



航空航天
环境控制
机电
过滤
流体与气体处理
液压
气动
过程控制
密封与屏蔽



派克全球气源处理系统 P31/P32/P33系列



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



认证声明 (ROHS)

European指令 2002/95/EC - RoHS (电气、电子设备中限制使用某些有害物质指令), 限制了在专用电气生产中以下6种物质的使用。

物质:	浓度
石墨:	产品包含石墨及其元素 (除了在钢铁冶炼中加入不超过总质量的0.35%, 在铝冶炼中不超过0.4%, 在铜中不超过4%以及在焊接电路板中的要求) 必须小于总质量的0.1%。
水银:	浓度不能超过总质量的 0.1%。
镉:	浓度不能超过总质量的 0.01%。
六价铬:	这个在我们生产线中被用来作为防腐材料。用作镀层使用。
聚溴联苯(PBB):	浓度不能超过总质量的 0.1%。我们产品中并没有此类物质。
聚溴二苯醚(PBDE):	浓度不能超过总质量的 0.1%。我们产品中并没有此类物质。

此信息在产品于2006年7月1日起生效



本样本中产品和/或系统或相关产品出现故障, 选型不当或使用不当, 均可能导致人身伤亡和财产损失。
本文件以及由派克·汉尼汾公司及其子公司和授权经销商提供的其他资料, 为具有技术知识的用户提供进一步研究所需的产品和/或系统选项。重要的是, 用户必须对您的应用进行全面的分析, 并对当前产品样本中与产品或系统相关的资料进行评估。由于工作条件以及产品或系统的多样性, 用户必须自行分析和测试, 并独自承担一切后果, 包括: 产品和系统的最终选型以及确保满足应用的所有性能、安全和警告等方面的要求。派克·汉尼汾及其子公司可能会随时对本样本中的产品, 包括但不限于: 产品的特性、产品的规格、产品的结构、产品的有效性以及产品的价格作出变更而不另行通知。

销售条件

本样本中的所有产品均由派克·汉尼汾公司及其子公司和授权经销商销售。与派克签订的任何销售合同均按照派克标准条件和销售条件中规定的条款执行 (提供复印件备案)。

介绍	4-13
组合	
P31小型系列	14
P32 紧凑型系列	15
P33 标准系列	16
组合尺寸	17
过滤器	
P31 小型系列	18-19
P32 紧凑型系列	20-21
P33 标准系列	22-23
聚结型 & 吸附型过滤器	
P31 小型系列	24-25
P32 紧凑型系列	26-27
P33 标准系列	28-29
减压阀	
P31 小型系列	30-31
P31 小型通用口减压阀	32-33
P32 紧凑型系列	34-35
P32 紧凑型通用口减压阀	36-37
P33 标准系列	38-39
过滤/减压阀	
P31 小型系列	40-41
P32 紧凑型系列	42-42
P33 标准系列	44-45
油雾器	
P31 小型系列	46-47
P32 紧凑型系列	48-49
P33 标准系列	50-51
比例减压阀	
P31 小型系列 & P32 紧凑型系列	52-61
组合式软启动阀和远程控制卸荷阀	62-63
远程控制卸荷阀	64-65
软启动阀	66-67
电磁线圈	68-69
安全锁定阀	70
模块化球阀	71
回流模块	72
附件	
P31 小型系列	73
P32 紧凑型系列	74
P33 标准系列	75
附件维修包	76-78

派克全球 气源处理系统

全球型
经济型
模块型

任何应用场所，
都能满足您的需求



全球空气处理系统有三种尺寸，并分别提供BSPP, BSPT或者NPT三种螺纹选择。

所有的过滤器，减压阀，过滤减压阀有多种选项和选择来满足气体处理的需求。

独立单元可以由派克专利的轻型连接模块简便的连接各个单元。

www.parker.com/globalfrl

多样化供应



P31 小型系列
1/4"
40mm 宽度



P32 紧凑型系列
1/4", 3/8" 和 1/2"
60mm 宽度



P33 标准系列
1/2"和3/4"
73mm 宽度



过滤器

- 5 μ 过滤, 1.0 μ 和 0.01 μ 聚结型过滤。以及标准的吸附型过滤
- 钝化金属水杯有手动排水和自动排水选项



减压阀

- 有单独, 汇流型和电气比例三种类型
- 溢流型和非溢流型



过滤减压阀

- 紧凑型设计节省空间
- 与单独的过滤器和减压阀有相同的选项



油雾器

- 比例滴油, 流量选宽泛
- 能在压力下加油



组合

- 紧凑型设计节省空间
- 安装便捷
- 多样化配置



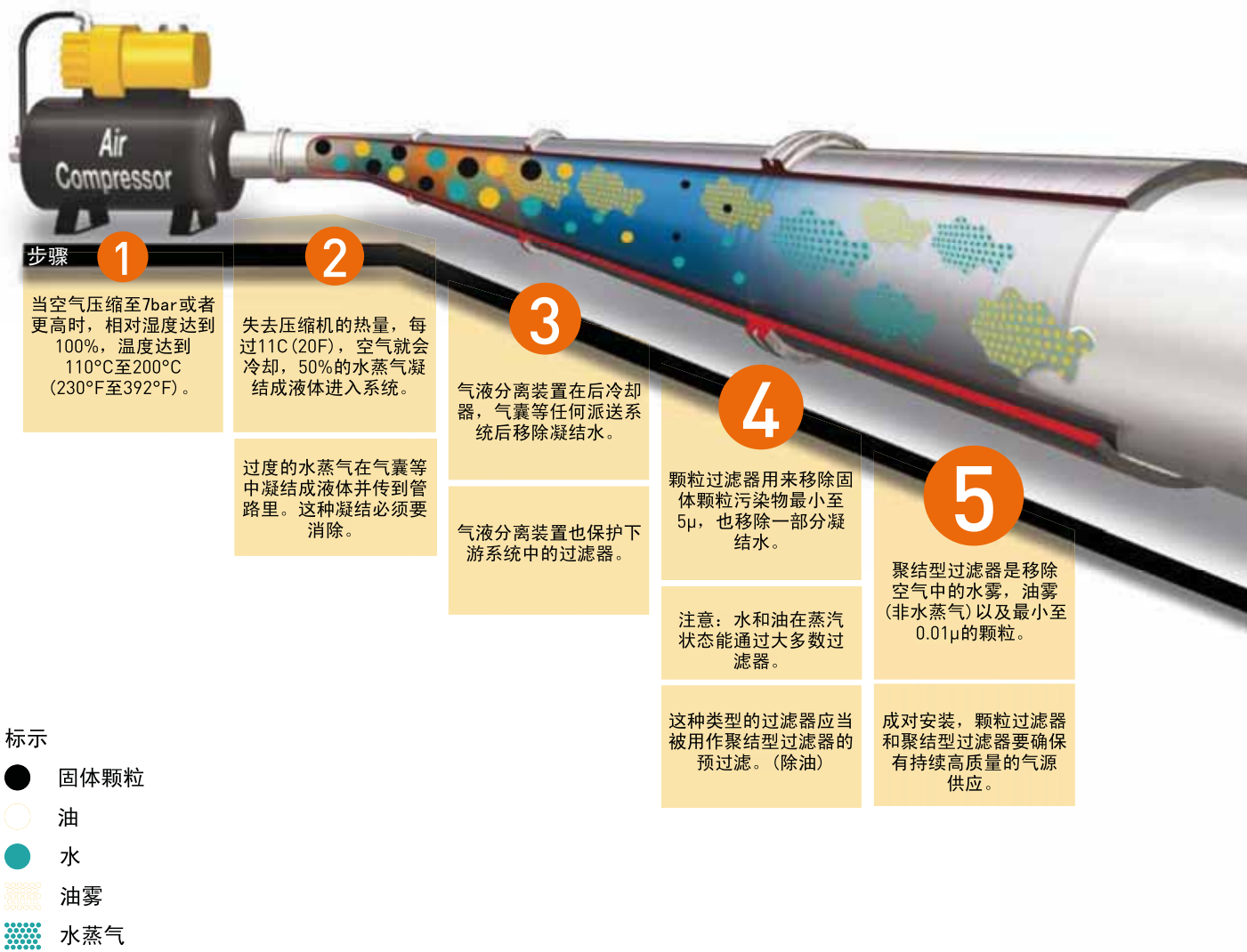
附件

- 电磁先导软启动, 快速卸荷以及软启动/快速卸荷阀
- 汇流块
- 开关阀(球阀和截止阀)
- 维修包, 压力表等

携手与共，净化您的气动系统

快速响应周期，高产品质量以及低维护时间都需要一个洁净，干燥的气动系统来保证。而Parker能确保您的系统处于最好的状态。

全球空气处理系统 带来洁净干燥的气动系统



						
步骤	① ②	③	④	⑤	⑥	⑦
功能	空气压缩机	水分离过滤器	固体颗粒过滤器	聚结型过滤器	空气干燥机	吸附式过滤器
应用	所有的气动系统	一般气动系统	一般气动系统	高洁净空气系统	干燥空气系统	高要求的洁净空气系统
描述	离开空压机时压缩空气为 93℃ (200°F)，当它冷却到 38℃ (100°F) 时将释放自身 95% 的水汽进入管路系统	移除凝结水污染物保护将会产生冷凝效果并能进入管路的过滤器	去除小至 5μ 的颗粒及部分污染物。	去除雾状液体及 0.01μ 微小颗粒 (非水蒸气)。	去除水蒸气露点温度降低至 4℃ (40°F)(冷藏温度) 或者 -40℃ (-40°F) (干燥温度)。	除味及对水蒸气严格控制的场合。
Parker 全球空气处理系统解决方案	客户选购	P3TF 水分离过滤器	P31, P32, P33 颗粒过滤器	P31, P32, P33 聚结型过滤器	PDRD 冷干机 P3TJ 干燥机	P31, P32, P33 活性炭(吸附式)过滤器

洁净干燥空气

6

冷却干燥机通过去除水蒸气降低了露点温度，为下游系统提供了比较干燥的气源。

7

使用活性炭过滤器去除碳氢化合物及油雾。这些传播的油雾通常来自空压机。

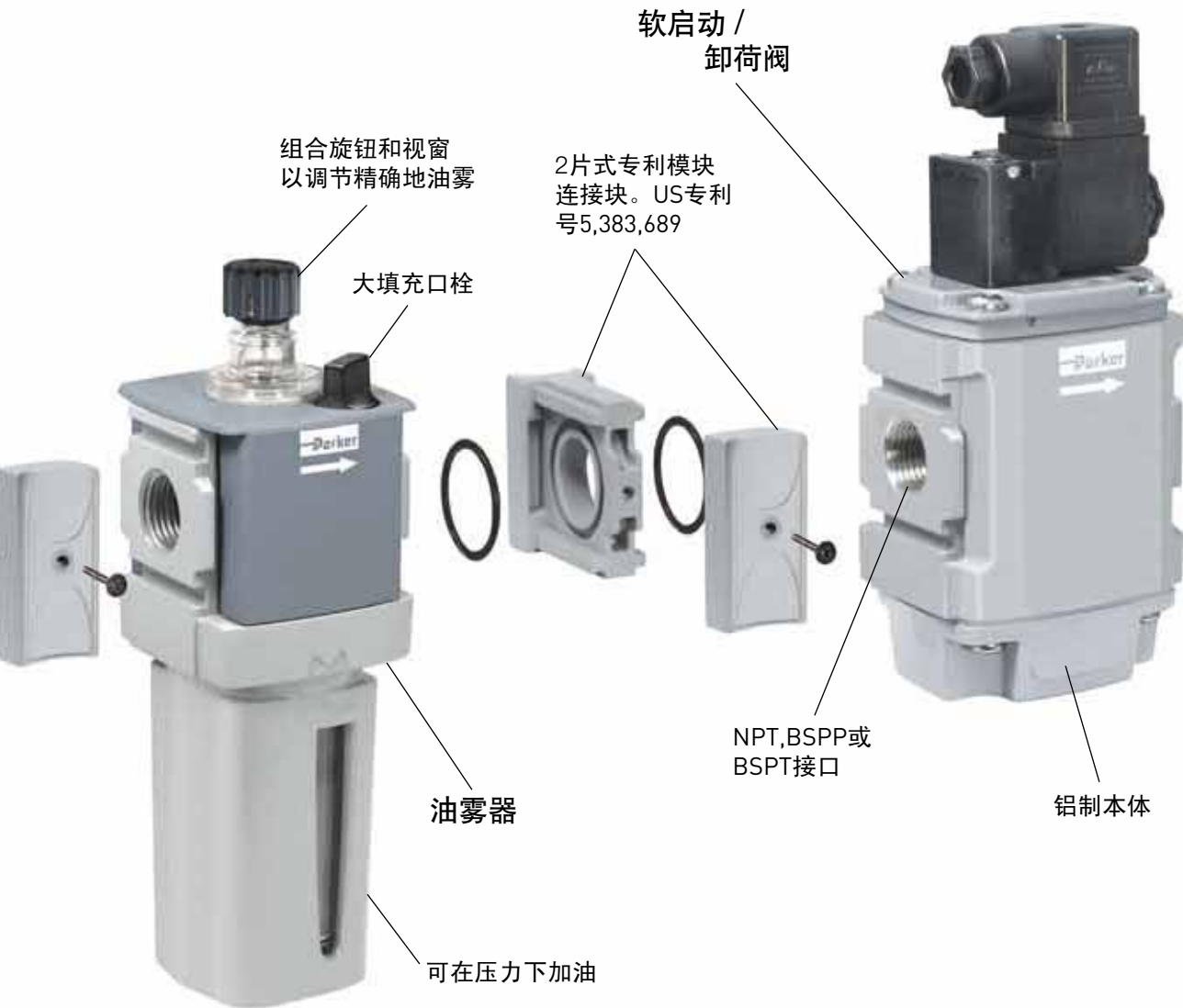
完整的模块化 空气处理系统



电气比例减压阀

- 电气控制
- 整体化系统控制
- 精确输出压力
- 微参数设定
- 快速全流量排放
- 快速全流量排放
- LED显示输出压力
- 稳定状态无空气泄漏
- 多样化安装选择
- IP65防护





通用口汇流型减压阀

- 多种输出口压力 (P2, P3, P4, 等)
一个进气口 (P1)
- 有两种尺寸P31和P32
- 平衡阀设计精确调节压力
- 输出口有前部和背部两侧
- 四种弹簧调节范围



空气处理

P31 小型系列

40mm 宽度
1/8" & 1/4" 口径

流量:	dm ³ /s	(SCFM)
过滤器	12	(25)
聚结型过滤器	2	(4.2)
减压阀	30	(64)
过滤减压阀	14	(30)
油雾器	13	(28)

- 特征:
- 整合压力表节省空间
 - 汇流型减压阀
 - OSHA 适用的开关阀
 - 软启动 & 快速卸荷阀
 - 电气比例减压阀



P32 紧凑型系列

60mm 宽度
1/4", 3/8", & 1/2" 口径

流量:	dm ³ /s	(SCFM)
过滤器	38	(80)
聚结型过滤器	11	(23)
减压阀	67	(142)
过滤减压阀	64	(136)
油雾器	47	(100)

- 特征:
- 汇流型减压阀
 - OSHA 适用的开关阀
 - 软启动 & 快速卸荷阀
 - 电气比例减压阀



P33 标准系列

73mm 宽度
1/2" & 3/4" 口径

流量:	dm ³ /s	(SCFM)
过滤器	48	(102)
聚结型过滤器	20	(42)
减压阀	100	(212)
过滤减压阀	98	(208)
油雾器	68	(144)

- 特征:
- OSHA 使用的开关阀
 - 软启动 & 快速卸荷阀 (P32 系列)
 - 电气比例减压阀 (P32 系列)



阀和执行器

小型系列产品

P31小型系列三联件和附件
很好的适用这些Parker阀和执行器



Isys Micro



Moduflex Size 1



OSP-P



P1D



P1A

紧凑型系列产品

P32系列三联件和附件
很好的适用这些Parker阀和执行器



Isys Micro



Isys HA / HB



P1D



OSP-P

标准系列产品

P33系列三联件和附件
很好的适用这些Parker阀和执行器



Isys Size 1



Isys HA / HB



P1D



OSP-P

空气处理

压力调节

精确的压力调节才能很好的控制力，速度，扭矩，传输，过程控制等。
Parker在全球有各种客户所需求的压力调节解决方案。

			
功能	单个	汇流型	电气比例型
描述	需要单个压力调节的气动系统中	需要不同压力输出但只有一个输入的气动系统中	需要电信号的比例控制气动系统中，并需要把压力调节整合到控制系统中
Parker全球空气处理系统解决方案	P31R, P32R, P33R	P31H, P32H	P31P,P32P适应紧凑型&标准型

附件

目前复杂的气动系统仅仅需要三联件。很多时候需要其他附件产品来完善整个气动系统。
Parker拥有能确保系统安全可靠的软启动，开关以及锁定等产品。

						
描述	球阀	截止阀	快排阀	软启动阀	快排阀	汇流块
软启动功能						
快速卸荷功能	慢排气	慢排气				
操作	手旋	手按	电磁或气先导	电磁先导气先导或内先导	电磁或气先导	N/A
位置	三联件前或后或单独使用	三联件前或后或单独使用	三联件后	三联件后	三联件后	三联件任何地方或单独使用
Parker全球空气处理系统解决方案	P31V, P32V, P33V	P31V, P32V, P33V	P31T小型, P32T适合紧凑型&标准型	P31S小型, P32S适合紧凑型&标准型	P31D小型, P32D适合紧凑型&标准型	P31M小型, P32M适合紧凑型&标准型

应用指南

三联件至阀：下表包含了全球空气处理单元与阀的尺寸和数量应用的正确选择。

	P31 小型系列					P32 紧凑型系列						P33 标准系列				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Moduflex 1																
Isys Micro																
HB / Viking Xtreme																
Moduflex 2																
HA / Global ISO																

同时执行的阀数量

详情请见Parker大型FRL选型

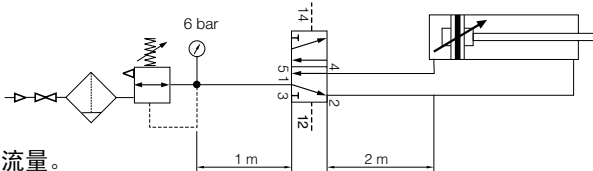
执行器至三联件：下表包含了全球空气处理单元与每个执行器尺寸应用的正确选择。如果软管长度超过2m,在下表中选择较大的管子。下表中的数据为气缸最大速度0.5m/s的情况。

气缸 Ø mm 气缸 Ø inches		缸径													
		5 (5/16)	10 (7/16)	16 (9/16)	20 (3/4)	25 (1)	28 (1-1/8)	32 (1-1/4)	40 (1-1/2)	45 (1-3/4)	50 (2)	63 (2-1/2)	75 (3)	80 (3-1/4)	100 (4)
软管 Ø mm 软管 Ø inches		软管外径													
		4 (5/32)	4 (5/32)	4 (5/32)	6 (1/4)	6 (1/4)	6 (1/4)	6 (1/4)	8 (5/16)	8 (5/16)	8 (5/16)	10 (3/8)	10 (3/8)	12 (1/2)	12 (1/2)
同时执行的气缸数量	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														

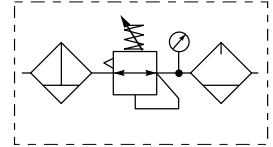
P31 小型系列 P32紧凑型系列 P33 标准系列 详情请见Parker大型FRL选型

有效参数：

- 供应压力：最小7.0bar (100Psi)
- 减压阀设定：6.0bar (90Psi)
- 软管长度（从空气处理单元至阀）：最大1m
- 软管长度（从阀到缸）：最大2m
- 表中气缸速度：最大0.5m/s
- 注意：所有数据均为一般应用，用户使用时还要考虑流量。

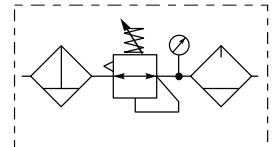


流行组合



过滤器 + 减压阀 + 油雾器 组合 + 聚乙烯水杯
 5 μ滤芯, 8 bar 减压阀 + 压力表和墙式安装支架
 进气口压力10 bar, 出气口压力 6.3 bar, 1 bar压降

口径	流量 dm ³ /s (scfm)	手动排水	重量	半自动排水	重量
1/4"	13 27	P31CB12GEMNTLNW	0.46 kg (1.01 lbs)	P31CB12GEBNTLNW	0.46 kg (1.01 lbs)



过滤器/减压阀 + 油雾器 组合 + 聚乙烯水杯
 5 μ滤芯, 8 bar减压阀 + 压力表和墙式安装支架
 进气口压力 10 bar, 出气口压力 6.3 bar, 1 bar压降。

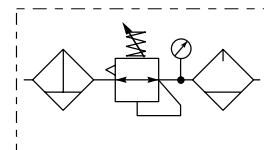
口径	流量 dm ³ /s (scfm)	手动排水	重量	半自动排水	重量
1/4"	14 28	P31CA12GEMNTLNW	0.35 kg (0.77 lbs)	P31CA12GEBNTLNW	0.35 kg (0.77 lbs)

<p>P31</p> <table border="1"> <tr><td>组合</td><td></td></tr> <tr><td>球阀+ 组合</td><td>Q</td></tr> <tr><td>组合 + 球阀</td><td>X</td></tr> <tr><td>组合</td><td>C</td></tr> <tr><td>截止阀 + 组合</td><td>Y</td></tr> <tr><td>组合 + 截止阀</td><td>Z</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>螺纹</td><td></td></tr> <tr><td>BSPP</td><td>1</td></tr> <tr><td>BSPT</td><td>2</td></tr> <tr><td>NPT</td><td>9</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>滤芯</td><td></td></tr> <tr><td>5μ滤芯</td><td>E</td></tr> <tr><td>0.01μ 滤芯</td><td>C</td></tr> <tr><td>1μ 滤芯</td><td>9</td></tr> <tr><td>吸附式</td><td>A</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>溢流形式 / 调节形式</td><td></td></tr> <tr><td>非提升调节旋钮</td><td>N</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>调节范围</td><td></td></tr> <tr><td>带方形压力表</td><td></td></tr> <tr><td>2 bar *</td><td>V</td></tr> <tr><td>30 psi *</td><td>1</td></tr> <tr><td>0.2 MPa *</td><td>2</td></tr> <tr><td>4 bar</td><td>S</td></tr> <tr><td>60 psi</td><td>3</td></tr> <tr><td>0.4 MPa</td><td>4</td></tr> <tr><td>8 bar **</td><td>T</td></tr> <tr><td>125 psi **</td><td>5</td></tr> <tr><td>-0.8 MPa **</td><td>6</td></tr> <tr><td>不带 压力表</td><td></td></tr> <tr><td>2 bar; 30 psi; 0.2 MPa</td><td>Y</td></tr> <tr><td>4 bar; 60 psi; 0.4 MPa</td><td>L</td></tr> <tr><td>8 bar; 125 psi; 0.8 MPa</td><td>N</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>油雾器类型</td><td></td></tr> <tr><td>标准油雾器视窗</td><td>L</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>排水类型</td><td></td></tr> <tr><td>无排水</td><td>N</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>安装</td><td></td></tr> <tr><td>不带支架</td><td>A</td></tr> <tr><td>接口块</td><td>C*</td></tr> <tr><td>接口块& 墙式安装架</td><td>D*</td></tr> <tr><td>墙式安装架</td><td>W</td></tr> </table> <p>* 对于3/8"接口块请分开订购。见维修包部分。</p>	组合		球阀+ 组合	Q	组合 + 球阀	X	组合	C	截止阀 + 组合	Y	组合 + 截止阀	Z	螺纹		BSPP	1	BSPT	2	NPT	9	滤芯		5μ滤芯	E	0.01μ 滤芯	C	1μ 滤芯	9	吸附式	A	溢流形式 / 调节形式		非提升调节旋钮	N	调节范围		带方形压力表		2 bar *	V	30 psi *	1	0.2 MPa *	2	4 bar	S	60 psi	3	0.4 MPa	4	8 bar **	T	125 psi **	5	-0.8 MPa **	6	不带 压力表		2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Y	4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	L	8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	N	油雾器类型		标准油雾器视窗	L	排水类型		无排水	N	安装		不带支架	A	接口块	C*	接口块& 墙式安装架	D*	墙式安装架	W	<table border="1"> <tr><td>组合形式</td><td></td></tr> <tr><td>F/R+L</td><td>A</td></tr> <tr><td>F+R+L</td><td>B</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>口径</td><td></td></tr> <tr><td>1/8</td><td>1</td></tr> <tr><td>1/4</td><td>2</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>水杯类型</td><td></td></tr> <tr><td>聚乙烯水杯带水杯保护罩</td><td>G</td></tr> <tr><td>金属水杯 不带 可视窗</td><td>M</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>排水类型</td><td></td></tr> <tr><td>手动排水</td><td>M</td></tr> <tr><td>半自动排水</td><td>B</td></tr> </table>	组合形式		F/R+L	A	F+R+L	B	口径		1/8	1	1/4	2	水杯类型		聚乙烯水杯带水杯保护罩	G	金属水杯 不带 可视窗	M	排水类型		手动排水	M	半自动排水	B	<p>注意: 每个单元里所有的水杯类型都一样 例如: 如果F+L组合里选择"G", 那么F和L都会配有水杯和水杯保护罩。</p> <p>* 每个单元各自带0-4 bar, 0-60 psi, 或 0-0.4 MPa 的压力表。 ** 每个单元各自带0-10 bar, 0-150 psi, 或 0-1 MPa 的压力表。</p>
组合																																																																																																												
球阀+ 组合	Q																																																																																																											
组合 + 球阀	X																																																																																																											
组合	C																																																																																																											
截止阀 + 组合	Y																																																																																																											
组合 + 截止阀	Z																																																																																																											
螺纹																																																																																																												
BSPP	1																																																																																																											
BSPT	2																																																																																																											
NPT	9																																																																																																											
滤芯																																																																																																												
5μ滤芯	E																																																																																																											
0.01μ 滤芯	C																																																																																																											
1μ 滤芯	9																																																																																																											
吸附式	A																																																																																																											
溢流形式 / 调节形式																																																																																																												
非提升调节旋钮	N																																																																																																											
调节范围																																																																																																												
带方形压力表																																																																																																												
2 bar *	V																																																																																																											
30 psi *	1																																																																																																											
0.2 MPa *	2																																																																																																											
4 bar	S																																																																																																											
60 psi	3																																																																																																											
0.4 MPa	4																																																																																																											
8 bar **	T																																																																																																											
125 psi **	5																																																																																																											
-0.8 MPa **	6																																																																																																											
不带 压力表																																																																																																												
2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Y																																																																																																											
4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	L																																																																																																											
8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	N																																																																																																											
油雾器类型																																																																																																												
标准油雾器视窗	L																																																																																																											
排水类型																																																																																																												
无排水	N																																																																																																											
安装																																																																																																												
不带支架	A																																																																																																											
接口块	C*																																																																																																											
接口块& 墙式安装架	D*																																																																																																											
墙式安装架	W																																																																																																											
组合形式																																																																																																												
F/R+L	A																																																																																																											
F+R+L	B																																																																																																											
口径																																																																																																												
1/8	1																																																																																																											
1/4	2																																																																																																											
水杯类型																																																																																																												
聚乙烯水杯带水杯保护罩	G																																																																																																											
金属水杯 不带 可视窗	M																																																																																																											
排水类型																																																																																																												
手动排水	M																																																																																																											
半自动排水	B																																																																																																											

流行组合



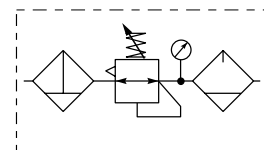
过滤器+减压阀+油雾器组合+聚乙烯水杯
 5 μ滤芯, 8 bar减压阀+压力表和 墙式安装支架
 进气口压力 10 bar, 出气口压力 6.3 bar, 1 bar压降。



口径	流量		手动排水	重量	半自动排水	重量
	dm ³ /s	(scfm)				
1/4"	20	42	P32CB12GEMNGLNW	1.29 kg (2.84 lbs)	P32CB12GEANGLNW	1.29 kg (2.84 lbs)
3/8"	32	68	P32CB13GEMNGLNW	1.29 kg (2.84 lbs)	P32CB13GEANGLNW	1.29 kg (2.84 lbs)
1/2"	40	85	P32CB14GEMNGLNW	1.29 kg (2.84 lbs)	P32CB14GEANGLNW	1.29 kg (2.84 lbs)



过滤器/减压阀+油雾器组合+聚乙烯水杯
 5 μ滤芯, 8 bar减压阀+压力表和 墙式安装支架
 进气口压力 10 bar, 出气口压力 6.3 bar, 1 bar压降。



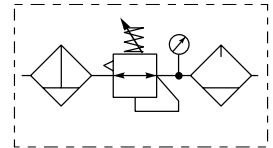
口径	流量		手动排水	重量	半自动排水	重量
	dm ³ /s	(scfm)				
1/4"	22	45	P32CA12GEMNGLNW	1.03 kg (2.27 lbs)	P32CA12GEANGLNW	1.03 kg (2.27 lbs)
3/8"	33	70	P32CA13GEMNGLNW	1.03 kg (2.27 lbs)	P32CA13GEANGLNW	1.03 kg (2.27 lbs)
1/2"	43	90	P32CA14GEMNGLNW	1.03 kg (2.27 lbs)	P32CA14GEANGLNW	1.03 kg (2.27 lbs)

<p>P 3 2</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">组合</th> </tr> <tr> <td>球阀+ 组合</td> <td>Q</td> </tr> <tr> <td>组合 + 球阀</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>组合</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>截止阀 + 组合</td> <td>Y</td> </tr> <tr> <td>组合 + 截止阀</td> <td>Z</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">螺纹</th> </tr> <tr> <td>BSPP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>BSPT</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>NPT</td> <td>9</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">组合形式</th> </tr> <tr> <td>F/R+L</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>F+R+L</td> <td>B</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">口径</th> </tr> <tr> <td>1/4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3/8</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1/2</td> <td>4</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">水杯类型</th> </tr> <tr> <td>聚乙烯水杯带水杯保护罩</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>金属水杯不带可视窗</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>金属水杯带可视窗</td> <td>S</td> </tr> </table> <p>注意: 每个单元里所有的水杯类型都一样 例如: 如果F+L组合里选择“G”, 那么F和L都会配有水杯和水杯保护罩。</p>	组合		球阀+ 组合	Q	组合 + 球阀	X	组合	C	截止阀 + 组合	Y	组合 + 截止阀	Z	螺纹		BSPP	1	BSPT	2	NPT	9	组合形式		F/R+L	A	F+R+L	B	口径		1/4	2	3/8	3	1/2	4	水杯类型		聚乙烯水杯带水杯保护罩	G	金属水杯不带可视窗	M	金属水杯带可视窗	S	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">滤芯</th> </tr> <tr> <td>5μ 滤芯</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>0.01μ 滤芯</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>0.01μ 滤芯 带压差指示器</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>1μ 滤芯</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>1μ 滤芯 带压差指示器</td> <td>Q</td> </tr> <tr> <td>吸附式</td> <td>A</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">排水类型</th> </tr> <tr> <td>自动排水</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>手动排水</td> <td>M</td> </tr> </table>	滤芯		5μ 滤芯	E	0.01μ 滤芯	C	0.01μ 滤芯 带压差指示器	D	1μ 滤芯	9	1μ 滤芯 带压差指示器	Q	吸附式	A	排水类型		自动排水	A	手动排水	M	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">溢流形式 / 调节形式</th> </tr> <tr> <td>非提升调节旋钮 溢流型</td> <td>N</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">调节范围</th> </tr> <tr> <td>带圆形压力表</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0-2 bar; 0-30 psi; 0.2 MPa</td> <td>Z</td> </tr> <tr> <td>4 bar; 60 psi; 0.4 MPa</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>8 bar; 125 psi; 0.8 MPa</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>17 bar; 250 psi; 1.7 MPa</td> <td>J</td> </tr> <tr> <td>不带压力表</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 bar; 30 psi; 0.2 MPa</td> <td>Y</td> </tr> <tr> <td>4 bar; 60 psi; 0.4 MPa</td> <td>L</td> </tr> <tr> <td>8 bar; 125 psi; 0.8 MPa</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>17 bar; 250 psi; 1.7 MPa</td> <td>H</td> </tr> </table>	溢流形式 / 调节形式		非提升调节旋钮 溢流型	N	调节范围		带圆形压力表		0-2 bar; 0-30 psi; 0.2 MPa	Z	4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	M	8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	G	17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	J	不带压力表		2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Y	4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	L	8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	N	17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	H	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">油雾器类型</th> </tr> <tr> <td>标准油雾 视窗</td> <td>L</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">排水类型</th> </tr> <tr> <td>无排水</td> <td>N</td> </tr> </table>	油雾器类型		标准油雾 视窗	L	排水类型		无排水	N	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">安装</th> </tr> <tr> <td>不带支架</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>接口块</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>接口块& 墙式安装架</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>墙式安装架</td> <td>W</td> </tr> </table>	安装		不带支架	A	接口块	C	接口块& 墙式安装架	D	墙式安装架	W
组合																																																																																																														
球阀+ 组合	Q																																																																																																													
组合 + 球阀	X																																																																																																													
组合	C																																																																																																													
截止阀 + 组合	Y																																																																																																													
组合 + 截止阀	Z																																																																																																													
螺纹																																																																																																														
BSPP	1																																																																																																													
BSPT	2																																																																																																													
NPT	9																																																																																																													
组合形式																																																																																																														
F/R+L	A																																																																																																													
F+R+L	B																																																																																																													
口径																																																																																																														
1/4	2																																																																																																													
3/8	3																																																																																																													
1/2	4																																																																																																													
水杯类型																																																																																																														
聚乙烯水杯带水杯保护罩	G																																																																																																													
金属水杯不带可视窗	M																																																																																																													
金属水杯带可视窗	S																																																																																																													
滤芯																																																																																																														
5μ 滤芯	E																																																																																																													
0.01μ 滤芯	C																																																																																																													
0.01μ 滤芯 带压差指示器	D																																																																																																													
1μ 滤芯	9																																																																																																													
1μ 滤芯 带压差指示器	Q																																																																																																													
吸附式	A																																																																																																													
排水类型																																																																																																														
自动排水	A																																																																																																													
手动排水	M																																																																																																													
溢流形式 / 调节形式																																																																																																														
非提升调节旋钮 溢流型	N																																																																																																													
调节范围																																																																																																														
带圆形压力表																																																																																																														
0-2 bar; 0-30 psi; 0.2 MPa	Z																																																																																																													
4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	M																																																																																																													
8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	G																																																																																																													
17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	J																																																																																																													
不带压力表																																																																																																														
2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Y																																																																																																													
4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	L																																																																																																													
8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	N																																																																																																													
17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	H																																																																																																													
油雾器类型																																																																																																														
标准油雾 视窗	L																																																																																																													
排水类型																																																																																																														
无排水	N																																																																																																													
安装																																																																																																														
不带支架	A																																																																																																													
接口块	C																																																																																																													
接口块& 墙式安装架	D																																																																																																													
墙式安装架	W																																																																																																													

流行组合



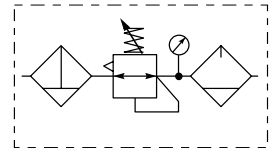
过滤器+减压阀+油雾器组合+聚乙烯水杯
5 μ滤芯, 8 bar减压阀+压力表和 墙式安装支架
进气口压力 10 bar, 出气口压力 6.3 bar, 1 bar压降。



口径	流量		手动排水	重量	半自动排水	重量
	dm ³ /s	(scfm)				
1/2"	43	90	P33CB14GEMNGLNW	1.84 kg (4.06 lbs)	P33CB14GEANGLNW	1.84 kg (4.06 lbs)
3/4"	52	110	P33CB16GEMNGLNW	1.84 kg (4.06 lbs)	P33CB16GEANGLNW	1.84 kg (4.06 lbs)



过滤器/减压阀+油雾器组合+聚乙烯水杯
5 μ滤芯, 8 bar减压阀+压力表和 墙式安装支架
进气口压力 10 bar, 出气口压力 6.3 bar, 1 bar压降。

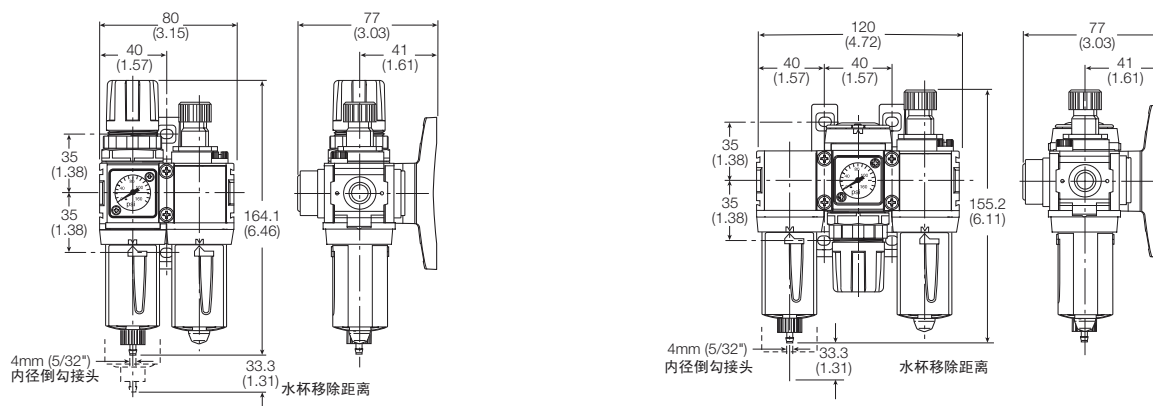


口径	流量		手动排水	重量	半自动排水	重量
	dm ³ /s	(scfm)				
1/2"	52	110	P33CA14GEMNGLNW	1.51 kg (3.33 lbs)	P33CA14GEANGLNW	1.51 kg (3.33 lbs)
3/4"	71	150	P33CA16GEMNGLNW	1.51 kg (3.33 lbs)	P33CA16GEANGLNW	1.51 kg (3.33 lbs)

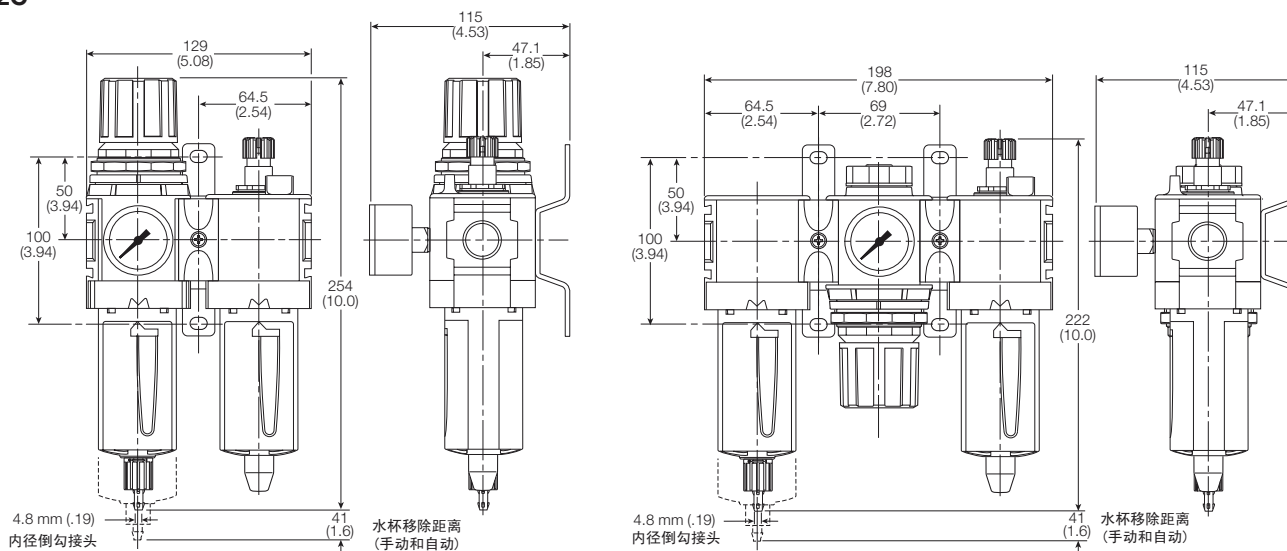
<p>P33</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">组合</th> </tr> <tr> <td>球阀+ 组合</td> <td>Q</td> </tr> <tr> <td>组合+ 球阀</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>组合</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>截止阀+ 组合</td> <td>Y</td> </tr> <tr> <td>组合+ 截止阀</td> <td>Z</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">螺纹</th> </tr> <tr> <td>BSPP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>BSPT</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>NPT</td> <td>9</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">组合形式</th> </tr> <tr> <td>F/R+L</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>F+R+L</td> <td>B</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">口径</th> </tr> <tr> <td>1/2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3/4</td> <td>6</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">水杯类型</th> </tr> <tr> <td>聚乙烯水杯带水杯保护罩</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>金属水杯不带可视窗</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>金属水杯带可视窗</td> <td>S</td> </tr> </table> <p>注意: 每个单元里所有的水杯类型都一样 例如: 如果F+L组合里选择“G”, 那么F和L都会配有水杯和水杯保护罩。</p>	组合		球阀+ 组合	Q	组合+ 球阀	X	组合	C	截止阀+ 组合	Y	组合+ 截止阀	Z	螺纹		BSPP	1	BSPT	2	NPT	9	组合形式		F/R+L	A	F+R+L	B	口径		1/2	4	3/4	6	水杯类型		聚乙烯水杯带水杯保护罩	G	金属水杯不带可视窗	M	金属水杯带可视窗	S	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">滤芯</th> </tr> <tr> <td>5μ 滤芯</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>0.01μ 滤芯</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>0.01μ 滤芯 带压差指示器</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>1μ 滤芯</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>1μ 滤芯 带压差指示器</td> <td>Q</td> </tr> <tr> <td>吸附式</td> <td>A</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">排水类型</th> </tr> <tr> <td>自动排水</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>手动排水</td> <td>M</td> </tr> </table>	滤芯		5μ 滤芯	E	0.01μ 滤芯	C	0.01μ 滤芯 带压差指示器	D	1μ 滤芯	9	1μ 滤芯 带压差指示器	Q	吸附式	A	排水类型		自动排水	A	手动排水	M	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">溢流形式 / 调节形式</th> </tr> <tr> <td>非提升调节旋钮</td> <td rowspan="2">N</td> </tr> <tr> <td>溢流型</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">调节范围</th> </tr> <tr> <td>带圆形压力表</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0-2 bar; 0-30 psi; 0.2 MPa</td> <td>Z</td> </tr> <tr> <td>4 bar; 60 psi; 0.4 MPa</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>8 bar; 125 psi; 0.8 MPa</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>17 bar; 250 psi; 1.7 MPa</td> <td>J</td> </tr> <tr> <td>不带压力表</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 bar; 30 psi; 0.2 MPa</td> <td>Y</td> </tr> <tr> <td>4 bar; 60 psi; 0.4 MPa</td> <td>L</td> </tr> <tr> <td>8 bar; 125 psi; 0.8 MPa</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>17 bar; 250 psi; 1.7 MPa</td> <td>H</td> </tr> </table>	溢流形式 / 调节形式		非提升调节旋钮	N	溢流型	调节范围		带圆形压力表		0-2 bar; 0-30 psi; 0.2 MPa	Z	4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	M	8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	G	17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	J	不带压力表		2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Y	4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	L	8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	N	17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	H	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">油雾器类型</th> </tr> <tr> <td>标准油雾 视窗</td> <td>L</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">排水类型</th> </tr> <tr> <td>无排水</td> <td>N</td> </tr> </table>	油雾器类型		标准油雾 视窗	L	排水类型		无排水	N	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">安装</th> </tr> <tr> <td>不带支架</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>接口块</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>接口块& 墙式安装架</td> <td rowspan="2">D</td> </tr> <tr> <td>墙式安装架</td> </tr> <tr> <td>墙式安装架</td> <td>W</td> </tr> </table>	安装		不带支架	A	接口块	C	接口块& 墙式安装架	D	墙式安装架	墙式安装架	W
组合																																																																																																														
球阀+ 组合	Q																																																																																																													
组合+ 球阀	X																																																																																																													
组合	C																																																																																																													
截止阀+ 组合	Y																																																																																																													
组合+ 截止阀	Z																																																																																																													
螺纹																																																																																																														
BSPP	1																																																																																																													
BSPT	2																																																																																																													
NPT	9																																																																																																													
组合形式																																																																																																														
F/R+L	A																																																																																																													
F+R+L	B																																																																																																													
口径																																																																																																														
1/2	4																																																																																																													
3/4	6																																																																																																													
水杯类型																																																																																																														
聚乙烯水杯带水杯保护罩	G																																																																																																													
金属水杯不带可视窗	M																																																																																																													
金属水杯带可视窗	S																																																																																																													
滤芯																																																																																																														
5μ 滤芯	E																																																																																																													
0.01μ 滤芯	C																																																																																																													
0.01μ 滤芯 带压差指示器	D																																																																																																													
1μ 滤芯	9																																																																																																													
1μ 滤芯 带压差指示器	Q																																																																																																													
吸附式	A																																																																																																													
排水类型																																																																																																														
自动排水	A																																																																																																													
手动排水	M																																																																																																													
溢流形式 / 调节形式																																																																																																														
非提升调节旋钮	N																																																																																																													
溢流型																																																																																																														
调节范围																																																																																																														
带圆形压力表																																																																																																														
0-2 bar; 0-30 psi; 0.2 MPa	Z																																																																																																													
4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	M																																																																																																													
8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	G																																																																																																													
17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	J																																																																																																													
不带压力表																																																																																																														
2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Y																																																																																																													
4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	L																																																																																																													
8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	N																																																																																																													
17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	H																																																																																																													
油雾器类型																																																																																																														
标准油雾 视窗	L																																																																																																													
排水类型																																																																																																														
无排水	N																																																																																																													
安装																																																																																																														
不带支架	A																																																																																																													
接口块	C																																																																																																													
接口块& 墙式安装架	D																																																																																																													
墙式安装架																																																																																																														
墙式安装架	W																																																																																																													

流行组合尺寸

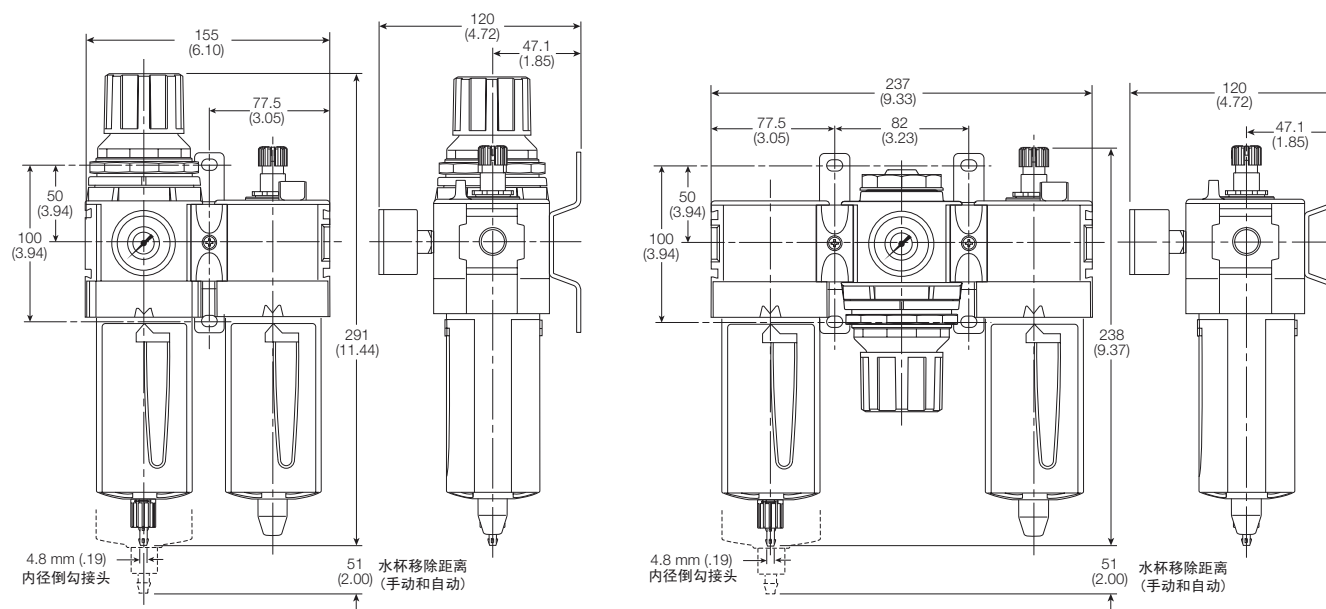
P31C



P32C



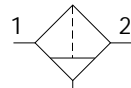
P33C



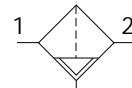
小型颗粒过滤器 P31



符号



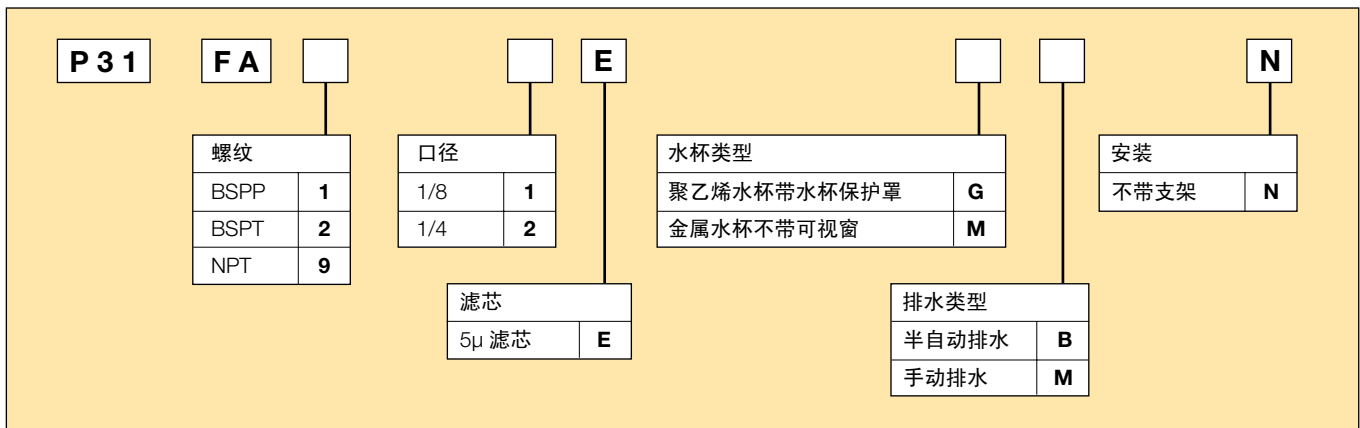
手动排水



自动排水

- 本体 1/8 或 1/4 接口 (BSPP, BSPT & NPT)
- 标准配置为高效5μ滤芯
- 卓越的排水效率
- 坚固但重量轻的铝结构
- 单手操作，滤芯筒拆卸简单
- 卡口销式连接，确保正确且安全地固定

选项



口径	描述	订货号†	流量 dm ³ /s (scfm) *	最大 bar (psi)	高度 mm (英寸)	宽度 mm (英寸)	深度 mm (英寸)
1/8"	聚乙烯水杯 - 手动排水	P31FA11EGMN	9 (19)	10 (150)	116.3 (4.58)	40 (1.58)	42.7 (1.68)
1/8"	聚乙烯水杯 - 半自动排水	P31FA11EGBN	9 (19)	10 (150)	116.3 (4.58)	40 (1.58)	42.7 (1.68)
1/8"	金属水杯 - 手动排水	P31FA11EMMN	9 (19)	17 (250)	116.3 (4.58)	40 (1.58)	42.7 (1.68)
1/8"	金属水杯 - 半自动排水	P31FA11EMBN	9 (19)	17 (250)	116.3 (4.58)	40 (1.58)	42.7 (1.68)
1/4"	聚乙烯水杯 - 手动排水	P31FA12EGMN	12 (25)	10 (150)	116.3 (4.58)	40 (1.58)	42.7 (1.68)
1/4"	聚乙烯水杯 - 半自动排水	P31FA12EGBN	12 (25)	10 (150)	116.3 (4.58)	40 (1.58)	42.7 (1.68)
1/4"	金属水杯 - 手动排水	P31FA12EMMN	12 (25)	17 (250)	116.3 (4.58)	40 (1.58)	42.7 (1.68)
1/4"	金属水杯 - 半自动排水	P31FA12EMBN	12 (25)	17 (250)	116.3 (4.58)	40 (1.58)	42.7 (1.68)

*流量为在6.3bar(91.3psig)入口压力和0.34bar(4.9psig)压降下。
†标准订货号用粗体表示。需要其它型号请根据上表选项选择。

技术参数

流量*	1/8	9 dm ³ /s (19 scfm)
	1/4	12 dm ³ /s (25 scfm)
最大工作温度	塑料水杯	52°C (125°F)
	金属水杯	65.5°C (150°F)
最大进口压力	塑料水杯	10 bar (150 psi)
	金属水杯	17 bar (250 psi)
标准过滤	5 Micron	
水杯容量†	12 cm ³ (0.4 US oz.)	
口径	BSP / BSPT / NPT	1/8, 1/4
重量	0.11 kg (0.24 lbs)	

* 入口压力为6.3bar(91.3psig), 压降为0.34bar(4.9psig)。

† 水标准容量指的是遮板下面的安静区域。

空气质量:

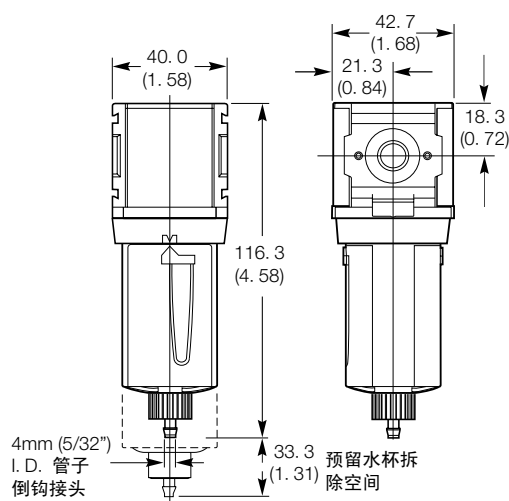
符合ISO 8573-1: 1991 Class 3 (颗粒)

符合ISO 8573-1: 2001 Class 6 (颗粒)

材料

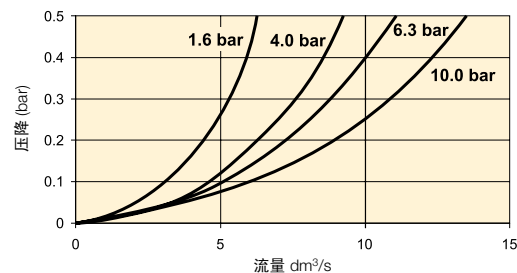
本体	铝
本体盖	ABS
水杯	聚碳酸酯
水杯保护罩	尼龙
滤芯固定架	乙缩醛
遮板	乙缩醛
过滤器滤芯	烧结聚乙烯
密封	丁腈橡胶

外形尺寸

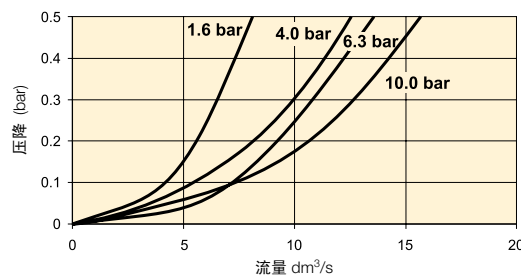


流量特性

1/8 过滤器



1/4 过滤器



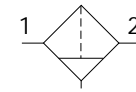
维修包

塑料水杯 / 水杯保护罩手动排水	P31KA00BGM
金属水杯 / 不带杯体视窗手动排水	P31KA00BMM
塑料水杯 / 水杯保护罩半自动排水	P31KA00BGB
金属水杯 / 不带杯体视窗半自动排水	P31KA00BMB
5μ 颗粒过滤器滤芯	P31KA00ESE
C-支架 (安装在本体)	P31KA00MW
T-支架带本体接头	P31KA00MT
本体接头	P31KA00CB

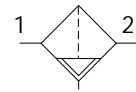
紧凑型颗粒过滤器 P32



符号



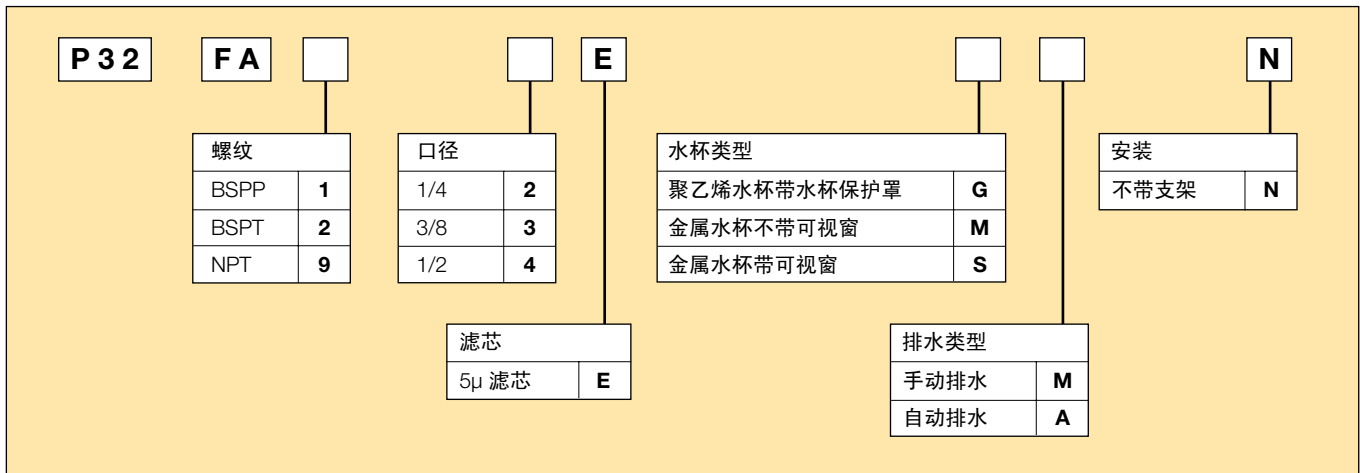
手动排水



自动排水

- 本体 1/4 , 3/8 或 1/2接口 (BSPP, BSPT & NPT)
- 标准配置为高效5μ滤芯
- 卓越的排水效率
- 坚固但重量轻的铝结构
- 卡口销式连接, 确保正确且安全地固定

选项



尺寸	描述	订货号†	流量 dm³/s (scfm) * *	最大 bar (psi)	高度 mm (英寸)	宽度 mm (英寸)	深度 mm (英寸)
1/4	聚乙烯水杯 - 手动排水	P32FA12EGMN	18 (38)	10 (150)	188 (7.4)	60 (2.36)	60 (2.36)
1/4	聚乙烯水杯 - 自动排水	P32FA12EGAN	18 (38)	10 (150)	182 (7.2)	60 (2.36)	60 (2.36)
1/4	金属水杯 - 手动排水	P32FA12ESMN	18 (38)	17 (250)	188 (7.4)	60 (2.36)	60 (2.36)
1/4	金属水杯 - 自动排水	P32FA12ESAN	18 (38)	17 (250)	182 (7.2)	60 (2.36)	60 (2.36)
3/8	聚乙烯水杯 - 手动排水	P32FA13EGMN	30 (64)	10 (150)	188 (7.4)	60 (2.36)	60 (2.36)
3/8	聚乙烯水杯 - 自动排水	P32FA13EGAN	30 (64)	10 (150)	182 (7.2)	60 (2.36)	60 (2.36)
3/8	金属水杯 - 手动排水	P32FA13ESMN	30 (64)	17 (250)	188 (7.4)	60 (2.36)	60 (2.36)
3/8	金属水杯 - 自动排水	P32FA13ESAN	30 (64)	17 (250)	182 (7.2)	60 (2.36)	60 (2.36)
1/2	聚乙烯水杯 - 手动排水	P32FA14EGMN	38 (80)	10 (150)	188 (7.4)	60 (2.36)	60 (2.36)
1/2	聚乙烯水杯 - 自动排水	P32FA14EGAN	38 (80)	10 (150)	182 (7.2)	60 (2.36)	60 (2.36)
1/2	金属水杯 - 手动排水	P32FA14ESMN	38 (80)	17 (250)	188 (7.4)	60 (2.36)	60 (2.36)
1/2	金属水杯 - 自动排水	P32FA14ESAN	38 (80)	17 (250)	182 (7.2)	60 (2.36)	60 (2.36)

*流量为在6.3bar(91.3psig)入口压力和0.34bar(4.9psig)压降下。
†标准订货号用粗体表示。需要其它型号请根据上表选项选择。

技术参数

流量*	1/4	18 dm ³ /s (38 scfm)
	3/8	30 dm ³ /s (64 scfm)
	1/2	38 dm ³ /s (80 scfm)
工作温度	塑料水杯	52°C (125°F)
	金属水杯	65.5°C (150°F)
最大进口压力	塑料水杯	10 bar (150 psi)
	金属水杯	17 bar (250 psi)
标准过滤	5 Micron	
水杯容量†	51 cm ³ (1.7 US oz.)	
口径	BSPP / BSPT / NPT	1/4, 3/8, 1/2
重量	0.28 kg (0.62 lbs)	

* 入口压力为6.3bar(91.3psig), 压降为0.34bar(4.9psig)。

† 水标准容量指的是滤板下面的安静区域。

空气质量:

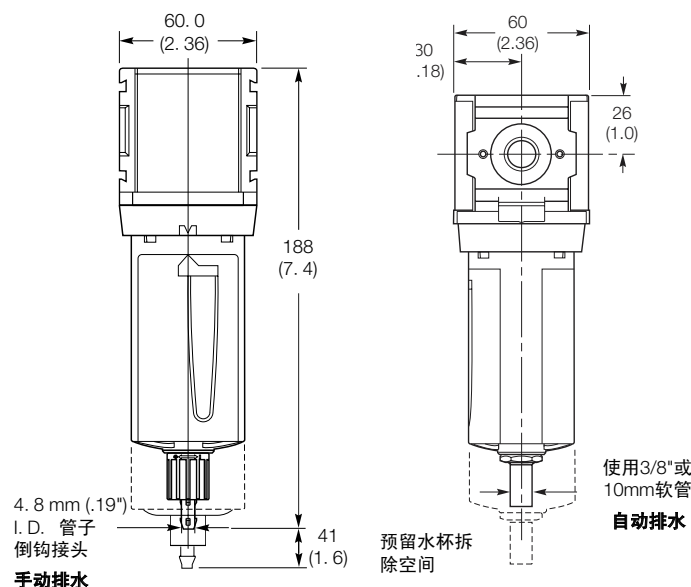
符合ISO 8573-1: 1991 Class 3 (颗粒)

符合ISO 8573-1: 2001 Class 6 (颗粒)

材料

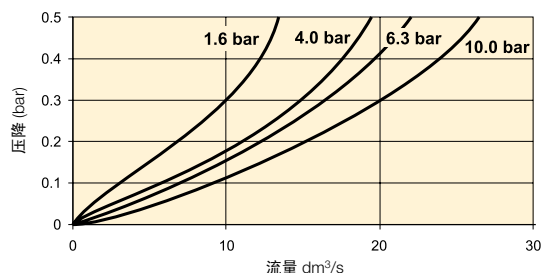
本体	铝	
本体盖	ABS	
水杯	塑料水杯	聚碳酸酯
	金属水杯	铝
水杯保护罩	尼龙	
导向板	聚丙烯	
滤芯固定架 / 遮板	乙缩醛	
滤芯	烧结聚乙烯	
密封	塑料水杯	丁腈橡胶
	金属水杯	丁腈橡胶
杯体视窗	金属水杯	聚碳酸酯

外形尺寸

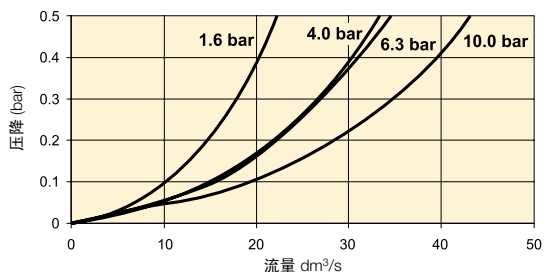


流量特性

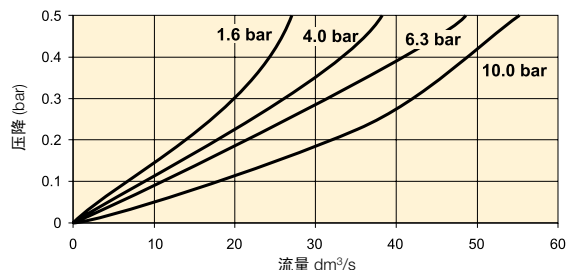
1/4 过滤器



3/8 过滤器



1/2 过滤器



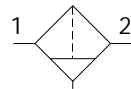
维修包

塑料水杯 / 水杯保护罩手动排水	P32KA00BGM
金属水杯 / 杯体视窗手动排水	P32KA00BSM
自动排水	P32KA00DA
5μ 颗粒过滤器滤芯	P32KA00ESE
L-支架 (安装在本体)	P32KA00ML
T-支架 (安装在本体接头)	P32KA00MB
T-支架带本体接头	P32KA00MT
本体接头	P32KA00CB
压差指示器 (替换)	P32KA00DM

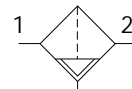
标准颗粒过滤器 P33



符号



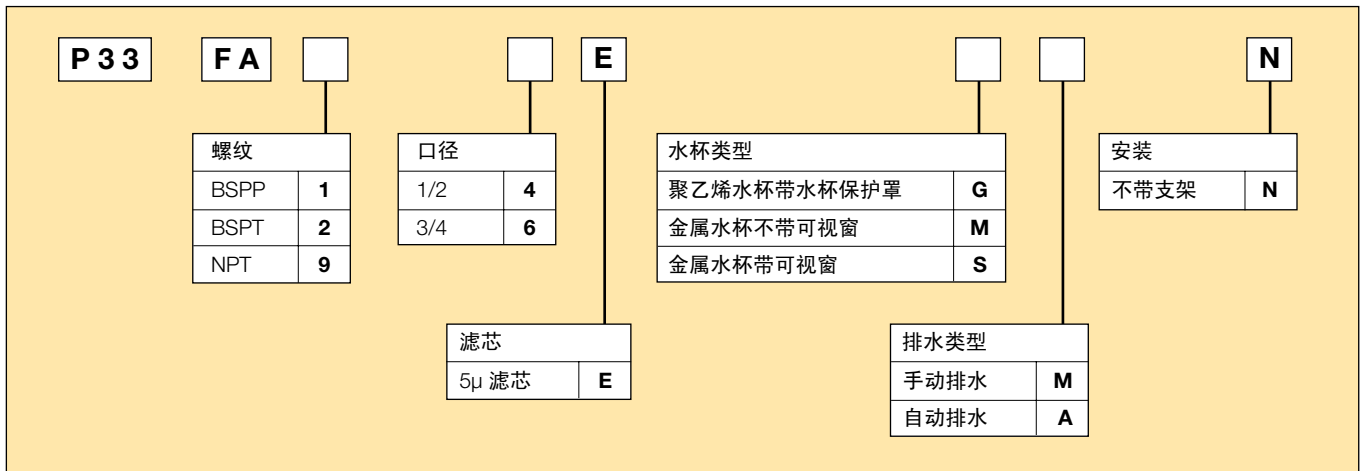
手动排水



自动排水

- 本体 1/2 或 3/4接口 (BSPP, BSPT & NPT)
- 标准配置为高效5 μ 滤芯
- 卓越的排水效率
- 坚固但重量轻的铝结构
- 卡口销式连接, 确保正确且安全地固定

选项:



尺寸	描述	订货号†	流量 dm ³ /s (scfm) *	最大 bar (psi)	高度 mm (英寸)	宽度 mm (英寸)	深度 mm (英寸)
1/2"	聚乙烯水杯 - 手动排水	P33FA14EGMN	40 (85)	10 (150)	213 (8.4)	73 (2.9)	73 (2.9)
1/2"	聚乙烯水杯 - 自动排水	P33FA14EGAN	40 (85)	10 (150)	207 (8.2)	73 (2.9)	73 (2.9)
1/2"	金属水杯 - 手动排水	P33FA14ESMN	40 (85)	17 (250)	213 (8.4)	73 (2.9)	73 (2.9)
1/2"	金属水杯 - 自动排水	P33FA14ESAN	40 (85)	17 (250)	207 (8.2)	73 (2.9)	73 (2.9)
3/4"	聚乙烯水杯 - 手动排水	P33FA16EGMN	48 (102)	10 (150)	213 (8.4)	73 (2.9)	73 (2.9)
3/4"	聚乙烯水杯 - 自动排水	P33FA16EGAN	48 (102)	10 (150)	207 (8.2)	73 (2.9)	73 (2.9)
3/4"	金属水杯 - 手动排水	P33FA16ESMN	48 (102)	17 (250)	213 (8.4)	73 (2.9)	73 (2.9)
3/4"	金属水杯 - 自动排水	P33FA16ESAN	48 (102)	17 (250)	207 (8.2)	73 (2.9)	73 (2.9)

*流量为在6.3bar(91.3psig)入口压力和0.34bar(4.9psig)压降下。

†标准订货号用粗体表示。需要其它型号请根据上表选项选择。

技术参数

流量*	1/2	40 dm ³ /s (85 scfm)
	3/4	48 dm ³ /s (102 scfm)
最大工作温度	塑料水杯	52°C (125°F)
	金属水杯	65.5°C (150°F)
最大进口压力	塑料水杯	10 bar (150 psi)
	金属水杯	17 bar (250 psi)
标准过滤	5 Micron	
水杯容量†	85 cm ³ (2.8 US oz.)	
口径	BSPP / BSPT / NPT 1/2, 3/4	
重量	0.46 kg (1.01 lbs)	

* 入口压力为6.3bar(91.3psig), 压降为0.34bar(4.9psig)。

† 水标准容量指的是遮板下面的安静区域。

空气质量:

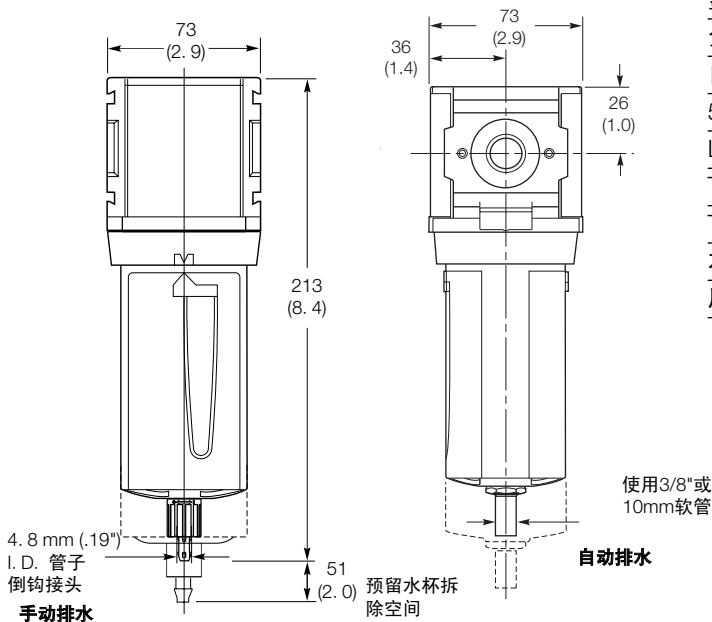
符合ISO 8573-1: 1991 Class 3 (颗粒)

符合ISO 8573-1: 2001 Class 6 (颗粒)

材料

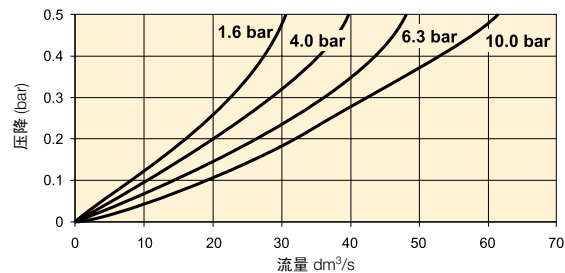
本体	铝	
本体盖	ABS	
水杯	塑料水杯	聚碳酸酯
	金属水杯	铝
水杯保护罩	尼龙	
导向板	聚丙烯	
滤芯固定架 / 遮板	乙缩醛	
过滤器滤芯	烧结聚乙烯	
密封	塑料水杯	丁腈橡胶
	金属水杯	丁腈橡胶
杯体视窗	金属水杯	聚碳酸酯

外形尺寸

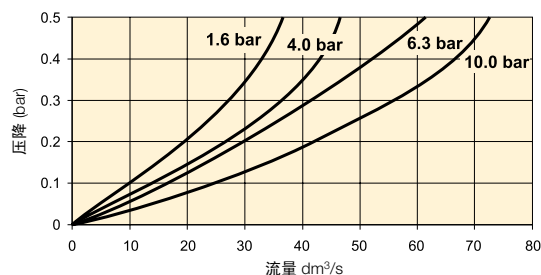


流量特性

1/2 过滤器



3/4 过滤器



维修包

塑料水杯 / 水杯保护罩手动排水	P33KA00BGM
金属水杯 / 杯体视窗手动排水	P33KA00BSM
自动排水	P32KA00DA
5μ 颗粒过滤器滤芯	P33KA00ESE
L-支架 (安装在本体)	P33KA00ML
T-支架 (安装在本体接头)	P32KA00MB
T-支架带本体接头	P33KA00MT
本体接头	P32KA00CB
压差指示器 (替换)	P32KA00DM

小型聚结型和吸附型过滤器 P31

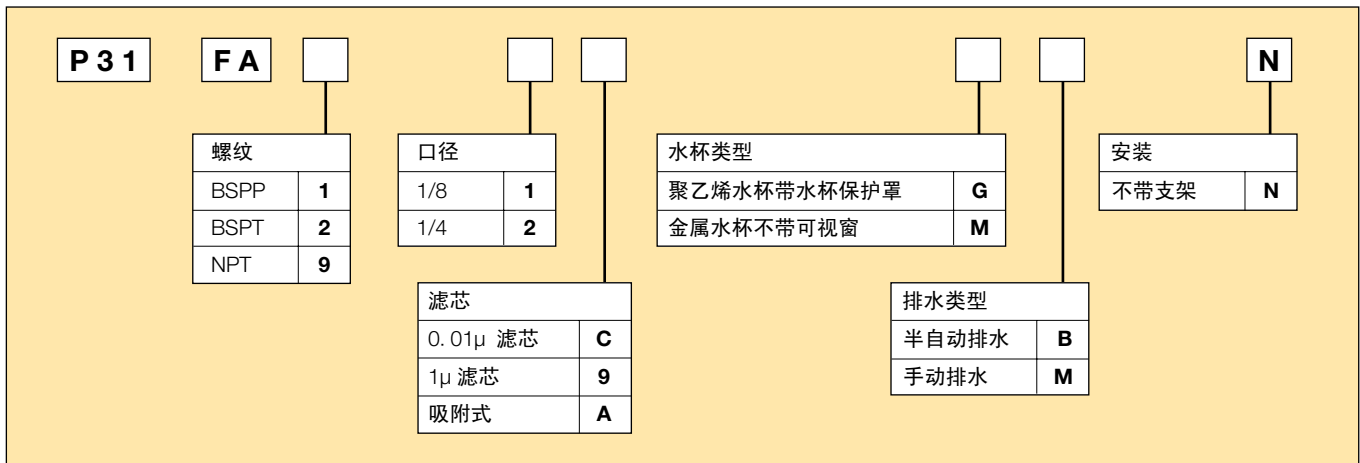


- 本体 1/8 或 1/4 接口 (BSPP, BSPT & NPT)
- 能够去除雾状液体和微小颗粒
- 适合无油应用，如气体测量仪，气动仪表控制
- 卡口销式连接，确保正确且安全地固定
- 吸附型过滤器由滤芯去除油雾和大多数碳氢化合物

注意: 为了优化聚结型滤芯的使用寿命,建议在其上游安装一个5 μm的P31F 预过滤器.

为了优化吸附型过滤器的使用寿命, 建议在其上游安装一个P31的聚结型过滤器. 吸附型滤芯应该在使用1000小时后替换.

选项:



口径	描述	订货号†	流量 dm³/s (scfm) *	最大 bar (psi)	高度 mm (英寸)	宽度 mm (英寸)	深度 mm (英寸)
1/8"	聚乙烯水杯 - 0.01 μ - 手动排水	P31FA11CGMN	2 (4.2)	10 (150)	116.3 (4.58)	40 (1.58)	42.7 (1.68)
1/8"	聚乙烯水杯 - 0.01 μ - 半自动排水	P31FA11CGBN	2 (4.2)	10 (150)	116.3 (4.58)	40 (1.58)	42.7 (1.68)
1/8"	金属水杯 - 0.01 μ - 手动排水	P31FA11CMMN	2 (4.2)	17 (250)	116.3 (4.58)	40 (1.58)	42.7 (1.68)
1/8"	金属水杯 - 0.01 μ - 半自动排水	P31FA11CMBN	2 (4.2)	17 (250)	116.3 (4.58)	40 (1.58)	42.7 (1.68)
1/4"	聚乙烯水杯 - 0.01 μ - 手动排水	P31FA12CGMN	2 (4.2)	10 (150)	116.3 (4.58)	40 (1.58)	42.7 (1.68)
1/4"	聚乙烯水杯 - 0.01 μ - 半自动排水	P31FA12CGBN	2 (4.2)	10 (150)	116.3 (4.58)	40 (1.58)	42.7 (1.68)
1/4"	金属水杯 - 0.01 μ - 手动排水	P31FA12CMMN	2 (4.2)	17 (250)	116.3 (4.58)	40 (1.58)	42.7 (1.68)
1/4"	金属水杯 - 0.01 μ - 半自动排水	P31FA12CMBN	2 (4.2)	17 (250)	116.3 (4.58)	40 (1.58)	42.7 (1.68)

*流量为在6.3bar(91.3psig)入口压力和2bar(3psig)压降下。
†标准订货号用粗体表示。需要其它型号请根据上表选项选择。

技术参数

流量		dm ³ /s SCFM
1.0 μ聚洁型	有效流量*	3.8 (8)
	最大流量**	6 (13)
0.01 μ聚洁型	有效流量*	2 (4.2)
	最大流量**	3.8 (8)
活性炭吸附性	流量*	6 (13)
最大工作压力	塑料水杯	52°C (125°F)
温度	金属水杯	65.5°C (150°F)
最大工作	塑料水杯	10 bar (150 psi)
压力	金属水杯	17 bar (250 psi)
标准过滤器		1.0和0.01微米
吸附性	最大吸附油液量 (ppm w/w)	0.003 @ 21°C (70°F)
水杯容量†		12 cm ³ (0.4 US oz.)
口径	BSPP / BSPT / NPT	1/4
重量		0.11 kg (0.24 lbs)

* 入口压力为6.3bar(91.3psig), 压降为0.2bar(3psig)。

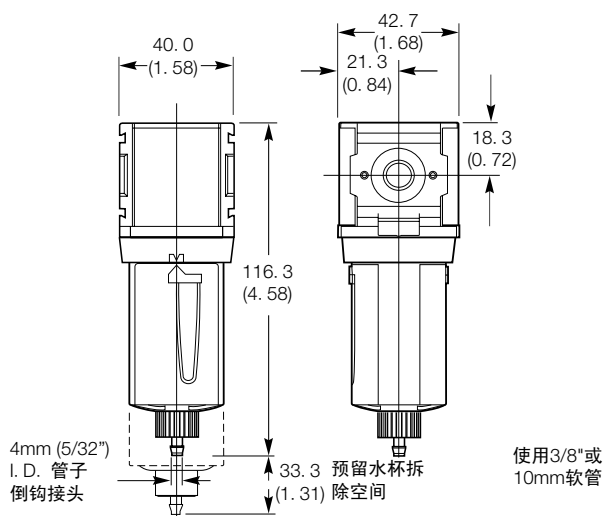
** 入口压力为6.3bar(91.3psig), 压降为0.4bar(6psig)。

† 水标准容量指的是遮板下面的安静区域。

材料

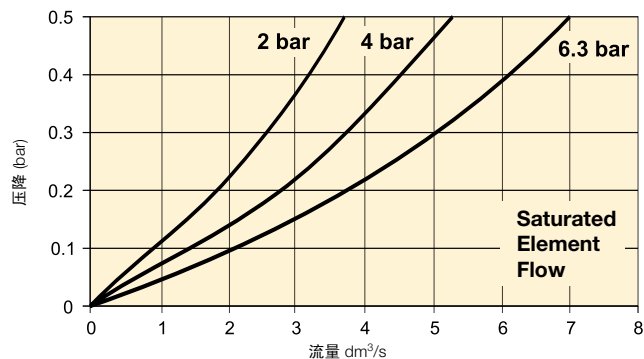
本体		铝
本体盖		ABS
水杯	塑料水杯	聚碳酸酯
	金属水杯	铝
过滤器滤芯	1.0 和0.01 μ	合金织物
吸附式		活性炭
密封		丁腈橡胶

材料

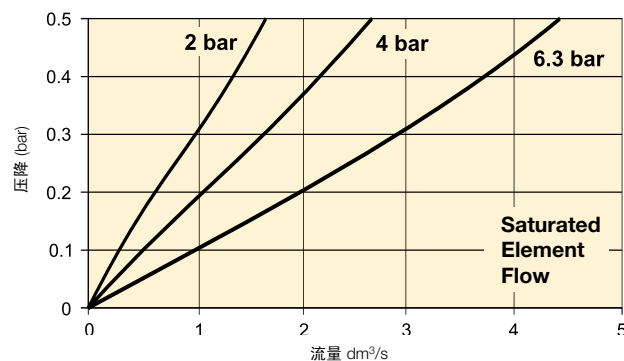


流量特性

P31 - 1.0



P31 - 0.01



维修包

塑料水杯 / 水杯保护罩 手动排水	P31KA00BGM
金属水杯 / 不带杯体视窗手动排水	P31KA00BMM
塑料水杯 / 水杯保护罩半自动排水	P31KA00BGB
金属水杯 / 不带杯体视窗半自动排水	P31KA00BMB
1μ 聚结型过滤器滤芯	P31KA00ES9
0.01μ 聚结型过滤器滤芯	P31KA00ESC
活性炭吸附型过滤器滤芯	P31KA00ESA
C-支架 (安装在本体)	P31KA00MW
T-支架带本体接头	P31KA00MT
本体接头	P31KA00CB

紧凑型聚结型和吸附型过滤器 P32

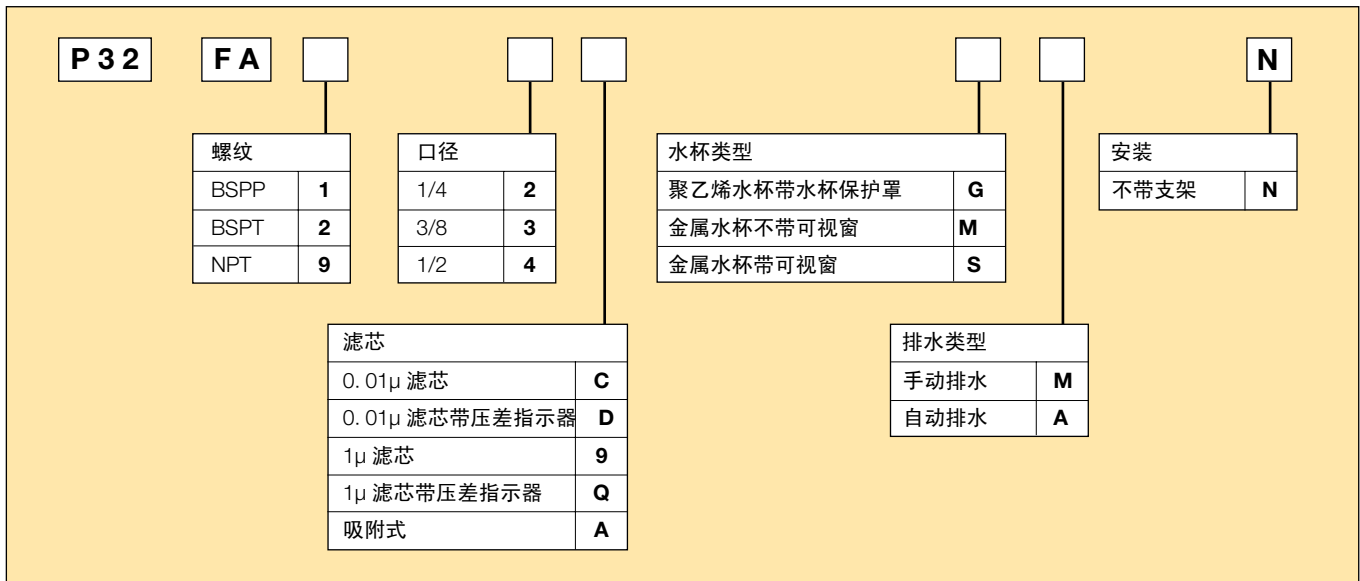


- 本体 1/4, 3/8 或 1/2接口 (BSPP, BSPT & NPT)
- 能够去除雾状液体和微小颗粒
- 适合无油应用, 如气体测量仪, 气动仪表控制
- 聚合型过滤器标准配压差指示器
- 卡口销式连接, 确保正确且安全地固定
- 吸附型过滤器由滤芯去除油雾和大多数碳氢化合物

注意: 为了优化聚结型滤芯的使用寿命, 建议在其上游安装一个5 μm的P32F 预过滤器。

为了优化吸附型过滤器的使用寿命, 建议在其上游安装一个P32的聚结型过滤器. 吸附型滤芯应该在使用1000小时后替换。

选项:



尺寸	描述	订货号†	流量 dm³/s (scfm) *	最大 bar (psi)	高度 mm (英寸)	宽度 mm (英寸)	深度 mm (英寸)
1/4"	聚乙烯水杯 - 0.01 μm, 手动排水	P32FA12DGMN	11 (23)	10 (150)	209 (8.2)	60 (2.36)	60 (2.36)
1/4"	聚乙烯水杯 - 0.01 μm, 自动排水	P32FA12DGAN	11 (23)	10 (150)	203 (8.0)	60 (2.36)	60 (2.36)
1/4"	金属水杯 - 0.01 μm, 手动排水	P32FA12DSMN	11 (23)	17 (250)	209 (8.2)	60 (2.36)	60 (2.36)
1/4"	金属水杯 - 0.01 μm, 自动排水	P32FA12DSAN	11 (23)	17 (250)	203 (8.0)	60 (2.36)	60 (2.36)
3/8"	聚乙烯水杯 - 0.01 μm, 手动排水	P32FA13DGMN	11 (23)	10 (150)	209 (8.2)	60 (2.36)	60 (2.36)
3/8"	聚乙烯水杯 - 0.01 μm, 自动排水	P32FA13DGAN	11 (23)	10 (150)	203 (8.0)	60 (2.36)	60 (2.36)
3/8"	金属水杯 - 0.01 μm, 手动排水	P32FA13DSMN	11 (23)	17 (250)	209 (8.2)	60 (2.36)	60 (2.36)
3/8"	金属水杯 - 0.01 μm, 自动排水	P32FA13DSAN	11 (23)	17 (250)	203 (8.0)	60 (2.36)	60 (2.36)
1/2"	聚乙烯水杯 - 0.01 μm, 手动排水	P32FA14DGMN	11 (23)	10 (150)	209 (8.2)	60 (2.36)	60 (2.36)
1/2"	聚乙烯水杯 - 0.01 μm, 自动排水	P32FA14DGAN	11 (23)	10 (150)	203 (8.0)	60 (2.36)	60 (2.36)
1/2"	金属水杯 - 0.01 μm, 手动排水	P32FA14DSMN	11 (23)	17 (250)	209 (8.2)	60 (2.36)	60 (2.36)
1/2"	金属水杯 - 0.01 μm, 自动排水	P32FA14DSAN	11 (23)	17 (250)	203 (8.0)	60 (2.36)	60 (2.36)

*流量为在6.3bar(91.3psig)入口压力和0.2bar(3psig)压降下。
†标准订货号用粗体表示。需要其它型号请根据上表选项选择。

技术参数

流量		dm ³ /s SCFM
1.0 μ聚洁型	有效流量*	17 (36)
	最大流量**	27 (57)
0.01 μ聚洁型	有效流量*	11 (23)
	最大流量**	18 (38)
活性炭吸附性	流量*	27 (57)
最大工作压力	塑料水杯	52°C (125°F)
温度	金属水杯	65.5°C (150°F)
最大工作	塑料水杯	10 bar (150 psi)
压力	金属水杯	17 bar (250 psi)
标准过滤器		1.0和0.01微米
吸附性	最大吸附油液量 (ppm w/w)	0.003 @ 21°C (70°F)
水杯容量†		51 cm ³ (1.7 US oz.)
口径	BSPP / BSPT / NPT	1/4, 3/8, 1/2
重量		0.32 kg (0.71 lbs)

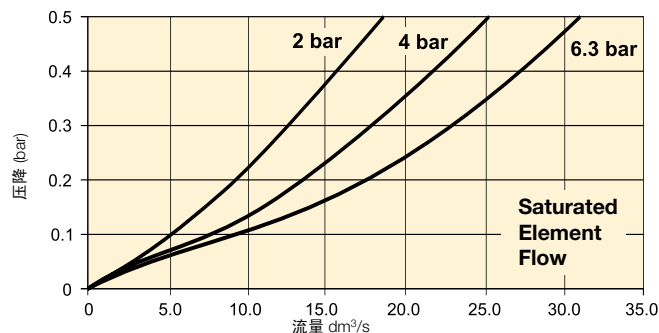
* 入口压力为6.3bar(91.3psig), 压降为0.2bar(3psig)。

** 入口压力为6.3bar(91.3psig), 压降为0.4bar(6psig)。

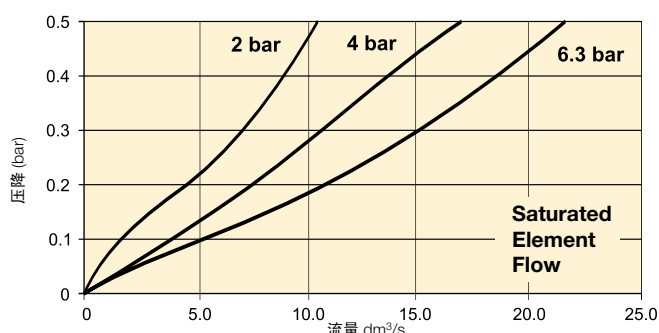
† 水标准容量指的是盖板下面的安静区域。

流量特性

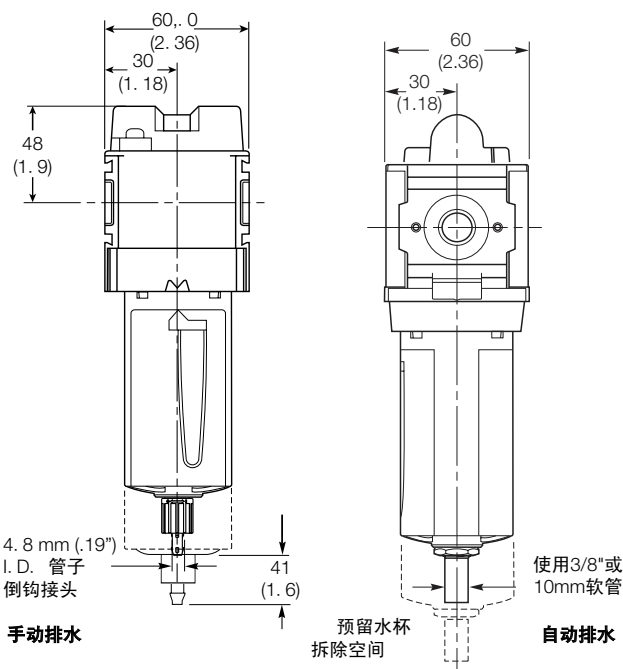
P32 - 1.0



P32 - 0.01



外形尺寸



材料

本体		铝
本体盖		ABS
水杯	塑料水杯	聚碳酸酯
	金属水杯	铝
过滤器滤芯	1.0 和 0.01 μ	合金织物
吸附式		活性炭
密封		丁腈橡胶
杯体视窗	金属水杯	聚碳酸酯

维修包

塑料水杯 / 水杯保护罩手动排水	P32KA00BGM
金属水杯 / 杯体视窗手动排水	P32KA00BSM
自动排水	P32KA00DA
1μ 聚结型过滤器滤芯	P32KA00ES9
0.01μ 聚结型过滤器滤芯	P32KA00ESC
活性炭吸附型过滤器滤芯	P32KA00ESA
L-支架 (安装在本体)	P32KA00ML
T-支架 (安装在本体接头)	P32KA00MB
支架带本体接头	P32KA00MT
本体接头	P32KA00CB
压差指示器 (替换)	P32KA00DM

标准聚结型和吸附型过滤器 P33

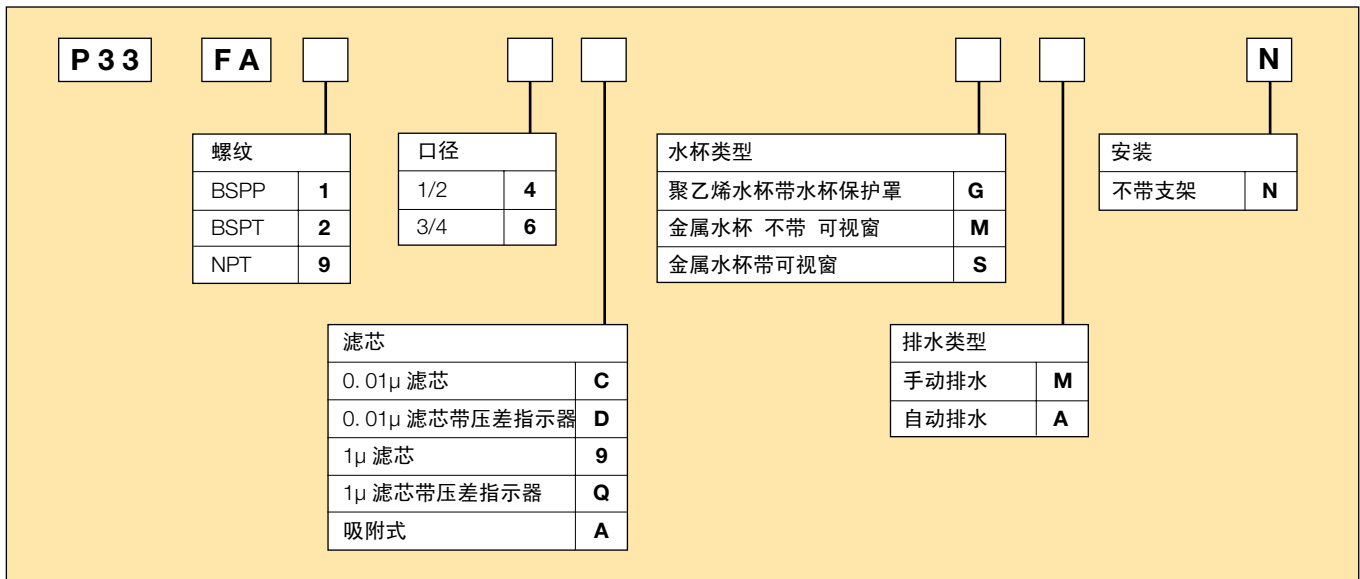


- 本体 1/2 或 3/4接口 (BSPP, BSPT & NPT)
- 能够去除雾状液体和微小颗粒
- 适合无油应用，如气体测量仪，气动仪表控制
- 聚合型过滤器标准配压差指示器
- 卡口销式连接，确保正确且安全地固定
- 吸附型过滤器由滤芯去除油雾和大多数碳氢化合物

注意: 注意: 为了优化聚结型滤芯的使用寿命,建议在其上游安装一个5 μm的P33F 预过滤器。

为了优化吸附型过滤器的使用寿命, 建议在其上游安装一个P33的聚结型过滤器. 吸附型滤芯应该在使用1000小时后替换。

选项:



口径	描述	订货号†	流量 dm³/s (scfm) * *	最大 bar (psi)	高度 mm (英寸)	宽度 mm (英寸)	深度 mm (英寸)
1/2"	聚乙烯水杯 - 0.01 μ, 手动排水	P33FA14DGMN	20 (42)	10 (150)	235 (9.3)	73 (2.9)	73 (2.9)
1/2"	聚乙烯水杯 - 0.01 μ, 自动排水	P33FA14DGAN	20 (42)	10 (150)	229 (9.0)	73 (2.9)	73 (2.9)
1/2"	金属水杯 - 0.01 μ, 手动排水	P33FA14DSMN	20 (42)	17 (250)	235 (9.3)	73 (2.9)	73 (2.9)
1/2"	金属水杯 - 0.01 μ, 自动排水	P33FA14DSAN	20 (42)	17 (250)	229 (9.0)	73 (2.9)	73 (2.9)
3/4"	聚乙烯水杯 - 0.01 μ, 手动排水	P33FA16DGMN	20 (42)	10 (150)	235 (9.3)	73 (2.9)	73 (2.9)
3/4"	聚乙烯水杯 - 0.01 μ, 自动排水	P33FA16DGAN	20 (42)	10 (150)	229 (9.0)	73 (2.9)	73 (2.9)
3/4"	金属水杯 - 0.01 μ, 手动排水	P33FA16DSMN	20 (42)	17 (250)	235 (9.3)	73 (2.9)	73 (2.9)
3/4"	金属水杯 - 0.01 μ, 自动排水	P33FA16DSAN	20 (42)	17 (250)	229 (9.0)	73 (2.9)	73 (2.9)

*流量为在6.3bar(91.3psig)入口压力和0.2bar(3psig)压降下。
†标准订货号用粗体表示。需要其它型号请根据上表选项选择。

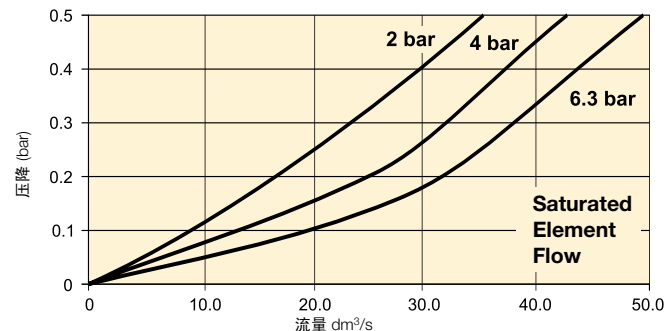
技术参数

流量		dm ³ /s	SCFM
1.0 μ聚洁型	有效流量*	32	(68)
	最大流量**	44	(93)
0.01 μ聚洁型	有效流量*	20	(42)
	最大流量**	34	(72)
活性炭吸附性	流量*	44	(93)
最大工作压力	塑料水杯	52°C (125°F)	
	金属水杯	65.5°C (150°F)	
最大工作	塑料水杯	10 bar (150 psi)	
	金属水杯	17 bar (250 psi)	
标准过滤器		1.0和0.01微米	
吸附性	最大吸附油液量 (ppm w/w)	0.003 @ 21°C (70°F)	
水杯容量†		85 cm ³ (2.8 US oz.)	
口径	BSPP / BSPT / NPT	1/2, 3/4	
重量		0.50 kg (1.10 lbs)	

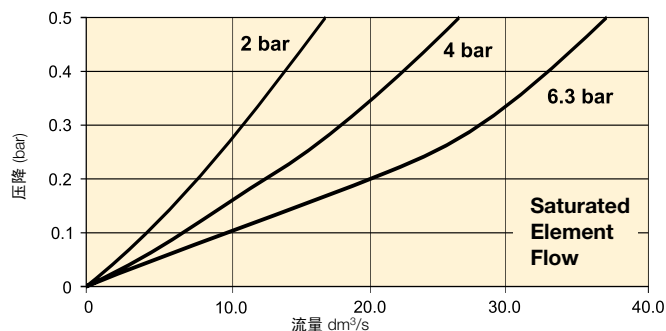
* 入口压力为6.3bar(91.3psig), 压降为0.2bar(3psig).
 ** 入口压力为6.3bar(91.3psig), 压降为0.4bar(6psig).
 † 水标准容量指的是盖板下面的安静区域。

流量特性

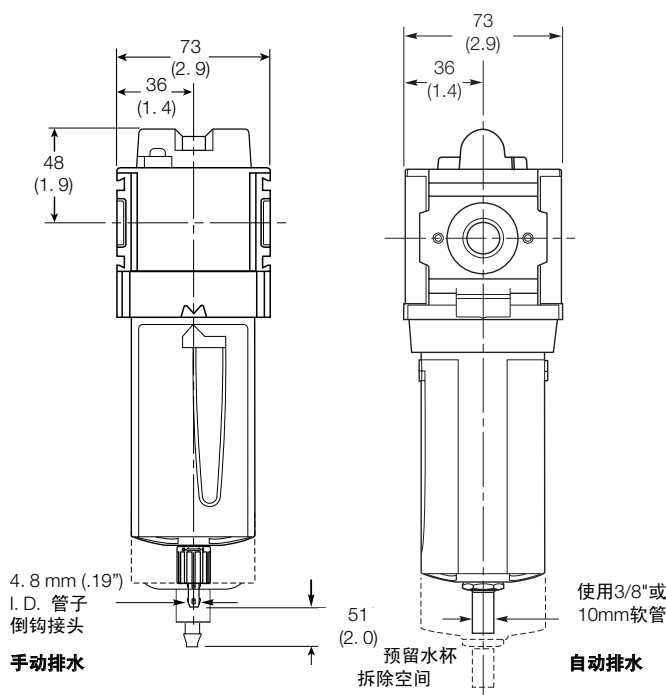
P33 - 1.0



P33 - 0.01



外形尺寸



材料

本体		铝
本体盖		ABS
水杯	塑料水杯	聚碳酸酯
	金属水杯	锌
过滤器滤芯	1.0 和 0.01μ	合金织物
吸附式		活性炭
密封		丁腈橡胶
杯体视窗	金属水杯	聚碳酸酯

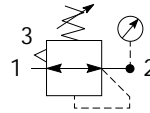
维修包

塑料水杯 / 水杯保护罩手动排水	P33KA00BGM
金属水杯 / 杯体视窗手动排水	P33KA00BSM
自动排水	P32KA00DA
1μ聚结型过滤器滤芯	P33KA00ES9
0.01μ聚结型过滤器滤芯	P33KA00ESC
活性炭吸附型过滤器滤芯	P33KA00ESA
L-支架 (安装在本体)	P33KA00ML
T-支架 (安装在本体接头)	P32KA00MB
T-支架带本体接头	P32KA00MT
本体接头	P32KA00CB
压差指示器 (替换)	P32KA00DM

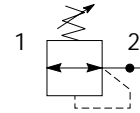
小型减压阀 P31



符号



自溢流型减压阀
带压力表



非溢流型减压阀

- 本体 1/8 或 1/4 接口 (BSPP, BSPT & NPT)
- 坚固但重量轻的铝结构
- 出气口压力范围有2, 4& 8 bar
- 平衡阀结构, 可快速响应和精确压力调节
- 溢流型 & 非溢流型类型
- 非提升调节旋钮

选项:

P 3 1	R A				N		P																																																																										
<table border="1"> <tr><th>螺纹</th><th></th></tr> <tr><td>BSPP</td><td>1</td></tr> <tr><td>BSPT</td><td>2</td></tr> <tr><td>NPT</td><td>9</td></tr> </table>		螺纹		BSPP	1	BSPT	2	NPT	9	<table border="1"> <tr><th>口径</th><th></th></tr> <tr><td>1/8</td><td>1</td></tr> <tr><td>1/4</td><td>2</td></tr> </table>		口径		1/8	1	1/4	2			<table border="1"> <tr><th>安装</th><th></th></tr> <tr><td>塑料面板固定螺母</td><td>P</td></tr> </table>		安装		塑料面板固定螺母	P																																																								
螺纹																																																																																	
BSPP	1																																																																																
BSPT	2																																																																																
NPT	9																																																																																
口径																																																																																	
1/8	1																																																																																
1/4	2																																																																																
安装																																																																																	
塑料面板固定螺母	P																																																																																
		<table border="1"> <tr><th>溢流形式</th><th></th></tr> <tr><td>溢流型</td><td>B</td></tr> <tr><td>非溢流型</td><td>N</td></tr> <tr><td>反向流量 / 溢流型</td><td>R</td></tr> </table>		溢流形式		溢流型	B	非溢流型	N	反向流量 / 溢流型	R	<table border="1"> <tr><th colspan="6">调节范围</th></tr> <tr><th colspan="3">带方形压力表</th><th colspan="3">带圆形压力表</th></tr> <tr><th>bar</th><th>psi</th><th>MPa</th><th>bar</th><th>psi</th><th>MPa</th></tr> <tr><td>2 * = V</td><td>30* = 1</td><td>0.2* = 2</td><td>2* = Z</td><td>30* = Z</td><td>0.2* = Z</td></tr> <tr><td>4 = S</td><td>60 = 3</td><td>0.4 = 4</td><td>4 = M</td><td>60 = M</td><td>0.4 = M</td></tr> <tr><td>8 = T</td><td>125 = 5</td><td>0.8 = 6</td><td>8 = G</td><td>125 = G</td><td>0.8 = G</td></tr> <tr><th colspan="6">不带压力表</th></tr> <tr><th>bar</th><th>psi</th><th>MPa</th><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>2 = Y</td><td>30 = Y</td><td>0.2 = Y</td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>4 = L</td><td>60 = L</td><td>0.4 = L</td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>8 = N</td><td>125 = N</td><td>0.8 = N</td><td colspan="3"></td></tr> </table>				调节范围						带方形压力表			带圆形压力表			bar	psi	MPa	bar	psi	MPa	2 * = V	30* = 1	0.2* = 2	2* = Z	30* = Z	0.2* = Z	4 = S	60 = 3	0.4 = 4	4 = M	60 = M	0.4 = M	8 = T	125 = 5	0.8 = 6	8 = G	125 = G	0.8 = G	不带压力表						bar	psi	MPa				2 = Y	30 = Y	0.2 = Y				4 = L	60 = L	0.4 = L				8 = N	125 = N	0.8 = N			
溢流形式																																																																																	
溢流型	B																																																																																
非溢流型	N																																																																																
反向流量 / 溢流型	R																																																																																
调节范围																																																																																	
带方形压力表			带圆形压力表																																																																														
bar	psi	MPa	bar	psi	MPa																																																																												
2 * = V	30* = 1	0.2* = 2	2* = Z	30* = Z	0.2* = Z																																																																												
4 = S	60 = 3	0.4 = 4	4 = M	60 = M	0.4 = M																																																																												
8 = T	125 = 5	0.8 = 6	8 = G	125 = G	0.8 = G																																																																												
不带压力表																																																																																	
bar	psi	MPa																																																																															
2 = Y	30 = Y	0.2 = Y																																																																															
4 = L	60 = L	0.4 = L																																																																															
8 = N	125 = N	0.8 = N																																																																															

*每个单元各自带0-4 bar, 0-60 psi, 或 0-0.4 MPa 的压力表。

每种螺纹都有对应的压力单位选项, 如下:
 BSPT => Mpa
 NPT => Psi
 BSPP => bar
 (例如: 选择BSPT就不可能带bar选项。)

口径	描述	订货号	流量 dm ³ /s (scfm) * *	最大 bar (psi)	高度 mm (英寸)	宽度 mm (英寸)	深度 mm (英寸)
1/8"	8 bar 溢流型	P31RA11BNNP	16 (34)	20 (300)	100.1 (3.94)	40 (1.58)	40 (1.58)
1/8"	8 bar 溢流型 + 压力表	P31RA11BNTP	16 (34)	20 (300)	100.1 (3.94)	40 (1.58)	64.3 (2.53)
1/4"	8 bar 溢流型	P31RA12BNNP	30 (64)	20 (300)	100.1 (3.94)	40 (1.58)	40 (1.58)
1/4"	8 bar 溢流型 + 压力表	P31RA12BNTP	30 (64)	20 (300)	100.1 (3.94)	40 (1.58)	64.3 (2.53)

*流量为在6.3bar(91.3psig)设定压力, 为10bar(145psig)入口压力和1bar(14.5psig)压降下。

†标准订货号用粗体表示。需要其它型号请根据上表选项选择。



技术参数

流量*	1/8	16 dm ³ /s (34 scfm)
	1/4	30 dm ³ /s (64 scfm)
最大工作温度		65.5°C (150°F)
最大供应压力		20 bar (300 psi)
可调压力范围		0-2 bar (30 psi) 0-4 bar (60 psi) 0-8 bar (125 psi)
口径	BSPP / BSPT / NPT	1/8, 1/4
压力表尺寸(2个)**	BSPP / BSPT / NPT	1/8
重量		0.17 kg (0.37 lbs)

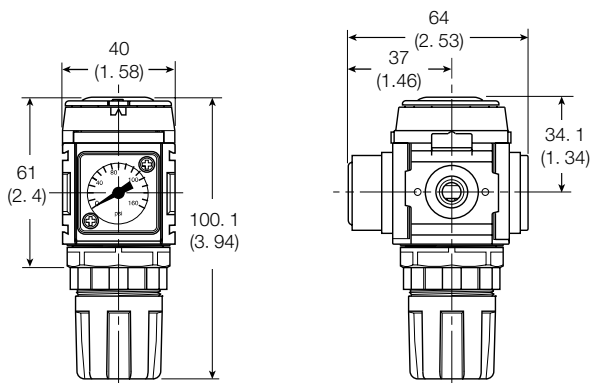
* 入口压力为10bar(145psig), 出口压力为6.3bar(91.3psig)。

**只有在没有压力表选项下。

材料

本体	铝
可调旋钮	乙缩醛
本体盖	ABS
阀帽	PBT
膜片	铜 / 丁腈橡胶
底部堵头	33% 玻纤填充尼龙
阀	铜 / 丁腈橡胶
弹簧	不锈钢
密封	丁腈橡胶
面板固定螺母	乙缩醛

外形尺寸



注意: 31.7 mm 的口需要面板固定螺母 安装。



警告

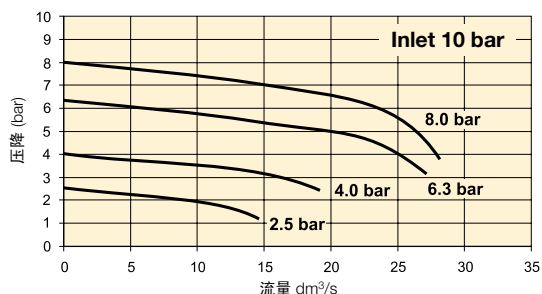
产品破裂会引起一系列事故。
禁止把减压阀和瓶装气体连接。
禁止使用超过推荐的最大压力。

警告:

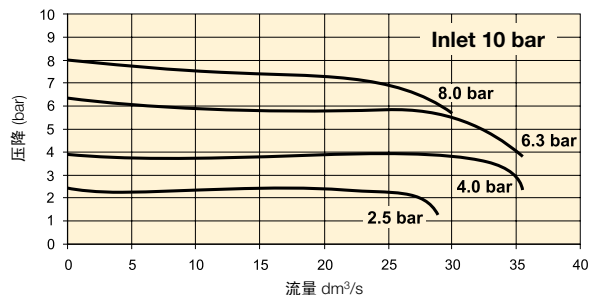
减压阀压力调节 - 旋转按钮调节工作压力设计成允许出口压力小于最大旋钮幅度。超过这个幅度的压力调节是可以的, 因为旋钮不是限制装置。这个大多数工业减压阀的通用特性, 而限制装置需要特别设计。为了达到最好的性能, 所谓的压力应该按照通过增加压力达到设定值来设定。

流量特性

1/8 减压阀



1/4 减压阀



维修包

减压阀维修包 - 溢流型	P31KA00RB
减压阀维修包 - 非溢流型	P31KA00RC
面板固定螺母 - 铝	P31KA00MM
面板固定螺母 - 塑料	P31KA00MP
角架 (使用面板螺纹)	P31KA00MR
C-支架 (安装在本体)	P31KA00MW
T-支架带本体接头	P31KA00MT
本体接头	P31KA00CB

压力表

方形直接式安装压力表
替换订购带有方形压力表的产品

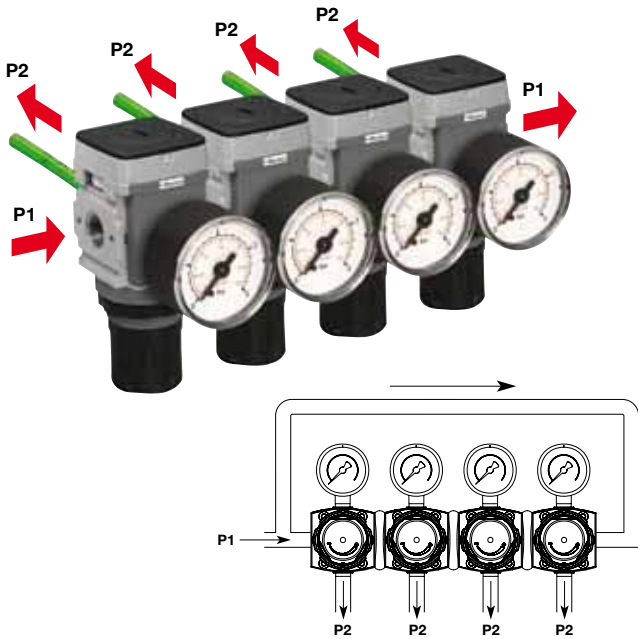
0-4 bar	K4511SCR04B
0-10 bar	K4511SCR11B
0-0.4 MPa	K4511SCR04M
0-1 MPa	K4511SCR11M
0-60 PSIG	K4511SCR060
0-150 PSIG	K4511SCR150

40mm (1 1/2") 圆形1/8" 中间后部安装
(不应用在汇流式减压阀)

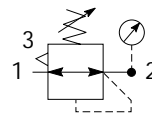
0-30 PSIG / 0-2 bar	P3D-KAB1AYN
0-58 PSIG / 0-4 bar	P3D-KAB1ALN
0-160 PSIG / 0-10 bar	P3D-KAB1ANN

为了达到最好性能, 调节的压力应设定在逐步增加到的期望压力。

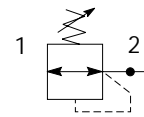
小型汇流式减压阀 P31



符号



自溢流型减压阀
带压力表



非溢流型减压阀

- 汇流型减压阀两边都可提供压力
- 可以在前部或者后部输出压力
- 本体 1/8 或 1/4 接口 (BSPP, BSPT & NPT)
- 结构坚固
- 出气口压力范围有 2, 4 & 8 bar
- 平衡阀结构, 可快速响应和精确压力调节
- 溢流型 & 非溢流型
- 非提升调节旋钮

选项:

P 31	HA				N		P																								
<table border="1"> <tr><td>螺纹</td><td></td></tr> <tr><td>BSPP</td><td>1</td></tr> <tr><td>BSPT</td><td>2</td></tr> <tr><td>NPT</td><td>9</td></tr> </table>		螺纹		BSPP	1	BSPT	2	NPT	9	<table border="1"> <tr><td>口径</td><td></td></tr> <tr><td>1/8</td><td>1</td></tr> <tr><td>1/4</td><td>2</td></tr> </table>		口径		1/8	1	1/4	2	<table border="1"> <tr><td>溢流形式</td><td></td></tr> <tr><td>溢流型</td><td>B</td></tr> <tr><td>非溢流型</td><td>N</td></tr> </table>		溢流形式		溢流型	B	非溢流型	N	<table border="1"> <tr><td>安装</td><td></td></tr> <tr><td>塑料面板固定螺母</td><td>P</td></tr> </table>		安装		塑料面板固定螺母	P
螺纹																															
BSPP	1																														
BSPT	2																														
NPT	9																														
口径																															
1/8	1																														
1/4	2																														
溢流形式																															
溢流型	B																														
非溢流型	N																														
安装																															
塑料面板固定螺母	P																														
				<table border="1"> <tr><td>调节范围</td><td></td></tr> <tr><td>不带压力表</td><td></td></tr> <tr><td>2 bar; 30 psi; 0.2 MPa</td><td>Y</td></tr> <tr><td>4 bar; 60 psi; 0.4 MPa</td><td>L</td></tr> <tr><td>8 bar; 125 psi; 0.8 MPa</td><td>N</td></tr> </table>		调节范围		不带压力表		2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Y	4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	L	8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	N																
调节范围																															
不带压力表																															
2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Y																														
4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	L																														
8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	N																														

订购压力表见前一页。

口径 size	描述	订货号†	流量 dm³/s (scfm) *	最大 bar (psi)	高度 mm (英寸)	宽度 mm (英寸)	深度 mm (英寸)
1/8"	8 bar (125 psi) 溢流型	P31HA11BNNP	14 (30)	20 (300)	100.1 (3.94)	40 (1.58)	40 (1.58)
1/4"	8 bar (125 psi) 溢流型	P31HA12BNNP	18 (38)	20 (300)	100.1 (3.94)	40 (1.58)	40 (1.58)

*流量为在6.3bar(91.3psig)设定压力, 为10bar(145psig)入口压力和1bar(14.5psig)压降下。

†标准订货号用粗体表示。需要其它型号请根据上表选项选择。

技术参数

流量*	1/8	14 dm³/s (30 scfm)
	1/4	18 dm³/s (38 scfm)
最大工作温度		65.5°C (150°F)
最大供应压力		20 bar (300 psi)
可调压力范围		0-2 bar (30 psi) 0-4 bar (60 psi) 0-8 bar (125 psi)
P1 口径(入口出口)BSPP / BSPT / NPT		1/8, 1/4
P2 减压接口(2个)BSPP / BSPT / NPT		1/8
重量		0.30 kg (0.66 lbs)

* 入口压力为10bar(145psig), 出口压力为6.3bar(91.3psig)。

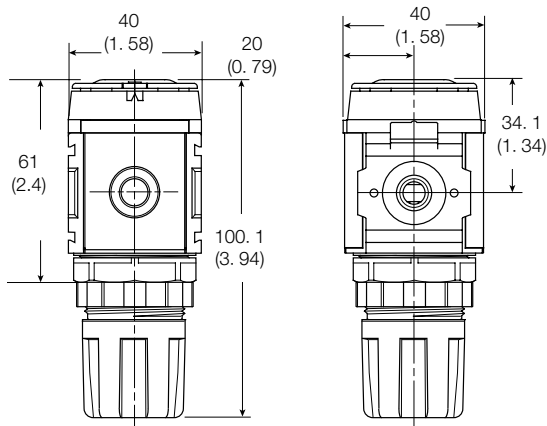
材料

本体	锌
可调旋钮	乙缩醛
本体盖	ABS
阀帽	33% 玻纤填充
膜片	铜 / 丁腈橡胶
底部堵头	33% 玻纤填充尼龙
阀	铜 / 丁腈橡胶

警告

产品破裂会引起一系列事故。
禁止把减压阀和瓶装气体连接。
禁止使用超过推荐的最大压力。

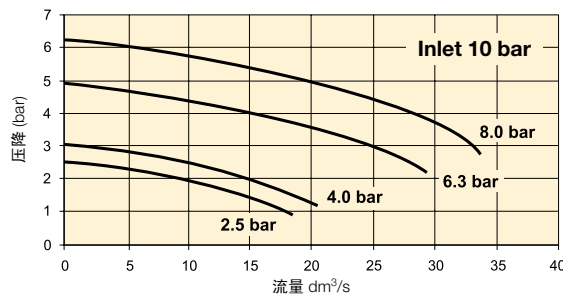
外形尺寸



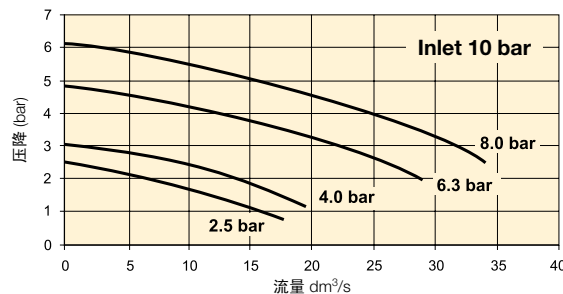
注意: 31.7 mm (1.25 in.)的口需要面板固定螺母安装。

流量特性

1/8 通用减压阀



1/4 通用减压阀



压力表

1.25"圆型1/8"中间后部安装

0-60psig/0-4bar	K4513N18060
0-160Psig/0-11bar	K4513N18160

为了达到最好性能, 调节的压力应设定在逐步增加到的期望压力。

维修包

减压阀维修包- 溢流型	P31KA00RB
减压阀维修包- 非溢流型	P31KA00RC
面板固定螺母 - 铝	P31KA00MM
面板固定螺母 - 塑料	P31KA00MP
角架 (使用面板螺纹)	P31KA00MR
T-支架带本体 接头	P31KA00MT
本体 接头	P31KA00CB

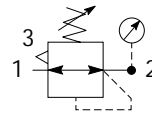
警告:

减压阀压力调节 - 旋转按钮调节工作压力设计成允许输出口压力小于最大旋钮幅度。超过这个幅度的压力调节是可以的, 因为旋钮不是限制装置。这个大多数工业减压阀的通用特性, 而限制装置需要特别设计。为了达到最好的性能, 所调的压力应该按照通过增加压力达到设定值来设定。

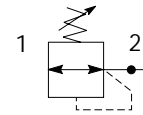
紧凑型减压阀 P32



符号



自溢流型减压阀
带压力表



非溢流型减压阀

- 本体 1/4 , 3/8 或 1/2接口 (BSPP, BSPT & NPT)
- 坚固但重量轻的铝结构
- 出气口压力范围有2, 4, 8 &17 bar
- 平衡阀结构, 可快速响应和精确压力调节
- 溢流型 & 非溢流型类型
- 非提升调节旋钮

选项:

P 3 2	R A				N		P																												
<table border="1"> <tr><th colspan="2">螺纹</th></tr> <tr><td>BSPP</td><td>1</td></tr> <tr><td>BSPT</td><td>2</td></tr> <tr><td>NPT</td><td>9</td></tr> </table>		螺纹		BSPP	1	BSPT	2	NPT	9	<table border="1"> <tr><th colspan="2">口径</th></tr> <tr><td>1/4</td><td>2</td></tr> <tr><td>3/8</td><td>3</td></tr> <tr><td>1/2</td><td>4</td></tr> </table>		口径		1/4	2	3/8	3	1/2	4	<table border="1"> <tr><th colspan="2">溢流形式</th></tr> <tr><td>溢流型</td><td>B</td></tr> <tr><td>非溢流型</td><td>N</td></tr> <tr><td>反向流量/ 溢流型</td><td>R</td></tr> </table>		溢流形式		溢流型	B	非溢流型	N	反向流量/ 溢流型	R	<table border="1"> <tr><th colspan="2">安装</th></tr> <tr><td>塑料面板固定螺母</td><td>P</td></tr> </table>		安装		塑料面板固定螺母	P
螺纹																																			
BSPP	1																																		
BSPT	2																																		
NPT	9																																		
口径																																			
1/4	2																																		
3/8	3																																		
1/2	4																																		
溢流形式																																			
溢流型	B																																		
非溢流型	N																																		
反向流量/ 溢流型	R																																		
安装																																			
塑料面板固定螺母	P																																		
				<table border="1"> <tr><th colspan="2">调节范围</th></tr> <tr><td colspan="2">带圆形压力表</td></tr> <tr><td>2 bar; 30 psi; 0.2 MPa</td><td>Z</td></tr> <tr><td>4 bar; 60 psi; 0.4 MPa</td><td>M</td></tr> <tr><td>8 bar; 125 psi; 0.8 MPa</td><td>G</td></tr> <tr><td>17 bar; 250 psi; 1.7 MPa</td><td>J</td></tr> <tr><td colspan="2">不带压力表</td></tr> <tr><td>2 bar; 30 psi; 0.2 MPa</td><td>Y</td></tr> <tr><td>4 bar; 60 psi; 0.4 MPa</td><td>L</td></tr> <tr><td>8 bar; 125 psi; 0.8 MPa</td><td>N</td></tr> <tr><td>17 bar; 250 psi; 1.7 MPa</td><td>H</td></tr> </table>		调节范围		带圆形压力表		2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Z	4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	M	8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	G	17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	J	不带压力表		2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Y	4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	L	8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	N	17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	H								
调节范围																																			
带圆形压力表																																			
2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Z																																		
4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	M																																		
8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	G																																		
17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	J																																		
不带压力表																																			
2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Y																																		
4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	L																																		
8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	N																																		
17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	H																																		

口径	描述	订货号†	流量 dm³/s (scfm) * *	最大 bar (psi)	高度 mm (英寸)	宽度 mm (英寸)	深度 mm (英寸)
1/4"	8 bar (125 psi) 溢流型	P32RA12BNNP	41 (81)	20 (300)	136 (5.4)	60 (2.36)	60 (2.36)
1/4"	8 bar (125 psi) 溢流型 + 压力表	P32RA12BNGP	41 (81)	20 (300)	136 (5.4)	60 (2.36)	60 (2.36)
3/8"	8 bar (125 psi) 溢流型	P32RA13BNNP	65 (138)	20 (300)	136 (5.4)	60 (2.36)	60 (2.36)
3/8"	8 bar (125 psi) 溢流型 + 压力表	P32RA13BNGP	65 (138)	20 (300)	136 (5.4)	60 (2.36)	60 (2.36)
1/2"	8 bar (125 psi) 溢流型	P32RA14BNNP	67 (142)	20 (300)	136 (5.4)	60 (2.36)	60 (2.36)
1/2"	8 bar (125 psi) 溢流型 + 压力表	P32RA14BNGP	67 (142)	20 (300)	136 (5.4)	60 (2.36)	60 (2.36)

*流量为在6.3bar(91.3psig)设定压力, 为10bar(145psig)入口压力和1bar(14.5psig)压降下。

†标准订货号用粗体表示。需要其它型号请根据上表选项选择。

技术参数

流量*	1/4	41 dm ³ /s (81 scfm)
	3/8	65 dm ³ /s (138 scfm)
	1/2	67 dm ³ /s (142 scfm)
最大 工作温度	65.5°C (150°F)	
最大供应压力	20 bar (300 psi)	
可调压力范围	0-2 bar (30 psi)	
	0-4 bar (60 psi)	
	0-8 bar (125 psi)	
	0-17 bar (250 psi)	

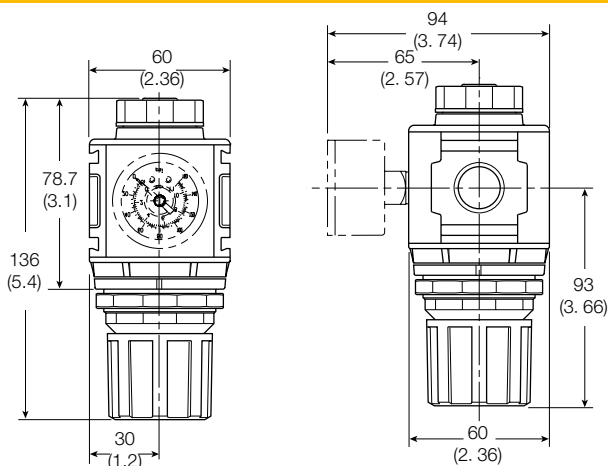
口径	BSPP / BSPT / NPT	1/4, 3/8, 1/2
压力表尺寸接口 (2个)	BSPP / BSPT / NPT	1/4
重量	0.41 kg (0.90 lbs)	

* 入口压力为10bar(145psig), 出口压力为6.3bar(91.3psig)。

材料

本体	铝
可调旋钮	乙缩醛
本体盖	ABS
阀帽	33% 玻纤填充尼龙
膜片	丁腈橡胶 / 锌
底部堵头	33% 玻纤填充尼龙
阀	铜 / 丁腈橡胶
弹簧	主调节阀 不锈钢 S.S.
密封	丁腈橡胶
面板固定螺母	乙缩醛

外形尺寸



注意: 51 mm 的口需要面板固定螺母 安装。



警告

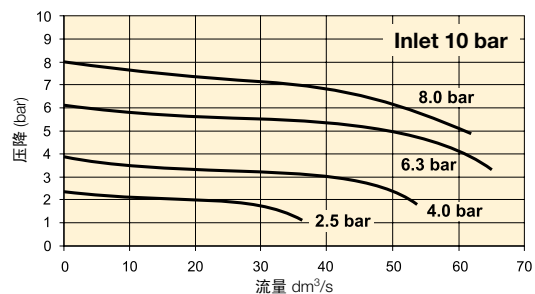
产品破裂会引起一系列事故。
 禁止把减压阀和瓶装气体连接。
 禁止使用超过推荐的最大压力。

注意:

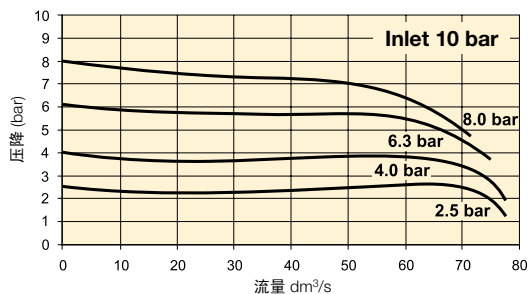
减压阀 压力 调节- 旋转按钮调节工作压力设计成允许输出口压力小于最大旋钮幅度。超过这个幅度的压力调节是可以的, 因为旋钮不是限制装置。这个大多数工业减压阀的通用特性, 而限制装置需要特别设计。为了达到最好的性能, 所谓的压力应该按照通过增加压力达到设定值来设定。

流量特性

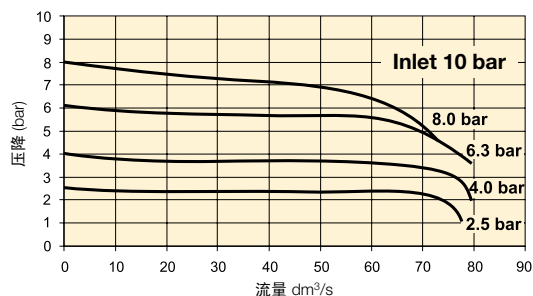
1/4 减压阀



3/8 减压阀



1/2 减压阀



维修包

减压阀维修包- 溢流型	P32KA00RB
减压阀维修包- 非溢流型	P32KA00RC
面板固定螺母 - 铝	P32KA00MM
面板固定螺母 - 塑料	P32KA00MP
角架 (使用面板螺纹)	P32KA00MR
T-支架带本体 接头	P32KA00MT
T-支架	P32KA00MB
本体接头	P32KA00CB

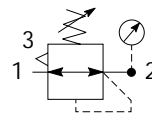
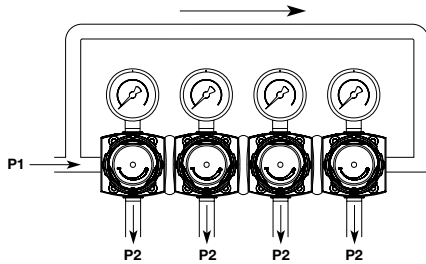
压力表

50mm (2") 圆形1/4"中间后部安装
 替换订购没有带方形压力表的产品

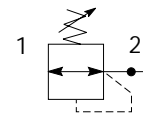
0-60 PSIG / 0-4 bar / 0-0.4 MPa	P6G-ERB2040
0-160 PSIG / 0-11 bar / 0-1.1 MPa	P6G-ERB2110
0-300 PSIG / 0-20 bar / 0-2 MPa	P6G-ERB2200

紧凑型汇流式减压阀 P32

符号



自溢流型减压阀
带压力表



非溢流型减压阀
带压力表

- 汇流型减压阀可在两边加压
- 可以在前部或者后部输出压力
- 本体 1/4, 3/8 或 1/2接口 (BSPP, BSPT & NPT)
- 结构坚固
- 出气口压力范围有2, 4, 8 & 17 bar
- 平衡阀结构, 可快速响应和精确压力调节
- 溢流型 & 非溢流型
- 非提升调节旋钮

选项:

P 3 2	H A				N		P																																							
<table border="1"> <tr><th>螺纹</th><th></th></tr> <tr><td>BSPP</td><td>1</td></tr> <tr><td>BSPT</td><td>2</td></tr> <tr><td>NPT</td><td>9</td></tr> </table>		螺纹		BSPP	1	BSPT	2	NPT	9	<table border="1"> <tr><th>口径</th><th></th></tr> <tr><td>1/4</td><td>2</td></tr> <tr><td>3/8</td><td>3</td></tr> <tr><td>1/2</td><td>4</td></tr> </table>		口径		1/4	2	3/8	3	1/2	4	<table border="1"> <tr><th>溢流形式</th><th></th></tr> <tr><td>溢流型</td><td>B</td></tr> <tr><td>非溢流型</td><td>N</td></tr> </table>		溢流形式		溢流型	B	非溢流型	N	<table border="1"> <tr><th>调节范围</th><th></th></tr> <tr><td>不带压力表</td><td></td></tr> <tr><td>2 bar; 30 psi; 0.2 MPa</td><td>Y</td></tr> <tr><td>4 bar; 60 psi; 0.4 MPa</td><td>L</td></tr> <tr><td>8 bar; 125 psi; 0.8 MPa</td><td>N</td></tr> <tr><td>17 bar; 250 psi; 1.7 MPa</td><td>H</td></tr> </table>		调节范围		不带压力表		2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Y	4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	L	8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	N	17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	H	<table border="1"> <tr><th>安装</th><th></th></tr> <tr><td>塑料面板固定螺母</td><td>P</td></tr> </table>	安装		塑料面板固定螺母	P
螺纹																																														
BSPP	1																																													
BSPT	2																																													
NPT	9																																													
口径																																														
1/4	2																																													
3/8	3																																													
1/2	4																																													
溢流形式																																														
溢流型	B																																													
非溢流型	N																																													
调节范围																																														
不带压力表																																														
2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Y																																													
4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	L																																													
8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	N																																													
17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	H																																													
安装																																														
塑料面板固定螺母	P																																													

分开订购压力表- 见上页

口径	描述	订货号†	流量 dm³/s (scfm) *	最大 bar (psi)	高度 mm (英寸)	宽度 mm (英寸)	深度 mm (英寸)
1/4"	8 bar (125 psi) 溢流型	P32HA12BNNP	28 (59)	20 (300)	136 (5.4)	60 (2.36)	60 (2.36)
3/8"	8 bar (125 psi) 溢流型	P32HA13BNNP	28 (59)	20 (300)	136 (5.4)	60 (2.36)	60 (2.36)
1/2"	8 bar (125 psi) 溢流型	P32HA14BNNP	28 (59)	20 (300)	136 (5.4)	60 (2.36)	60 (2.36)

*流量为在6.3bar(91.3psig)设定压力, 为10bar(145psig)入口压力和1bar(14.5psig)压降下。

†标准订货号用粗体表示。需要其它型号请根据上表选项选择。

技术参数

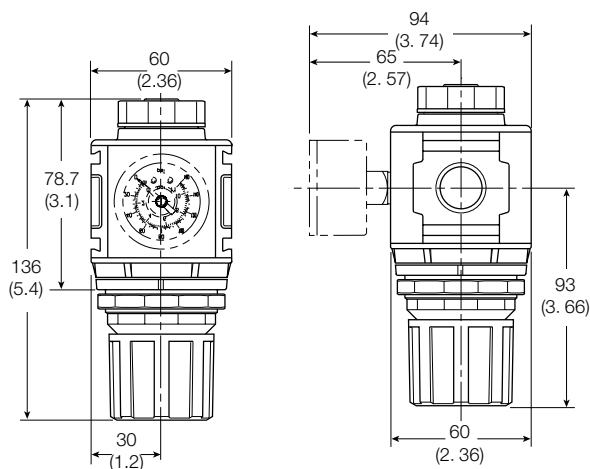
流量 *	1/4	28 dm ³ /s (59 scfm)
	3/8	28 dm ³ /s (59 scfm)
	1/2	28 dm ³ /s (59 scfm)
最大工作温度	65.5°C (150°F)	
最大供应压力	20 bar (300 psi)	
可调压力范围	0-2 bar (30 psi)	
	0-4 bar (60 psi)	
	0-8 bar (125 psi)	
	0-17 bar (250 psi)	
口径	BSPP / BSPT / NPT	1/4, 3/8, 1/2
压力表尺寸接口 (2个)	BSPP / BSPT / NPT	1/4
重量	0.50 kg (1.10 lbs)	

* 入口压力为10bar(145psig), 出口压力为6.3bar(91.3psig)。

材料

本体	铝
可调旋钮	乙缩醛
本体盖	ABS
阀帽	33% 玻纤填充尼龙
膜片	丁腈橡胶 / 锌
底部堵头	33% 玻纤填充尼龙
阀	铜 / 丁腈橡胶
弹簧	主调节阀 不锈钢 S. S.
密封	丁腈橡胶
面板固定螺母	乙缩醛

外形尺寸



注意: 51 mm 的口需要面板固定螺母安装。



警告

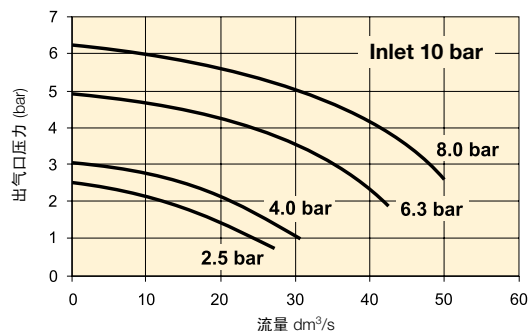
产品破裂会引起一系列事故。
禁止把减压阀和瓶装气体连接。
禁止使用超过推荐的最大压力。

注意:

减压阀压力调节 - 旋转按钮调节工作压力设计成允许输出口压力小于最大旋钮幅度。超过这个幅度的压力调节是可以的, 因为旋钮不是限制装置。这个大多数工业减压阀的通用特性, 而限制装置需要特别设计。为了达到最好的性能, 所谓的压力应该按照通过增加压力达到设定值来设定。

流量 特性

P32 通用口减压阀



维修包

减压阀维修包- 溢流型	P32KA00RB
减压阀维修包- 非溢流型	P32KA00RC
面板固定螺母 - 铝	P32KA00MM
面板固定螺母 - 塑料	P32KA00MP
角架 (使用面板螺纹)	P32KA00MR
T-支架带本体 接头	P32KA00MT
T-支架	P32KA00MB
本体 接头	P32KA00CB

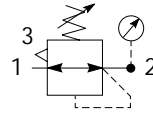
压力表

50mm (2") 圆形1/4"中间后部安装
替换订购没有带方形压力表的产品

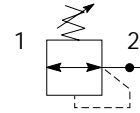
0-60 PSIG / 0-4 bar / 0-0.4 MPa	P6G-ERB2040
0-160 PSIG / 0-11 bar / 0-1.1 MPa	P6G-ERB2110
0-300 PSIG / 0-20 bar / 0-2 MPa	P6G-ERB2200

标准减压阀 P33

符号



自溢流型减压阀
带压力表



非溢流型减压阀

- 本体 1/2 或 3/4接口 (BSPP, BSPT & NPT)
- 坚固但重量轻的铝结构
- 出气口压力范围有2, 4, 8 & 17 bar
- 平衡阀结构, 可快速响应和精确压力调节
- 溢流型 & 非溢流型类型
- 非提升调节旋钮

选项:

P 33	RA				N		P																																																	
<table border="1"> <tr><th colspan="2">螺纹</th></tr> <tr><td>BSPP</td><td>1</td></tr> <tr><td>BSPT</td><td>2</td></tr> <tr><td>NPT</td><td>9</td></tr> </table>		螺纹		BSPP	1	BSPT	2	NPT	9	<table border="1"> <tr><th colspan="2">口径</th></tr> <tr><td>1/2</td><td>4</td></tr> <tr><td>3/4</td><td>6</td></tr> </table>		口径		1/2	4	3/4	6	<table border="1"> <tr><th colspan="2">溢流形式</th></tr> <tr><td>溢流型</td><td>B</td></tr> <tr><td>非溢流型</td><td>N</td></tr> <tr><td>反向流量 / 溢流型</td><td>R</td></tr> </table>		溢流形式		溢流型	B	非溢流型	N	反向流量 / 溢流型	R	<table border="1"> <tr><th colspan="2">调节范围</th></tr> <tr><th colspan="2">带圆形压力表</th></tr> <tr><td>2 bar; 30 psi; 0.2 MPa</td><td>Z</td></tr> <tr><td>4 bar; 60 psi; 0.4 MPa</td><td>M</td></tr> <tr><td>8 bar; 125 psi; 0.8 MPa</td><td>G</td></tr> <tr><td>17 bar; 250 psi; 1.7 MPa</td><td>J</td></tr> <tr><th colspan="2">不带压力表</th></tr> <tr><td>2 bar; 30 psi; 0.2 MPa</td><td>Y</td></tr> <tr><td>4 bar; 60 psi; 0.4 MPa</td><td>L</td></tr> <tr><td>8 bar; 125 psi; 0.8 MPa</td><td>N</td></tr> <tr><td>17 bar; 250 psi; 1.7 MPa</td><td>H</td></tr> </table>		调节范围		带圆形压力表		2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Z	4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	M	8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	G	17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	J	不带压力表		2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Y	4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	L	8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	N	17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	H	<table border="1"> <tr><th colspan="2">安装</th></tr> <tr><td>塑料面板固定螺母</td><td>P</td></tr> </table>	安装		塑料面板固定螺母	P
螺纹																																																								
BSPP	1																																																							
BSPT	2																																																							
NPT	9																																																							
口径																																																								
1/2	4																																																							
3/4	6																																																							
溢流形式																																																								
溢流型	B																																																							
非溢流型	N																																																							
反向流量 / 溢流型	R																																																							
调节范围																																																								
带圆形压力表																																																								
2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Z																																																							
4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	M																																																							
8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	G																																																							
17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	J																																																							
不带压力表																																																								
2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Y																																																							
4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	L																																																							
8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	N																																																							
17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	H																																																							
安装																																																								
塑料面板固定螺母	P																																																							

口径	描述	订货号†	流量 dm³/s (scfm) *	最大 bar (psi)	高度 mm (英寸)	宽度 mm (英寸)	深度 mm (英寸)
1/2"	8 bar (125 psi) 溢流型	P33RA14BNNP	100 (212)	20 (300)	149 (5.9)	73 (2.9)	73 (2.9)
1/2"	8 bar (125 psi) 溢流型 + 压力表	P33RA14BNGP	100 (212)	20 (300)	149 (5.9)	73 (2.9)	73 (2.9)
3/4"	8 bar (125 psi) 溢流型	P33RA16BNNP	100 (212)	20 (300)	149 (5.9)	73 (2.9)	73 (2.9)
3/4"	8 bar (125 psi) 溢流型 + 压力表	P33RA16BNGP	100 (212)	20 (300)	149 (5.9)	73 (2.9)	73 (2.9)

*流量为在6.3bar(91.3psig)设定压力, 为10bar(145psig)入口压力和1bar(14.5psig)压降下。

†标准订货号用粗体表示。需要其它型号请根据上表选项选择。

技术参数

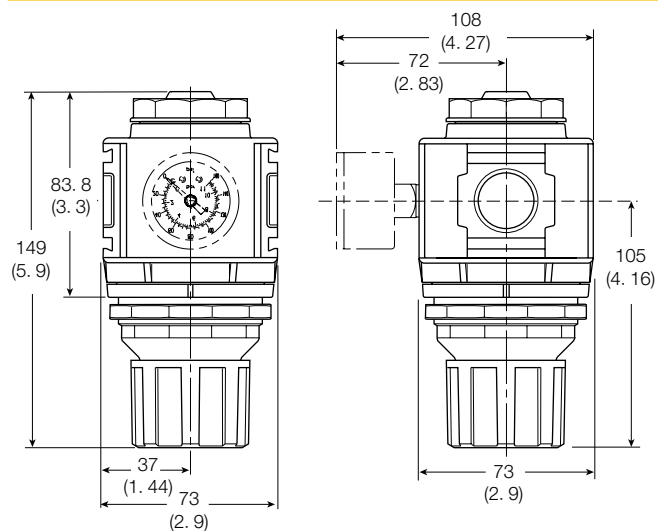
流量 *	1/2	100 dm ³ /s (212 scfm)
	3/4	100 dm ³ /s (212 scfm)
最大工作温度	65.5 °C (150 °F)	
最大供应压力	20 bar (300 psi)	
可调压力范围	0-2 bar (30 psi) 0-4 bar (60 psi) 0-8 bar (125 psi) 0-17 bar (250 psi)	
口径	BSPP / BSPT / NPT	1/2, 3/4
压力表尺寸接口(2个)	BSPP / BSPT / NPT	1/4
重量	0.62 kg (1.37 lbs)	

* 入口压力为10bar(145psig), 出口压力为6.3bar(91.3psig)。

材料

本体	铝
可调旋钮	乙缩醛
减压阀盖	ABS
阀帽	33% 玻纤填充尼龙膜片 丁腈橡胶 / 锌
阀	铜 / 丁腈橡胶 / 乙缩醛
弹簧	主调节阀 不锈钢 S. S.
密封	丁腈橡胶
面板固定螺母	乙缩醛

外形尺寸



注意: 61 mm 的口需要面板固定螺母安装。

警告

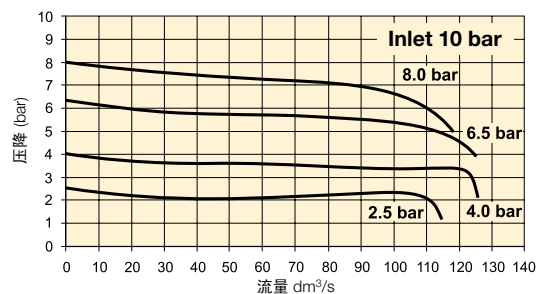
产品破裂会引起一系列事故。
禁止把减压阀和瓶装气体连接。
禁止使用超过推荐的最大压力。

注意:

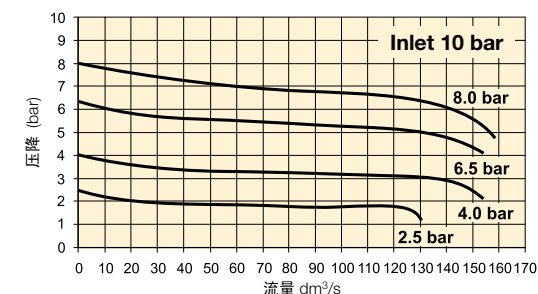
减压阀压力调节- 旋转按钮调节工作压力设计成允许输出口压力小于最大旋钮幅度。超过这个幅度的压力调节是可以的, 因为旋钮不是限制装置。这个大多数工业减压阀的通用特性, 而限制装置需要特别设计。为了达到最好的性能, 所谓的压力应该按照通过增加压力达到设定值来设定。

流量 特性

1/2 减压阀



3/4 减压阀



维修包

减压阀维修包- 溢流型	P33KA00RB
减压阀维修包- 非溢流型	P33KA00RC
面板固定螺母 - 铝	P33KA00MM
面板固定螺母 - 塑料	P33KA00MP
角架 (使用面板螺纹)	P33KA00MR
T-支架带本体接头	P32KA00MT
T-支架	P32KA00MB
本体接头	P32KA00CB

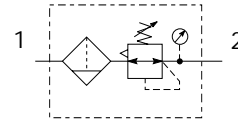
压力表

50mm (2") 圆形1/4"中间后部安装
替换订购没有带方形压力表的产品

0-60 PSIG / 0-4 bar / 0-0.4 MPa	P6G-ERB2040
0-160 PSIG / 0-11 bar / 0-1.1 MPa	P6G-ERB2110
0-300 PSIG / 0-20 bar / 0-2 MPa	P6G-ERB2200

小型过滤器/减压阀 P31

符号



- 本体 1/8 或 1/4 接口 (BSPP, BSPT & NPT)
- 标准配置为高效5μ滤芯
- 卓越的排水效率
- 坚固但重量轻的铝结构
- 卡口销式连接，确保正确且安全地固定
- 出气口压力范围有2, 4, & 8 bar
- 平衡阀结构，可快速响应和精确压力调节。

选项:

P 3 1	E A			E					N		P
--------------	------------	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	----------

螺纹	
BSPP	1
BSPT	2
NPT	9

口径	
1/4	2
1/8	1

滤芯	
5μ 滤芯	E

水杯类型	
聚乙烯水杯带水杯保护罩	G
金属水杯不带可视窗	M

排水类型	
半自动排水	B
手动排水	M

溢流形式	
溢流型	B
非溢流型	N

安装	
塑料面板	P
固定螺母	

调节范围					
带方形压力表			带圆形压力表		
bar	psi	MPa	bar	psi	MPa
2* = V	30* = 1	0.2* = 2	2* = Z	30* = Z	0.2* = Z
4 = S	60 = 3	0.4 = 4	4 = M	60 = M	0.4 = M
8 = T	125 = 5	0.8 = 6	8 = G	125 = G	0.8 = G
不带压力表					
bar	psi	MPa			
2 = Y	30 = Y	0.2 = Y			
4 = L	60 = L	0.4 = L			
8 = N	125 = N	0.8 = N			

* 每个单元各自带 0-4 bar, 0-60 psi, 或 0-0.4 MPa 的压力表

每种螺纹都有对应的单位选项, 如下:
 BSPT => Mpa
 NPT => Psi
 BSPP => bar
 (例如: 选择BSPT就不可能带bar选项。)

口径	描述	订货号†	流量 dm ³ /s (scfm) *	最大 bar (psi)	高度 mm (英寸)	宽度 mm (英寸)	深度 mm (英寸)
1/8"	8 bar (125 psig) 溢流型 - 聚乙烯水杯 - 手动排水	P31EA11EGMBNTP	11 (23)	10 (150)	164.1 (6.46)	40 (1.58)	64 (2.53)
1/8"	8 bar (125 psig) 溢流型 - 聚乙烯水杯 - 半自动排水	P31EA11EGBBNTP	11 (23)	10 (150)	164.1 (6.46)	40 (1.58)	64 (2.53)
1/8"	8 bar (125 psig) 溢流型 - 金属水杯 - 手动排水	P31EA11EMMBNTP	11 (23)	17 (250)	164.1 (6.46)	40 (1.58)	64 (2.53)
1/8"	8 bar (125 psig) 溢流型 - 金属水杯 - 半自动排水	P31EA11EMBBNTP	11 (23)	17 (250)	164.1 (6.46)	40 (1.58)	64 (2.53)
1/4"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 聚乙烯水杯 - 手动排水	P31EA12EGMBNTP	14 (30)	10 (150)	164.1 (6.46)	40 (1.58)	64 (2.53)
1/4"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 聚乙烯水杯 - 半自动排水	P31EA12EGBBNTP	14 (30)	10 (150)	164.1 (6.46)	40 (1.58)	64 (2.53)
1/4"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 金属水杯 - 手动排水	P31EA12EMMBNTP	14 (30)	17 (250)	164.1 (6.46)	40 (1.58)	64 (2.53)
1/4"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 金属水杯 - 半自动排水	P31EA12EMBBNTP	14 (30)	17 (250)	164.1 (6.46)	40 (1.58)	64 (2.53)

*流量为在6.3bar(91.3psig)设定压力，为10bar(145psig)入口压力和1bar(14.5psig)压降下。

†标准订货号用粗体表示。需要其它型号请根据上表选项选择。

技术参数

流量 *	1/8 1/4	11 dm ³ /s (23.0 scfm) 14 dm ³ /s (30.0 scfm)
最大工作温度	塑料水杯 金属水杯	52°C (125°F) 65.5°C (150°F)
最大进口压力	塑料水杯 金属水杯	10 bar (150 psi) 17 bar (250 psi)
标准过滤	5 Micron	
水杯容量	12 cm ³ (0.4 US oz.)	
压力调节范围	0-2 bar (30 psi) 0-4 bar (60 psi) 0-8 bar (125 psi)	
口径	BSPP / BSPT / NPT	1/8, 1/4
压力表尺寸接口(2个)**	BSPP / BSPT / NPT	1/8
重量	0.19 kg (0.42 lbs)	

* 入口压力为10bar(145psig), 出口压力为6.3bar(91.3psig)。

** 只有在没有压力表选项下。

空气质量:

符合ISO 8573-1: 1991 Class 3 (颗粒)

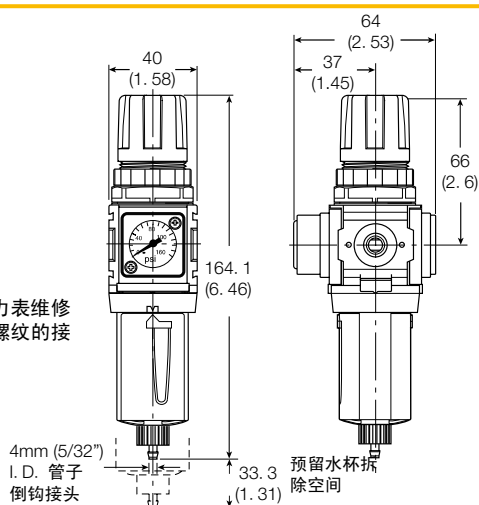
符合ISO 8573-1: 2001 Class 6 (颗粒)

材料

本体	铝	
可调旋钮	乙缩醛	
本体盖	ABS	
阀帽	PBT	
水杯	塑料水杯 金属水杯	聚碳酸酯 铝
水杯保护罩	尼龙	
过滤器滤芯	聚乙烯	
密封	塑料水杯 金属水杯	丁腈橡胶 丁腈橡胶
弹簧	不锈钢	
阀	铜 / 丁腈橡胶	
膜片	铜 / 丁腈橡胶	
面板固定螺母	乙缩醛	

为了达到最好的性能, 所调的压力应该按照通过增加压力达到设定值来设定。

外形尺寸



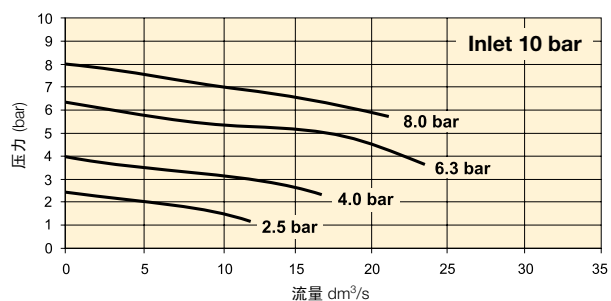
注意:
直接安装式压力表维修包不能用于带螺纹的接口单元。

警告

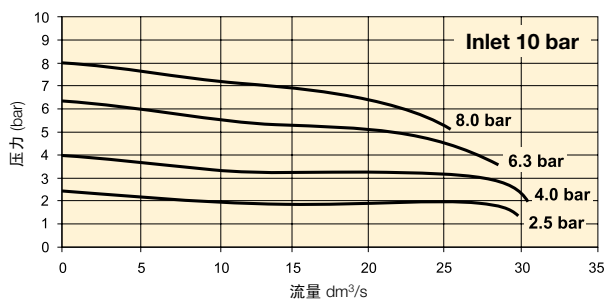
产品破裂会引起一系列事故。
禁止把减压阀和瓶装气体连接。
禁止使用超过推荐的最大压力。

流量 特性

1/8 过滤器/减压阀



1/4 过滤器/减压阀



维修包

塑料水杯 / 水杯保护罩 手动排水	P31KA00BGM
金属水杯 / 不带 杯体视窗手动排水	P31KA00BMM
塑料水杯 / 水杯保护罩 半自动排水	P31KA00BGB
金属水杯 / 不带 杯体视窗半自动排水	P31KA00BMB
5μ 颗粒过滤器滤芯	P31KA00ESE
减压阀维修包- 溢流型	P31KA00RB
减压阀维修包- 非溢流型	P31KA00RC
面板固定螺母 - 铝	P31KA00MM
面板固定螺母 - 塑料	P31KA00MP
角架(使用面板螺纹)	P31KA00MR
C-支架(安装在本体)	P31KA00MW
T-支架带本体接头	P31KA00MT
本体接头	P31KA00CB

压力表

40mm (1 1/2") 圆形 1/8" 中间后部安装
替换订购没有带方形压力表的产品

0-30 PSIG / 0-2 bar	P3D-KAB1AYN
0-58 PSIG / 0-4 bar	P3D-KAB1ALN
0-160 PSIG / 0-10 bar	P3D-KAB1ANN

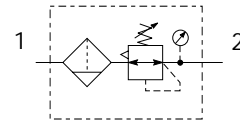
方形直接安装压力表

替换订购带有方形压力表的产品

0-4 bar	K4511SCR04BX
0-10 bar	K4511SCR11BX
0-0.4 MPa	K4511SCR04MX
0-1 MPa	K4511SCR11MX
0-60 PSIG	K4511SCR060
0-150 PSIG	K4511SCR150

紧凑型过滤器/减压阀 P32

符号



- 本体 1/4, 3/8 或 1/2接口 (BSPP, BSPT & NPT)
- 标准配置为高效5μ滤芯
- 卓越的排水效率
- 坚固但重量轻的铝结构
- 卡口销式连接, 确保正确且安全地固定
- 出气口压力范围有2, 4, 8 & 17 bar
- 平衡阀结构, 可快速响应和精确压力调节

选项:

P 3 2	E A			E				N		P																																							
<table border="1"> <tr><th colspan="2">螺纹</th></tr> <tr><td>BSPP</td><td>1</td></tr> <tr><td>BSPT</td><td>2</td></tr> <tr><td>NPT</td><td>9</td></tr> </table>		螺纹		BSPP	1	BSPT	2	NPT	9	<table border="1"> <tr><th colspan="2">口径</th></tr> <tr><td>1/4</td><td>2</td></tr> <tr><td>3/8</td><td>3</td></tr> <tr><td>1/2</td><td>4</td></tr> </table>		口径		1/4	2	3/8	3	1/2	4	<table border="1"> <tr><th colspan="2">排水类型</th></tr> <tr><td>手动排水</td><td>M</td></tr> <tr><td>自动排水</td><td>A</td></tr> </table>		排水类型		手动排水	M	自动排水	A	<table border="1"> <tr><th colspan="2">滤芯</th></tr> <tr><td>5μ 滤芯</td><td>E</td></tr> </table>		滤芯		5μ 滤芯	E	<table border="1"> <tr><th colspan="2">溢流形式</th></tr> <tr><td>溢流型</td><td>B</td></tr> <tr><td>非溢流型</td><td>N</td></tr> </table>		溢流形式		溢流型	B	非溢流型	N	<table border="1"> <tr><th colspan="2">安装</th></tr> <tr><td>塑料面板</td><td></td></tr> <tr><td>安装螺母</td><td>P</td></tr> </table>		安装		塑料面板		安装螺母	P
螺纹																																																	
BSPP	1																																																
BSPT	2																																																
NPT	9																																																
口径																																																	
1/4	2																																																
3/8	3																																																
1/2	4																																																
排水类型																																																	
手动排水	M																																																
自动排水	A																																																
滤芯																																																	
5μ 滤芯	E																																																
溢流形式																																																	
溢流型	B																																																
非溢流型	N																																																
安装																																																	
塑料面板																																																	
安装螺母	P																																																
<table border="1"> <tr><th colspan="2">水杯类型</th></tr> <tr><td>聚乙烯水杯带水杯保护罩</td><td>G</td></tr> <tr><td>金属水杯不带可视窗</td><td>M</td></tr> <tr><td>金属水杯带可视窗</td><td>S</td></tr> </table>		水杯类型		聚乙烯水杯带水杯保护罩	G	金属水杯不带可视窗	M	金属水杯带可视窗	S	<table border="1"> <tr><th colspan="3">调节范围</th></tr> <tr><th colspan="3">带圆形压力表</th></tr> <tr><td>2 bar; 30 psi; 0. 2 MPa</td><td></td><td>Z</td></tr> <tr><td>4 bar; 60 psi; 0. 4 MPa</td><td></td><td>M</td></tr> <tr><td>8 bar; 125 psi; 0. 8 MPa</td><td></td><td>G</td></tr> <tr><td>17 bar; 250 psi; 1. 7 MPa</td><td></td><td>J</td></tr> <tr><th colspan="3">不带压力表</th></tr> <tr><td>2 bar; 30 psi; 0. 2 MPa</td><td></td><td>Y</td></tr> <tr><td>4 bar; 60 psi; 0. 4 MPa</td><td></td><td>L</td></tr> <tr><td>8 bar; 125 psi; 0. 8 MPa</td><td></td><td>N</td></tr> <tr><td>17 bar; 250 psi; 1. 7 MPa</td><td></td><td>H</td></tr> </table>				调节范围			带圆形压力表			2 bar; 30 psi; 0. 2 MPa		Z	4 bar; 60 psi; 0. 4 MPa		M	8 bar; 125 psi; 0. 8 MPa		G	17 bar; 250 psi; 1. 7 MPa		J	不带压力表			2 bar; 30 psi; 0. 2 MPa		Y	4 bar; 60 psi; 0. 4 MPa		L	8 bar; 125 psi; 0. 8 MPa		N	17 bar; 250 psi; 1. 7 MPa		H			
水杯类型																																																	
聚乙烯水杯带水杯保护罩	G																																																
金属水杯不带可视窗	M																																																
金属水杯带可视窗	S																																																
调节范围																																																	
带圆形压力表																																																	
2 bar; 30 psi; 0. 2 MPa		Z																																															
4 bar; 60 psi; 0. 4 MPa		M																																															
8 bar; 125 psi; 0. 8 MPa		G																																															
17 bar; 250 psi; 1. 7 MPa		J																																															
不带压力表																																																	
2 bar; 30 psi; 0. 2 MPa		Y																																															
4 bar; 60 psi; 0. 4 MPa		L																																															
8 bar; 125 psi; 0. 8 MPa		N																																															
17 bar; 250 psi; 1. 7 MPa		H																																															

口径	描述	订货号†	流量 dm ³ /s (scfm) *	最大 bar (psi)	高度 mm (英寸)	宽度 mm (英寸)	深度 mm (英寸)
1/4"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 聚乙烯水杯 - 手动排水	P32EA12EGMBNGP	42 (89)	10 (150)	254 (10. 0)	60 (2. 36)	60 (2. 36)
1/4"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 聚乙烯水杯 - 自动排水	P32EA12EGABNGP	42 (89)	10 (150)	248 (9. 76)	60 (2. 36)	60 (2. 36)
1/4"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 金属水杯 - 手动排水	P32EA12EMMBNGP	42 (89)	17 (250)	245 (9. 66)	60 (2. 36)	60 (2. 36)
1/4"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 金属水杯 - 自动排水	P32EA12EMABNGP	42 (89)	17 (250)	254 (10. 0)	60 (2. 36)	95 (3. 74)
3/8"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 聚乙烯水杯 - 手动排水	P32EA13EGMBNGP	58 (123)	10 (150)	254 (10. 0)	60 (2. 36)	60 (2. 36)
3/8"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 聚乙烯水杯 - 自动排水	P32EA13EGABNGP	58 (123)	10 (150)	248 (9. 76)	60 (2. 36)	60 (2. 36)
3/8"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 金属水杯 - 手动排水	P32EA13EMMBNGP	58 (123)	17 (250)	245 (9. 66)	60 (2. 36)	60 (2. 36)
3/8"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 金属水杯 - 自动排水	P32EA13EMABNGP	58 (123)	17 (250)	254 (10. 0)	60 (2. 36)	95 (3. 74)
1/2"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 聚乙烯水杯 - 手动排水	P32EA14EGMBNGP	64 (136)	10 (150)	245 (9. 66)	60 (2. 36)	95 (3. 74)
1/2"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 聚乙烯水杯 - 自动排水	P32EA14EGABNGP	64 (136)	10 (150)	248 (9. 76)	60 (2. 36)	95 (3. 74)
1/2"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 金属水杯 - 手动排水	P32EA14EMMBNGP	64 (136)	17 (250)	245 (9. 66)	60 (2. 36)	60 (2. 36)
1/2"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 金属水杯 - 自动排水	P32EA14EMABNGP	64 (136)	17 (250)	254 (10. 0)	60 (2. 36)	60 (2. 36)

*流量为在6.3bar(91.3psig)设定压力, 为10bar(145psig)入口压力和1bar(14.5psig)压降下。

†标准订货号用粗体表示。需要其它型号请根据上表选项选择。

技术参数

流量 *	1/4	42 dm ³ /s (89 scfm)
	3/8	58 dm ³ /s (123 scfm)
	1/2	64 dm ³ /s (136 scfm)
最大工作温度	塑料水杯	52°C (125°F)
	金属水杯	65.5°C (150°F)
最大进口压力	塑料水杯	10 bar (150 psi)
	金属水杯	17 bar (250 psi)
标准过滤	5 Micron	
水杯容量†	51 cm ³ (1.7 US oz.)	
压力调节范围	0-2 bar (30 psi)	
	0-4 bar (60 psi)	
	0-8 bar (125 psi)	
	0-17 bar (250 psi)	
口径	BSPP / BSPT / NPT	1/4, 3/8, 1/2
压力表尺寸接口 (2个)	BSPP / BSPT / NPT	1/4
重量	0.53 kg (1.17 lbs)	

* 入口压力为10bar(145psig), 出口压力为6.3bar(91.3psig)。

† 水标准容量指的是滤板下面的安静区域。

空气质量:

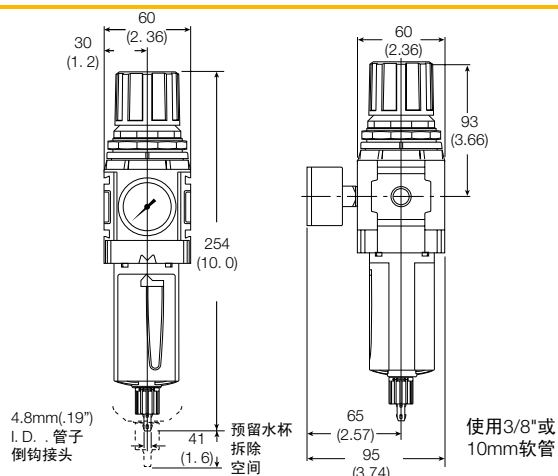
符合ISO 8573-1: 1991 Class 3 (颗粒)

符合ISO 8573-1: 2001 Class 6 (颗粒)

材料

本体	铝	
可调旋钮	乙缩醛	
本体盖	ABS	
滤芯固定架 / 遮板	乙缩醛	
水杯	塑料水杯	聚碳酸酯
	金属水杯	锌
水杯保护罩	尼龙	
过滤器滤芯	烧结聚乙烯	
密封	塑料水杯	丁腈橡胶
	金属水杯	丁腈橡胶
弹簧	主调节 / 阀	不锈钢 / S. S.
阀	铜 / 丁腈橡胶	
膜片	丁腈橡胶 / 锌	
面板固定螺母	乙缩醛	
杯体视窗	金属水杯	聚碳酸酯

外形尺寸

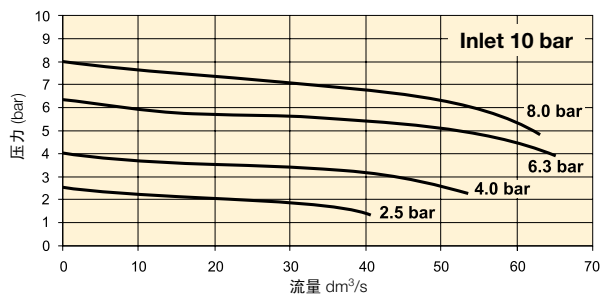


警告

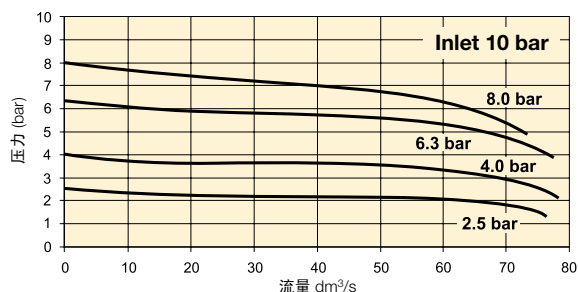
产品破裂会引起一系列事故。
禁止把减压阀和瓶装气体连接。
禁止使用超过推荐的最大压力。

流量特性

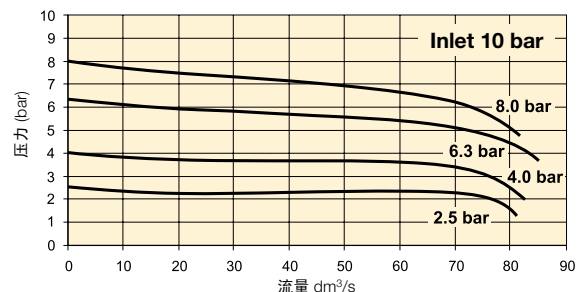
1/4 过滤器/减压阀



3/8 过滤器/减压阀



1/2 过滤器/减压阀



维修包

塑料水杯 / 水杯保护罩手动排水	P32KA00BGM
金属水杯 / 杯体视窗手动排水	P32KA00BSM
自动排水	P32KA00DA
5μ 颗粒过滤器滤芯	P32KA00ESE
减压阀维修包- 溢流型	P32KA00RB
减压阀维修包- 非溢流型	P32KA00RC
面板固定螺母 - 铝	P32KA00MM
面板固定螺母 - 塑料	P32KA00MP
角架(安装在面板上)	P32KA00MR
T-支架(安装在本体接头)	P32KA00MB
T-支架带本体接头	P32KA00MT
本体接头	P32KA00CB

压力表

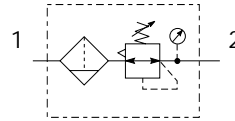
50mm (2") 圆形1/4"中间后部安装
替换订购没有带方形压力表的产品

0-60 PSIG / 0-4 bar / 0-0.4 MPa	P6G-ERB2040
0-160 PSIG / 0-11 bar / 0-1.1 MPa	P6G-ERB2110
0-300 PSIG / 0-20 bar / 0-2 MPa	P6G-ERB2200

为了达到最好的性能, 所调的压力应该按照通过增加压力达到设定值来设定。

标准过滤器/减压阀 P33

符号



- 本体 1/2 或 3/4 接口 (BSPP, BSPT & NPT)
- 标准为高效5μ滤芯
- 卓越的排水效率
- 坚固但重量轻的铝结构
- 卡口销式连接，确保正确且安全地固定
- 出气口压力范围有2, 4, 8 & 17 bar
- 平衡阀结构，可快速响应和精确压力调节

选项:

P 33	E A			E				N		P																																					
<table border="1"> <tr><td>螺纹</td><td></td></tr> <tr><td>BSPP</td><td>1</td></tr> <tr><td>BSPT</td><td>2</td></tr> <tr><td>NPT</td><td>9</td></tr> </table>		螺纹		BSPP	1	BSPT	2	NPT	9	<table border="1"> <tr><td>口径</td><td></td></tr> <tr><td>1/2</td><td>4</td></tr> <tr><td>3/4</td><td>6</td></tr> </table>		口径		1/2	4	3/4	6	<table border="1"> <tr><td>排水类型</td><td></td></tr> <tr><td>手动排水</td><td>M</td></tr> <tr><td>自动排水</td><td>A</td></tr> </table>		排水类型		手动排水	M	自动排水	A	<table border="1"> <tr><td>滤芯</td><td></td></tr> <tr><td>5μ 滤芯</td><td>E</td></tr> </table>		滤芯		5μ 滤芯	E	<table border="1"> <tr><td>溢流形式</td><td></td></tr> <tr><td>溢流型</td><td>B</td></tr> <tr><td>非溢流型</td><td>N</td></tr> </table>		溢流形式		溢流型	B	非溢流型	N	<table border="1"> <tr><td>安装</td><td></td></tr> <tr><td>塑料面板</td><td></td></tr> <tr><td>安装螺母</td><td>P</td></tr> </table>		安装		塑料面板		安装螺母	P
螺纹																																															
BSPP	1																																														
BSPT	2																																														
NPT	9																																														
口径																																															
1/2	4																																														
3/4	6																																														
排水类型																																															
手动排水	M																																														
自动排水	A																																														
滤芯																																															
5μ 滤芯	E																																														
溢流形式																																															
溢流型	B																																														
非溢流型	N																																														
安装																																															
塑料面板																																															
安装螺母	P																																														
		<table border="1"> <tr><td>水杯类型</td><td></td></tr> <tr><td>聚乙烯水杯带水杯保护罩</td><td>G</td></tr> <tr><td>金属水杯不带可视窗</td><td>M</td></tr> <tr><td>金属水杯带可视窗</td><td>S</td></tr> </table>		水杯类型		聚乙烯水杯带水杯保护罩	G	金属水杯不带可视窗	M	金属水杯带可视窗	S	<table border="1"> <tr><td>调节范围</td><td></td></tr> <tr><td>带圆形压力表</td><td></td></tr> <tr><td>2 bar; 30 psi; 0.2 MPa</td><td>Z</td></tr> <tr><td>4 bar; 60 psi; 0.4 MPa</td><td>M</td></tr> <tr><td>8 bar; 125 psi; 0.8 MPa</td><td>G</td></tr> <tr><td>17 bar; 250 psi; 1.7 MPa</td><td>J</td></tr> <tr><td>不带 压力表</td><td></td></tr> <tr><td>2 bar; 30 psi; 0.2 MPa</td><td>Y</td></tr> <tr><td>4 bar; 60 psi; 0.4 MPa</td><td>L</td></tr> <tr><td>8 bar; 125 psi; 0.8 MPa</td><td>N</td></tr> <tr><td>17 bar; 250 psi; 1.7 MPa</td><td>H</td></tr> </table>		调节范围		带圆形压力表		2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Z	4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	M	8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	G	17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	J	不带 压力表		2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Y	4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	L	8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	N	17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	H												
水杯类型																																															
聚乙烯水杯带水杯保护罩	G																																														
金属水杯不带可视窗	M																																														
金属水杯带可视窗	S																																														
调节范围																																															
带圆形压力表																																															
2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Z																																														
4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	M																																														
8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	G																																														
17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	J																																														
不带 压力表																																															
2 bar; 30 psi; 0.2 MPa	Y																																														
4 bar; 60 psi; 0.4 MPa	L																																														
8 bar; 125 psi; 0.8 MPa	N																																														
17 bar; 250 psi; 1.7 MPa	H																																														

口径	描述	订货号†	流量 dm³/s (scfm) *	最大 bar (psi) *	高度 mm (英寸)	宽度 mm (英寸)	深度 mm (英寸)
1/2"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 聚乙烯水杯 - 手动排水	P33EA14EGMBNGP	90 (191)	10 (150)	291 (11.44)	73 (2.9)	73 (2.9)
1/2"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 聚乙烯水杯 - 自动排水	P33EA14EGABNGP	90 (191)	10 (150)	285 (11.22)	73 (2.9)	73 (2.9)
1/2"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 金属水杯 - 手动排水	P33EA14ESMBNGP	90 (191)	17 (250)	282 (11.0)	73 (2.9)	73 (2.9)
1/2"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 金属水杯 - 自动排水	P33EA14ESABNGP	90 (191)	17 (250)	291 (11.44)	73 (2.9)	108 (4.27)
3/4"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 聚乙烯水杯 - 手动排水	P33EA16EGMBNGP	98 (208)	10 (150)	282 (11.0)	73 (2.9)	108 (4.27)
3/4"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 聚乙烯水杯 - 自动排水	P33EA16EGABNGP	98 (208)	10 (150)	285 (11.22)	73 (2.9)	108 (4.27)
3/4"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 金属水杯 - 手动排水	P33EA16ESMBNGP	98 (208)	17 (250)	291 (11.44)	73 (2.9)	73 (2.9)
3/4"	8 bar (125 psi) 溢流型 - 金属水杯 - 自动排水	P33EA16ESABNGP	98 (208)	17 (250)	282 (11.0)	73 (2.9)	73 (2.9)

*流量为在6.3bar(91.3psig)设定压力，为10bar(145psig)入口压力和1bar(14.5psig)压降下。

†标准订货号用粗体表示。需要其它型号请根据上表选项选择。

技术参数

流量 *	1/2	90 dm ³ /s (191 scfm)
	3/4	98 dm ³ /s (208 scfm)
最大工作温度	塑料水杯	52°C (125°F)
	金属水杯	65.5°C (150°F)
进口压力	塑料水杯	10 bar (150 psi)
	金属水杯	17 bar (250 psi)
标准过滤	5 Micron	
水杯容量†	85 cm ³ (2.8 US oz.)	
压力调节范围	0-2 bar (30 psi)	
压力	0-4 bar (60 psi)	
	0-8 bar (125 psi)	
	0-17 bar (250 psi)	
口径	BSPP / BSPT / NPT	1/2, 3/4
压力表尺寸接口(2个)	BSPP / BSPT / NPT	1/4
重量	0.85 kg (1.87 lbs)	

* 入口压力为10bar(145psig), 出口压力为6.3bar(91.3psig)。

† 水标准容量指的是滤板下面的安静区域。

空气质量:

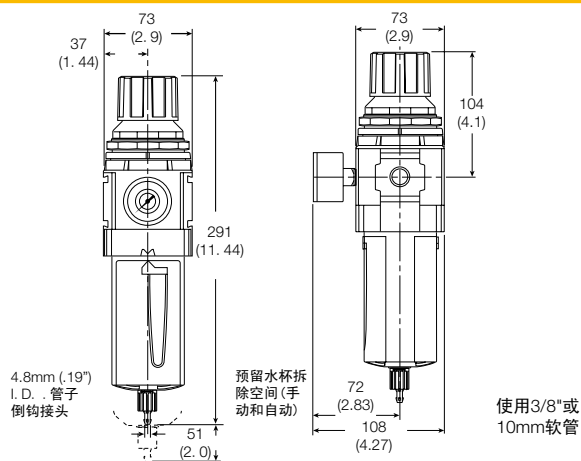
符合ISO 8573-1: 1991 Class 3 (颗粒)

符合ISO 8573-1: 2001 Class 6 (颗粒)

材料

本体	铝	
可调旋钮	乙缩醛	
本体盖ABS	ABS	
滤芯固定架 / 遮板	乙缩醛	
水杯	塑料水杯	聚碳酸酯
	金属水杯	铝
过滤器滤芯	烧结聚乙烯	
密封	塑料水杯	丁腈橡胶
	金属水杯	丁腈橡胶
弹簧	主调节 / 阀	不锈钢 / S. S.
阀	铜/ 丁腈橡胶	
膜片	丁腈橡胶 / 锌	
面板固定螺母	乙缩醛	
杯体视窗	金属水杯	聚碳酸酯

外形尺寸

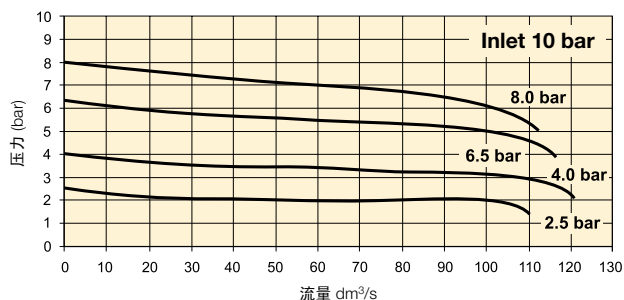


警告

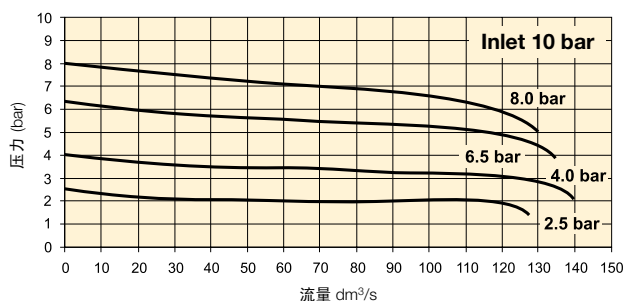
产品破裂会引起一系列事故。
禁止把减压阀和瓶装气体连接。
禁止使用超过推荐的最大压力。

流量 特性

1/2 过滤器/减压阀



3/4 过滤器/减压阀



维修包

塑料水杯 / 水杯保护罩手动排水	P33KA00BGM
金属水杯 / 杯体视窗手动排水	P33KA00BSM
自动排水	P33KA00DA
5μ 颗粒 过滤器滤芯	P33KA00ESE
减压阀维修包- 溢流型	P33KA00RB
减压阀维修包- 非溢流型	P33KA00RC
面板固定螺母 - 铝	P33KA00MM
面板固定螺母 - 塑料	P33KA00MP
角架 (安装在面板上)	P33KA00MR
T-支架 (安装在本体接头)	P32KA00MB
T-支架带本体接头	P32KA00MT
本体接头	P32KA00CB

压力表

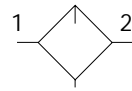
50mm (2") 圆形1/4"中间后部安装
替换订购没有带方形压力表的产品

0-60 PSIG / 0-4 bar / 0-0.4 MPa	P6G-ERB2040
0-160 PSIG / 0-11 bar / 0-1.1 MPa	P6G-ERB2110
0-300 PSIG / 0-20 bar / 0-2 MPa	P6G-ERB2200

为了达到最好的性能, 所调的压力应该按照通过增加压力达到设定值来设定。

小型油雾器 - P31

符号



油雾器带排水

- 本体 1/8 或 1/4 接口 (BSPP, BSPT & NPT)
- 坚固但重量轻的铝结构
- 密度恒定的润滑油雾
- 指针棘齿控制机构，能够精确调节滴油量

选项:

P 31	LA			L		N	N
螺纹		口径		水杯类型		安装	
BSPP	1	1/8	1	聚乙烯水杯带水杯保护罩	G	不带支架	
BSPT	2	1/4	2	金属水杯不带可视窗	M		
NPT	9						
类型				排水类型			
油雾标准视窗				无排水			
				L			
				N			

口径	描述	订货号†	流量 dm³/s (scfm) *	最大 bar (psi)	高度 mm (英寸)	宽度 mm (英寸)	深度 mm (英寸)
1/8"	聚乙烯水杯 - 不带排水	P31LA11LGNN	7 (15)	10 (150)	147.5 (5.80)	40 (1.58)	42.7 (1.68)
1/8"	金属水杯 - 不带排水	P31LA11LMNN	7 (15)	17 (250)	147.5 (5.80)	40 (1.58)	42.7 (1.68)
1/4"	聚乙烯水杯 - 不带排水	P31LA12LGNN	13 (28)	10 (150)	147.5 (5.80)	40 (1.58)	42.7 (1.68)
1/4"	金属水杯 - 不带排水	P31LA12LMNN	13 (28)	17 (250)	147.5 (5.80)	40 (1.58)	42.7 (1.68)

*流量为在6.3bar(91.3psig)设定压力，为10bar(145psig)入口压力和1bar(14.5psig)压降下。

†标准订货号用粗体表示。需要其它型号请根据上表选项选择。

技术参数

流量 *	1/8	7 dm ³ /s (15 scfm)
	1/4	13 dm ³ /s (28 scfm)
最大工作温度	塑料水杯	52°C (125°F)
	金属水杯	65.5°C (150°F)
最大进口压力	塑料水杯	10 bar (150 psi)
	金属水杯	17 bar (250 psi)
水杯容量	18 cm ³ (0.6 US oz.)	
口径	BSPP / BSPT / NPT	1/8, 1/4
重量	0.13 kg (0.29 lbs)	

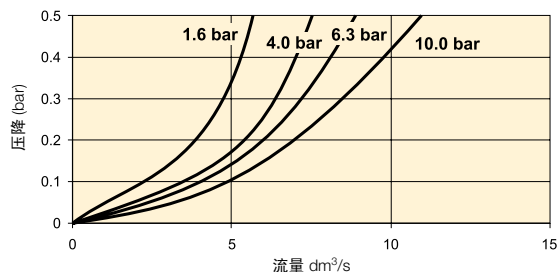
* 入口压力为6.3bar(91.3psig), 压降为0.34bar(4.9psig)。

材料

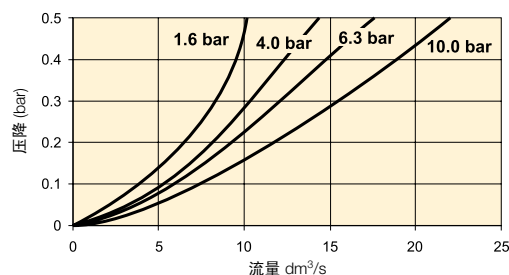
本体	铝	
本体盖	ABS	
水杯	塑料水杯	聚碳酸酯
	金属水杯	铝
密封	塑料水杯	丁腈橡胶
	金属水杯	丁腈橡胶
顶部视窗	聚碳酸酯	
推荐润滑剂	ISO / ASTM VG32	
Pick-up 过滤器	烧结铜	

流量 特性

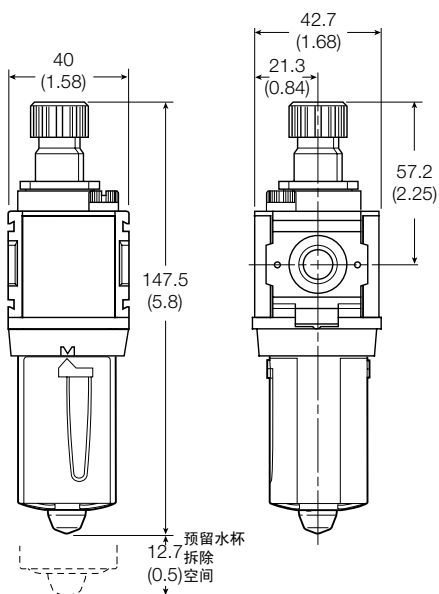
1/8 油雾器



1/4 油雾器



外形尺寸



维修包

塑料水杯 / 水杯保护罩手动排水	P31KA00BGN
油滴量控制组件	P32KA00PG
填充口插栓	P31KA00PL
C-支架 (安装在本体)	P31KA00MW
T-支架带本体接头	P31KA00MT
本体接头	P31KA00CB

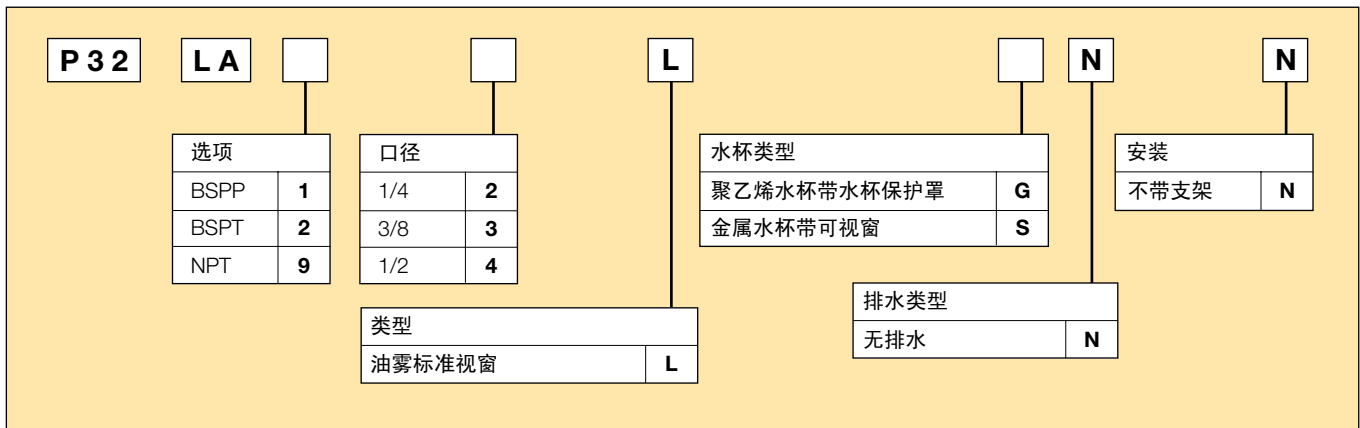
紧凑型油雾器- P32

符号



- 本体 1/4, 3/8 或 1/2接口 (BSPP, BSPT & NPT)
- 坚固但重量轻的铝结构
- 密度恒定的润滑油雾
- 指针棘齿控制机构，能够精确调节滴油量
- 系统有压力时，顶部加油

选项:



口径	描述	订货号†	流量 dm³/s (scfm) *	最大 bar (psi)	高度 mm (英寸)	宽度 mm (英寸)	深度 mm (英寸)
1/4"	聚乙烯水杯 -不带排水	P32LA12LGNN	18 (38)	10 (150)	211 (8.30)	60 (2.36)	60 (2.36)
1/4"	金属水杯 -不带排水	P32LA12LSNN	18 (38)	17 (250)	211 (8.30)	60 (2.36)	60 (2.36)
3/8"	聚乙烯水杯 -不带排水	P32LA13LGNN	32 (68)	10 (150)	211 (8.30)	60 (2.36)	60 (2.36)
3/8"	金属水杯 -不带排水	P32LA13LSNN	32 (68)	17 (250)	211 (8.30)	60 (2.36)	60 (2.36)
1/2"	聚乙烯水杯 -不带排水	P32LA14LGNN	47 (100)	10 (150)	211 (8.30)	60 (2.36)	60 (2.36)
1/2"	金属水杯 -不带排水	P32LA14LSNN	47 (100)	17 (250)	211 (8.30)	60 (2.36)	60 (2.36)

*流量为在6.3bar(91.3psig)设定压力和0.34bar(4.9psig)压降下。

†标准订货号用粗体表示。需要其它型号请根据上表选项选择。

技术参数

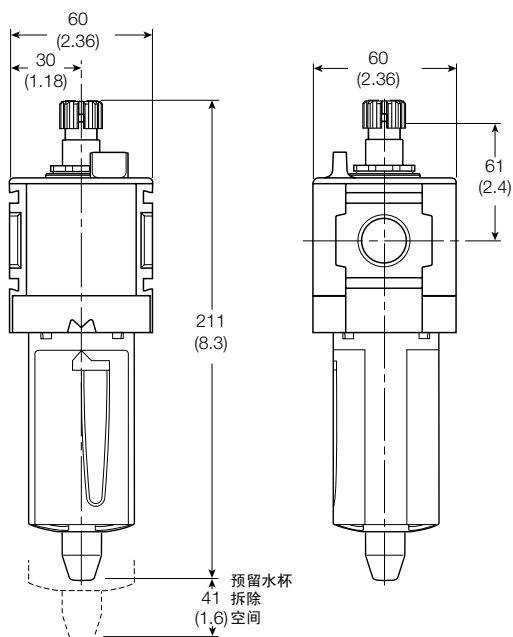
流量 *	1/4	18 dm ³ /s (38 scfm)
	3/8	32 dm ³ /s (68 scfm)
	1/2	47 dm ³ /s (100 scfm)
最大工作温度	塑料水杯	52°C (125°F)
	金属水杯	65.5°C (150°F)
最大进口压力	塑料水杯	10 bar (150 psi)
	金属水杯	17 bar (250 psi)
水杯容量	121 cm ³ (4.09 US oz.)	
口径	BSPP / BSPT / NPT	1/4, 3/8, 1/2
重量	0.31 kg (0.68 lbs)	

* 入口压力为6.3bar(91.3psig), 压降为0.34bar(4.9psig)。

材料

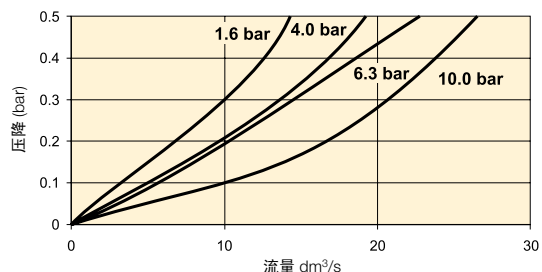
本体	铝	
本体盖	ABS	
水杯	塑料水杯	聚碳酸酯
	金属水杯	铝
密封	塑料水杯	丁腈橡胶
	金属水杯	丁腈橡胶
顶部视窗	聚碳酸酯	
杯体视窗	金属水杯	聚碳酸酯
推荐润滑剂	ISO / ASTM VG32	
Pick-up 过滤器	烧结铜	

外形尺寸

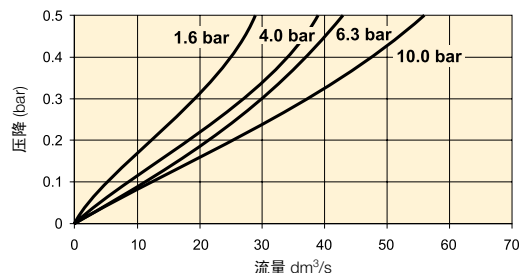


流量特性

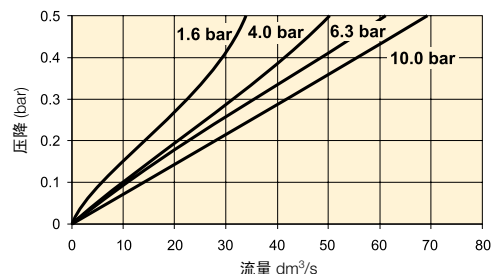
1/4 油雾器



3/8 油雾器



1/2 油雾器

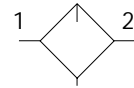


维修包

塑料水杯 / 水杯保护罩手动排水	P32KA00BGN
填充口插栓	P32KA00PL
油滴量控制组件	P32KA00PG
L-支架 (安装在本体)	P32KA00ML
T-支架 (安装在本体接头)	P32KA00MB
T-支架带本体接头	P32KA00MT
本体接头	P32KA00CB

标准油雾器 - P33

符号

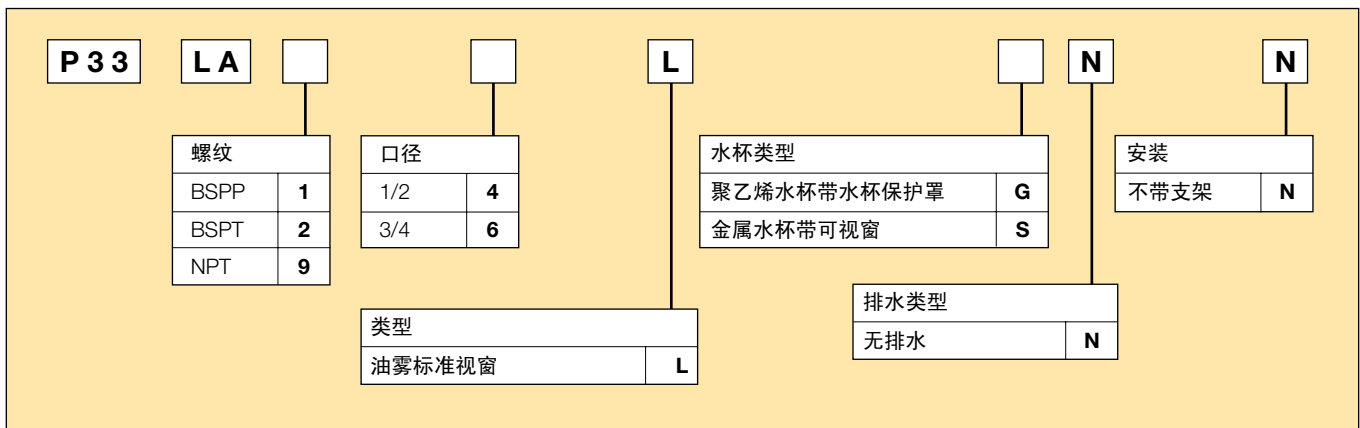


油雾器 带排水



- 本体 1/2 或 3/4 接口 (BSPP, BSPT & NPT)
- 坚固但重量轻的铝结构
- 密度恒定的润滑油雾
- 指针棘齿控制机构，能够精确调节滴油量
- 系统有压力时，顶部加油

选项:



口径 size	描述	订货号†	流量 dm³/s (scfm)	最大 bar (psi)	高度 mm (英寸)	宽度 mm (英寸)	深度 mm (英寸)
1/2"	聚乙烯水杯 - 不带排水	P33LA14LGNN	48 (102)	10 (150)	234 (9.21)	73 (2.9)	73 (2.9)
1/2"	金属水杯 - 不带排水	P33LA14LSNN	48 (102)	17 (250)	234 (9.21)	73 (2.9)	73 (2.9)
3/4"	聚乙烯水杯 - 不带排水	P33LA16LGNN	68 (144)	10 (150)	234 (9.21)	73 (2.9)	73 (2.9)
3/4"	金属水杯 - 不带排水	P33LA16LSNN	68 (144)	17 (250)	234 (9.21)	73 (2.9)	73 (2.9)

*流量为在6.3bar(91.3psig)设定压力和0.34bar(4.9psig)压降下。
†标准订货号用粗体表示。需要其它型号请根据上表选项选择。

技术参数

流量 *	1/2	48 dm ³ /s (102 scfm)
	3/4	68 dm ³ /s (144 scfm)
最大工作温度	塑料水杯	52°C (125°F)
	金属水杯	65.5°C (150°F)
最大进口压力	塑料水杯	10 bar (150 psi)
	金属水杯	17 bar (250 psi)
水杯容量	181 cm ³ (6.1 US oz.)	
口径	BSPP / BSPT / NPT	1/2, 3/4
重量	0.47 kg (1.04 lbs)	

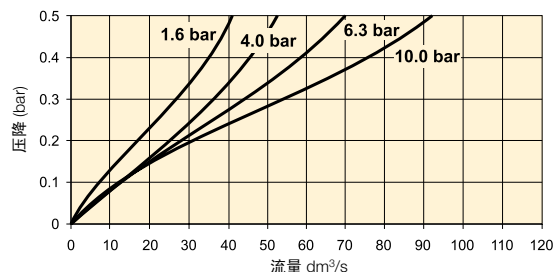
* 入口压力为6.3bar(91.3psig), 压降为0.34bar(4.9psig)。

材料

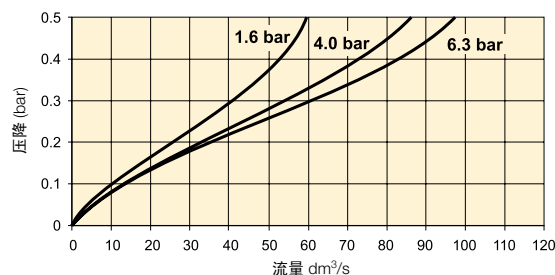
本体	铝	
本体盖	ABS	
水杯	塑料水杯	聚碳酸酯
	金属水杯	铝
密封	塑料水杯	丁腈橡胶
	金属水杯	丁腈橡胶
顶部视窗	聚碳酸酯	
杯体视窗	金属水杯	聚碳酸酯
推荐润滑剂	ISO / ASTM VG32	
过滤器	烧结铜	

流量 特性

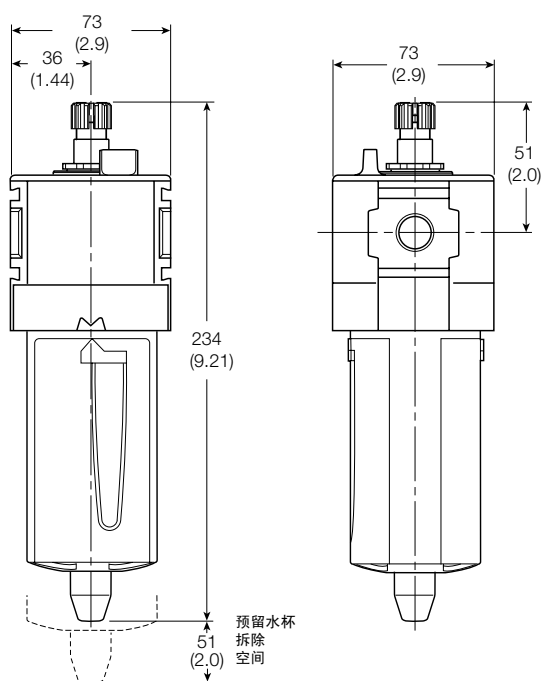
1/2 油雾器



3/4 油雾器



外形尺寸



维修包

塑料水杯 / 水杯保护罩手动排水	P33KA00BGN
油滴量控制组件	P32KA00PG
填充口插栓	P32KA00PL
L-支架 (安装在本体)	P33KA00ML
T-支架 (安装在本体接头)	P32KA00MB
T-支架带本体接头	P32KA00MT
本体接头	P32KA00CB



P31P系列
底部排气

P32P系列
底部排气

- 快速响应时间
- 精确输出压力
- 微小参数设定
- 可选 I/O 参数
- 快速全流量排气
- 发光二极管 (LED) 显示输出压力
- 稳态时, 不消耗空气
- 多样化安装选项
- IP65 防护
- P31P 最大流量 19dm³/S (40scfm)
- P32P 最大流量 57dm³/S (120scfm)

订货号

P3	PA	1	A
-----------	-----------	----------	----------

口径	
全球小型 (1/4")	1
全球紧凑型 (1/2")	2

螺纹	
BSPP	1
BSPT	2
NPT	9

口径	
全球小型 (1/4")	2
全球紧凑型 (1/2")	4

形式	
底部排气 NC	A
底部加压排 (NO) *	E

*当失去供应电压, 该单元会自动排尽气压 (大气压力)

压力范围	
0 - 2 bar	Z
0 - 10 bar	D

电源	
24 volts	2

控制信号	
0-10 V	V

†工厂设定为0-10V控制信号, 4-20mA控制信号可通过参数4设定

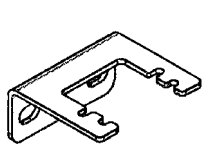
输出信号	
输出信号, PNP 1)	D
PNP 或 0-10V 2)	P
NPN 或 0-10V 3)	N
4-20mA 4)	M

输入接头	
M12 (4 针)	1

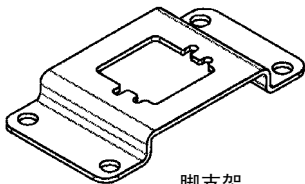
1) 输出信号 PNP, 无模拟信号输出选项
 2) 输出信号 PNP 和模拟信号 0-10V输出可选, 根据 6. (工厂默认 0-10V)
 3) 输出信号 PNP 和模拟信号 0-10V输出可选, 根据 6. (工厂默认 0-10V)
 4) 模拟信号 4-20mA输出
 注意: 所有的模拟信号输出 F. S. 值可以由参数 8 调节

P31P 安装支架

订货号	描述
P3HKA00ML	L-支架安装维修包
P3HKA00MC	脚支架安装维修包



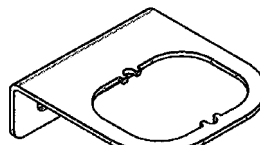
L-支架



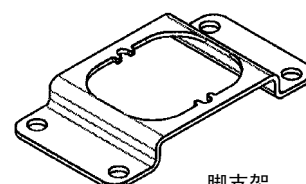
脚支架

P32P 安装支架

订货号	描述
P3KKA00ML	L-支架安装维修包
P3KKA00MC	脚支架安装维修包



L-支架



脚支架

线缆

订货号	描述
P8L-MC04A2A-M12	2m 线缆带铸造M12x1 接头
P8L-MC04R2A-M12	2m 线缆带铸造 90°M12x1 接头

注意:
 这些支架适合比例减压阀和组合式软启动卸荷阀。尺寸见P61。

技术信息

工作介质

压缩空气或惰性气体, 最低过滤精度40μ, 含或不含油润滑干燥或非干燥的气体, 压力露点3-5℃

供气压力

最高工作压力:
 2 bar减压阀:..... 3 bar (43.5 PSI)
 10 bar减压阀..... 10.5 bar (152 PSI)
 最低工作压力压力 P2 + 0,5 bar (7.3PSI)

压力控制范围

存在三种压力范围, 0-2 bar, 0-7 bar 或 0-10bar. 压力范围总是可以通过软件改变(参数 19)

温度范围

0℃ 到 +50℃ (32°F 到122°F)

重量:

P31P = 0.291 kg (0.64 lbs)
 P32P = 0.645 kg (1.42 lbs)

空气消耗

稳态时, 不消耗空气。

显示

比例减压阀具有数字显示屏, 能够以BAR或PSI为单位显示输出压力。
 出厂设置如标签所示, 单始终可以通过软件来改变 (参数14)

电源

24 VDC +/- 10%

功率

空载信号输出时, 最大功耗为1.1W。

控制信号

这种电子减压阀可以通过0~10V或者4~20mA的外部模拟控制信号进行控制(参数 4)。

输出信号

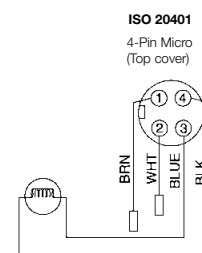
一旦输出压力位于信号带内, 则产生一个24V直流, PNP Ri = 1千欧输出信号
 如果输出压力位于信号带之外, 则输出信号为0V。

接线方式

(对于输出信号(选项D))

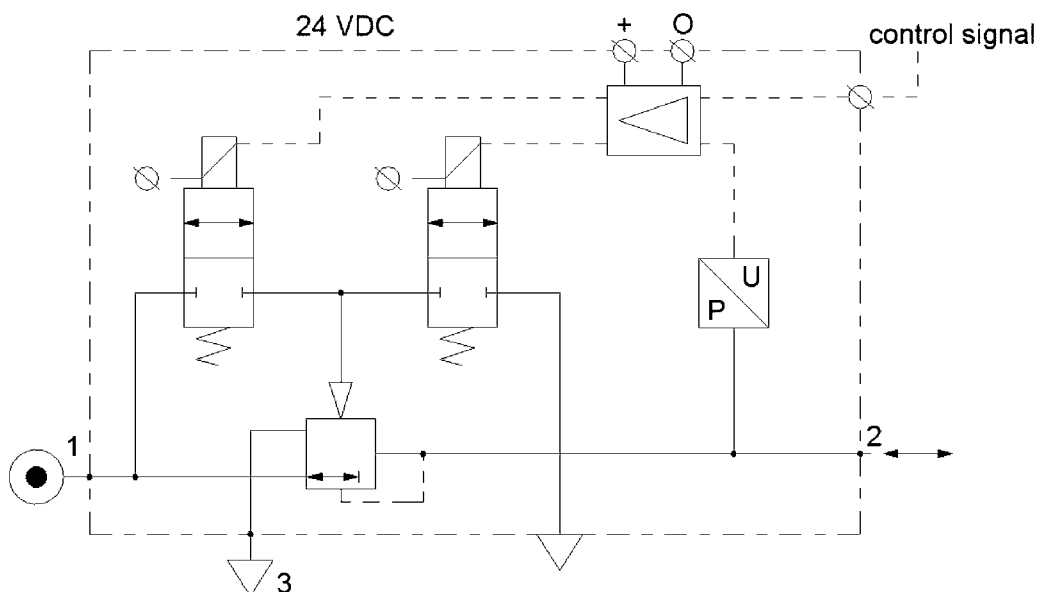
集中式4极M12插座。

电器连接如下:



针号	功能	颜色
1	24V 供电	棕色
2*	0-10V 控制信号 Ri = 100 千欧 4-20mA 控制信号 Ri = 500 千欧	白色
3	0V (GND) 供电	蓝色
4	24V 报警输出信号	黑色

示意图



技术信息

死区: 死区预设为满量程*的 1,3%。参数13)

精度: 线性度: = <满量程的 0,3%

比例带: 比例带预设为满量程的 10%

失效保护:

- 当供应压力下降时, 电气信号回复到失效保护模式。最后的输出压力根据空气消耗将会尽可能的维持。数字显示器将会显示最后一个设定的输出压力值。
- 当供应压力恢复后, 电磁阀会关闭失效保护模式, 输出压力会立即根据控制信号需求输出。显示器会显示实际输出值。
- 注意: 万一同时失去电力和输入压力, 电磁阀就会排尽下游压力。
- 如果电磁阀编程为手动模式(不是根据控制信号), 那么电磁阀会排压。当电源提供后, 减压阀就需要重新设定。

安全运行:

电源中断后, 当前的输出压力几乎保持不变. 当重新接通电源后, 只要输入新的控制信号, 输出压力就能够立即得以调整。

完全排空: 减压阀内空气完全排空定义为 $P2 \leq$ 满量程的1%

保护等级: IP 65

满量程(F. S.)

对于2 bar的减压阀, 其满量程为2 bar; 对于7bar和10bar减压阀, 其满量程为10bar。

欧盟标准:

CE: 标准
EMC: 遵循89/336/EEC标准
该新型减压阀遵循以下标准:

- EN 61000-6-1:2001
- EN 61000-6-2:2001
- EN 61000-6-3:2001
- EN 61000-6-4:2001

这些标准确保了该类减压阀符合EMC (电磁兼容性) 最高保护级别

安装位置: 最好垂直安装, 电缆盖位于顶部。

先进的功能性

材料: P31P & P32P

- 磁芯 不锈钢
- 电磁阀锥阀芯 FPM
- 电磁阀外壳 工业聚合物
- 调节阀外壳 (P 1P & P 2P versions) 铝
- 减压阀顶部外壳 尼龙
- 阀头 铜 & NBR
- 其余密封 NBR

先导阀保护功能

当由于输入压力过低而无法获得所需的输出压力时, 减压阀将完全开启, 并显示NoP。大约每隔10秒钟, 减压阀就自动重新工作, 之后输出压力近似等于输入压力。一旦输入压力回升到要求的压力值, 就开始实现正常的控制功能。

安全排气

如果控制信号下降到0.1V以下, 则减压阀自动释放下游的系统压力。

输入保护

这种减压阀具有内置的保护功能, 能够防止由于不正确的输入值而引起的失效和烧毁, 典型功能包括:
如果将24V直流电源错误地连接到设定点输入端, 则显示屏将显示与过载指示相同的字符 'OL'。此时, 减压阀必须重连接, 一旦接线正确, 减压阀将正常工作。
如果输入了错误数值, 或者编程时输错了值如将0~10V输成4~20mA, 则出现过载指示字符 'OL'。要修正该错误, 应该输入一个不同的设定点数值, 或者重新变成将设定点数值改正为可接受值(通过参数4)。

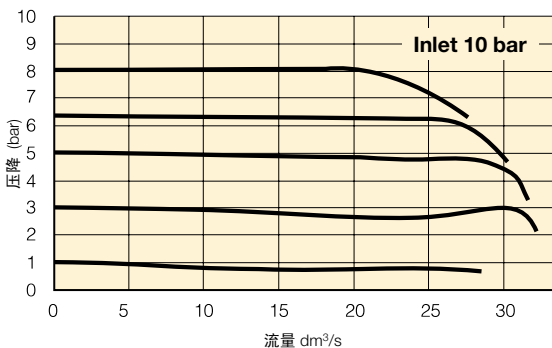
响应时间	P31P	P32P
2 to 4 bar	25 msecs	35 msecs
1 to 6 bar	55 msecs	135 msecs
4 to 2 bar	70 msecs	85 msecs
6 to 1 bar	80 msecs	225 msecs

充气体积:

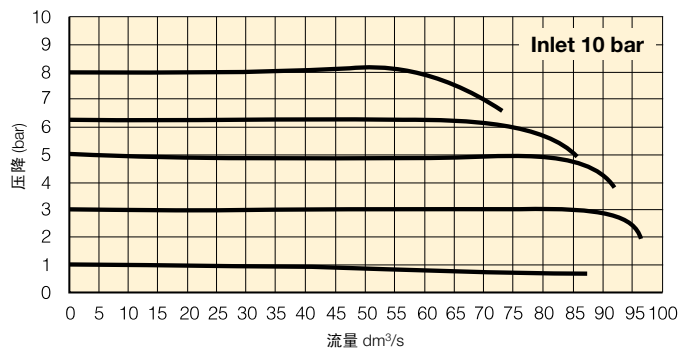
- 100cm³ - P31P
- 330cm³ - P32P
- 连接到减压阀出口

流量 特性

P31P减压阀 1/4"接口



P32P减压阀 1/2" 接口



如何改变参数

按下接受键“acc”并持续3秒钟以上，激活到参数改变模式。然后，用户可以按上/下（Up/Down）键选择参数（显示屏将显示Pxx）。当选择了正确的参数值时，在此按下接受键“acc”，就输入该参数。（显示屏将显示该参数值）。

按上/下键（Up/Down）可以改变参数（显示屏闪烁，表示现在处于参数编辑模式）。按下接受键“acc”，以接受新的参数值（此时，所有数字处于闪烁状态，表明正在接受新的参数）。

当松开所有键后，下一个参数号将出现在显示屏上。（您可以进入下一个参数编辑模式）。如果没有按下任一键，则3秒钟后，显示屏将显示实际输出压力值。

第一次见通电源时，减压阀有大约10秒钟的“引导”时间，之后，就可以改变参数设置。

只有参数号0, 4, 6, 8, 9, 14, 18, 19, 20, 12, 13和21是可以编辑的，其他所有参数都是固定不变的。



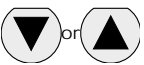

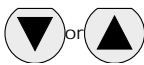







人工模式

启动时（接通24V电源），如果按下DOWN和UP键，则激活人工模式。在该模式下，用户可以通过按下UP或DOWN键，来增大或减小P3HP减压阀的输出压力。在调节过程中，显示屏会不断闪烁，以提醒您现在正处于人工模式。当再次通电时，减压阀又重新恢复到正常模式。

恢复出厂设置

启动后（接通电源），在参数0模式下，键入该数值，将出厂时标定数据存储到工作参数中。（使用缺省的标定数据）













参数 0 – 恢复工厂设置

步骤 按下	1	2	3	4	5	
	 3-6 秒					
直到显示读数			 小数点闪烁	 闪烁		
描述	访问可变参数	访问参数0	显示当前参数值	编辑参数。 3=标准出厂设置。 如果不是3， 则用UP/DOWN 键改变为3， 并接受。	接受并存储为新的 参数设置。	按照顺序进入 下一个 参数设置模式。

设置控制信号

出厂时，控制信号设置为0-10 V。如果要求使用4-20 mA控制信号，则需要编辑参数4。

参数 4 – 设置控制信号为V或者mA

步骤 按下	1	2	3	4	5	
	 3-6 秒					
直到显示读数						
说明	访问可变参数	访问参数4	小数点闪烁 显示当前数值 1=V 0 = mA	编辑参数	接受并存储为新的 参数设置	按照顺序进入 下一个 参数设置模式。

设置输出信号

参数6是用来设定PLC的输出信号形式。

根据以下参数使用：

输出信号选项“0”=数字输出-PNP

- 工厂设定为“0”不可调

输出信号选项“P”=数字PNP或模拟1-10V

- 工厂设定为“1”模拟信号
- 通过改变参数为“0”能转化为数字PNP



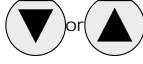

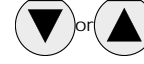







输出信号选项“N”=数字NPN或模拟1-10V

- 工厂设定为“1”模拟信号
- 通过改变参数为“0”能转化为数字NPN

输出信号选项“M”-模拟4-20mA

- 工厂设点为“2”不可调









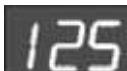



参数 6 – 设置输出信号

步骤	1	2	3	4	5	
按下 	 3-6 秒					
直到显示读数			 小数点闪烁	 小数点闪烁 数值 0, 1 或 2)	 闪烁	
描述	访问可变参数	访问参数6	显示当前参数值 1=m带模拟 选项的 P3H出厂缺省设置	编辑参数 0=数字 (NPN或PNP) 1=模拟0..10V 2=模拟4..20mA	接受并存储 为新的 参数设置.	按照顺序进入 下一个 参数设置模式

参数 8 – 调节输出信号范围

参数8能调节在当前电压或电流下的微调输出值。如果0-10V输出，10V就是100%满量程。在某些应用场合，输出低，你可以通过调节增加参数8的值。参数8最大值是130%，这里并不是指最大输出电压为13V。



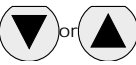

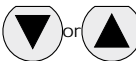







参数 8 – 调节输出信号范围

步骤	1	2	3	4	5	
按下 	 3-6 秒					
直到显示读数			 小数点闪烁 (对于2bar调压 阀参数值=92)	 小数点闪烁 (数值为0~130)	 闪烁	
描述	访问可变参数	访问参数8	显示当前数值	编辑参数	接受并存储为 新的参数设置, 使新的模拟信 号范围生效	按照顺序进入 下一个 参数设置模式

调节数字显示方式

必要时，可以调节数字细腻好的显示方式，使之与外部压力传感器显示方式一致。













参数9 – 调节数字显示方式

步骤	1	2	3	4	5	
按下 	 3-6 秒					
直到显示读数			 小数点闪烁	 小数点闪烁	 闪烁	
描述	访问可变参数	访问参数9	显示当前的数字显示方式	利用上/下箭头，选择与外部压力传感器相同的显示方式。	接受并保存新的参数设置.	按照顺序进入下一个参数设置模式

设置压力单位

接口为NPT螺纹的比例减压阀，出厂设置的压力单位为PSI，设置参数14，可以把单位改为bar或MPa。



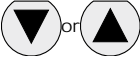

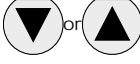


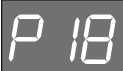
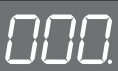



参数14 – 设置压力单位为 PSI , bar 或 Mpa

步骤	1	2	3	4	5	
按下 	 3-6 秒					
直到显示读数			 小数点闪烁	 小数点闪烁	 闪烁	
描述	访问可变参数	访问参数14	显示当前数值 2 = MPa 1 = PSI 0 = bar	编辑参数	接受并保存新的参数设置.	按照顺序进入下一个参数设置模式.

预置最小压力

如果需要调整预置最小原理，则使用参数18。（说明：预置压力还受%参数19的影响）

参数18 – 设置最小预置压力

步骤	1	2	3	4	5	
按下 	 3-6 秒					
直到显示读数			 小数点闪烁	 小数点闪烁 (数值为0~200)		
描述	访问可变参数	访问参数18	显示当前数值， 增量值为： 2bar调压阀： x2mbar x %参数19 10bar调压阀：x 10 mbar x % 参数19	编辑参数	接受并保存 新的 参数设置	按照顺序进入 下一个 参数设置模式

设定压力修正





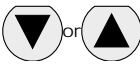







压力修正让用户可以将最高压力设置为满量程的百分比。

例如，满量程为10bar，参数19设置为50，则最高预置压力等于5bar。

此外，压力修正还影响到参数18中设置的最低预置压力。

例如：设满量程为10bar，且参数18的值设置为100（1bar），参数19的值设置为50%，那么实际最低预置压力位0.5bar。





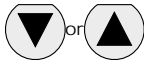







参数19 – 设置最高预置压力

步骤	1	2	3	4	5	
按下 	 3-6 秒					
直到显示读数			 小数点闪烁	 小数点闪烁 (数值为0-100)		
描述	访问可变参数	访问参数19	显示当前参数值 增量值为 满量程的百分比	编辑参数	接受并保存 新的 参数设置。	按照顺序进入 下一个 参数设置模式

行为控制

减压阀的调压速度可以通过参数20来调整。
参数20的数值范围是0-5，数值高代表调压速度慢，但是比较稳定。

参数20 - 设置行为控制

步骤	1	2	3	4	5	
按下 	 3-6 秒					
直到显示读数			 小数点闪烁	 小数点闪烁 (数值在 0 和 5)	 闪烁	
描述	访问可变参数	访问参数20	显示当前参数值。	编辑参数 0 = 用户设置* 1 = 最快 (比例带窄) 2 = 块 3 = 正常 4 = 慢 5 = 最慢 (比例带宽)	接受并保存新的参数设置	按照顺序进入下一个参数设置模式



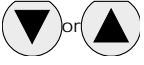

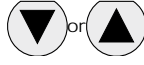







* 当设置数值为0时，用户可以设置符合自己需要的实际参数12, 13 和21。

精密调整

设置比例带

比例带用于设置减压阀的响应灵敏度. 显示值为x10mbar，容许范围为50 (0.5 bar) ~250 (2.5 bar)。



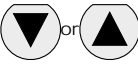

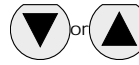



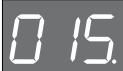



参数12 - 设置比例带 (参数20 必须设置为0)

步骤	1	2	3	4	5	
按下 	 3-6 秒					
直到显示读数			 小数点闪烁	 小数点闪烁 (数值为50 ~250)	 闪烁	
描述	访问可变参数	访问参数12	显示当前参数值 增量为 X 10 mbar	编辑参数	接受并保存新的参数设置	按照顺序进入下一个参数设置模式

设置死区





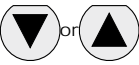







死区是减压阀在正常工作时，其精度的最低极限值。显示值为X10mbar，容许范围为2 (20 mbar) ~40 (400 mbar)。

参数13 – 设置死区(参数20 必须设置为0)

步骤	1	2	3	4	5	
按下 	 3-6 秒					
直到显示读数			 小数点闪烁	 小数点闪烁 (数值为2~40)	 闪烁	
描述	访问可变参数	访问参数13	显示当前参 数值 增量为 X 10 mbar	编辑参数	接受并保存 新的 参数设置	按照顺序进入 下一个 参数设置模式

比例效应

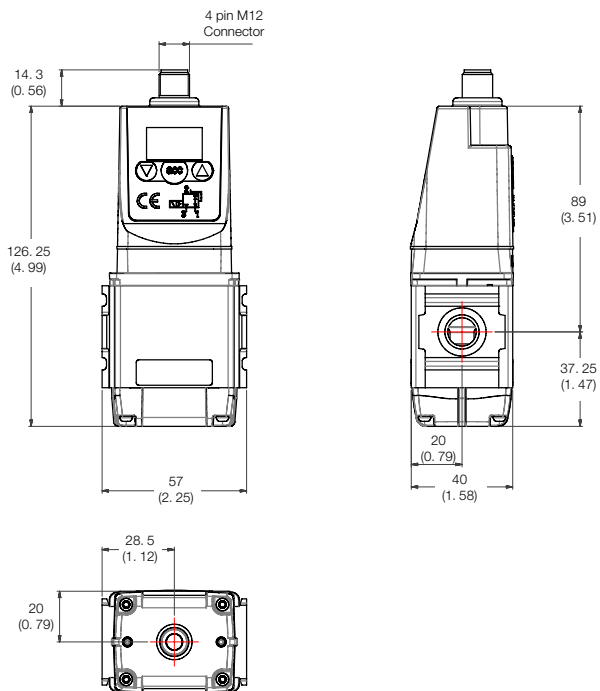
参数21 – 设置比例效应 (参数20必须设置为0)

步骤	1	2	3	4	5	
按下 	 3-6 秒					
直到显示读数			 小数点闪烁	 小数点闪烁 (数值为5~100)	 闪烁	
描述	访问可变参数	访问参数21	显示当前参 数值	编辑参数 5 = 最快 100 = 最慢	接受并保存新的 参数设置.	按照顺序进入 下一个 参数设置模式

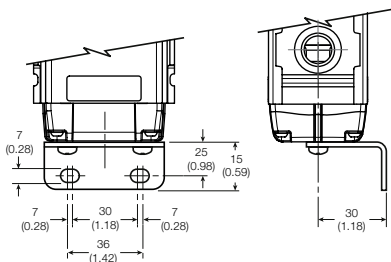
参数39 – 显示当前软件版本

步骤	1	2	3	
按下 	 3-6 秒			
直到显示读数			 小数点闪烁	
描述	访问可变参数	访问参数39	显示当前参 数值 增量为: xxx=当前软件版本	

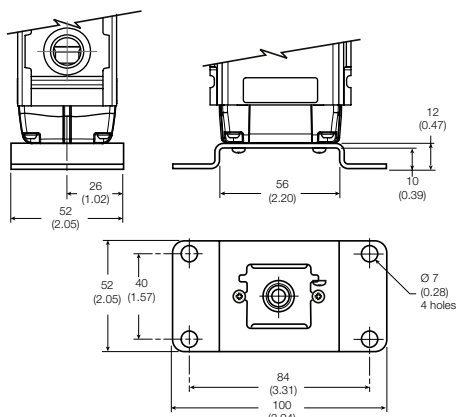
P31P



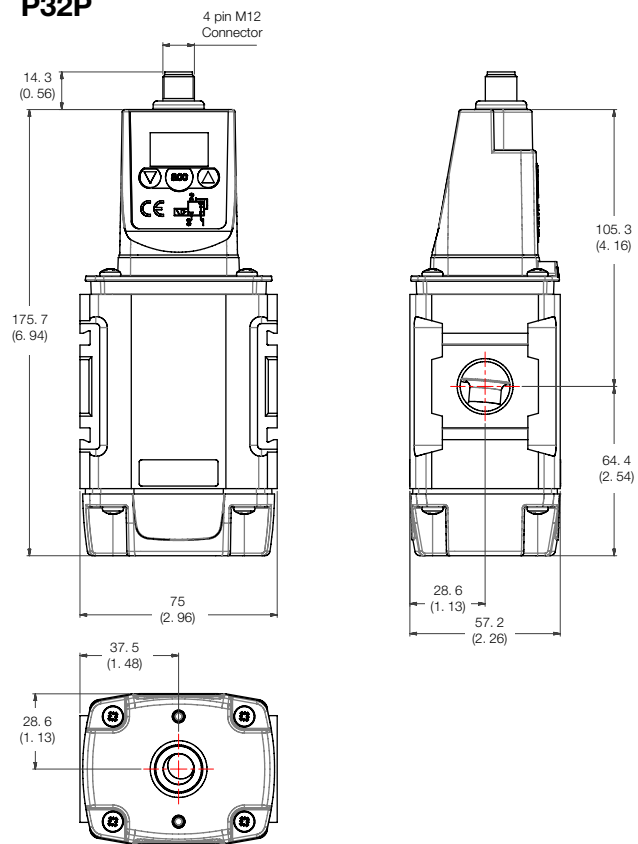
L-支架



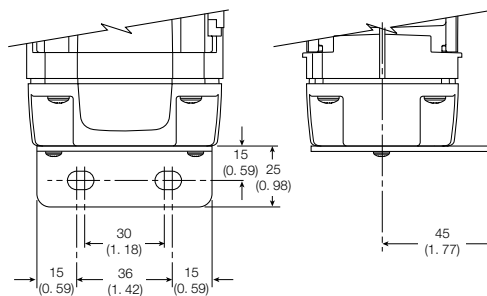
脚支架



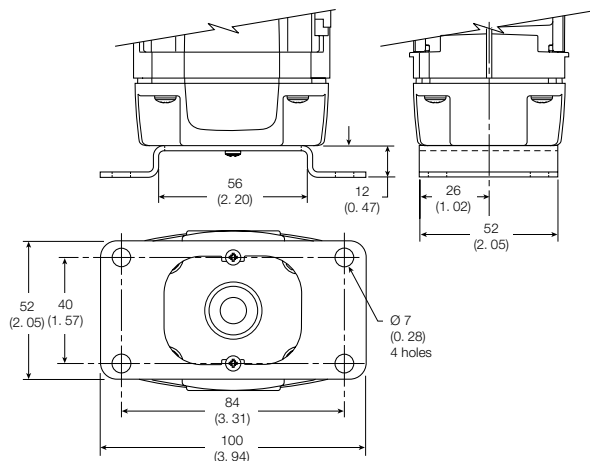
P32P



L-支架



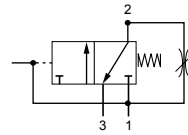
脚支架



外形尺寸为毫米 (英寸)

组合式软启动卸荷阀和
远程控制卸荷阀

符号



- 模块化设计, 带1/4" 或 1/2" 本体接口 (BSPP, BSPT 或 NPT)
- 保证压力安全引入
- 在失去先导信号后2位3通阀会自动卸载下游压力
- 可调缓慢启动
- 电控或气控
- 高流量 & 高排气能力
- 包括消音器

Parker 全球系列组合式软启动卸荷阀,可以保证压力安全地引入机器或系统。设置后, 软启动/卸荷阀可以在完全导入全部流量到管道之前, 使压力缓慢地升高到设定压力。

当启动机器和系统时, 控制压力的导入是重要的安全因素, 这能防止工具的损坏。

要保证卸荷阀处于开的状态, 先导气到先导气孔或电信号到线圈一定要保持通畅。当保持信号移除时会自动卸荷。

选项:

P 3		TA		N		电磁线圈类型			
小型 (1/4")	1	小型 (1/4")	2	外部气先导	P	无 (对于 P32 系列 - 带先导)	0	不包括线圈	000
紧凑型 (1/2")	2	紧凑型 (1/2")	4	电磁线圈	S	15mm (P31 系列)	C	24V DC 无手动锁定	2CN
BSPP (G)		1		15mm 电磁线圈 (P31)		G			
BSPT		2		30mm 电磁线圈		C			
NPT		9		带螺纹气先导		P			
						30mm CNOMO 线圈 (标准接头)		A	
						30mm CNOMO 线圈 (M12接头)		D	

注意:
P32 单元适用于
P32 & P33 系列

紧凑型组合式软启动卸荷阀

口径	描述	订货号†	流量 dm ³ /s (scfm)	最大 bar (psi)	高度 mm(英寸)	宽度 mm(英寸)	深度 mm(英寸)	重量
1/4	带先导头(不带线圈)	P31TA12SGN0000	17 (36)	10 (150)	115.6 (4.5)	57 (2.2)	40 (1.5)	0.37kg (0.8lbs)
1/4	24VDC 电磁线圈 & 插头	P31TA12SGNC2CN	17 (36)	10 (150)	166* (6.5)	57 (2.2)	40 (1.5)	0.41kg (0.9lbs)
1/4	外部气先导	P31TA12PPN	17 (36)	17 (250)	115.6 (4.5)	57 (2.2)	40 (1.5)	0.37kg (0.8lbs)
1/2	带先导头 (不带线圈)	P32TA14SCN0000	46 (97)	10 (150)	162.5* (6.3)	88 (3.4)	57.2 (2.2)	0.87kg (1.9lbs)
1/2	24VDC 30mm 线圈 & 插头	P32TA14SCNA2CN	46 (97)	10 (150)	227.5* (8.9)	88 (3.4)	57.2 (2.2)	0.91kg (20lbs)
1/2	外部气先导	P32TA14PPN	46 (97)	17 (250)	162.5*(6.3)	75 (2.9)	57.2 (2.2)	0.87kg (1.9lbs)

* 包括消声器, 流量为6.3 bar入口压力和1 bar压降。
†标准订货号用粗体表示。需要其它型号请根据上表选项选择。

技术信息

流体:	压缩空气
最大压力带先导头:	10 bar (150 psi)
最大压力气先导:	17 bar (250 psi)
最小工作 压力:	3 bar (44 psi)
温度最大*带先导头:	50° C (122° F)
温度最大*气先导:	80° C (176° F)
先导口:	1/8"
排气口:	P31T - 1/4" / P32T-1/2"

进气压力位10bar, 设定压力位6.3bar 压降为1bar	P31T	17 dm³/s (36 scfm)
	P32T	48 dm³/s (97 scfm)

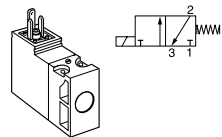
* 供应的空气必须干燥, 才能避免温度在+2°C以下生成晶体
关闭压力: 当下游达到上游压力的50%时的全流量

材料参数

本体:	铝
本体镀层:	聚酯
密封:	丁腈橡胶 NBR

P31 系列 15mm 电磁线圈常闭,
标准流量DIN 1.2W / 1.6 VA

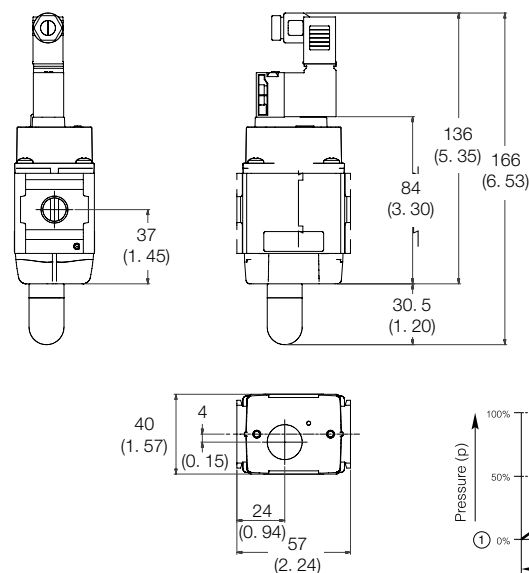
电压	重量 g	订货号 人工锁定, 蓝色 无手动锁定
12 VDC	38	P2E-KV32B1
24 VDC	38	P2E-KV32C1
48 VDC	38	P2E-KV32D1
24 VAC 50 Hz	38	P2E-KV31C1
48 VAC 50/60 Hz	38	P2E-KV34D1
115 VAC 50 Hz/ 120 VAC 60 Hz	38	P2E-KV31F1
230 VAC 50 Hz/ 240 VAC 60 Hz	38	P2E-KV31J1



线缆插头(接头)见P69.

外形尺寸 (mm)

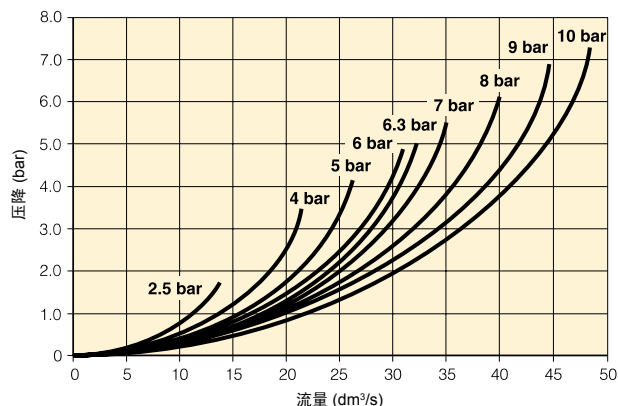
P31T



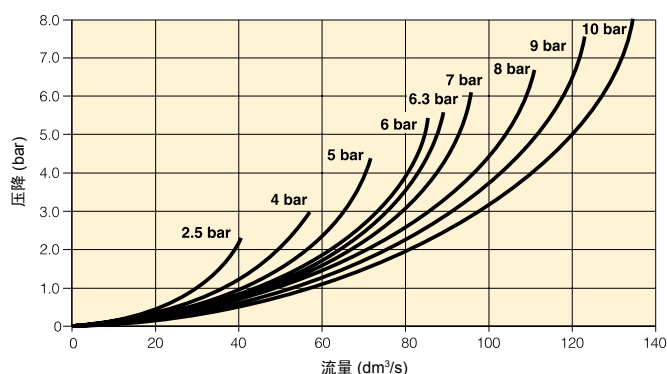
安装支架请见P46

流量特性

1/4 软启动卸荷阀



1/2 软启动卸荷阀



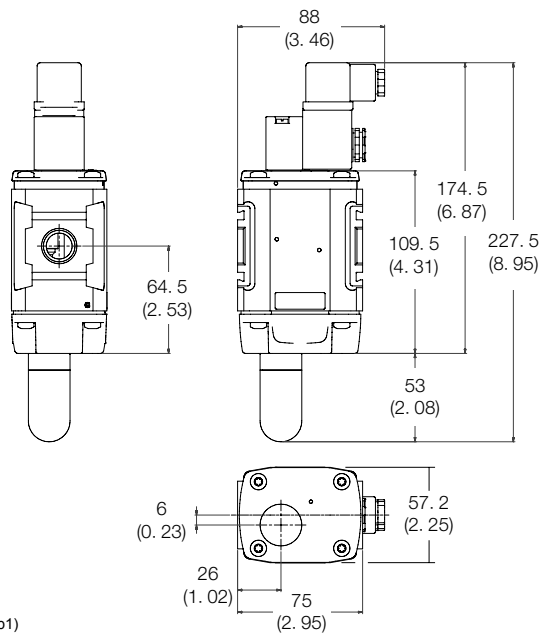
P32 系列

其他电磁先导头和插头(接头)
请见P68 ~ 69.

安装支架

描述	订货号 P31T	订货号 P32T
L- 支架安装勿修包	P3HKA00ML	P3KKA00ML
脚架安装勿修包	P3HKA00MC	P3KKA00MC

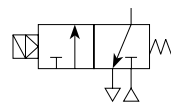
P32T



- ① 开启信号
- ② 开关延迟时间
- ③ 压力建立
- ④ 工作压力 p2 (=p1)

远程控制卸荷阀

符号



- 模块化设计，本体1/4" 或 1/2"接口 (BSPP, BSPT 或 NPT)
- 在失去先导信号后2位3通阀会自动卸载下游压力
- 电控或气控
- 高流量 & 高排气能力
- 包括消音器

先导压力释放时远程控制卸荷阀自动关闭上游压力并释放下游压力。

要保证卸荷阀处于开的状态，先导气到先导气孔或电信号到线圈一定要保持通畅。当保持信号移除时会自动卸荷。

选项:

P 3				D A								N		电磁线圈类型	
小型 (1/4")	1	小型 (1/4")	2	紧凑型 (1/2")	4	外部气先导	P	无(对于P32 系列 - 带先导头)	0	不包括线圈	000				
紧凑型 (1/2")	2					电磁线圈	S	15mm (P31 系列)	C	24V DC 无手动锁定	2CN				
BSPP (G)	1					15mm 电磁线圈 (P31)	G	30mm CNOMO 线圈 (标准接头)	A						
BSPT	2					30mm 电磁线圈	C	30mm CNOMO 线圈 (M12接头)	0						
NPT	9					带螺纹气先导	P								

注意:
P32 单元都适合
P32 & P33 系列

远程控制卸荷阀

口径	描述	订货号†	流量 dm ³ /s (scfm)	最大 bar (psi)	高度 mm(英寸)	宽度 mm(英寸)	深度 mm(英寸)	重量
1/4	带先导头 (不带线圈)	P31DA12SGN0000	17 (36)	10 (150)	115.6 (4.5)	57 (2.2)	40 (1.5)	0.37kg (0.8lbs)
1/4	24VDC 电磁线圈 & 插头	P31DA12SGNC2CN	17 (36)	10 (150)	166* (6.5)	57 (2.2)	40 (1.5)	0.41kg (0.9lbs)
1/4	外部气先导	P31DA12PPN	17 (36)	17 (250)	115.6 (4.5)	57 (2.2)	40 (1.5)	0.37kg (0.8lbs)
1/2	带先导头 (不带线圈)	P3KDA14SCN0000	51 (108)	10 (150)	162.5* (6.3)	75 (2.9)	57.2 (2.2)	0.69kg (1.5lbs)
1/2	24VDC 30mm 线圈 & 插头.	P3KDA14SCNA2CN	51 (108)	10 (150)	227.5* (8.9)	75 (2.9)	57.2 (2.2)	0.91kg (2.0lbs)
1/2	外部气先导	P3KDA14PPN	51 (108)	17 (250)	162.5* (6.3)	75 (2.9)	57.2 (2.2)	0.69kg (1.5lbs)

* 包括消声器。

†标准订货号用粗体表示。需要其它型号请根据上表选项选择。

技术信息

流体:	压缩空气
最大压力 带先导头:	10 bar (150 psi)
最大压力 气先导:	17 bar (250 psi)
最小工作 压力:	3 bar (44 psi)
温度 最大* 带先导头:	50° C (122° F)
温度 最大* 气先导:	80° C (176° F)
先导口:	1/8"
排气口:	P31D - 1/4" / P32D-1/2"

设定压力位6.3bar, 压降为1bar, 典型流量:	P31D	17 dm ³ /s (36 scfm)
	P32D	51 dm ³ /s (108 scfm)

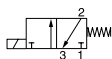
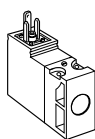
* 供应的空气必须干燥, 才能避免温度在+2°C以下生成晶体
关闭压力: 当下游达到上游压力的50%时的全流量

材料参数

本体:	铝
本体镀层:	聚酯
密封:	丁腈橡胶 NBR

P31 系列 - 电磁线圈 15mm常闭,
标准流量 DIN 1.2W / 1.6 VA

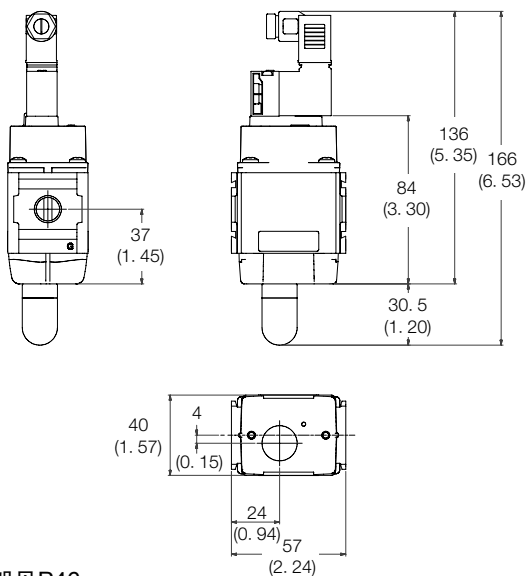
电压	重量 g	订货号 手动复位, 蓝色, 无手动锁定
12 VDC	38	P2E-KV32B1
24 VDC	38	P2E-KV32C1
48 VDC	38	P2E-KV32D1
24 VAC 50 Hz	38	P2E-KV31C1
48 VAC 50/60 Hz	38	P2E-KV34D1
115 VAC 50 Hz/ 120 VAC 60 Hz	38	P2E-KV31F1
230 VAC 50 Hz/ 240 VAC 60 Hz	38	P2E-KV31J1



插头 (接头) 见P69.

外形尺寸 (mm)

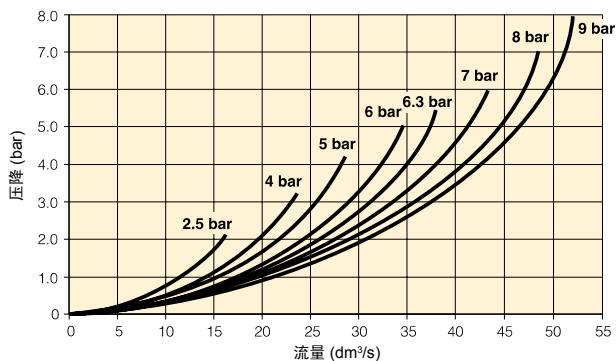
P31D



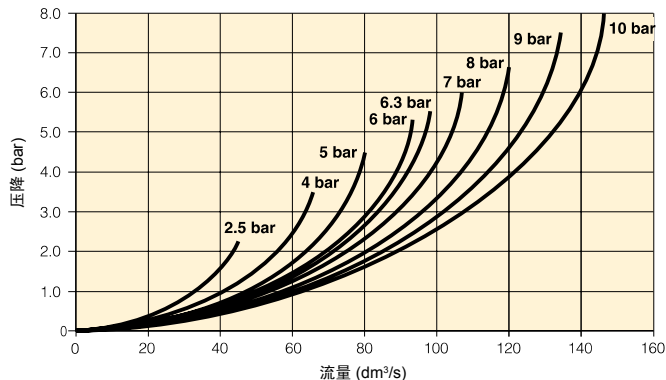
安装支架见P46

流量特性

1/4 远程卸荷阀



1/2 远程卸荷阀



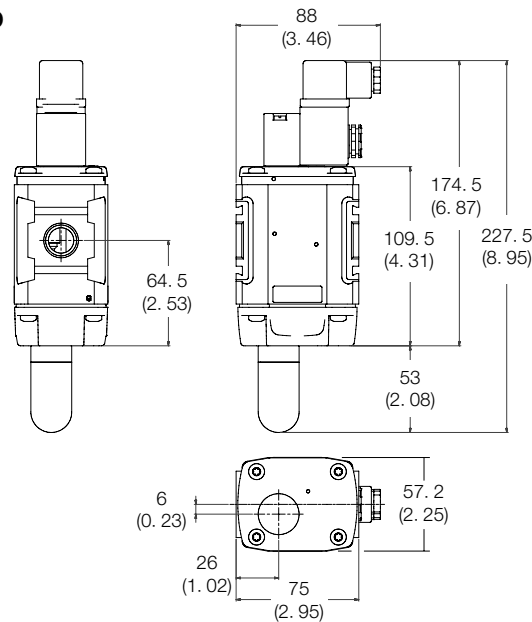
P32 系列

其他电磁先导头和 插头 (接头)
见P68 ~ 69

安装支架

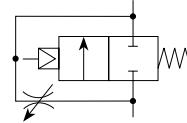
描述	订货号 P31D	订货号 P32D
L-支架安装维修包	P3HKA00ML	P3KKA00ML
脚架安装维修包	P3HKA00MC	P3KKA00MC

P32D



软启动阀

符号



- 模块化设计，本体1/4" 或 1/2"接口 (BSPP, BSPT 或 NPT)
- 2位2通电磁阀提供安全引入压力
- 可调缓慢启动
- 电控或气控
- 高流量
- 包括消音器

Parker全球系列软启动阀，可以保证压力安全地引入机器或系统。设置后，软启动/卸荷阀可以在完全导入全部流量到管道之前，使压力缓慢地升高到设定压力。

当启动机器和系统时，控制压力的导入是重要的安全因素，这能防止工具被损坏。

注意：软启动阀必须安装在带排气能力的3/2阀的下游。

选项:

P 3		SA							N	电磁线圈类型	
小型 (1/4")	1	小型 (1/4")	2	外部气先导	P	不带线圈 (对于P32系列带先导头)	O	不包括线圈	OOO		
紧凑型 (1/2")	2	紧凑型 (1/2")	4	电磁线圈	S	15mm (P31 系列)	C	24VDC 无手动锁定	2CN		
BSPP (G)	1			内部气先导	Y	30mm CNOMO 线圈 (标准接头)	A				
BSPT	2			内部气先导	0	30mm CNOMO 线圈 (M12接头)	D				
NPT	9			15mm 电磁线圈 (P31)	G						
				30mm 电磁线圈	C						
				带螺纹气先导	P						

注意：
P32 单元都适合
P32 & P33 系列

软启动阀

口径	描述	订货号†	流量 dm ³ /s (scfm)	最大 bar (psi)	高度 mm (英寸)	宽度 mm (英寸)	深度 mm (英寸)	重量
1/4	带先导头 (不带线圈)	P31SA12SGN0000	17 (36)	10 (150)	115.6 (4.5)	57 (2.2)	40 (1.5)	0.37kg (0.8lbs)
1/4	24VDC 电磁线圈 & 插头	P31SA12SGNC2CN	17 (36)	10 (150)	166.0 (6.5)	57 (2.2)	40 (1.5)	0.41kg (0.9lbs)
1/4	内部气先导	P31SA12YON	17 (36)	17 (250)	115.6 (4.5)	57 (2.2)	40 (1.5)	0.37kg (0.8lbs)
1/4	外部气先导(1/8 螺纹)	P31SA12PPN	17 (36)	17 (250)	115.6 (4.5)	57 (2.2)	40 (1.5)	0.37kg (0.8lbs)
1/2	带先导头 (不带线圈)	P32SA14SCN0000	48 (101)	10 (150)	162.5 (6.3)	88 (3.4)	57.2 (2.28)	0.87kg (1.5lbs)
1/2	24VDC 30mm 线圈 & 插头	P32SA14SCNA2CN	48 (101)	10 (150)	227.5 (8.9)	88 (3.4)	57.2 (2.28)	0.90kg (2.0lbs)
1/2	内部气先导	P32SA14Y0N	48 (101)	17 (250)	162.5 (6.3)	75 (2.9)	57.2 (2.28)	0.90kg (2.0lbs)
1/2	外部气先导(1/8 螺纹)	P32SA14PPN	48 (101)	17 (250)	162.5 (6.3)	75 (2.9)	57.2 (2.28)	0.87kg (1.5lbs)

†标准订货号用粗体表示。需要其它型号请根据上表选项选择。

技术信息

流体:	压缩空气	
最大压力带先导头:	10 bar (150 psi)	
最大压力气先导:	17 bar (250 psi)	
最小工作压力:	3 bar (44 psi)	
温度最大*带先导头:	50° C (122° F)	
温度最大*气先导:	80° C (176° F)	
先导口:	1/8"	
进气压力位10bar, 设定压力位6.3bar, 降压为1bar,	P31S	17 dm³/s (36 scfm)
	P32S	48 dm³/s (97 scfm)

* 供应的空气必须干燥, 才能避免温度在+2°C以下生成晶体
 关闭压力: 当下游达到上游压力的50%时的全流量

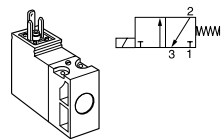
材料参数

本体:	铝
本体镀层:	聚酯
密封:	丁腈橡胶 NBR

P31 系列- 电磁线圈15mm 常闭,
 标准流量 DIN 1.2W / 1.6 VA

电压	重量 g	订货号
12 VDC	38	P2E-KV32B1
24 VDC	38	P2E-KV32C1
48 VDC	38	P2E-KV32D1
24 VAC 50 Hz	38	P2E-KV31C1
48 VAC 50/60 Hz	38	P2E-KV34D1
115 VAC 50 Hz/	38	P2E-KV31F1
120 VAC 60 Hz		
230 VAC 50 Hz/	38	P2E-KV31J1
240 VAC 60 Hz		

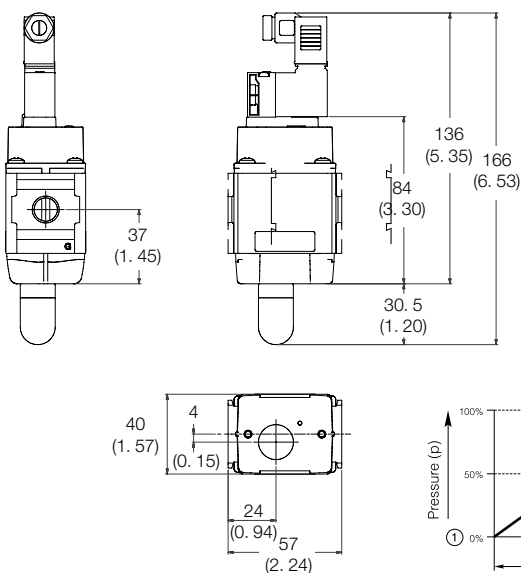
手动复位, 蓝色, 无手动锁定



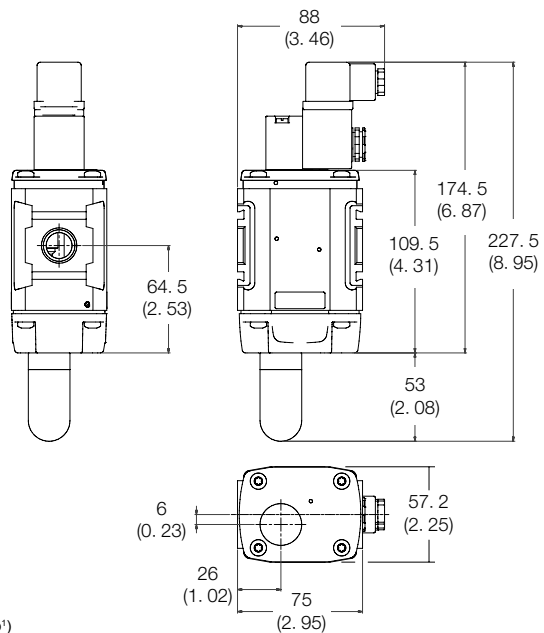
插头(接头)见P69。

外形尺寸 (mm)

P31S



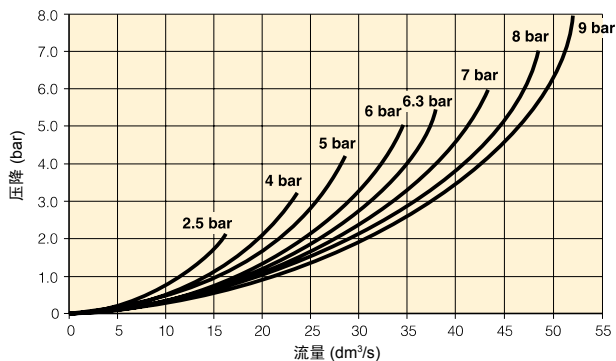
P32S



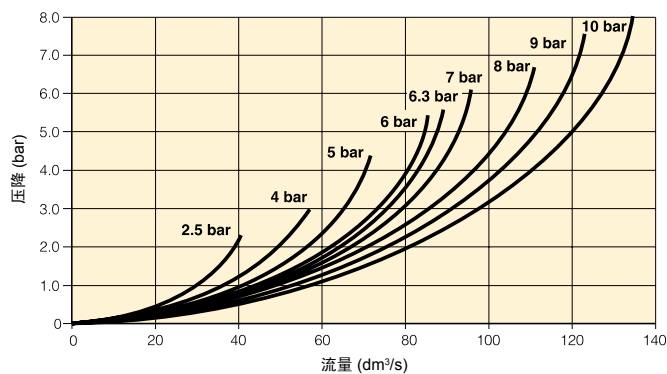
安装支架见P46

流量特性

1/4 软启动阀



1/2 软启动阀

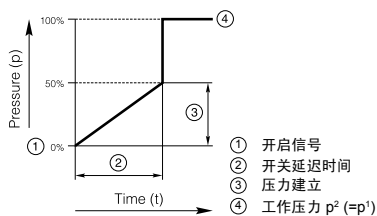


P32S 系列

对于其他电磁先导头和 插头(接头)
 见P68 ~ 69

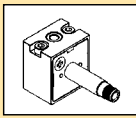
安装支架

描述	订货号 P31S	订货号 P32S
L- 支架安装维修包	P3HKA00ML	P3KKA00ML
脚架安装维修包	P3HKA00MC	P3KKA00MC



先导头 - CNOMO

订货号

P	2	F	P	2	3	N	4	B	
先导类型				压力 / 温度		手动锁定			
2 CNOMO 22 x 30 塑料				N 10 bar / -10°C to +50°C		B 无锁定-单电控-嵌入式-铜制			

技术参数

	常闭先导头 带30 x 30 标准线圈	常闭先导头 带 22 x 30 标准线圈
工作压力	0 to 10 bar	0 to 10 bar
环境温度	-10 °C to 60 °C (1)	-10 °C to 60 °C (1)
或ifice	1.3/1.5mm	1.3/1.5mm
流量 Qn	0.84 dm³/s	0.84 dm³/s
电源 (DC)	2.7W	4.8W
电源 (AC)	4.9VA	8.5VA
压力误差	+/- 10%	+/- 10%
负载	100%	100%
绝缘级别	F	F
电气接头	Form A	Industrial B
保护级别	IP65	IP65
震荡等级	1g	1g
认证	UL/CSA	
工作介质	所有中性介质 (比如压缩空气和惰性气体)	

(1)在100%负载下, 最高温度不得大于50°C

瞬时电压

电磁线圈产生电压峰值时会扰乱电路, 在不可预期的情况下会产生几百次的额定电压。一般地, 这些瞬时电压不会引起问题, 但是为了使电路的最大使用寿命 (尤其是晶体管, 三极管和整合电路), 最好用电压限制器提供电路的保护。所有带LED的接头/线缆插头EN175301-803都有这个电路保护。

材料

先导阀

本体:	聚酰胺
内部金属管:	铜
插座:	抗腐蚀Cr-Ni 不锈钢
密封:	FKM (Viton™)
螺丝:	不锈钢

线圈

内部材料:	标准热塑料 Duroplast for M12 接头
-------	-------------------------------

线圈带Din A或者工业B接头

电压	30mm x 30mm 订货号 DIN A 标准	重量 (Kg)	22mm x 30mm 订货号 Industrial B 标准	重量 (Kg)
直流				
12V DC	P2FCA445	0.105	P2FCB445	0.093
24V DC	P2FCA449	0.105	P2FCB449	0.093
48V DC	P2FCA453*	0.105	P2FCB451	0.093
Alternative current				
12V 50/60Hz	P2FCA440	0.105	P2FCB440	0.093
24V 50/60Hz	P2FCA442	0.105	P2FCB442	0.093
48V 50/60Hz	P2FCA469#	0.105		
110V 50Hz, 120V 60Hz	P2FCA453	0.105	P2FCB453	0.093
230V 50Hz, 230V 60Hz	P2FCA457	0.105	P2FCB457	0.093

* P2FCA453 可用作110 V AC 和48 V DC

P2FCA469可用作 24 V DC 6.8W 或 48 V 50Hz 9.9 VA

电磁线圈M12接头

电压	订货号标准 A W (Kg) 30 x 30	订货号标准 B W (Kg) 22 x 30
直流		
24V DC	P2FC6419 0.065	P2FC7419 0.065

先导头部件

先导头CNOMO 常闭

描述	订货号 无手动锁定	重量 (Kg)
标准载荷	P2FP23N4B	0.065

注意:
电磁先导头适合所有全球系列, 以零部件方式订购以上产品。
先导头带有安装螺母和O型圈。
线圈和插头需要单独订购。

线圈螺母

需要截获排气的阀应该安装塑料滚花螺母。

订货号




P2FNFP

需要直接排气的阀应该安装扩散型塑料螺母。

订货号

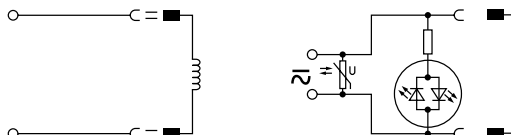
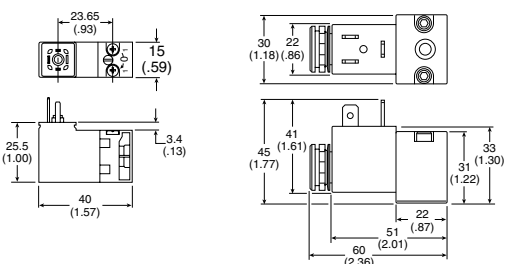
P2FNFD

电磁线圈插头/电缆插头 EN175301-803

	描述	订货号 15mm 标准 C ISO15217	订货号 22mm 标准 B 工业	订货号 30mm 标准 A ISO4400
带大头螺钉, 适合于安装在难以接近或者隐蔽的位置。 	标准 IP65	P8C-C		
	24V DC 发光二极管 (LED), 防护级别IP65	P8C-C26C		
	110V AC 发光二极管 (LED), 防护级别IP65	P8C-C21E		
带标准螺钉 	标准 IP65 不含导线	P8C-D	3EV10V10	3EV290V10
	带发光二极管 (LED), 保护级别 24V AC/DC	P8C-D26C	3EV10V20-24	3EV290V20-24
	带发光二极管 (LED), 保护级别 110V AC	P8C-D21E	3EV10V20-110	3EV290V20-110
	带发光二极管 (LED), 保护级别 230V AC		3EV10V20-230	3EV290V20-230
带线缆 	标准带2m 线缆 IP65	P8L-C2		
	标准带5m 线缆 IP65	P8L-C5		
	24V AC/DC, 2m 线缆 发光二极管 (LED), 防护级别IP65	P8L-C226C		
	24V AC/DC, 5m 线缆 发光二极管 (LED), 防护级别IP65	P8L-C526C	3EV10V20-24L5	3EV290V20-24L5
	24V AC/DC, 10m 线缆 发光二极管 (LED), 防护级别IP65	P8L-CA26C		
	110V AC/DC, 2m cable 发光二极管 (LED), 防护级别 IP65	P8L-C221E		
	110V AC/DC, 5m cable 发光二极管 (LED), 防护级别 IP65	P8L-C521E	3EV10V20-110L5	3EV290V20-110L5
	230V AC, 5m cable 发光二极管 (LED), 防护级别IP65		3EV10V20-230L5	3EV290V20-230L5

电磁线圈插头/电缆插头外形尺寸 (mm)

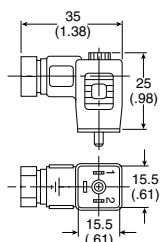
P2F - CNOMO - 22 x 30mm



P8C-C	P8C-D26C	P8L-C226C
P8C-D	P8C-D21E	P8L-C526C
P8L-C2	P8C-C26C	P8L-CA26C
P8L-C5	P8C-C21E	P8L-C221E
3EV10V10		P8L-C521E
	3EV10V20-24	3EV10V20-24L5
	3EV10V20-110	3EV10V20-110L5
	3EV10V20-230	3EV10V20-230L5

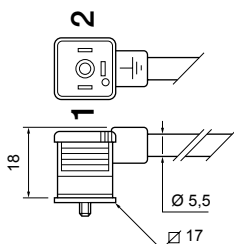
标准 C
插头

P8C-C
P8C-C26C
P8C-C21E
P8C-D
P8C-D26C
P8C-D21E



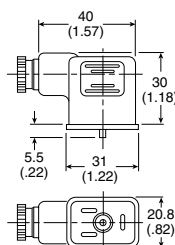
标准 C
插头

P8L-C2
P8LC5
P8L-C226C
P8L-C526C
P8L-CA26C
P8L-C221E
P8L-C521E



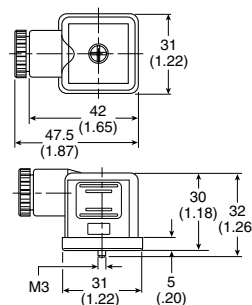
标准 B
插头

3EV10V10

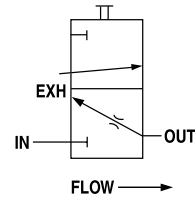


标准 A
插头

3EV290V10



安全截止阀



特性

- 安全截止阀是手动操作的，滑动型，2位3通。在关闭位置，下游压力排到大气中。
- 滑动阀可以用挂锁在关闭位置锁定。
- 安全截止阀遵照美国OSHA #29 CFR1910的标准- 危险能源来源控制。
- 从左到右流向 - 橙色
- 从右到左流向 - 黄色

订购信息

型号	口径	螺纹	流量 dm ³ /s (scfm)	安全截止阀 流量从左到右	安全截止阀 流量从右到左
P31	1/8"	BSPP	26 (55)	P31VA11LSAN	P31VA11LSBN
	1/4"	BSPP	47.2 (100)	P31VA12LSAN	P31VA12LSBN
P32	1/4"	BSPP	66.5 (141)	P32VA12LSAN	P32VA12LSBN
	3/8"	BSPP	101.9 (216)	P32VA13LSAN	P32VA13LSBN
	1/2"	BSPP	128.4 (272)	P32VA14LSAN	P32VA14LSBN
P33	1/2"	BSPP	136.9 (290)	P33VA14LSAN	P33VA14LSBN
	3/4"	NPT	141.6 (300)	P33VA16LSAN	P33VA16LSBN

螺板类型: BSPT 2
NPT 9

材料

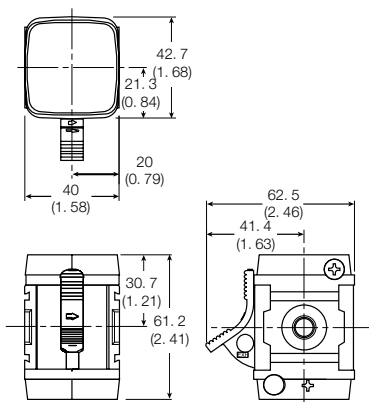
本体	锌
刀片	乙缩醛
密封	丁腈橡胶

技术参数

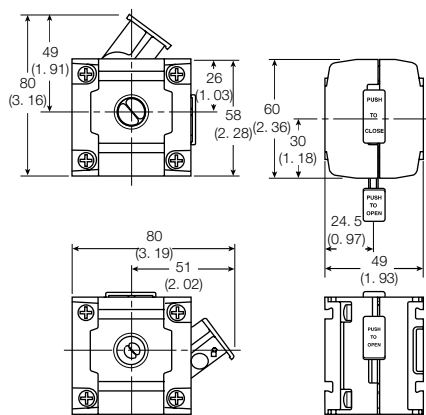
最大工作温度	65.5°C (150°F)	
最大进口压力	10 bar (150 psi)	
口径	BSPP / BSPT / NPT	1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4
重量	P31:	0.30 kg (0.66 lbs)
	P32:	0.34 kg (0.74 lbs)
	P33:	0.41 kg (0.90 lbs)

外形尺寸

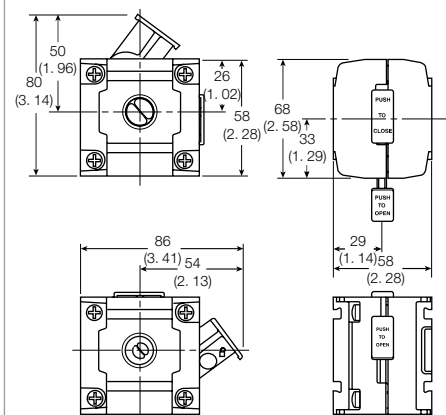
P31



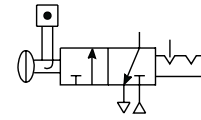
P32



P33



模块化球阀



特性

模块化球阀提供管路中开关的作用，90°转动手柄防止未经授权的调整。当入口压力关闭，下游压力通过排气口排出。滑动挂锁可以安装在任何一侧。推荐在安装完阀以后安装挂锁

注意：滑动挂锁为永久安装，不可拆卸。

订购信息

型号	口径	螺纹	流量 dm ³ / (scfm)	模块化球阀 流量从左到右
P31	1/4"	NPT	20(42.4)	P31VA12LBNN
P32	3/8"	NPT	90(190.7)	P32VA13LBNN
	1/2"	NPT	122(258.5)	P32VA14LBNN
P33	1/2"	NPT	265(561.5)	P33VA14LBNN
	3/4"	NPT	320(678)	P33VA16LBNN

螺纹形式： BSPT **2**
NPT **9**

技术参数

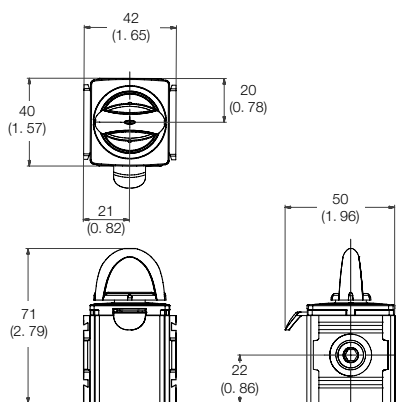
最大 工作 温度	65.5°C (150°F)		
最大 进口压力	10 bar (150 psi)		
口径	BSPP / BSPT / NPT	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	
重量	P31:	0.19 kg (0.41 lbs)	
	P32:	0.47 kg (1.00 lbs)	
	P33:	0.80 kg (1.70 lbs)	

材料

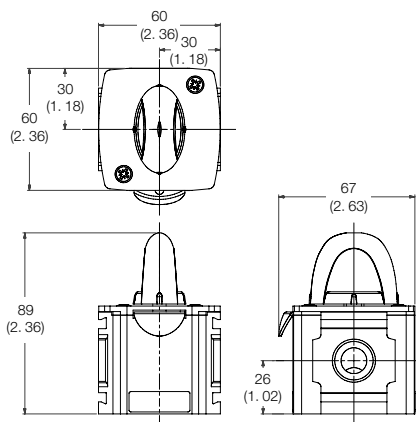
本体	铝
密封	PTFE
球壳	P31 铜
	P32 / P33 镀铬铜

外形尺寸

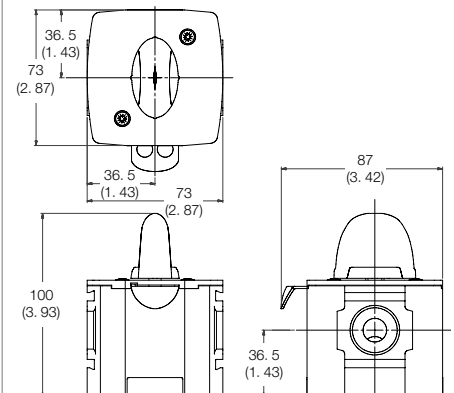
P31



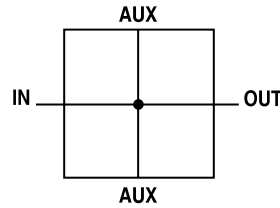
P32



P33



模块式汇流块



特性

- 本体1/4 或 3/4 输入/输出接口
- 有顶部和底部两个辅助出气口
- 可以组合在三联件任意位置中
- 包括一个堵头

技术参数

最大工作温度	65. 5°C (150°F)		
最大进口压力	20. 7 bar (300 psi)		
口径 (输入/输出)	P31:	1/4"	
BSPP / BSPT / NPT	P33:	3/4"	
辅助接口 - 顶部	P31:	1/4"	
BSPP / BSPT / NPT	P33:	1/4"	
辅助接口 - 底部	P31:	1/4"	
BSPP / BSPT / NPT	P33:	1/2"	
重量	P31:	0. 19 kg (0. 26 lbs)	
	P33:	0. 34 kg (0. 42 lbs)	

订购信息

型号	输入/输出 口 尺寸	辅助 接口 尺寸 顶部	辅助接口螺纹 口径 尺寸 底部	订货号
P31	1/4"	1/4"	1/4" BSPP	P31MA12022N
P32/P33	3/4"	1/4"	1/2" BSPP	P33MA16024N

螺纹形式: BSPT **2**
NPT **9**

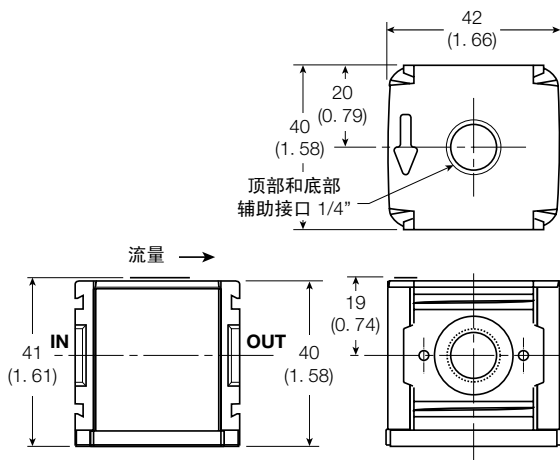
材料

本体 铝

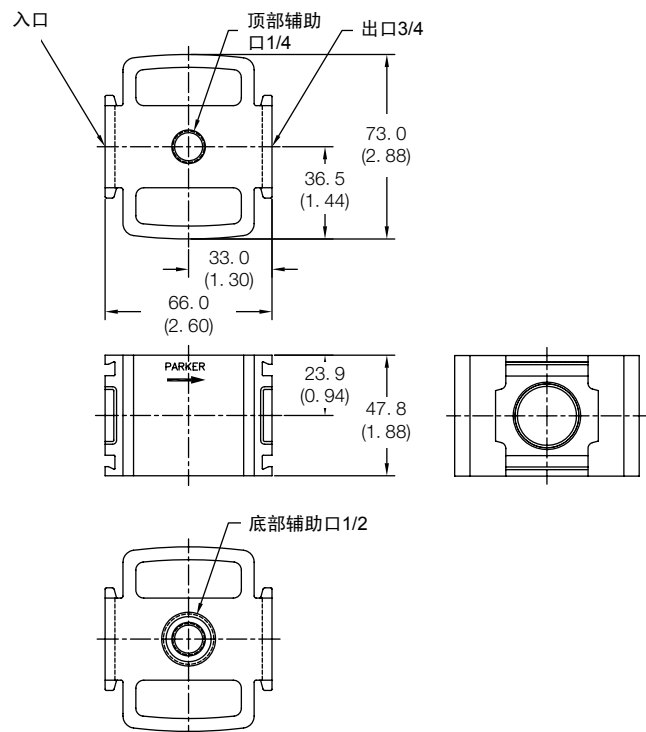
注意: P33单元 适合于 P32 & P33 系列

外形尺寸

P31



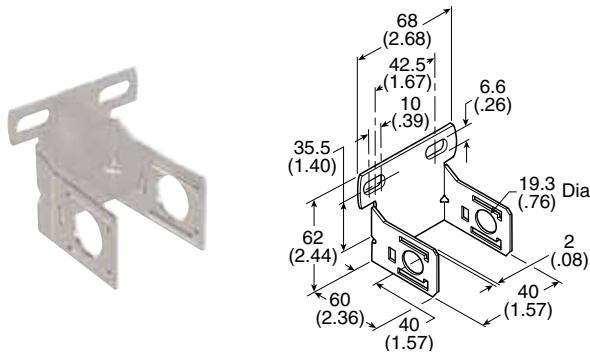
P32 / P33



附件 - P31 系列

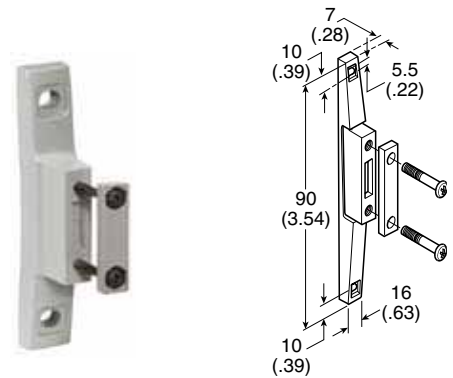
C-支架(适用于过滤器和油雾器)

P31KA00MW



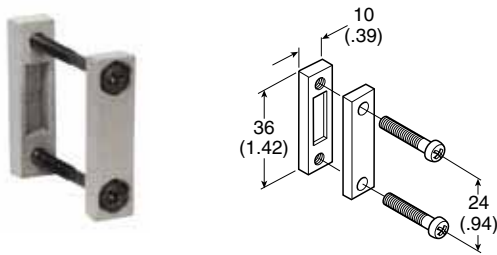
T-支架带本体接头

P31KA00MT



本体接头(没有显示O型圈)

P31KA00CB



接口块维修包

- 1/8 NPT P31KA91CP
- 1/4 NPT P31KA92CP
- 3/8 NPT P31KA93CP
- G 1/8..... P31KA11CP
- G 1/4 P31KA12CP
- G 3/8..... P31KA13CP



接口块维修包

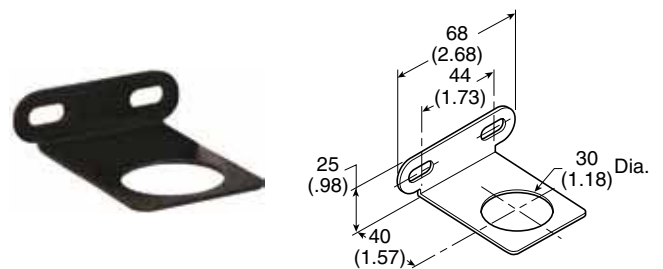
带T支架

- 1/8 NPT P31KA91CN
- 1/4 NPT P31KA92CN
- 3/8 NPT P31KA93CN
- G 1/8..... P31KA11CN
- G 1/4 P31KA12CN
- G 3/8..... P31KA13CN



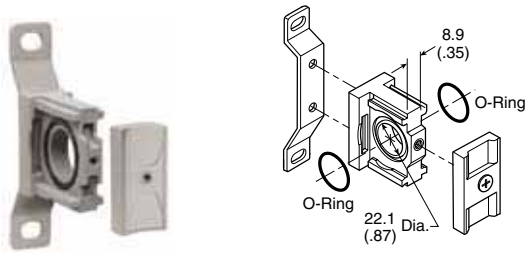
角架(适用于过滤器和过滤减压阀)

P31KA00MR

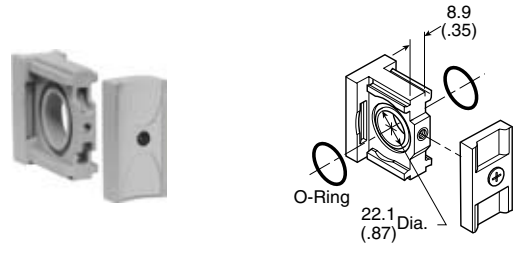


附件 - P32 系列

T-支架带本体接头
P32KA00MT

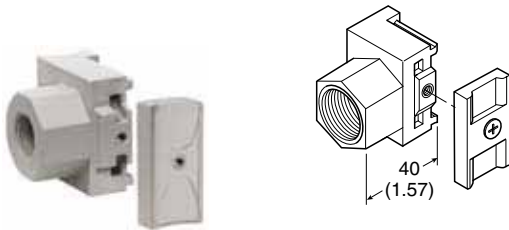


本体接头
P32KA00CB

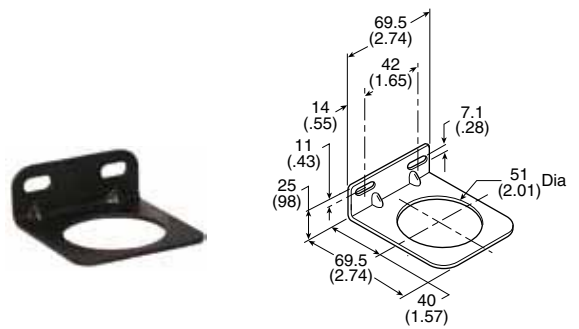


接口块维修包

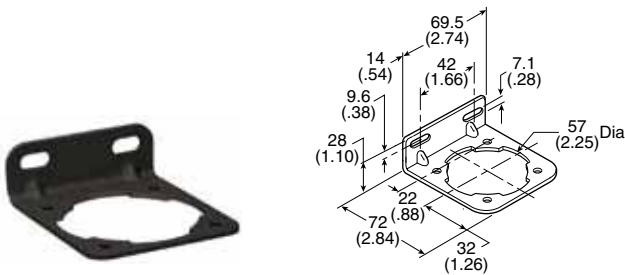
- 1/4 NPT..... P32KA92CP
- 3/8 NPT..... P32KA93CP
- 1/2 NPT..... P32KA94CP
- 3/4 NPT..... P32KA96CP
- G 1/4 P32KA12CP
- G 3/8..... P32KA13CP
- G 1/2..... P32KA14CP
- G 3/4..... P32KA16CP



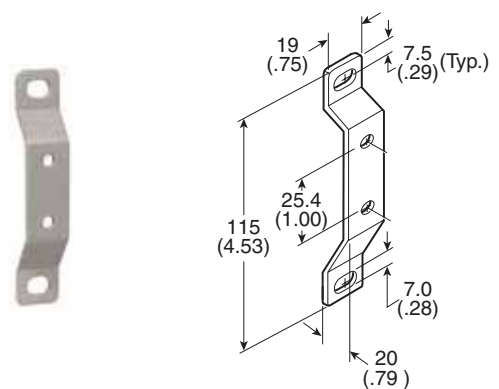
角架
P32KA00MR



L-支架(适用于过滤器和油雾器)
P32KA00ML



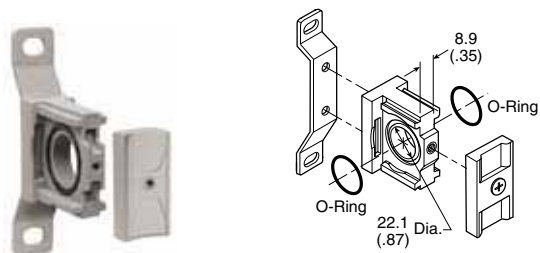
T-支架
(适用本体接头或接口块)
P32KA00MB



附件-P33系列

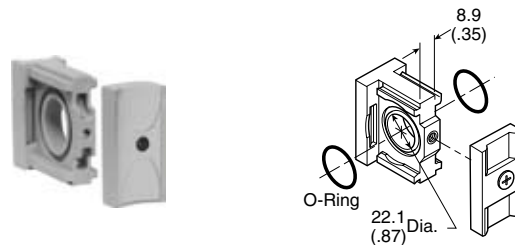
T-支架带本体接头

P32KA00MT



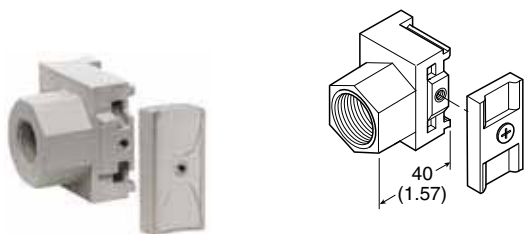
本体接头

P32KA00CB



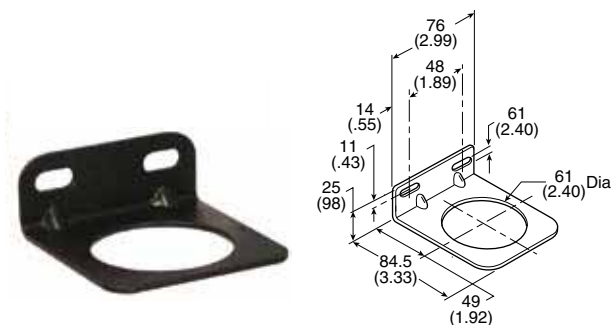
接口块维修包

- 1/4 NPT.....P32KA92CP
- 3/8 NPT.....P32KA93CP
- 1/2 NPT.....P32KA94CP
- 3/4 NPT.....P32KA96CP
- G 1/4P32KA12CP
- G 3/8.....P32KA13CP
- G 1/2.....P32KA14CP
- G 3/4.....P32KA16CP



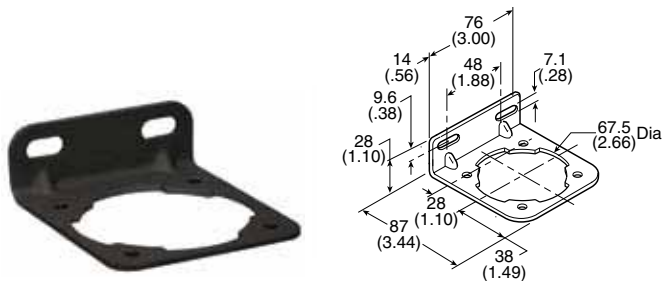
角架(适用于过滤器和旋扭式过滤减压阀)

P33KA00MR



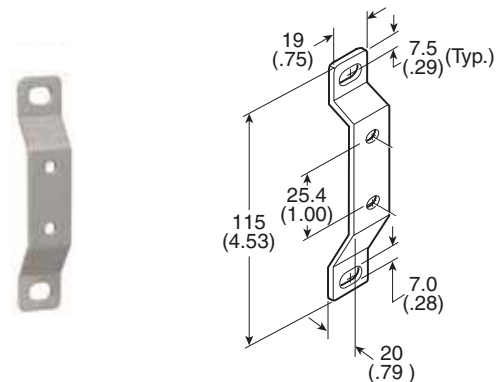
L-支架(适用于过滤器和油雾器)

P33KA00ML



T-支架(适用于本体接头或者接口块)









P32KA00MB



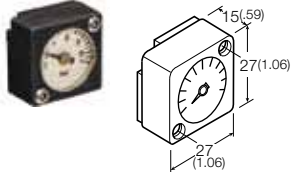
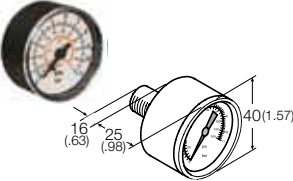
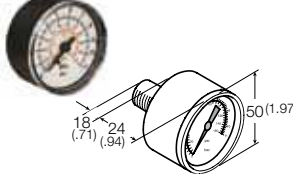
附件维修包

系列	描述	订货号	
P31 P32 P33	面板固定螺母 (塑料)	P31KA00MP P32KA00MP P33KA00MP	
P31 P32 P33	面板固定螺母 (铝)	P31KA00MM P32KA00MM P33KA00MM	
P31 P32 P33	5 μ 滤芯维修包	P31KA00ESE P32KA00ESE P33KA00ESE	
P31 P32 P33	1 μ 滤芯维修包	P31KA00ES9 P32KA00ES9 P33KA00ES9	
P31 P32 P33	0.01 μ 滤芯维修包	P31KA00ESC P32KA00ESC P33KA00ESC	
P31 P32 P33	吸附式滤芯维修包	P31KA00ESA P32KA00ESA P33KA00ESA	
P32 / P33	自动排水维修包	P32KA00DA	
P32 / P33	压差指示器维修包	P32KA00RQ	
P31 P32/P33	堵栓维修包	P31KA00PL P32KA00PL	
P31/P32/P33	油滴控制组件	P32KA00PG	

附件维修包

系列	描述	订货号	
P31 P32 P33	塑料水杯带保护架和手动排水	P31KA00BGM P32KA00BGM P33KA00BGM	
P31 P32 P33	塑料水杯带保护架和半自动排水 塑料水杯和带保护架自动排水	P31KA00BGB P32KA00BGA P33KA00BGA	
P31 P32 P33	金属水杯不带压力表和手动排水	P31KA00BMM P32KA00BMM P33KA00BMM	
P31	金属水杯不带压力表和半自动排水	P31KA00BMB	
P32 P33	金属水杯不带压力表和手动排水	P32KA00BMA P33KA00BMA	
P32 P33	金属水杯带压力表和自动排水	P32KA00BSM P33KA00BSM	
P32 P33	金属水杯带压力表和自动排水	P32KA00BSA P33KA00BSA	
P31 P32 P33	油雾器-水杯带保护架	P31KA00BGN P32KA00BGN P33KA00BGN	
P31 P32 P33	减压阀-溢流维修包	P31KA00RB P32KA00RB P33KA00RB	
P31 P32 P33	减压阀-无溢流维修包	P31KA00RC P32KA00RC P33KA00RC	

附件维修包

系列	描述	接口	订货号	
P31 P32 P33	减压阀 - 主调节弹簧 0-2 bar (0-30 psi)维修包		P31KA00PR P32KA00PR P33KA00PR	
P31 P32 P33	减压阀 - 主调节弹簧 0-4.1 bar (0-60 psi)维修包		P31KA00PS P32KA00PS P33KA00PS	
P31 P32 P33	减压阀 - 主调节弹簧 0-8.6 bar (0-125 psi)维修包		P31KA00PT P32KA00PT P33KA00PT	
P32 P33	减压阀 - 主调节弹簧 0-17 bar (0-250 psi)维修包		P32KA00PV P33KA00PV	
P31	方形直接 安装压力表维修包	0-4 bar 0-10 bar 0-60 psi 0-150 psi	K4511SCR04B K4511SCR11B K4511SCR060 K4511SCR150	
P31	40mm 圆形压力表	0-30 psi / 0-2 bar 0-60 psi / 0-4.1 bar 0-160 psi / 0-10 bar	1/8" 1/8" 1/8" P3D-KAB1AYN P3D-KAB1ALN P3D-KAB1ANN	
P32 / P33	50mm 圆形压力表	0-60 psi / 0-4.1 bar 0-160 psi / 0-10 bar 0-300 psi / 0-20 bar	1/4" 1/4" 1/4" P3D-ERB2040 P3D-ERB2110 P3D-ERB2200	

派克汉尼汾在中国的联系方式

派克汉尼汾流体传动产品(上海)有限公司

中国上海市金桥出口加工区云桥路280号

邮编: 201206

电话: 86 21 2899 5000

传真: 86 21 5834 8975

北京办事处

北京市朝阳区光华路7号汉威大厦21层B2109室

邮编: 100004

电话: 86 10 6561 0520

传真: 86 10 6561 0526

广州办事处

中国广东省广州市天河区体育东路138号金利来中心1706室

邮编: 510620

电话: 86 20 3878 1583

传真: 86 20 3878 1700

派克汉尼汾香港有限公司

香港九龙长沙湾长义街九号建业中心八楼

电话: 852 2428 8008

传真: 852 2480 4256

长沙服务中心

长沙市开福区德雅路四季美景72-73号

邮编: 410003

电话: 86 0731 4530210

传真: 86 0731 4530170

成都办事处

成都成华区成华大道一段36号东景丽苑2号楼

邮编: 610051

电话: 86 28 8436 7205

传真: 86 28 8436 7282

10-07-A Pneu-CH-80P-0169



ENGINEERING YOUR SUCCESS.