



不锈钢气源处理单元

过滤器，减压阀，油雾器



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

 警告

本样本所述的产品和/或系统出现故障或选择不当或使用不当或相关物品可能导致死亡、人身伤害和财产损失。

本文件及其他信息由派克汉尼汾公司、其子公司及授权分销商提供产品和/或系统选项，供具有技术专长的用户进一步研究。重要的是要分析一切你的应用场合的各个方面，包括任何失败的后果，并检查在当前产品样本有关产品或系统的信息。由于这些产品或系统的操作条件和应用的多样性用户通过自己的分析和测试，全权负责产品和系统的最终选择能够满足应用场合的所有性能、安全和警告要求。

本样本中所述的产品，包括但不限于产品特性、规格、设计、可用性和价格，如有更改，派克汉尼汾公司及其附属公司可随时更改，恕不另行通知。

销售条件

本样本中的产品由派克汉尼汾及分支机构，及授权经销商销售。所有派克输入的销售合同，将遵守派克的销售标准条款。
(可提供复印件)

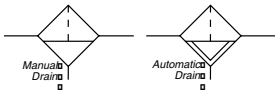
产品选型表	1
空气过滤器	
微型PF504.....	2-3
标准型PF10	4-5
空气聚结式过滤器	
微型PF501.....	6-7
标准型PF11	8-9
空气减压阀	
微型PR354, PR364.....	10-11
标准型PR10, PR11.....	12-13
空气过滤 / 减压阀	
微型PB548, PB558.....	14-15
标准型PB11, PB12.....	16-17
标准不锈钢过滤调压阀-主推产品.....	18-19
油雾器	
标准型PL10.....	20-21

产品选型表

基本单元	系列	接口		杯子	杯子容量	过滤精度（微米）			5	20	40	页	
		1/4	1/2										
过滤器	PF504	X	—	316不锈钢	1 oz.	可选	标准	—				2-3	
	PF10	—	X	316不锈钢	4 oz.	可选	—	标准				4-5	
聚结式过滤器	PF501	X	—	316不锈钢	1 oz.	.3 Micron						6-7	
	PF11	—	X	316不锈钢	4 oz.	.3 Micron						10-11	
减压阀		接口		调压范围PSIG									
	系列	1/4	1/2	25	60	125	250					页	
	PR354	X	—	标准	标准	标准	—					10-11	
	PR364	X	—	标准	标准	标准	—						
	PR10	—	X	—	标准	标准	可选					12-13	
	PR11	—	X	—	标准	标准	可选						
过滤器/减压阀		接口				过滤精度（微米）			调压范围PSIG				
	系列	1/4	1/2	杯子	杯子容量	5	20	40	25	60	125	250	页
	PB548	X	—	316不锈钢	1 oz.	可选	标准	—	可选	可选	标准	—	14-15
	PB558	X	—	316不锈钢	1 oz.	可选	标准	—	可选	可选	标准	—	
	PB11	—	X	316不锈钢	4 oz.	可选	—	标准	—	可选	标准	可选	16-19
PB12	X	X	316不锈钢	4 oz.	可选	—	标准	—	可选	标准	可选		
油雾器	PL10	—	X	316不锈钢	4 oz.								20-21

PF504颗粒式过滤器 - 微型

- 不锈钢结构可应对大多数腐蚀性环境
- 氟橡胶密封标准
- 符合NACE规范MR-01-75/ISO 15156
- 1/8"内螺纹排水
- 1/4"接口(NPT, BSPP)



接口尺寸	描述	订货号
1/4"	旋转排水, NPT	PF504-02DHSS
1/4"	自动脉冲排水, NPT	PF504-02DHRSS

工作信息

工作压力:

旋转排水

自动脉冲排水

0 ~ 300 psig (0 ~ 20.7 bar)

10 ~ 175 psig (0 ~ 12 bar)

工作温度:

旋转排水

自动脉冲排水

0°F ~ 180°F (-18°C ~ 82°C)

32°F ~ 150°F (0°C ~ 66°C)

流量[†]:

23 scfm (10.9 dm³/s, ANR)

滤杯容积:

1.0 oz.

过滤精度:

20微米

存污容积:

0.4 oz.

重量:

0.6 lb (0.27 kg)

注意: 空气必须足够干燥, 以避免在0°C (32°F)以下的温度下结冰

[†] scfm = 在90 psig入口和5 psig压降下的每分钟标准立方英尺。

订购信息:

PF504

-

02

D

H

SS

接口类型

NPT -

BSPP G

接口尺寸

1/4英寸 02

水杯类型

不带视窗的金属水杯 D

材料

SS 不锈钢

选件

空白 手动排水

R 自动脉冲排水

滤芯

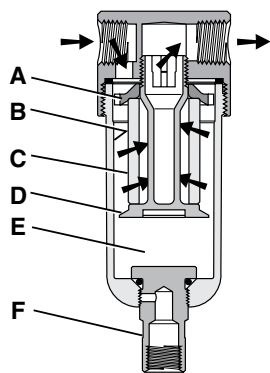
H 20微米

G 5微米

常用型号

微型颗粒式过滤器

工作原理

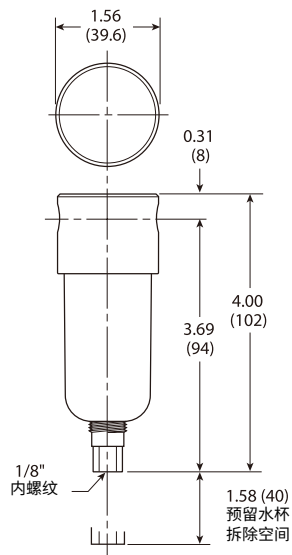


第一级过滤：

空气从入口端进入并流经导流板(A)，从而引起涡旋作用。通过漩涡气流的离心作用，液体和粗颗粒被迫进入水杯内壁(B)。它们在重力作用下被带到水杯壁。重力。挡板(D)将水杯的下部分分成一个“安静区”(E)。该区域收集去除的液体和颗粒，不受涡旋气流的影响，因此不会被重新夹带到流动的空气中。

第二级过滤：

在过滤第一阶段去除液体和大颗粒后，空气流经(C)滤芯，在此过滤出较小颗粒。然后过滤后的空气流向下游。“静止区”(E)中收集的液体和颗粒应在其液位达到一定高度前排出因为该高度会将它们重新夹带到流动的空气中。这可以通过稍微拧松排水阀(F)来实现，直到液体开始排放。



气源处理单元
不锈钢PF504系列，1/4接口

材料规格

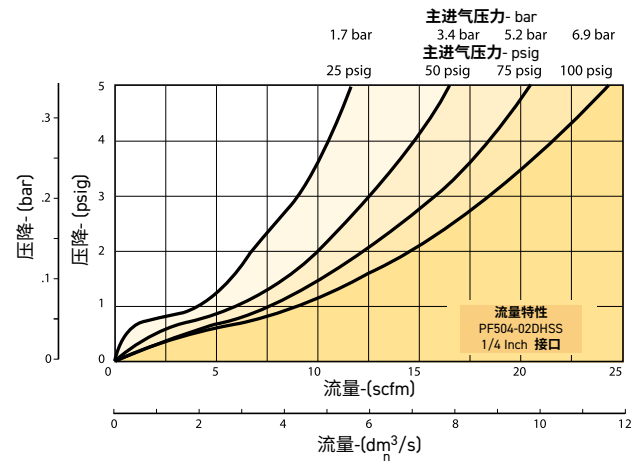
阀体	316不锈钢
水杯	316不锈钢
导流板	乙缩醛
排水	316不锈钢
滤芯固定架	乙缩醛
滤芯	聚乙烯
密封件	氟橡胶

维修包

自动脉冲排水	RK504SY-SS
手动排水（小型，旧）	SA600Y7-1SS
手动排水（大型，新）	SAP05481
5微米滤芯	EK504VY
20微米滤芯	EK504Y
管接头，1/4" 316不锈钢	1/4 FF-SS

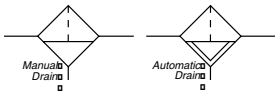
流量曲线

PF504 1/4" 过滤器



PF10颗粒式过滤器 - 标准

- 不锈钢结构可应对大多数腐蚀性环境
- 氟橡胶密封标准
- 符合NACE规范MR-01-75/ISO 15156
- 1/8"内螺纹排水
- 1/2" 接口(NPT, BSPP)



接口尺寸	描述	订货号
1/2"	自动浮子式排水，带视窗，NPT	PF10-04WJRSS

工作信息

工作压力：

旋转排水，不带视窗

0 ~ 300 psig (0 ~ 20.7 bar)

旋转排水，带视窗

0 ~ 250 psig (0 ~ 17.2 bar)

自动浮子式排水

10 ~ 175 psig (0 ~ 12 bar)

工作温度：

旋转排水，不带视窗

0°F ~ 180°F (-18°C ~ 82°C)

旋转排水，带视窗

0°F ~ 150°F (-18°C ~ 66°C)

自动浮子式排水

32°F ~ 150°F (0°C ~ 66°C)

流量[†]：

70 scfm (33 dm³/s, ANR)

滤杯容积：

4.0 oz.

过滤精度：

40微米

存污容积：

1.7 oz.

重量：

1.9 lb (0.85 kg)

注意：

空气必须足够干燥，以避免在32°F (0°C)以下的温度下结冰

[†] scfm =

在90 psig入口和5 psig压降下的每分钟标准立方英尺。

订购信息：

PF10

-

04

D

J

SS

接口类型

NPT -

BSPP G

接口尺寸

1/2英寸

04

水杯类型

不带视窗的金属水杯 D

带视窗的金属水杯 W

材料

SS 不锈钢

选件

空白 手动旋转排水

R 自动浮子式排水

滤芯

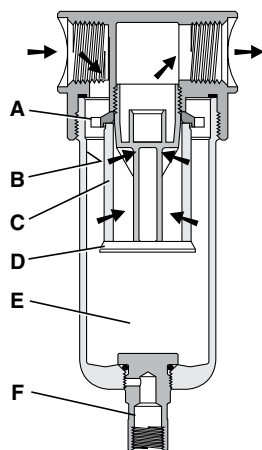
J 40微米

G 5微米

常用型号

标准颗粒式过滤器

工作原理

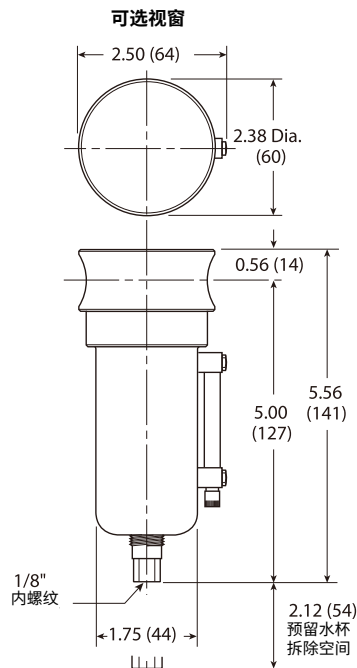


第一级过滤：

空气从入口端进入并流经导流板(A)，从而引起涡旋作用。通过涡旋气流的离心作用，液体和粗微粒被迫进入水杯内壁(B)。然后它们在重力作用下被带到水杯壁。挡板(D)将水杯的下部分分成一个“安静区”(E)。该区域收集去除的液体和颗粒，不受涡旋气流的影响，因此不会被重新夹带到流动的空气中。

第二级过滤：

在过滤第一阶段去除液体和大微粒后，空气流经(C)滤芯，在此过滤出较小微粒。然后过滤后的空气流向下流。“静止区”(E)中收集的液体和颗粒应在其液位达到一定高度之前排出，因为该高度会将它们重新夹带在流动的空气中。这可以通过稍微拧松排水阀(F)来实现，直到液体开始排放。



气源处理单元
不锈钢PF10系列，1/2接口

材料规格

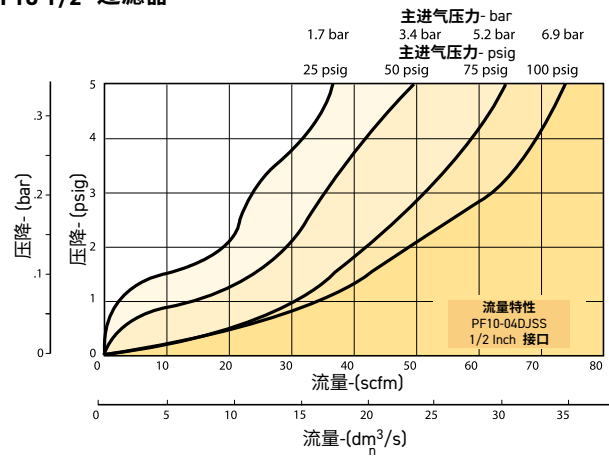
阀体	316不锈钢
水杯	316不锈钢
导流板	乙缩醛
排水	316不锈钢
滤芯固定架	乙缩醛
滤芯	聚乙烯
密封件	氟橡胶
视窗	聚氨酯

维修包

自动浮子式排水	SA10MDSS
手动排水（小型，旧）	SA600Y7-1SS
手动排水（大型，新）	SAP05481
40微米滤芯	EK55J
5微米滤芯	EK55G
管接头，1/2" 316不锈钢	616A28-SS

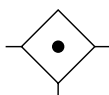
流量曲线

PF10 1/2" 过滤器



PF501聚结过滤器 - 微型

- 不锈钢结构可应对大多数腐蚀性环境
- 符合NACE规范MR-01-75/ISO 15156
- 1/8"内螺纹排水
- 1/4"接口(NPT, BSPP)



接口尺寸	描述	订货号
1/4"	旋转排水, NPT	PF501-02DHSS
1/4"	自动脉冲排水, NPT	PF501-02DHRSS

工作信息

工作压力:	
旋转排水	0 ~ 300 psig (0 ~ 20.7 bar)
自动脉冲排水	10 ~ 175 psig (0 ~ 12 bar)
工作温度:	
旋转排水	0°F ~ 180°F (-18°C ~ 82°C)
自动脉冲排水	32°F ~ 150°F (0°C ~ 66°C)
流量 [†] :	16 scfm (7.6 dm ³ /s, ANR)
滤杯容积:	1.0 oz.
过滤精度:	0.01微米
存污容积:	0.4 oz.
重量:	0.6 lb (0.27 kg)

注意: 空气必须足够干燥, 以避免在32°F (0°C)以下的温度下结冰

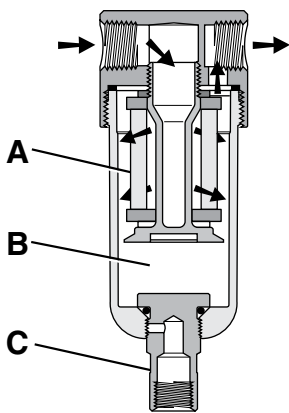
[†] scfm = 在90 psig入口和5 psig压降下的每分钟标准立方英尺。

订购信息:

PF501	-	02	D	H		SS
接口类型		接口尺寸		水杯类型		材料
NPT -		1/4英寸 02		不带视窗的金属水杯 D		SS 不锈钢
BSPP G						
						滤芯
						H 0.01微米
						选件
						空白 手动旋转排水
						R 自动脉冲排水

微型聚结过滤器

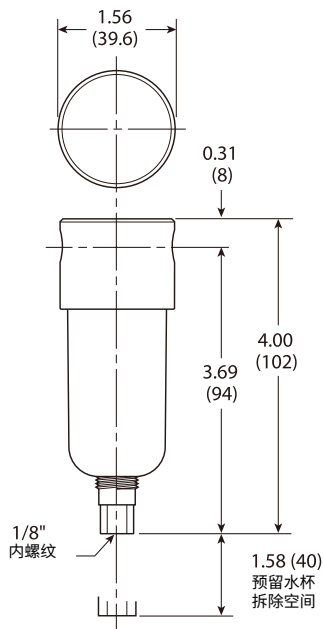
工作原理



被污染的空气进入滤芯内部，并被迫通过涂有环氧树脂的“硼硅酸盐”玻璃纤维的厚膜(A)。然后，流体流过该滤芯，且在此阶段，99.97%的亚微米粒子已经被从气流中去除。这些微小的液滴被聚集在一起并被从滤芯表面排除。

现在，干净的过滤空气通过并进入气动系统。管路中的聚结过滤器去除了液体气溶胶和亚微米颗粒物。

在“静止区”(B)中收集的液体和颗粒应在其液位达到一定高度之前排出，因为该高度会将它们重新夹带在流动的空气中。这可以通过稍微拧松排水阀(C)来实现，直到液体开始排放。



气源处理单元
不锈钢PF501系列，1/4接口

材料规格

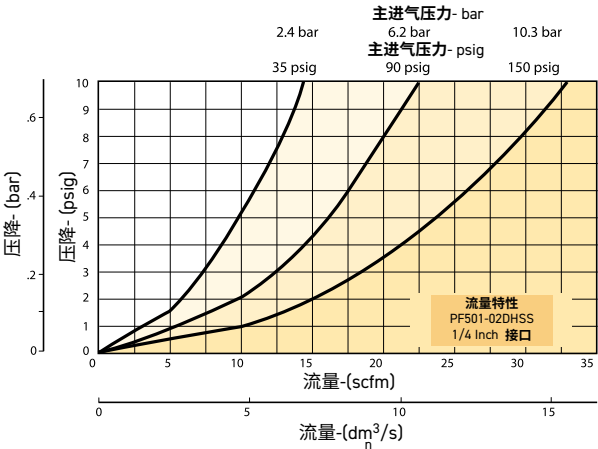
阀体	316不锈钢
水杯	316不锈钢
排水	316不锈钢
滤芯固定架	乙缩醛
滤芯	硼硅酸盐纤维
密封件	氟橡胶

维修包

自动脉冲排水	RK504SY-SS
手动排水（小型，旧）	SA600Y7-1SS
手动排水（大型，新）	SAP05481
0.01微米滤芯	EKF501H
管接头，1/4" 316不锈钢	1/4 FF-SS

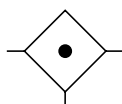
流量曲线

PF501 1/4" 聚结过滤器



PF11聚结型过滤器 - 标准

- 不锈钢结构可应对大多数腐蚀性环境
- 符合NACE规范MR-01-75/ISO 15156
- 1/8"内螺纹排水
- 1/2"接口(NPT, BSPP)



接口尺寸	描述	订货号
1/2"	自动浮子式排水，带视窗，NPT	PF11-04WJRSS

工作信息

工作压力:	
旋转排水，不带视窗	0 ~ 300 psig (0 ~ 20.7 bar)
旋转排水，带视窗	0 ~ 250 psig (0 ~ 17.2 bar)
自动浮子式排水	10 ~ 175 psig (0 ~ 12 bar)
工作温度:	
旋转排水，不带视窗	0°F ~ 180°F (-18°C ~ 82°C)
旋转排水，带视窗	0°F ~ 150°F (-18°C ~ 66°C)
自动浮子式排水	32°F ~ 150°F (0°C ~ 66°C)
流量 [†] :	45 scfm (21.2 dm³/s, ANR)
滤杯容积:	4.0 oz.
过滤精度:	0.01微米
存污容积:	1.7 oz.
重量:	1.9 lb (0.85 kg)

注意：空气必须足够干燥，以避免在32°F (0°C)以下的温度下结冰

[†] scfm = 在90 psig入口和5 psig压降下的每分钟标准立方英尺。

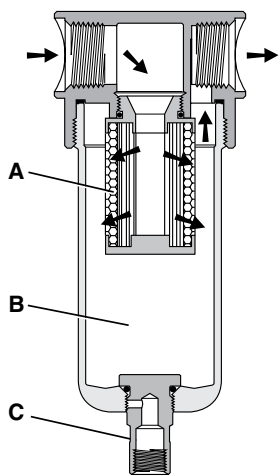
订购信息：

PF11	-	04	D	J		SS
接口类型						材料
NPT	-					SS 不锈钢
BSPP	G					
		接口尺寸				选件
		1/2英寸	04			空白 手动旋转排水
						R 自动浮子式排水
		水杯类型		滤芯		
		不带视窗的金属水杯	D	J	0.01微米	
		带视窗的金属水杯	W			

常用型号

标准聚结过滤器

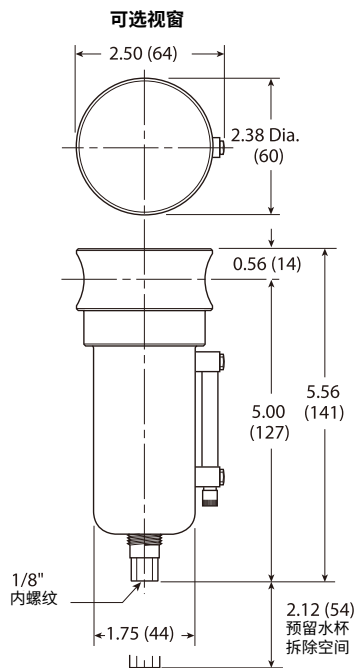
工作原理



被污染的空气进入滤芯内部，并被迫通过涂有环氧树脂的“硼硅酸盐”玻璃纤维的厚膜(A)。然后，流体流过该滤芯，且在此阶段，99.97%的亚微米粒子已经被从气流中去除。这些微小的液滴被聚集在一起并被从滤芯表面排除。

现在，干净的过滤空气通过并进入气动系统。管路中的聚结过滤器去除了液体气溶胶和亚微米颗粒物。

在“静止区”(B)中收集的液体和颗粒应在其液位达到一定高度之前排出，因为该高度会将它们重新夹带在流动的空气中。这可以通过稍微拧松排水阀(C)来实现，直到液体开始排放。



气源处理单元
不锈钢PF11系列，1/2接口

材料规格

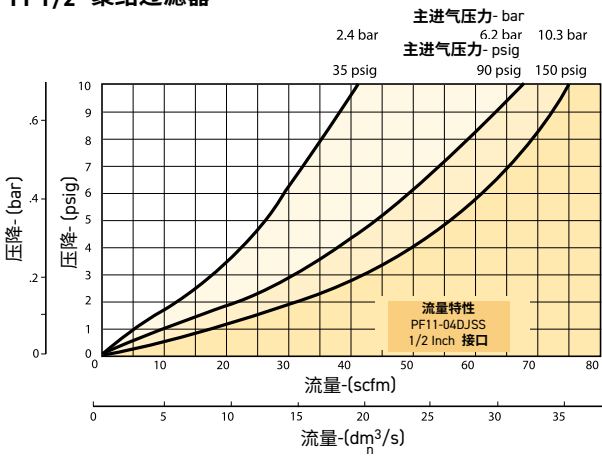
阀体	316不锈钢
水杯	316不锈钢
排水	316不锈钢
滤芯固定架	乙缩醛
滤芯	硼硅酸盐纤维
密封件	氟橡胶
视窗	聚氨酯

维修包

自动浮子式排水	SA10MDSS
0.01微米滤芯	EKF71
管接头，1/2" 316不锈钢	616A28-SS

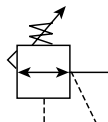
流量曲线

PF11 1/2" 聚结过滤器



PR354, PR364减压阀 - 微型

- 不锈钢结构可应对大多数腐蚀性环境
- 隔膜与阀的面积比大，以实现精确调节和高流量
- 符合NACE规范MR-01-75/ISO 15156
- 1/4"接口(NPT, BSPP)



接口尺寸	描述	订货号
1/4"	标准旋钮, NPT	PR364-02CSS
1/4"	不锈钢, NPT	PR354-02CSS



PR364



PR354

工作信息

工作压力:	
PR354	300 psig (20.7 bar)
PR364	300 psig (20.7 bar)
工作温度:	
PR354	0°F ~ 180°F (-18°C ~ 82°C)
PR364	0°F ~ 150°F (-18°C ~ 66°C)
流量 [†] :	12 scfm (5.7 dm ³ /s, ANR)
压力表接口:	1/4英寸
运行:	氟橡胶膜片
重量:	0.5 lb (0.23 kg)

注意：空气必须足够干燥，以避免在32°F (0°C)以下的温度下结冰

[†] scfm = 在100 psig入口，75 psig无流量二级设定和15 psig压降下的每分钟标准立方英尺。

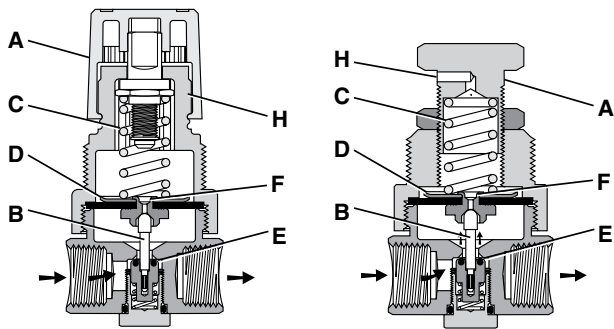
订购信息：

PR364		-		02		C		SS	
系列								材料	
不锈钢	PR354							SS	不锈钢
标准旋钮	PR364								
		接口类型						选件	
		NPT	-					空白	溢流
		BSPP	G					K	非溢流
								P	安装螺母
		接口尺寸						压力范围	
		1/4英寸	02					A	0 ~ 25 psig (0 ~ 1.7 bar)
								B	0 ~ 60 psig (0 ~ 4.1 bar)
								C	0 ~ 125 psig (0 ~ 8.5 bar)

常用型号

微型减压阀

工作原理

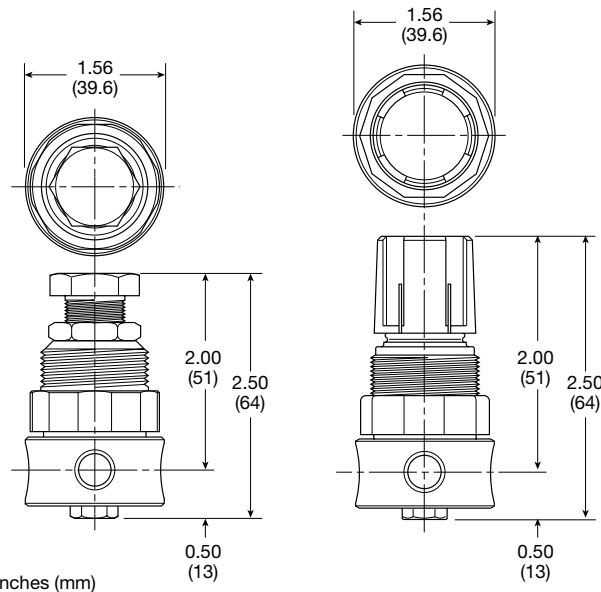


在将调节旋钮(A)沿逆时针方向完全旋转（无弹簧负载），并向减压阀入口提供压力时，提升阀组件(B)关闭。顺时针旋转调节旋钮会向控制弹簧(C)施加载荷。该载荷使隔膜(D)和提升阀组件(B)下移，从而使流体流经提升阀组件和阀座之间形成的阀座区域(E)。下游管线压力在隔膜(D)下方检测到，并抵消 弹簧(C)的载荷。随着下游压力升高，提升阀组件(B)和隔膜(D)上移，直到关闭区域(E)为止，且弹簧(C)的载荷和隔膜(D)之下的压力达到平衡 现已降低了出口压力，具体取决于弹簧载荷。在下游创造需求，例如打开阀门，会导致隔膜(D)下方的压力降低。现在，控制弹簧(C)的载荷使提升阀组件下移到开放阀座区域(E)，使空气流动，从而满足下游需求。下游空气流量由开孔量(E)计量。

如果下游压力超过所需调节压力，则过大压力将导致隔膜(D)相对于控制弹簧(C)上移，打开排气孔(F)，并将过大的压力通过阀盖(H)上的孔排放到大气中。（这仅在溢流型减压阀中发生。）

PR354

PR364



气源处理单元
不锈钢PR354, PR364系列, 1/4接口

材料规格

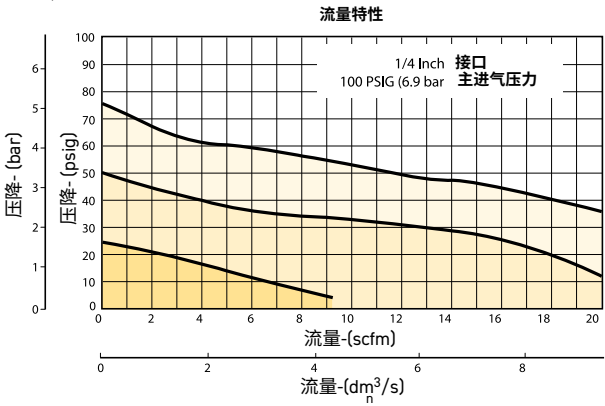
调整机制/弹簧	316不锈钢
调节旋钮(PR354)	316不锈钢
调节旋钮(PR364)	聚丙烯
阀体	316不锈钢
阀盖(PR354)	316不锈钢
阀盖(PR364)	乙缩醛
底塞	316不锈钢
提升阀	316不锈钢
密封件	氟橡胶

维修包

PR354阀盖套件	CKR354YSS
PR364阀盖套件（包括旋钮）	CKR364Y-1SS
1-1 / 2" ， 160 psig (0 ~ 1100 kPa)， 压力表（不锈钢）	K4515N14160SS
面板安装支架（不锈钢）	161X57-SS
面板安装螺母（不锈钢）	R05X51-SS
面板安装螺母（塑料）	R05X51-P
管接头，1/4" 316不锈钢	1/4 FF-SS
溢流	RKR364YSS
非溢流	RKR364KYSS
0-25 psig弹簧	SPR-375-2-SS
0-60 psig弹簧	SPR-376-1-SS
0-125 psig弹簧	SPR-377-1-SS

流量曲线

PR354, PR364 1/4" 减压阀



警告

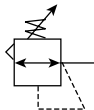
产品破裂可能会导致严重伤害。
请勿将调压器连接到瓶装气体。
切勿超过最大初始压力等级。

小心：

减压阀压力调整 - 旋钮调节的工作范围旨在允许出口压力在其整个范围内。超出该范围的压力调节也是可能的，因为旋钮不是限位装置。这是大多数工业减压阀的共同特征，只有通过特殊设计才能获得限位装置。为获得最佳性能，应始终通过将压力增加到所需设置来设置调节压力。

PR10, PR11减压阀 - 标准

- 不锈钢结构可应对大多数腐蚀性环境
- 隔膜与阀的面积比大，以实现精确调节和高流量
- 符合NACE规范MR-01-75/ISO 15156
- 提供低温类型
- 1/2" 接口(NPT, BSPP)



接口尺寸	描述	订货号
1/2"	不锈钢T型手柄, NPT	PR11-04CSS



工作信息

工作压力:

PR10
PR11

300 psig (20.7 bar)
300 psig (20.7 bar)

工作温度:

PR10
PR11
最小选件"L"

0°F ~ 150°F (-18°C ~ 66°C)
0°F ~ 180°F (-18°C ~ 82°C)
-40°F (-40°C)

流量†:

80 scfm (37.8 dm³/s, ANR)

压力表接口:

1/4英寸

运行:

氟橡胶膜片

重量:

1.79 lb (0.81 kg)

注意:

空气必须足够干燥，以避免在32°F (0°C)以下的温度下结冰

† scfm =

在100 psig入口，75 psig无流量二级设定和15 psig压降下的每分钟标准立方英尺。

订购信息:

PR10

-

04

C

SS

系列

不锈钢旋钮
标准钢, T型手柄

PR10
PR11

接口类型

NPT
BSPP

-
G

接口尺寸

1/2英寸

04

材料

SS

不锈钢

选件

空白
K
L
P

溢流
非溢流
低温
安装螺母

压力范围

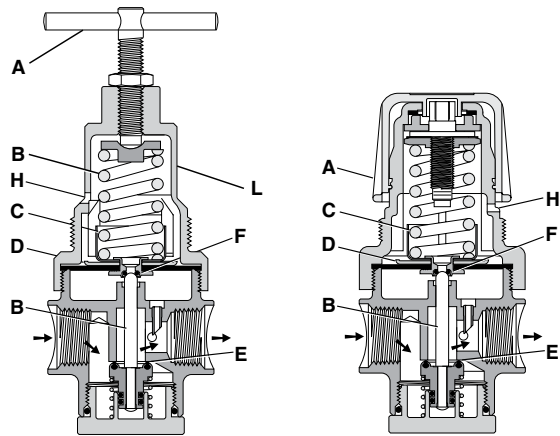
B
C
D

0 ~ 60 psig (0 ~ 4.1 bar)
0 ~ 125 psig (0 ~ 8.5 bar)
0 ~ 250 psig (0 ~ 17.2 bar)

常用型号

标准减压阀

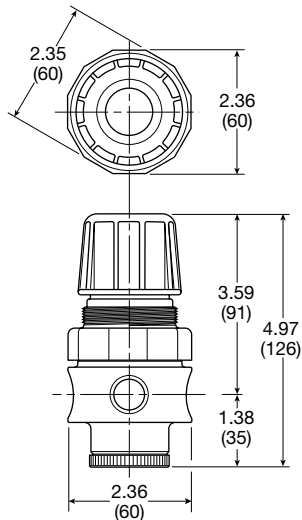
工作原理



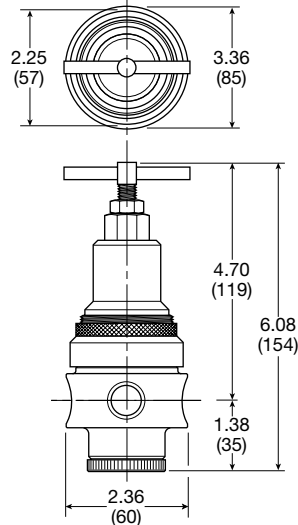
在将调节旋钮/T型手柄(A)沿逆时针方向完全旋转（无弹簧负载），并向减压阀入口提供压力时，提升阀组件(B)关闭。顺时针旋转调节旋钮会向控制弹簧(C)施加负载。该负载导致膜片(D)和提升阀组件(B)向下移动，使气流穿过提升阀组件和阀座之间区域（E）。下游压力连接到膜片(D)下方，并和弹簧(C)的负载形成偏差。随着下游压力升高，提升阀组件(B)和膜片(D)上移，直到关闭区域(E)，且弹簧(C)的负载和膜片(D)下方的压力达到平衡。现已降低了出口压力，具体取决于弹簧负载。当下游压力变化时，例如打开阀门，会导致在膜片(D)下方的压力降低。现在，控制弹簧(C)的负载使提升阀组件下移，打开阀座区域(E)，使空气流动，从而满足下游压力需求。下游空气流量取决于(E)开孔大小。

如果下游压力超过所需调定压力，则过大压力将导致膜片(D)相对于控制弹簧(C)上移，打开排气孔(F)，并将过大的压力通过阀盖(H)上的孔排放到大气中。（以上描述仅适用于标准溢流型减压阀）

PR10



PR11



Inches (mm)

气源处理单元 不锈钢PR10, PR11系列, 1/2接口

材料规格

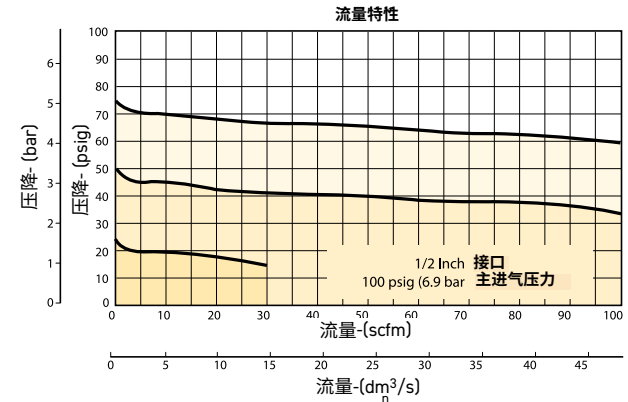
调整机制/弹簧	316不锈钢
阀体	316不锈钢
阀盖/T型手柄(PR11)	316不锈钢
阀盖/旋钮 (PR10)	乙缩醛
底塞	316不锈钢
提升阀	316不锈钢
密封件	氟橡胶

维修包

PR10 阀盖套件（包括旋钮）	CKR10YSS
PR11 阀盖套件	CKR11YSS
2"面, 160 psig (0 ~ 1100 kPa), 压力表（不锈钢）	K4520N14160SS
面板安装支架（不锈钢）	R10Y57-SS
面板安装螺母（不锈钢）	R10X51-SS
面板安装螺母（塑料）	R10X51-P
管接头, 1/2" 316不锈钢	616A28-SS
溢流	RKR10YSS
非溢流	RKR10KYSS
0-60 psig 弹簧	SPR-388-1-SS
0-125 psig 弹簧	SPR-389-1-SS
0-250 psig 弹簧	SPR-390-1-SS

流量曲线

PR10 1/2" 减压阀



警告

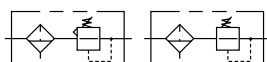
产品破裂可导致严重伤害
勿将调压阀和罐装压缩空气连接
压力不要超过最大额定值。

小心：

减压阀压力调整 - 调节手柄的调节范围是根据出口压力的工作范围而设计，超出此范围的压力调节也是可能的，因为调节手柄不是一个限位装置，这是大多数工业用调压阀的共同特征，限位装置只能通过特殊设计获得。

PB548, PB558过滤器/减压阀 - 微型

- 不锈钢结构可应对大多数腐蚀性环境
- 隔膜与阀的面积比大, 以实现精确调节和高流量
- 1/8"内螺纹排水
- 符合NACE规范MR-01-75/ISO 15156
- 1/4"接口(NPT, BSPP)



接口尺寸	描述	订货号
1/4"	标准旋钮, NPT	PB548-02DHCSS
1/4"	不锈钢, NPT	PB558-02DHCSS



工作信息

工作压力:	
PB548	300 psig (20.7 bar)
PB558	300 psig (20.7 bar)
自动脉冲排水	10 ~ 175 psig (0 ~ 12 bar)
工作温度:	
PB548	0°F ~ 150°F (-18°C ~ 66°C)
PB558	0°F ~ 180°F (-18°C ~ 82°C)
自动脉冲排水	32°F ~ 150°F (0°C ~ 66°C)
流量†:	12 scfm (5.7 dm³/s, ANR)
滤杯容积:	1.0 oz.
过滤精度:	20微米
存污容积:	0.4 oz.
压力表接口:	1/4英寸
运行:	氟橡胶膜片
重量:	0.6 lb (0.27 kg)

注意: 空气必须足够干燥, 以避免在32°F (0°C)以下的温度下结冰

† scfm = 在100 psig入口, 75 psig无流量二级设定和15 psig压降下的每分钟标准立方英尺。

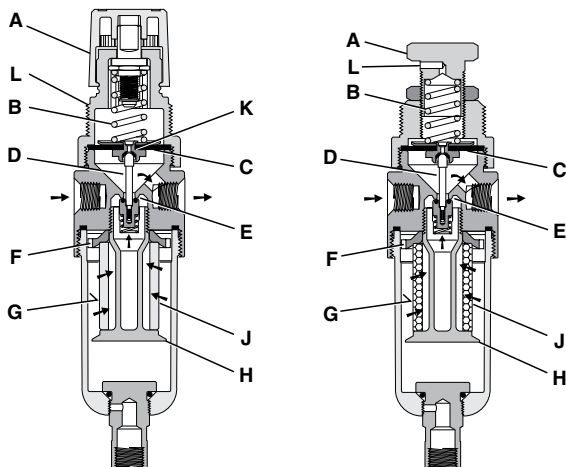
订购信息:

PB548		-		02		D		H		C		SS	
系列		接口类型		接口尺寸		水杯类型		滤芯		选件		材料	
标准旋钮	PB548	NPT	-	1/4英寸	02	不带视窗的金属水杯	D	20微米	H	空白	溢流	SS	不锈钢
不锈钢	PB558	BSPP	G					5微米	G	K	非溢流		
										R	脉冲排放		
										P	安装螺母		
										降低压力范围			
										A	0 ~ 25 psig (0 ~ 1.7 bar)		
										B	0 ~ 60 psig (0 ~ 4.1 bar)		
										C	0 ~ 125 psig (0 ~ 8.5 bar)		

常用型号

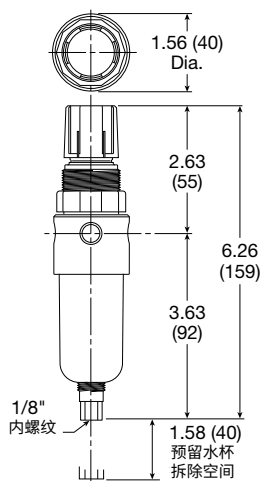
微型过滤器/减压阀

工作原理

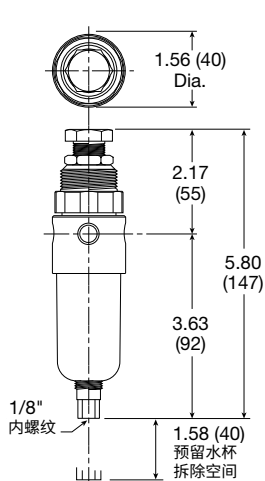


顺时针旋转T型手柄(A)向控制弹簧(B)施加压力,膜片(C)和阀芯组件(D)向下移动,使过滤后的空气通过阀芯组件和阀座之间的区域(E)。“第一级过滤”,供给进气口的压缩空气被导入导流板(F)在涡旋离心力作用下,使得液体和粗颗粒分离至杯体内壁(G)和下挡板(H)下方进入无涡旋区域。在过滤的第一阶段除去液体和大颗粒,压缩空气进入组件(J)后“第二级过滤”开始。第二阶段小一些的颗粒被过滤在滤芯之外,气流通过阀座区域(E)进入出口口,膜片受到下方的气压作用,与弹簧负载平衡,当下游压力达到设定点时,阀芯组件(D)和膜片(C)向上移动关闭阀座区域,如果下方压力超过所需的调节压力,则超出的压力将使膜片(C)向上移动打开通孔(K)通过阀盖上的溢流口(L)将多余的压力排放到大气。(以上描述仅适用于标准溢流型过滤减压阀)

PB548



PB558



Inches (mm)

气源处理单元

不锈钢PB548, PB558系列, 1/4接口

材料规格

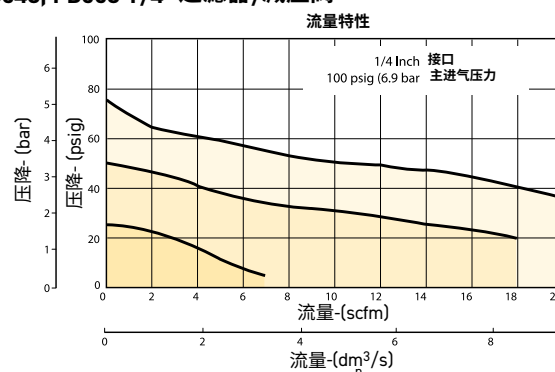
调整机制/弹簧	316不锈钢
阀体	316不锈钢
阀盖(PB548)	乙缩醛
阀盖(PB558)	316不锈钢
底塞	316不锈钢
旋钮(PB548)	聚丙烯
旋钮(PB558)	316不锈钢
提升阀	316不锈钢
密封件	氟橡胶

维修包

PB558阀盖套件 (包括旋钮)	CKR354YSS
PB548阀盖套件 (包括旋钮)	CKR364Y-1SS
自动脉冲排放	RK504SY-SS
手动排水 (小型, 旧)	SA600Y7-1SS
手动排水 (大型, 新)	SAP05481
5微米滤芯	EK504VY
20微米滤芯	EK504Y
1-1/2", 160 psig (0 ~ 1100 kPa), 压力表 (不锈钢)	K4515N14160SS
面板安装支架 (不锈钢)	161X57-SS
面板安装螺母 (不锈钢)	R05X51-SS
面板安装螺母 (塑料)	R05X51-P
管接头, 1/4" 316不锈钢	1/4 FF-SS
溢流	RK549YSS
非溢流	RK548YSS
0-25 psig弹簧	SPR-375-2-SS
0-60 psig弹簧	SPR-376-1-SS
0-125 psig弹簧	SPR-377-1-SS

流量曲线

PB548, PB558 1/4" 过滤器/减压阀



警告

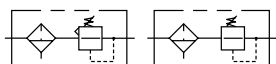
产品破裂可导致严重伤害
勿将调压阀和罐装压缩空气连接
压力不要超过最大额定值。

小心:

减压阀压力调整 - 调节手柄的调节范围是根据出口压力的工作范围而设计, 超出此范围的调节也是可能的, 因为调节手柄不是一个限位装置, 这是大多数工业用调压阀的共同特征, 限位装置只能通过特殊设计获得。

PB11, PB12过滤器/减压阀 - 标准

- 不锈钢结构可应对大多数腐蚀性环境
- 隔膜与阀的面积比大, 以实现精确调节和高流量
- 1/8"内螺纹排水
- 符合NACE规范MR-01-75/ISO 15156
- 提供低温类型
- 1/2"接口(NPT, BSPP)



PB11

PB12

接口尺寸	描述	订货号
带视窗, NPT		
1/2"	标准旋钮, 旋转排水	PB11-04WJCSS
1/2"	标准旋钮, 自动浮子式排水	PB11-04WJCRSS
1/2"	不锈钢T型手柄, 旋转排水	PB12-04WJCSS
1/2"	不锈钢T型手柄, 自动浮子式排水	PB12-04WJCRSS

工作信息

工作压力:	
PB11, PB12	300 psig (20.7 bar)
自动浮子式排水	15 ~ 175 psig (1 ~ 12 bar)
工作温度:	
PB11	0°F ~ 150°F (-18°C ~ 66°C)
PB12, 不带视窗	0°F ~ 180°F (-18°C ~ 82°C)
PB12, 带视窗	0°F ~ 150°F (-18°C ~ 66°C)
自动浮子式排水	32°F ~ 150°F (0°C ~ 66°C)
流量 [†] :	72 scfm (34 dm ³ /s, ANR)
滤杯容积:	4.0 oz.
过滤精度:	40微米
存污容积:	1.7 oz.
压力表接口:	1/4英寸
运行:	氟橡胶膜片
重量:	2.42 lb (1.09 kg)

注意: 空气必须足够干燥, 以避免在32°F (0°C)以下的温度下结冰

[†] scfm = 在100 psig入口, 75 psig无流量二级设定和15 psig压降下的每分钟标准立方英尺。

订购信息:

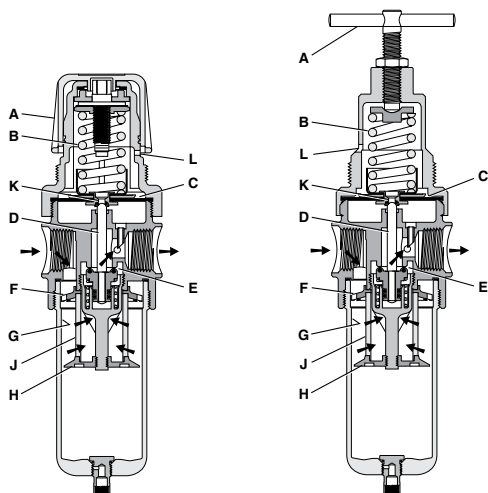
PB11		-		04		W		J		C		SS	
系列												材料	
标准旋钮		PB11										SS	
不锈钢		PB12										不锈钢	
接口类型												选件	
NPT		-										空白	
BSPP		G										K	
接口尺寸												P	
1/2英寸		04										R	
水杯类型												L*	
不带视窗的金属水杯		D											
带视窗的金属水杯		W											
滤芯												降低压力范围	
40微米		J										B	
5微米		G										C	
												D	

* 仅手动排水不带视窗。

常用型号

标准过滤器/减压阀

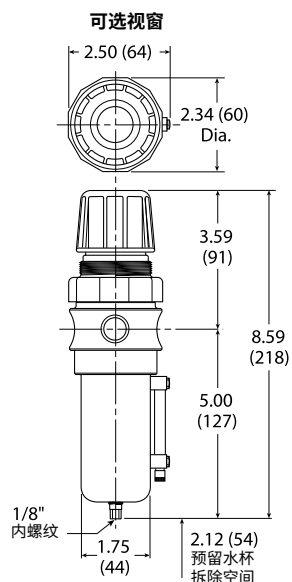
工作原理



顺时针旋转T型手柄(A)向控制弹簧(B)施加压力,膜片(C)和阀芯组件(D)向下移动,使过滤后的空气通过阀芯组件和阀座之间的区域(E)。“第一级过滤”,供给进气口的压缩空气被导入导流板(F)在涡旋离心力作用下,使得液体和粗颗粒分离至杯体内壁(G)和下挡板(H)下方进入无涡旋区域。在过滤的第一阶段除去液体和大颗粒,压缩空气进入组件(J)后“第二级过滤”开始。第二阶段小一些的颗粒被过滤在滤芯之外,气流通过阀座区域(E)进入出口,膜片受到下方的气压作用,与弹簧负载平衡,当下游压力达到设定点时,阀芯组件(D)和膜片(C)向上移动关闭阀座区域,如果下方压力超过所需的调节压力,则超出的压力将使膜片(C)向上移动打开通孔(K)通过阀盖上的溢流口(L)将多余的压力排放到大气。(以上描述仅适用于标准溢流型过滤减压阀)

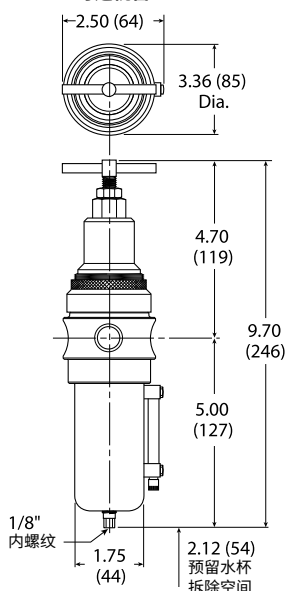
PB 11

Inches (mm)



PB 12

可选视窗



气源处理单元

不锈钢PB11, PB12系列, 1/2接口

材料规格

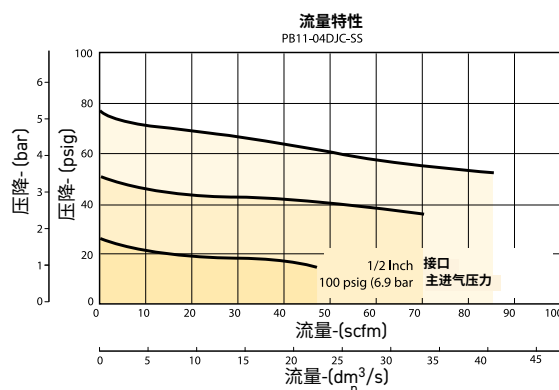
调整机制/弹簧	316不锈钢
阀体	316不锈钢
阀盖/旋钮 (PB11)	乙缩醛
阀盖/T型手柄 (PB12)	316不锈钢
底塞	316不锈钢
提升阀	316不锈钢
密封件	氟橡胶
视窗	聚氨酯

维修包

PB11 阀盖套件 (包括旋钮)	CKR10YSS
PB12 阀盖套件	CKR11YSS
自动浮子式排水	SA10MDSS
手动排水 (小型, 旧)	SA600Y7-1SS
手动排水 (大型, 新)	SAP05481
40微米滤芯	EKF10Y
5微米滤芯	EKF10VY
2", 160 psig (0 ~ 1100 kPa), 压力表 (不锈钢)	K4520N14160SS
面板安装支架 (不锈钢)	R10Y57-SS
面板安装螺母 (不锈钢)	R10X51-SS
面板安装螺母 (塑料)	R10X51-P
管接头, 1/2" 316不锈钢	616A28-SS
溢流	RKR10YSS
非溢流	RKR10KYSS
0-60 psig 弹簧	SPR-388-1-SS
0-125 psig 弹簧	SPR-389-1-SS
0-250 psig 弹簧	SPR-390-1-SS

流量曲线

PB11 1/2" 过滤器/减压阀



警告

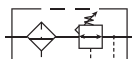
产品破裂可导致严重伤害
勿将调压阀和罐装压缩空气连接
压力不要超过最大额定值。

小心:

减压阀压力调整 - 调节手柄的调节范围是根据出口压力的工作范围而设计, 超出此范围的压力调节也是可能的, 因为调节手柄不是一个限位装置, 这是大多数工业用调压阀的共同特征, 限位装置只能通过特殊设计获得。

标准不锈钢过滤调压阀-主推产品

产品特点	优势	用户价值
流通能力强	2600 l/m，高于主要对手	执行元件充压更快
耐低温设计	最低工作温度-40°C	确保低温场合性能
滤杯易拆卸设计	无胶版10秒内手工拆卸	节省维护时间
滤杯大容积设计	118ml出水，免维护周期长	维护成本低
导流板增强设计	更强离心力，除水效果好	更好保护控制、执行元件
全球化公司	服务网络健全	当地服务支持



接口尺寸	描述	订货号
1/4"	过滤调压阀，手动排水 主推产品	PB12-02DGD LSSCN
3/8"	过滤调压阀，手动排水	PB12-03DGD LSSCN
1/2"	过滤调压阀，手动排水	PB12-04DGD LSSCN

工作信息

最大进气压力：	20 bar (300 psi)
温度范围：	-40°C ~ 82°C
流量 [†] ：	2600 l/min
滤杯容量：	118ml
过滤精度：	5微米
压力表接口尺寸：	NPT1/4"
工作组件：	EPDM膜片
重量：	1300g
注意：空气必须足够干燥，符合 ISO 8573-1:2010 [-4:-] 标准，以避免在温度低于0°C (32°F)时结冰	
[†] 进口压力10bar，后端出气设定压力6.3bar，压降1bar条件下	

订购信息：

PB12	-	02	D	G	D	L	SS	CN
系列							材料	
不锈钢							SS	不锈钢
	接口类型						选件	
	NPT						L	低温
	BSPP							
		接口尺寸				调压范围		
		1/4英寸	02			D	0 ~ 10 bar (0 ~ 145 psig)	
		3/8英寸	03					
		1/2英寸	04					
				滤芯				
				5微米	G			
			水杯类型					
			不带视窗的金属水杯	D				

PL10油雾器 - 标准

- 不锈钢结构可应对大多数腐蚀性环境
- 1/8"内螺纹排水
- 可带压注油
- 符合NACE规范MR-01-75/ISO 15156
- 1/2"接口(NPT, BSPP)



接口尺寸	描述	订货号
1/2"	旋转排水, 带视窗, NPT	PL10-04WSS
1/2"	旋转排水, 不带视窗, NPT	PL10-04DSS

工作信息

工作压力:
 金属水杯, 不带视窗 0 ~ 300 psig (0 ~ 20.7 bar)
 金属水杯, 带视窗 0 ~ 250 psig (0 ~ 17.2 bar)

工作温度:
 金属水杯, 不带视窗 0°F ~ 150°F (-18°C ~ 66°C)
 金属水杯, 带视窗 0°F ~ 150°F (-18°C ~ 66°C)

流量[†]: 100 scfm (47.2 dm³/s, ANR)

油杯容积: 4.0 oz.

重量: 1.9 lb (0.85 kg)

注意: 空气必须足够干燥, 以避免在32°F (0°C)以下的温度下结冰

[†] scfm = 在90 psig入口和5 psig压降下的每分钟标准立方英尺。

订购信息:

PL10

-

04

W

SS

接口类型

NPT-BSPP

G

接口尺寸

1/2英寸04

材料

SS不锈钢

水杯类型

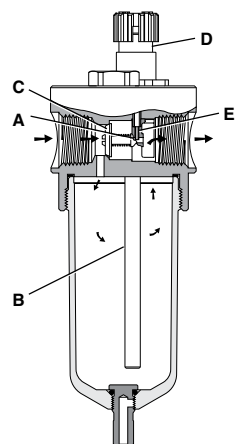
D不带视窗的金属水杯

W带视窗的金属水杯

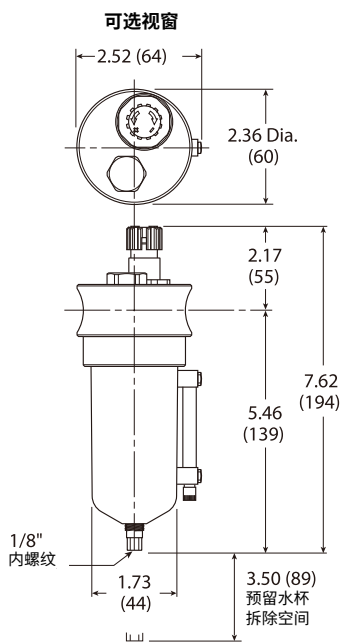
常用型号

标准油雾器

工作原理



流经油雾器的空气有两条路径。在低流量时，大部分空气流经文丘里管(A)。其余空气将打开止回阀(C)。穿过文丘里管(A)的空气流速产生压降。较低的压力使油从储油器中通过吸油管(B)压入并向上流到调节旋钮(D)。通过调节旋钮(D)来控制供油率。油流过调节旋钮D，并在喷嘴管(E)中形成油滴。当油滴通过圆顶(F)并返回到文丘里管(A)时，它会分离成很小的粒子。它与流过止回阀(C)的空气混合并被带到下游。随着空气流量的增加，止回阀(C)将更充分地打开。此增加的流量将确保输油率将随着空气流量的增加而线性增加。



气源处理单元
不锈钢PL10系列，1/2接口

材料规格

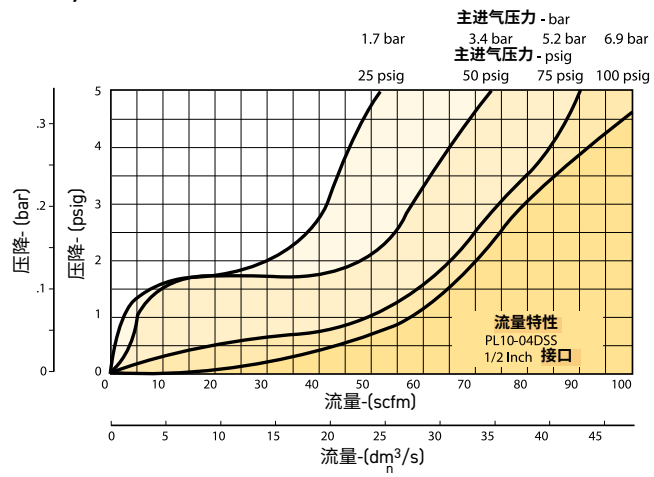
阀体	316不锈钢
水杯	316不锈钢
导管	316不锈钢
排水	316不锈钢
注油塞	316不锈钢
密封件	氟橡胶
圆视窗	尼龙
视窗	聚氨酯

维修包

手动排水（小型，旧）	SA600Y7-1SS
手动排水（大型，新）	SAP05481
管接头，1/2" 316不锈钢	616A28-SS
圆形视窗套件，（旧）	RKL10SS
圆形视窗套件，（新）	PS740N

流量曲线

PL10 1/2" 油雾器



派克汉尼汾在中国的联系方式

派克汉尼汾中国总部

上海市金桥出口加工区云桥路280号

邮编：201206

电话：+86 - 21 - 2899 5000

北京分公司

北京经济技术开发区荣华南路2号院2号楼2201室

邮编：100004

电话：+86 - 10 - 8527 7300

广州分公司

广州市萝岗区科学城彩频路11号广东软件科学园F栋202室

邮编：510663

电话：+86 - 20 - 3212 1688

大连办事处

大连市高新园区火炬路3号纳米大厦11层1101室

邮编：116023

电话：+86 - 411 - 3964 6767

西安办事处

西安市高新区定昆池三路777号

邮编：710065

电话：+86 - 29 - 8111 8062

成都办事处

成都市锦江区锦东路568号摩根中心2栋10楼7号

邮编：610066

电话：+86 - 28 - 6180 6800

长沙服务中心

长沙市经济技术开发区板仓南路26号新长海数码中心2楼V24-V25室

邮编：410005

电话：+86 - 731 - 8985 1529

派克汉尼汾香港有限公司

香港九龙尖沙咀海港城港威大厦2座20楼01 - 04室

电话：+86 - 852 - 2428 8008

20-05-A Pneu-CH-24P-Stainless Steel FRL



ENGINEERING YOUR SUCCESS.