O形夹

30米涤纶丝编织软管，‘O’形夹和卡夹钳

管外径 孔径 压力(bar)*	8 3 10	10 5 10	12 6,3 10	13,5 8 10	16 10 10	18,5 12,5 9	27 20 7	33 25 6
产品号30米软管.	PV 2008030	PV 2010030	PV 2012030	PV 2014030	PV 2016030	PV 2019030	PV 2027030	PV 2033030
‘O’ 形夹	48 0168 02	48 0168 03	48 0168 04	48 0168 05	48 0168 06	48 0168 07	48 0168 11	48 0168 15
专用卡夹钳	39 0014 00							

* +20°C.时最高工作压力
工作环境高于 +20°C时,请咨询本公司技术服务部



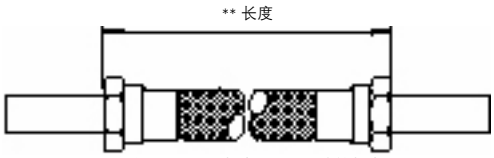


订货时表明软管长度，最长30米

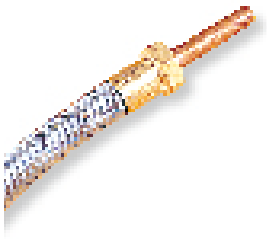
涤纶编织 PVC 软管组件

管外径	4	5	6	8	10	12	16	22	28
压力 (bar)*	10	10	10	10	10	10	9	7	6
最小弯曲半径	28	28	31,5	31,5	48,5	48,5	50,5	70	225
订货最长30米.	42 0200 00 000	42 0210 00 000	42 0220 00 000	42 0230 00 000	42 0240 00 000	42 0250 00 000	42 0260 00 000	42 0270 00 000	42 0280 00 000

工作温度: -20°C~ +70°C. * 20°C时最高工作压力
工作环境高于20°C时，请咨询本公司技术服务



**若订购非标准长度，需注明软管长度.



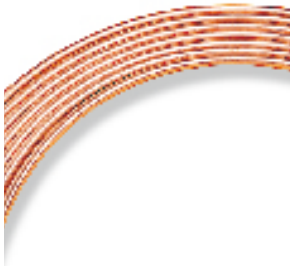
金属丝编织橡胶软管

管外径 压力 (bar)* 长度	4 69	5 69	6 69	8 69	10 69	12 47
订货最长155米.	42 0020 00 000	42 0030 00 000	42 0040 00 000	42 0050 00 000	42 0060 00 000	42 0070 00 000
250 mm	42 0020 00 000	42 0030 00 250	42 0040 00 250	42 0050 00 250	42 0060 00 250	42 0070 00 250
300 mm	42 0020 00 000	42 0030 00 300	42 0040 00 300	42 0050 00 300	42 0060 00 300	42 0070 00 300
350 mm	42 0020 00 000	42 0030 00 350	42 0040 00 350	42 0050 00 350	42 0060 00 350	42 0070 00 350
400 mm	42 0020 00 000	42 0030 00 400	42 0040 00 400	42 0050 00 400	42 0060 00 400	42 0070 00 400
500 mm	42 0020 00 000	42 0030 00 500	42 0040 00 500	42 0050 00 500	42 0060 00 500	42 0070 00 500
600 mm	42 0020 00 000	42 0030 00 600	42 0040 00 600	42 0050 00 600	42 0060 00 600	42 0070 00 600
750 mm	42 0020 00 000	42 0030 00 750	42 0040 00 750	42 0050 00 750	42 0060 00 750	42 0070 00 750
1000 mm	42 0020 00 000	42 0030 01 000	42 0040 01 000	42 0050 01 000	42 0060 01 000	42 0070 01 000

* 在-20°C ~+100°C 时使用非压缩空气流体的最高工作压力。使用压缩空气的最高工作压力为10 bar.
安装注意事项-
1. 柔性软管在扭曲位置上安装时会降低强度
2. 较大的弯曲半径可避免软管损坏
3. 当软管安装在柔性应用场合时，切记端管金属接头并非是可弯曲的部分
4. 应使用直角接头或其他接头以消除软管的过大弯曲

硬管和软管

Ø 4 ~ 28 mm O/D



紫铜管，符合BS 2871第二部分，尺寸通常符合表4

0/D-I/D mm 压力 (bar)* 长度	类型	4/2,8 128	5/3,4 138	6/4,4 112	8/6,4 81	10/8,4 64	12/9,6 81	16/13,6 59	22/19,0 53	28/25,0 41
10 m 盘管	退火	CS6004010	CS 6005010	CS 6006010	CS6008010	CS 6010010				
3 m 直管	退火						CS 6012003	CS 6016003	CS 6022003	CS 6028003

0/D-I/D mm 压力 (bar)* 长度	类型	4/2,8 193	5/3,4 208	6/4,0 218	8/6,0 157	10/7,6 150	12/9,6 122	16/13,6 89	22/19,0 81	28/25,0 62
3 m 直管	半硬	CS 7004003	CS 7005003	CS 7006003	CS 7008003	CS 7010003	CS 7012003	CS 7016003	CS 7022003	CS 7028003

*在 -200°C ~ +50°C温度范围内推荐安全工作压力,更高温度需乘以系数见下表.

工作 温度	系数	半硬 紫铜
+50°C ~ + 100°C	0,97	0,95
+100°C ~ +150°C	0,82	0,88
+150°C ~ +175°C	0,63	0,54
+175°C ~ +200°C	0,43	0,29

球阀

60, 61, 62 和 NVC 系列球阀

1/8" ~ 4"mm BSP



精密设计截止阀.
最小流阻.
开关快速可靠
双向流动（除排气型）.

技术参数

介质:

压缩空气、惰性气体、水油和很多碳氢衍生物，根据阀座材料而定。

工作压力:

参阅后续表

环境温度:

参阅后续表

材料

60 系列:

镀镍黄铜：符合UNI-5705-65规范，镀铬黄铜，镀锌钢，聚四氟乙烯阀座和丁腈或氟橡胶密封件

61 系列:

壳体、短轴、球螺母和手柄：不锈钢
阀座：聚四氟乙烯

62 系列:

壳体：钢，短轴，球：碳钢；阀座：聚四氟乙烯；密封件：氟橡胶；螺母和手柄：镀锌钢

NVC*2H:**

黄铜壳体，聚四氟乙烯阀座和密封件，锌模铸手柄

NVC*2F:**

碳钢壳体，磷化处理，锌模铸手柄，聚四氟乙烯阀座和密封件

NVC*2B:**

不锈钢(316) 壳体，锌模铸手柄，聚四氟乙烯阀座和密封件

变型

不同手柄
其它阀座和密封材料
分配气路板
详情请同本公司技术服务部联系

接口规格

G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1, G1¼, G1½, G2, G21/2, G3, G4
Rc1/4, Rc3/8, Rc1/2, Rc3/4, Rc1, Rc1¼

60球阀

黄铜

1/8" ~ 4"mm BSP



迷你型
缩小通径球阀

内螺纹	最高压力 (bar)	
G1/8	10	601112118
G1/4	10	601112128
G3/8	10	601112138
G1/2	10	601112148

四氟乙烯阀座，丁腈橡胶密封件
工作温度: -10°C ~ +90°C

内螺纹/外螺纹	最高压力 (bar)	
G1/8	10	601112218
G1/4	10	601112228
G3/8	10	601112238
G1/2	10	601112248

聚四氟乙烯阀座，丁腈橡胶密封件
工作温度: -10°C ~ +90°C



全通径
标准球阀

内螺纹	最高压力 (bar)	
G1/4	45	602112128
G3/8	40	602112138
G1/2	35	602112148
G3/4	30	602112168
G1	25	602112188
G1¼	20	6021121A8
G1½	20	6021121B8
G2	16	6021121C8
G3	10	6021121E8

聚四氟乙烯阀座，丁腈橡胶密封件
工作温度: -20°C ~ +150°C
**.选用T型手柄，订货号第四位改为2，例如1/4全口径T形手柄球阀代号602213128.

内螺纹/外螺纹	最高压力 (bar)	
G1/4	45	602112228
G3/8	40	602112238
G1/2	35	602112248
G3/4	30	602112268
G1	25	602112288
G1¼	20	6021122A8

聚四氟乙烯阀座，丁腈橡胶密封件
工作温度: -20°C ~ +150°C



全通径
排气型球阀

内螺纹	最高压力 (bar)	
G1/4	64	602113128EX
G3/8	64	602113138EX
G1/2	50	602113148EX
G3/4	50	602113168EX
G1	50	602113188EX
G1¼	40	6021131A8EX

聚四氟乙烯阀座和密封件
工作温度: -20°C ~ +100°C
*.选用T型手柄，订货号第四位改为2，例如1/4全口径T形手柄球阀代号602213128E



全通径
三通球阀

内螺纹	最高压力 (bar)	
G1/4	25	602114428
G3/8	25	602114438
G1/2	25	602114448
G3/4	16	602114468

聚四氟乙烯阀座，丁腈橡胶密封件
工作温度: -15°C ~ +150°C
*试验要求不同于标准型，详情请咨询本公司技术服务部



全通径专用
气体阀

内螺纹	最高压力 (bar)	
1/4	13,6 bar	601812128
3/8	13,6 bar	601812138
1/2	13,6 bar	601812148
3/4	13,6 bar	601812168
1	13,6 bar	601812188

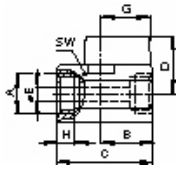
*测试要求不同于标准型，详情请咨询本公司技术服务部
注: 仅在关闭位置才可用杠杆锁定标准手柄可装Ø 7 mm卡口.

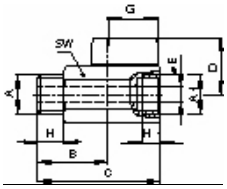
60球阀

黄铜

1/8" ~ 4"mm BSP

迷你型
缩小通径



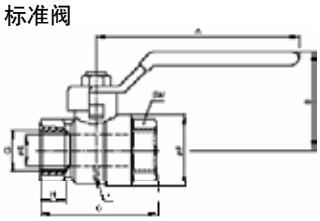


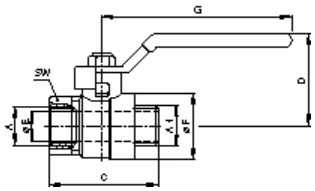
内螺纹/内螺纹

内螺纹/内螺纹	A	B	C	D	Ø E	G	H	SW
601112118	G1⁄8	20	37	22	5,5	19	9	19
601112128	G1⁄4	20	37	22	5,5	19	9	19
601112138	G3⁄8	21	41	24	8,0	19	9	21
601112148	G1⁄2	25	48	30	10,0	22		25

内螺纹/外螺纹	A	B	C	D	E	G	H	H1	SW
601112218	G1⁄8	20	37	22	5,5	19	9	9	19
601112228	G1⁄4	20	37	22	5,5	19	9	9	19
601112238	G3⁄8	21	41	24	8,0	19	9	9	21
601112248	G1⁄2	25	48	30	10,0	22	11	11	25

全通径
标准阀



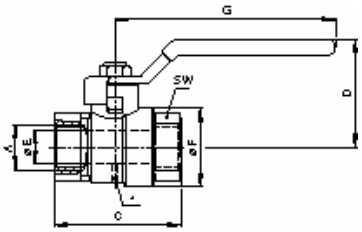


内螺纹

内螺纹	A	C	D	Ø E	Ø F	G	H	SW
602112128	G1⁄4	48	36	8	23	85	12	18
602112138	G3⁄8	49	36	10	24	85	12	21
602112148	G1⁄2	60	40	15	30	85	15	25
602112168	G3⁄4	69	47	20	38	105	16,3	31
602112188	G1	83	51	25	46	105	19,1	38
6021121A8	G1¼	96	63	32	58	130	21,4	47
6021121B8	G1½	106	69	40	70	130	22	54
6021121C8	G2	129	83	50	86	165	25,7	66
6021121D8	G2½	159	99	65	111	248	30,2	85
6021121E8	G3	182	110	80	135	248	33,3	100
6021121F8	G4	219	129	100	167	248	39,3	125

内螺纹/外螺纹	A	C	D	Ø E	Ø F	G	SW
602112228	G1⁄4	50	36	8	23	85	18
602112238	G3⁄8	54	36	10	24	85	21
602112248	G1⁄2	65	40	15	30	85	25
602112268	G3⁄4	75	47	20	38	105	31
602112288	G1	86	51	25	46	105	38
6021122A8	G1¼	99	63	32	58	130	47

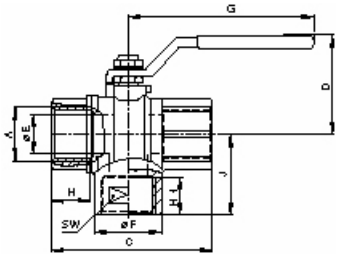
全通径
排气型球阀



*排气

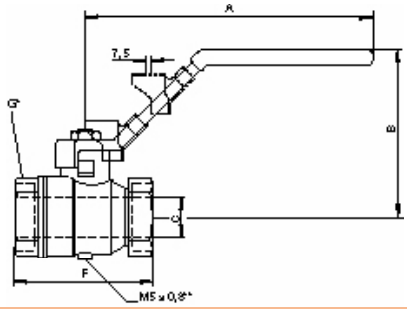
	A	C	D	Ø E	Ø F	G	SW
602113128EX	G1⁄4	52	61	8	29	100	22
602113138EX	G3⁄8	54	61	10	29	100	22
602113148EX	G1⁄2	69	64	15	36	100	27
602113168EX	G3⁄4	77	76	20	45	120	33
602113188EX	G1	89	80	25	54	120	40
6021131A8EX	G1¼	103	98	32	65	150	50

全通径
三通球阀



	A	C	D	Ø E	Ø F	G	H	H1	J	SW
602114428	G1⁄4	52	42	10	22	98	11,5	11,5	26,0	22
602114438	G3⁄8	52	42	10	22	98	12,5	11,5	26,0	22
602114448	G1⁄2	64	45	15	27	98	16,5	15	33,5	27
602114468	G3⁄4	74	57	20	32	118	17,5	16	39,5	32
6021144A8	G1¼	100	66	32	50	118			54,5	50

全通径
可锁定排气阀



*G (十字平面)
** 排气口

		A	B	C	F	G (a/f)
1⁄4	601812128	93	45	8	44	20
3⁄8	601812138	93	45	9	44	20
1⁄2	601812148	93	50	14	58	24
3⁄4	601812168	114	57	19	64	30
1	601812188	114	61	24	81	40

61系列球阀

不锈钢

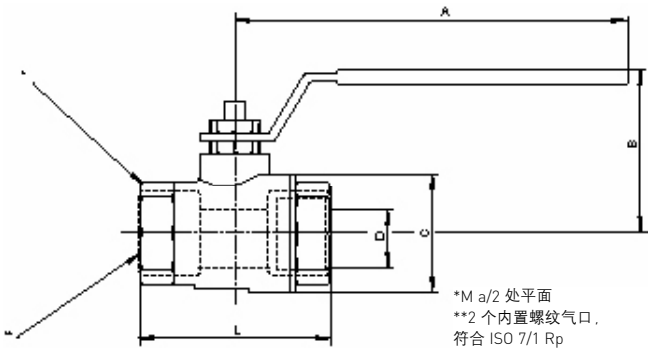
1/4 ... 1" BSPP直螺纹



不锈钢球阀

内直螺纹 BSPP	最高压力 (bar)	
1/4	100	615112128
3/8	100	615112138
1/2	100	615112148
3/4	64	615112168
1	64	615112188

工作温度: -20°C ~ +150°C
*订购T形手柄时将型号第四位改为 2



*M a/2 处平面
**2 个内置螺纹气口，符合 ISO 7/1 Rp

	A	B	C	D (通孔)	L	M (a/f)
1/4	100	45	29	8	50	21
3/8	100	45	29	10	50	21
1/2	110	53,5	34	15	60	26
3/4	140	64	42,5	20	70	32
1	140	68	50,5	25	85	40

62 系列球阀

碳钢

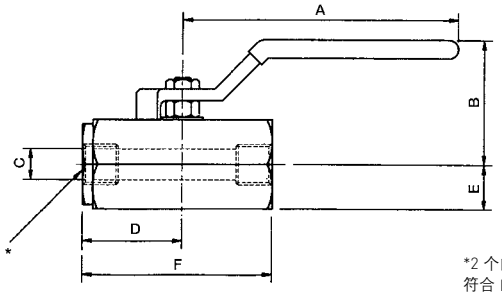
1/4... 1" BSPP直螺纹



单杆手柄 - 625112*

内直螺纹 BSPP	最高压力 (bar)	
1/4	140	625112128
3/8	140	625112138
1/2	140	625112148
3/4	140	625112168
1	140	625112188

工作温度: -30°C ~220°C
*订购T形手柄时将型号第四位改为 2



*2 个内直螺纹气口，符合 ISO228/1

	A	B	C	D (通孔)	L	M (a/f)
1/4	96	41	10	25	13	50
3/8	96	41	10	25	13	50
1/2	96	43	13	32	16	63
3/4	129	52	17	37	20	75
1	129	58	22	44	25	88

传统的三件式球阀

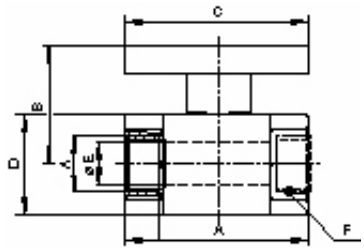
1/4 ~ 1" BSP



标准球阀

	黄铜	碳钢	不锈钢
1/4	NVC4PC2H	NVC4PC2F	NVC4PC2B
3/8	NVC6PC2H	NVC6PC2F	NVC6PC2B
1/2	NVC8PC2H	NVC8PC2F	NVC8PC2B
3/4	NVC12PC2H	NVC12PC2F	NVC12PC2B
1	NVC16PC2H	NVC16PC2F	–
	最大压力 27 bar 最高温度 +230°C	最大压力 64 bar 最高温度 +230°C	最大压力 64 bar 最高温度 +230°C

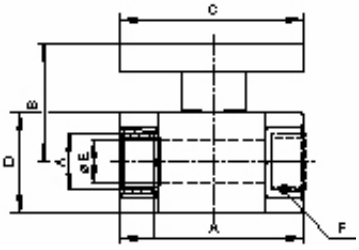
	A	B	C	D	E 通孔
1/4	61	39	75	25	10
3/8	74	39	75	25	10
1/2	78	39	75	28	10
3/4	85	42	75	32	13
1	109	48	100	41	19

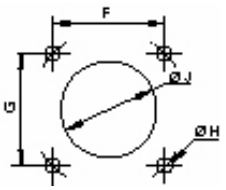




板式安装型

	黄铜	碳钢	不锈钢
1/4	NVC4PC2H/P	NVC4PC2F/P	NVC4PC2B/P
3/8	NVC6PC2H/P	NVC6PC2F/P	NVC6PC2B/P
1/2	NVC8PC2H/P	NVC8PC2F/P	NVC8PC2B/P
	最大压力 27 bar 最高温度 +230°C	最大压力 64 bar 最高温度 +230°C	最大压力 64 bar 最高温度 +230°C



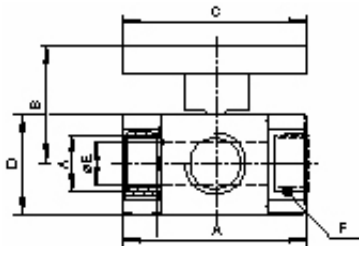


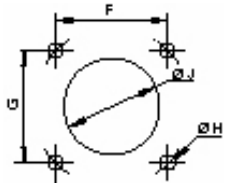


板式安装型三通分流阀

	黄铜	碳钢	不锈钢
1/4	NVC4PC2H/PL	NVC4PC2F/PL	NVC4PC2B/PL
3/8	NVC6PC2H/PL	NVC6PC2F/PL	NVC6PC2B/PL
1/2	NVC8PC2H/PL	NVC8PC2F/PL	NVC8PC2B/PL
	最大压力 27 bar 最高温度 +230°C	最大压力 64 bar 最高温度 +230°C	最大压力 64 bar 最高温度 +230°C

	A	B	C	D	E 通孔	F	G	H	J
1/4	61	48	75	25	10	27	24	5	27
3/8	74	48	75	25	10	27	24	5	27
1/2	78	48	75	28	10	27	24	5	27





型号	页码
11-818,11400,20AL-X,B38,R38	282
18D	209
18S	225
20D	214
24011 NAMUR	140
26230 NAMUR	136
33D	223
82400 Click-on®	172
82900/82910	176
82960/82970	178
84500	174
95000	163
96000	165
B07	274
B64G,B68G	239
B72G, B73G, B74G	258
BSP 螺纹软管接头	300
Excel 22	125
Excel 23	126
(Excelon)组合部件	250
F07	271
F17	272
F64B/F64L, FFV68	235
F64C/F64H	233
F64G , F68G	231
FFB64, FFB68	237
F72C, F73C, F74C, F74H	257
F72G, F73G, F74G	252
F72V, F74V	256
Herion97100	144
Herion97100管式	147
Herion97105	151
Herion 97105管式	156
L07	278
L17	280
L64, L68	243
L72, L73, L74	262
M/1000	49
M/3000	49
M/31000	47
M/46000，M/46100，M/46200	35
M/146000，M/146100，M/146200	39
(Olympian)组合部件	229
P72F, P74F	266
Pneufit	128
Pneufit C快插式接头	287
Pneufit 金属快插式接头	292
Prospector®	134
PRA/181000,../M, PRA/183000,../M	13
PRA/182000/M	15
PRA/182000/..., RA/8000/L2 & L4	25
PM/31000	45
QA/8000/51/* QA/8000/61/*	27
QA/8000/81/*(长导向块)	27
QA/8000/85/*(短导向块)	27
R07	276
R27	283
R64G, R68G	241
R72G, R73G, R74G	260
RA/192000/M	8
RA/28000,../M, RA/28300,../M	19
RA/8000,../M	21
RM/28000/M	3
RM/8000/M	5
RM/900,../M	49
Super X	120
SXE/P ISO•STAR	97
T1000	132
T20 & T0405	129
T40,M/S	133
T70,S/511,S/513,S/514	130
UM/22000	100
V40/41	87
V44/45	92
V60 ... V63	108
V64H, V68H	245
V72G, V74G	264
VM10	53
VM15	61
VP10	180
VP12	182
VP21	185
VP23	192
VP40	197
VP50	201
VP51	203
VP60	204
VS18	71
VS26	79
卡套式管接头	305
配件	247
配件II	268
球阀	318
压力表	285
硬管和软管	313

NOTES

NOTES

诺冠中国

上海
Tel: +86 21 6485 6909
Fax: +86 21 6495 6042
Email: info@norgren.com.cn

武汉
Tel: +86 27 8579 8299
+86 27 8574 3450
+86 27 8574 3371
Fax: +86 27 8574 3473
Email: info@norgren.com.cn

南京
Tel: +86 25 8689 8113
+86 25 8689 8123
Fax: +86 25 8689 8213
Email: info@norgren.com.cn

北京
Tel: +86 10 6581 3978
Fax: +86 10 6581 3979
Email: info@norgren.com.cn

沈阳
Tel: +86 24 2256 6366
+86 24 2256 6899
Fax:+86 24 2256 6155
Email: info@norgren.com.cn

青岛
Tel: +86 532 8667 6526
+86 532 8667 6527
Fax: +86 532 8667 6528
Email: info@norgren.com.cn

西安
Tel: +86 29 8837 7426
Fax: +86 29 8837 7390
Email: info@norgren.com.cn

成都
Tel: +86 28 6653 6989
+86 28 6653 6987
+86 28 6653 6986
Fax: +86 28 6653 6990
Email: info@norgren.com.cn

广州
Tel: +86 20 2238 0428
Fax: +86 20 2238 0429
Email: info@norgren.com.cn

深圳
Tel: +86 755 8386 4606
Fax: +86 755 8386 4464
Email: info@norgren.com.cn

香港
Tel: +852 2492 7608
Fax: +852 2498 5878
Email: enquiry@norgren.com.hk

台湾
Tel: +886 33162673
Fax: +886 33162910
Email: info@norgren.com.tw

诺冠全球

澳大利亚
Tel: +61 3 921 30 800
Fax: +61 3 921 30 890
enquiry@norgren.com.au

奥地利
Tel: +43 22 36 63 520
Fax: +43 22 36 63 520 20
enquiry@at.norgren.com

比利时和卢森堡
Tel: +32 2 333 44 11
Fax: +32 2 333 44 88
enquiry@be.norgren.com

巴西
Tel: +55 11 5698 4000
Fax: +55 11 5698 4001/4015
vendas@norgren.com.br

克罗地亚
Tel: +386 4 5317550
Fax: +386 (64) 7000949
info@si.norgren.com

捷克共和国
Tel: +420 465 612 879
Fax: +420 465 612 908
info@cz.norgren.com

丹麦
Tel: +45 44 91 41 66
Fax: +45 44 91 15 60
norgren@norgren.dk

芬兰
Tel: +358 95 712 140
Fax: +358 95 712 1440
arki@norgren.fi

法国
Tel: +33 1 60 05 92 12
Fax: +33 1 60 06 08 52
norgren@norgren.fr

德国
Tel: +49 2802 49–0
Fax: +49 2802 49356
info@norgren.de

匈牙利
Tel: +36 1 284 9000
Fax: +36 1 284 8980
info@norgren.hu

印度
Tel: +91 11 2681 7933-35
Fax: +91 11 2681 7932
enquiry@norgren.co.in

爱尔兰
Tel: +353 1 8300 288
Fax: +353 1 8300 082
norgren@indigo.ie

意大利
Tel: +39 039 60 631
Fax: +39 039 60 63 301
info@norgrenitalia.it

日本
Tel: +81 6 6876 8913
Fax: +81 6 6876 8929
toiawase@norgren.com.jp

马来西亚
Tel: +60 3 5121 9255
Fax: +60 3 5121 2889
enquiry@norgren.com.my

墨西哥
Tel: +52 55 1500 64 00
Fax: +52 55 1500 64 30
neumatica@norgren.com.mx

荷兰
Tel: +31 20 6822751
Fax: +31 20 6820983
enquiry@nl.norgren.com

新西兰
Tel: +64 9 579 0189
Fax: +64 9 526 3398
enquiry@norgren.co.nz

挪威
Tel: +47 67 90 82 01
Fax: +47 67 97 06 24
norgren@norgren.no

波兰
Tel: +48 22 518 9530
Fax: +48 22 518 9531
biuro@pl.norgren.com

罗马尼亚
Tel: +40 (0) 21 316 1323
Fax: +40 0) 21 316 1323
office@norgren.ro

俄罗斯
Tel: +7 495 911-91-41
sales@norgren-imi.ru

新加坡
Tel: +65 6862 1811
Fax: +65 6862 1916/7
enquiry@sg.norgren.com

斯洛文尼亚
Tel: +386 4 531 7550
Fax: +386 4 531 7555
info@si.norgren.com

西班牙
Tel: +34 93 748 9800
Fax: +34 93 783 0838
norgren@norgren.es

瑞典
Tel: +46 40 59 51 00
Fax: +46 40 49 50 90
info@norgren.se

瑞士
Tel: +41 71 973 82 00
Fax: +41 71 973 82 01
norgren@norgren.ch

英国
Tel: +44 1543 265 000
Fax: +44 1543 265 811
enquiry@uk.norgren.com

美国
Tel: +1 303 794 2611
Fax: +1 303 798 4856
inquiry@usa.norgren.com

Supported by distributors worldwide

www.norgren.com.cn

The Roundel,'Norgren' and 'IMI' are registered trade marks
© IMI Norgren Limited 2006.
Due to our policy of continuous development, Norgren reserve the right to change specifications without prior notice.

z6996 UK/01/07

NORGREN

IMI a subsidiary of IMI plc