

概述

气动回路的操作安全性和耐久性取决于压缩空气的质量。压缩空气和水分增加了表面与密封件之间的磨损率,降低了气动元件的效率和寿命。此外,由于空气的不连续需求产生的压力波动,对回路的正确操作造成了不利的影 响。为了消除这些劣势就必不可少的需要安装气源处理单元:过滤器、减压阀及油雾器。

结构及工作特性

这些气源处理单元的最大优势是模块化设计,这使得它们间的装配不需要使用额外的装置。这个规格被设计成两个不同的版本:一个是由锌合金本体制成,另一个是增强型聚合物含嵌入铝合金接口型。杯是由透明的聚合物制成,同样可以提供振动阻尼聚合物防护,同样允许水分和油位各个角度可视。过滤器可以装备手动或半自动排水阀;也可以在杯中安装全自动排水阀。调压阀的手柄在调定位置可以锁定,只需要简单地按下去。油雾器的流量可使用旋钮调节,可以通过滴油嘴可视的检查。开关阀可以装备挂锁,防止由于未授权的操作而产生的事故或损坏。软启动阀,气控或电控,允许回路的供气在可调时间内渐进地供应。附件像安装支架,不同量程及尺寸的压力表,分气块完善了整个范围。它们安装在元件间以便于在系统里获得过滤或过滤未润滑的空气。

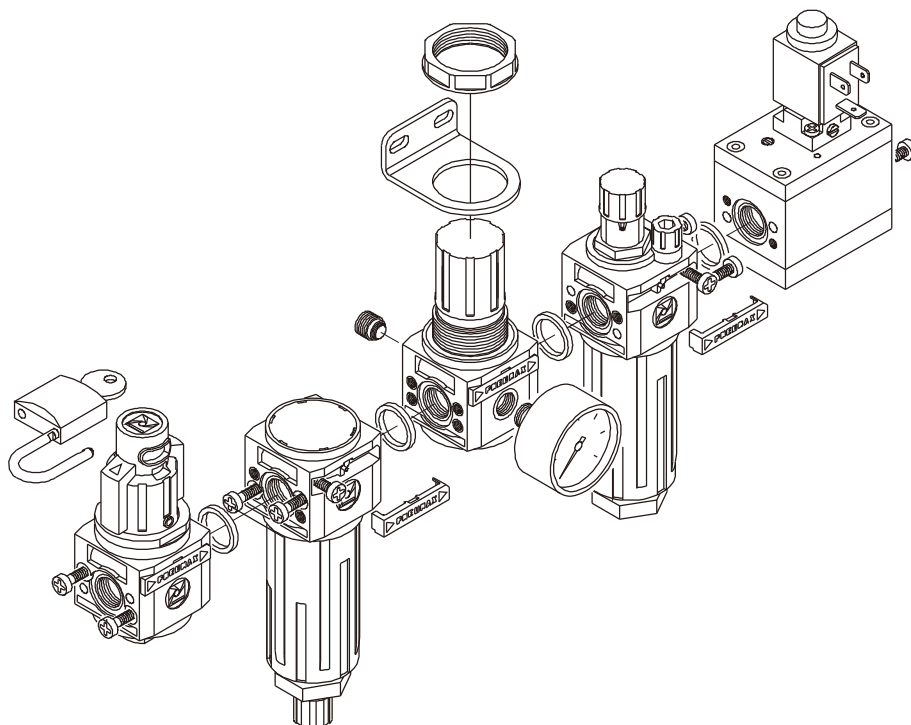
安装及操作说明

在安装一组件或一个单独元件时注意根据气流方向的箭头,按如下序列:
过滤器,调压阀,油雾器(杯朝下)。通过移除盖板就可以把组件安装到墙上,在螺钉紧固完毕后可以将盖板重新装回本体。
在安装接头时不要超过建议扭矩。
不要超过建议的空气压力和温度限制。
冷凝液位不能超过杯中指示的最高液位。手动或半自动排水可以直接通过连接到排水阀上的 6/4mm 气管排放。调压阀的压力值应该从低到高设定,顺时针旋转可调手柄。油雾器必须加注 FD22 及 HG32 级油。确保在进口及出口,流量高于操作元件需要的最低值。低于这个值元件不会工作。油量是通过位于透明聚酯(PC)圆顶的调节螺钉调整。每300-600 L一滴可以被接受。
油量与气流量自动地成比例。
使用适当的插头可以重新注油,或在系统排压后可直接向杯中注油。注意不要超过杯上标注的最高液位。手动开关阀打开需要下压并旋转旋钮(顺时针),如果需要关闭并排空下游压力就必须逆时针旋转旋钮。

维护

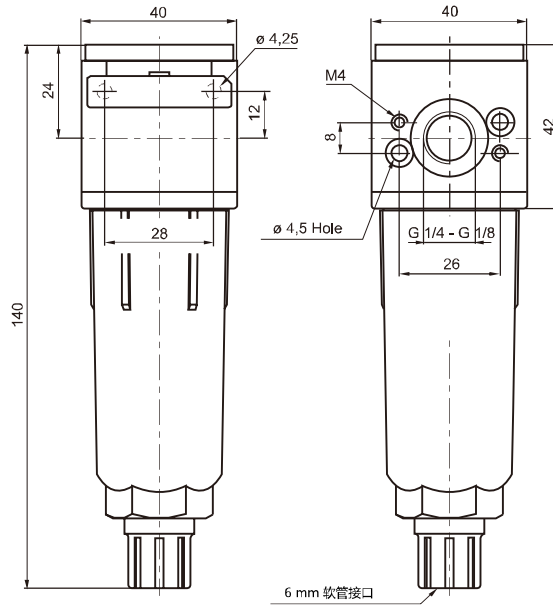
杯及透明零件可以用水或中性洗涤剂。不要使用溶剂或酒精。
过滤元件(来自于过滤器及过滤减压阀)由高密度聚乙烯制造,可以通过吹吸使它们恢复功能。为了移除它们必须要将杯移除,并拧下离心叶片,然后更换一个新的或清洗。
如果减压阀工作不正常或溢流口存在一个恒定的泄露,请更换膜片。重新安装可调机构支撑,以8 Nm的扭矩锁定它。
如果需要更换油雾器的透明滴嘴,紧固扭矩不得超过5Nm。

装配





过滤器



订货号

17V010.S.0

版本

- 0 = 锌合金本体
- 1 = 聚合物本体

接口

- A = G1/8"
- B = G1/4"

过滤精度

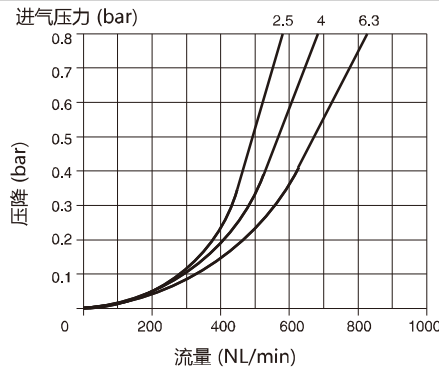
- A = 5 μm
- B = 20 μm
- C = 50 μm

类型

- P = 保护罩
- S = 自动排水
- PS = 保护罩+自动排水

例如: 17101A.B.P: 过滤器,规格 1,G1/8" 接口, 20 μm 过滤精度,含杯保护罩,聚合物本体.

流量曲线



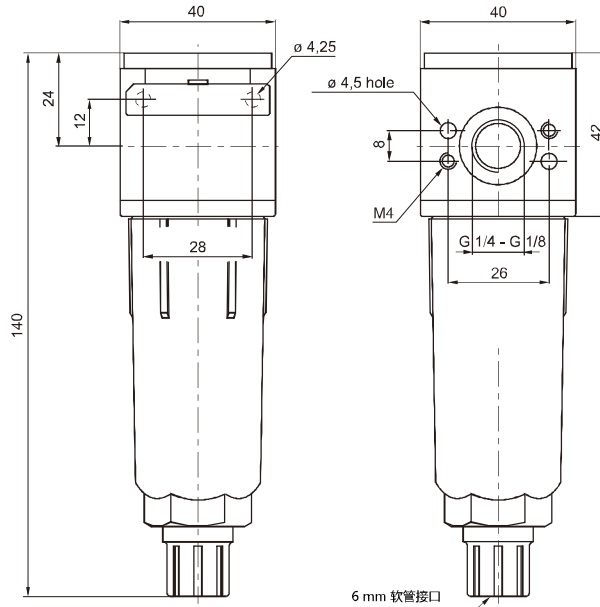
操作特性

- 双过滤功能: 气流离心及过滤元件由 HDPE 制造(高密度聚乙烯),可替换及重复利用.
- 锌合金本体或增强型聚合物本体含嵌入式铝合金接口.
- 可通过M4螺钉墙面安装,并有盖板防护.
- 透明杯由聚酯制造含杯防护罩,通过螺纹拧入本体.
- 提供振动阻尼聚合物防护.
- 手动及半自动排水阀:在半自动型中,只有当没有压力或把阀向上按时才会排水.
- 即使装备了杯保护罩也可以360°看到液位.
- 自动排水型另询.

技术特性

接口	G1/8" - G 1/4"
最大进气压力	13 bar
最小工作压力 (自动排水型)	0.5 bar
最大工作压力 (自动排水型)	10 bar
工作温度	-5°C ~ +50°C
重量 (聚合物本体)	103 g
重量 (锌合金本体)	218 g
过滤精度	5 μm - 20 μm - 50 μm
杯容	20 cm ³
安装位置	垂直
墙面安装螺钉	M4
接头最大扭矩(锌合金本体)	30 Nm
接头最大扭矩(塑料本体)	15 Nm

凝聚式过滤器



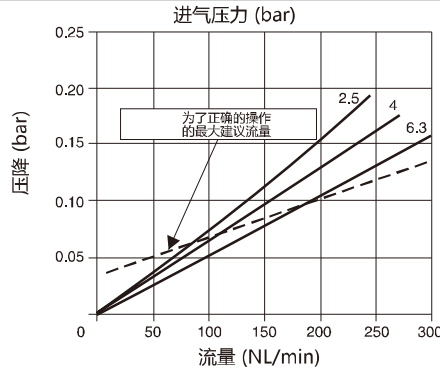
订货号

17V08C.G.T

版本	
V	0 = 锌合金本体 1 = 聚合物本体
接口	
C	A = G1/8" B = G1/4"
E	过滤效率 E = 99.97%
类型	
T	P = 保护罩 S = 自动排水 PS = 保护罩+自动排水

例如: 17108A.E.P: 规格 1, G1/8" 接口, 过滤效率 99.97%, 含杯保护罩, 聚合物本体.

流量曲线



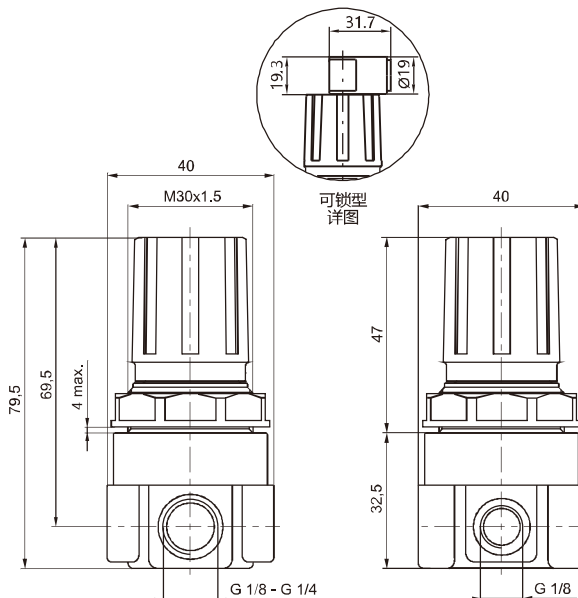
操作特性

- 凝聚式过滤元件的精度为 $0.01\mu\text{m}$, 效率为99.97%.
- 锌合金本体或增强型聚合物本体含嵌入式铝合金接口.
- 可通过M4螺钉墙面安装, 并有盖板防护.
- 透明杯由聚酯制造含杯防护罩, 通过螺纹拧入本体.
- 提供振动阻尼聚合物防护.
- 手动及半自动排水阀: 在半自动型中, 只有当没有压力或把阀向上按时才会排水.
- 即使装备了杯保护罩也可以360°看到液位.
- 自动排水型另询.

技术特性

接口	G 1/8" - G 1/4"
最大进气压力	13 bar
最小工作压力 (自动排水型)	0.5 bar
最大工作压力 (自动排水型)	10 bar
工作温度	-5°C ~ +50°C
重量 (聚合物本体)	110 g
重量 (锌合金本体)	225 g
过滤效率	99.97%
杯容	20 cm ³
安装位置	垂直
墙面安装螺钉	M4
接头最大扭矩 (锌合金本体)	30 Nm
接头最大扭矩 (塑料本体)	15 Nm

面板安装调压阀



订货号

17109[Ⓒ].[Ⓔ].[Ⓘ].[Ⓚ]

接口

- Ⓒ A = G1/8"
- Ⓔ B = G1/4"

调压范围

- Ⓘ A = 0-2 bar
- Ⓙ B = 0-4 bar
- Ⓚ C = 0-8 bar
- Ⓛ D = 0-12 bar

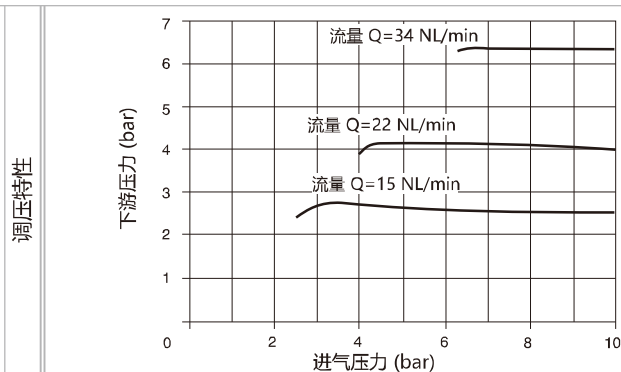
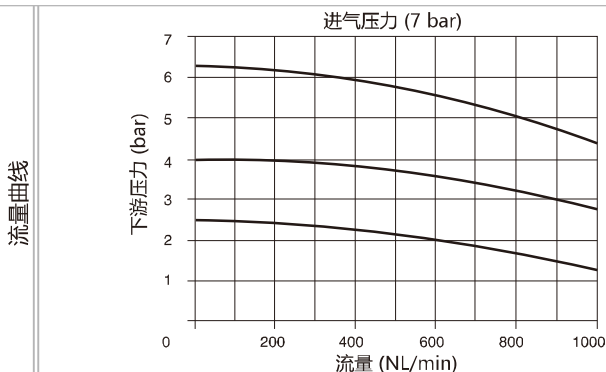
类型

- L = 无溢流
- SM = 改良溢流
- Ⓣ SR = 快排(非平衡膜片)
- SRM = 快排+改良溢流
- SMF = 改良控制溢流

选项

- Ⓚ = 标准型 *
- K = 可锁型
- * 无任何后缀

例如: 17109A.C: 面板安装调压阀,规格 1,G1/8" 接口, 调压范围 0 至 8 bar,含溢流.



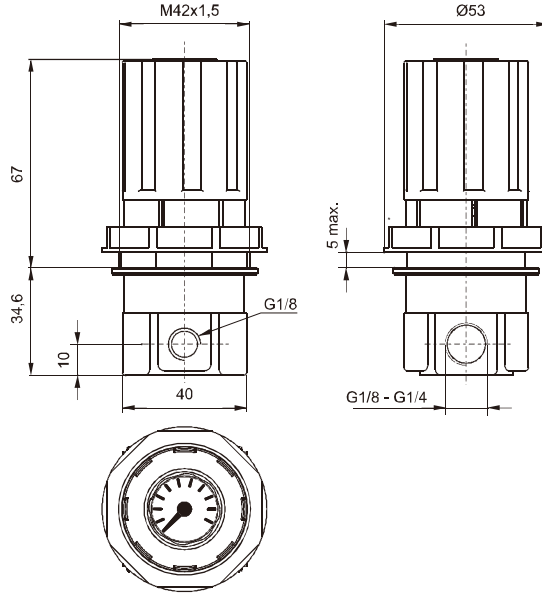
操作特性

- 膜片式减压阀含溢流.
- 平衡系统.
- 聚合物本体含嵌入式铝合金接口.
- 一旦达到所需的P2压力值 (调定压力) 时,通过按下调压旋钮就可以锁定位置.
- 两个压力表接口含堵塞完全密封.
- 面板安装支架.

技术特性

接口	G1/8" - G1/4"
最大进气压力	13 bar
工作温度	-5°C ~ +50°C
压力表接口	G1/8"
重量	110 g
调压范围(bar)	0-2/0-4/0-8/0-12
安装位置	任意
接头最大扭矩	15 Nm

面板安装调压阀含压力表



订货号

17129[Ⓒ]_Ⓒ

接口

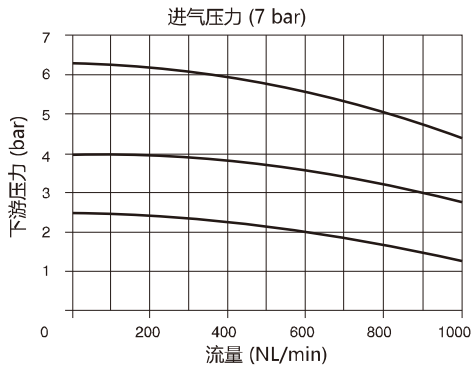
- Ⓒ A = G1/8"
- Ⓒ B = G1/4"

调压范围

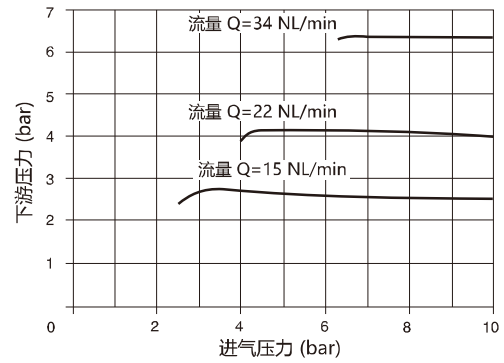
- Ⓒ A = 0-2 bar
- Ⓒ B = 0-4 bar
- Ⓒ C = 0-8 bar
- Ⓒ D = 0-12 bar

例如: 17129A.C: 面板安装调压阀含压力表,规格 1,G1/8" 接口, 调压范围 0 至 8 bar.

流量曲线



调压特性



操作特性

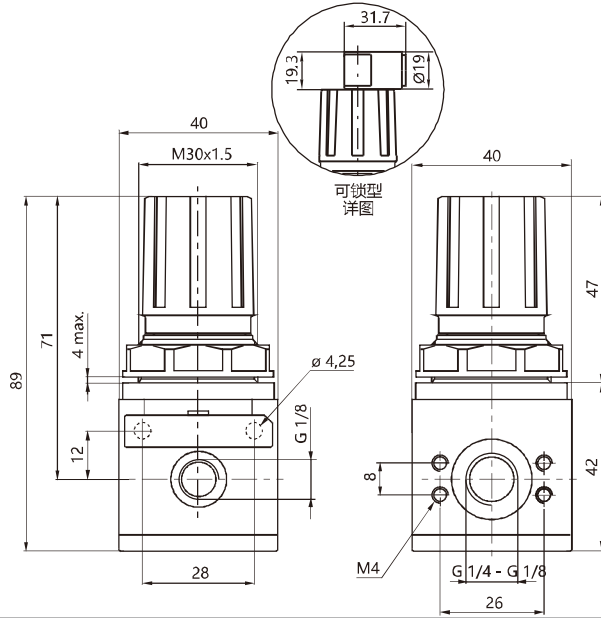
- 膜片式减压阀含溢流.
- 平衡系统.
- 聚合物本体含嵌入式铝合金接口.
- 一旦达到所需的P2压力值 (调定压力) 时,通过按下调压旋钮就可以锁定位置.
- 在手柄上表面含压力表.
- 面板安装支架.

技术特性

接口	G1/8" - G1/4"
最大进气压力	13 bar
工作温度	-5°C ~ +50°C
压力表接口	G1/8"
重量	250 g
调压范围(bar)	0-2/0-4/0-8/0-12
安装位置	任意
接头最大扭矩	15 Nm



模块式调压阀



订货号

17V020.G.0.0

版本

- V 0 = 锌合金本体
- 1 = 聚合物本体

接口

- G A = G1/8"
- B = G1/4"

调压范围

- G A = 0-2 bar
- B = 0-4 bar
- C = 0-8 bar
- D = 0-12 bar

类型

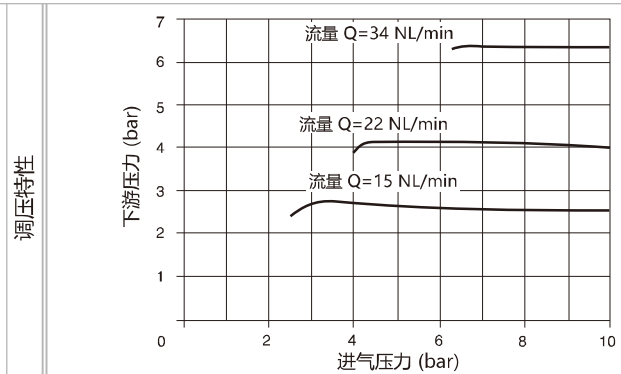
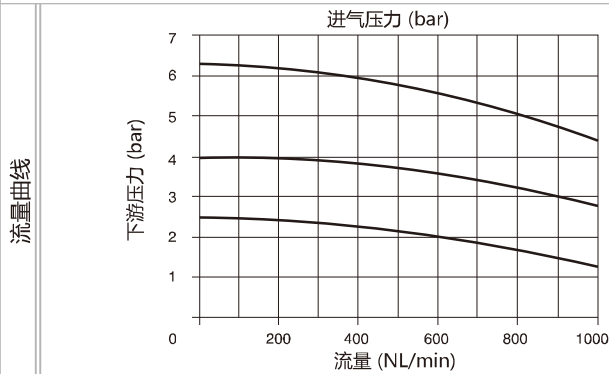
- L = 无溢流
- SM = 改良溢流

选项

- = 标准型 *
- K = 可锁型

* 无任何后缀

例如: 17102A.C: 模块式调压阀,规格 1,G1/8" 接口, 调压范围 0 至 8 bar,含溢流,聚合物本体.



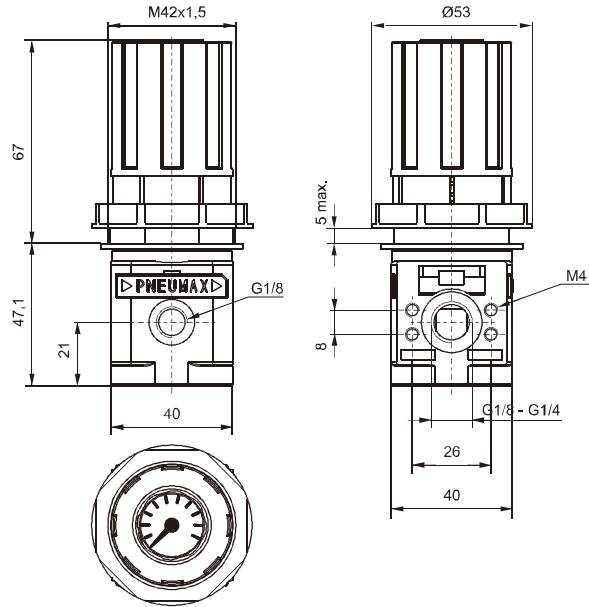
操作特性

- 膜片式减压阀含溢流.
- 平衡系统.
- 锌合金本体或增强型聚合物本体含嵌入式铝合金接口.
- 可通过M4螺钉墙面安装,并有盖板防护.
- 一旦达到所需的P2压力值 (调定压力) 时,通过按下调压旋钮就可以锁定位置.
- 两个压力表接口含堵塞完全密封.
- 面板安装支架.

技术特性

接口	G1/8" - G1/4"
最大进气压力	13 bar
工作温度	-5°C ~ +50°C
压力表接口	G1/8"
重量 (聚合物本体)	135 g
重量 (锌合金本体)	250 g
调压范围(bar)	0-2/0-4/0-8/0-12
安装位置	任意
墙面安装螺钉	M4
接头最大扭矩 (锌合金本体)	25 Nm
接头最大扭矩 (塑料本体)	15 Nm

模块式调压阀含压力表



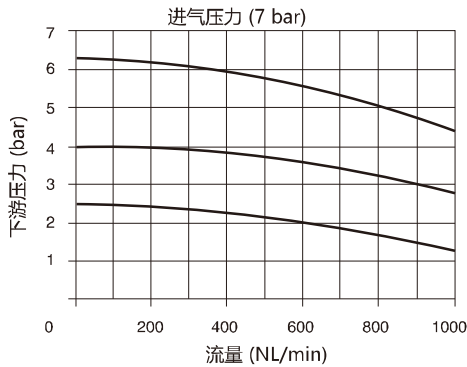
订货号

17V22G

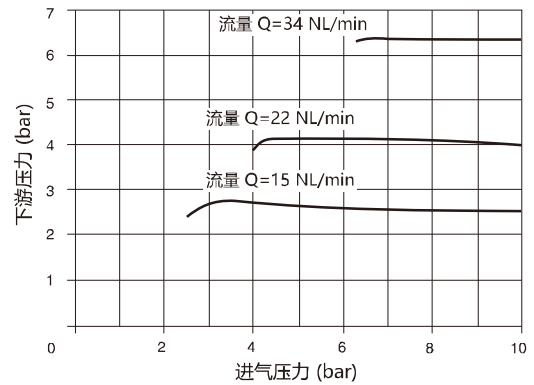
版本	
0	锌合金本体
1	聚合物本体
接口	
A	G1/8"
B	G1/4"
调压范围	
A	0-2 bar
B	0-4 bar
C	0-8 bar
D	0-12 bar

例如: 17022A.C: 模块化调压阀含压力表,规格 1,G1/8" 接口, 调压范围 0 至 8 bar,含溢流,锌合金本体.

流量曲线



调压特性



操作特性

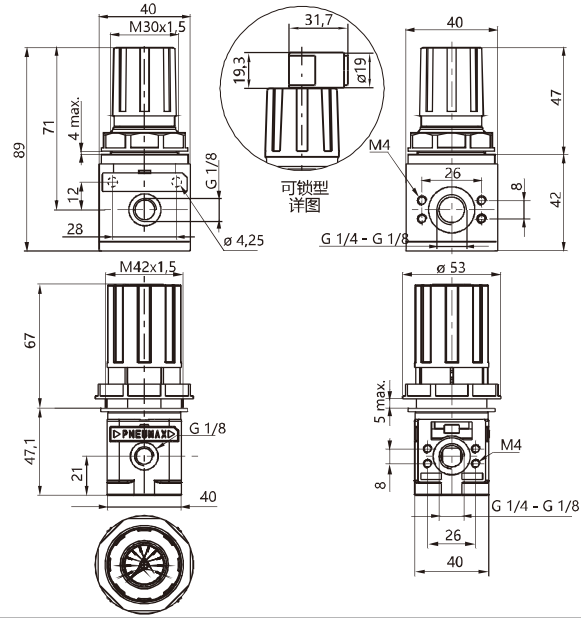
- 膜片式减压阀含溢流.
- 在调节手柄上表面含压力表.
- 平衡系统.
- 锌合金本体或增强型聚合物本体含嵌入式铝合金接口.
- 可通过M4螺钉墙面安装,并有盖板防护.
- 一旦达到所需的P2压力值(调定压力)时,通过按下调压旋钮就可以锁定位置.
- 面板安装支架.

技术特性

接口	G1/8" - G1/4"
最大进气压力	13 bar
工作温度	-5°C ~ +50°C
压力表接口	G1/8"
重量 (聚合物本体)	250 g
重量 (锌合金本体)	380 g
调压范围(bar)	0-2/0-4/0-8/0-12
安装位置	任意
墙面安装螺钉	M4
接头最大扭矩(锌合金本体)	25 Nm
接头最大扭矩(塑料本体)	15 Nm



联装式调压阀



订货号

170120.0.0.0

版本

- B = 标准联装调压阀
- M = 联装调压阀含压力表

接口

- A = G1/8"
- B = G1/4"

调压范围

- A = 0-2 bar
- B = 0-4 bar
- C = 0-8 bar
- D = 0-12 bar

选项

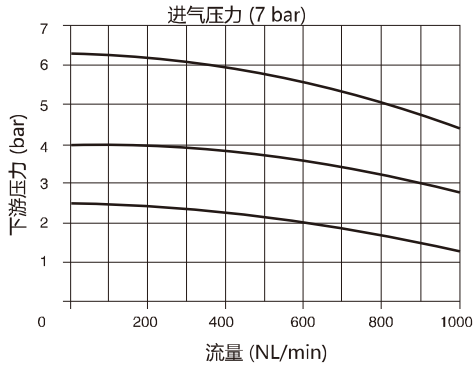
= 标准型 *

- K = 可锁型(仅供标准调压阀"B")

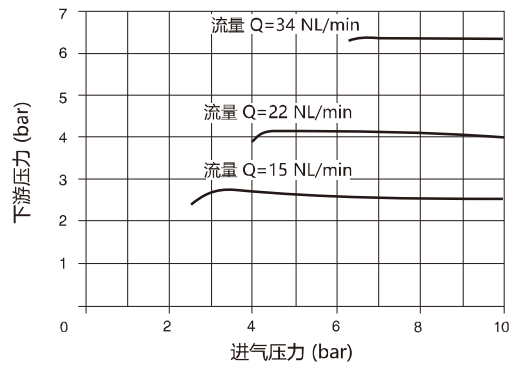
* 无任何后缀

例如: 170B2A.C: 标准联装式调压阀,规格 1,G1/8" 接口, 调压范围 0 至 8 bar.

流量曲线



调压特性



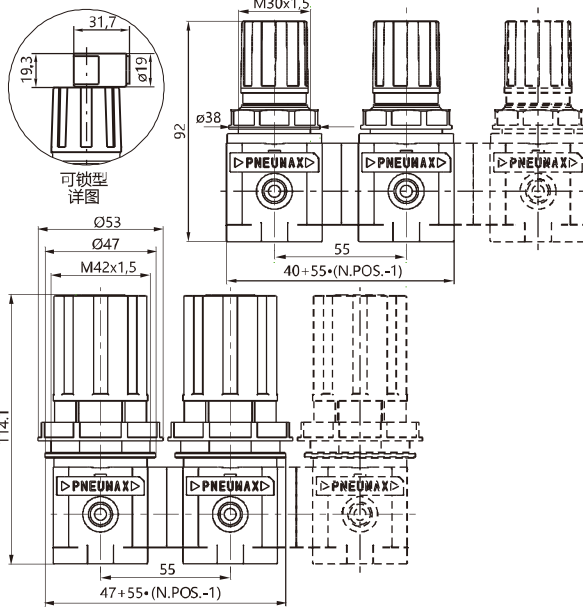
操作特性

- PNEUMAX联装式调压阀有一个公共进气口,为整个联装系统供气,通过一个卡口系统联接.
- 除了标准型,也可以使用含压力表的调压阀.
- 这个方案可以在机器上节省空间,同时减少调压阀与压力表间的气动接头.

技术特性

接口	G1/8" - G1/4"
最大进气压力	13 bar
工作温度	-5°C ~ +50°C
压力表接口	G1/8"
重量 (锌合金本体)	380 g
调压范围(bar)	0-2/0-4/0-8/0-12
安装位置	任意
墙面安装螺钉	M4
接头最大扭矩	25 Nm

联装式调压阀

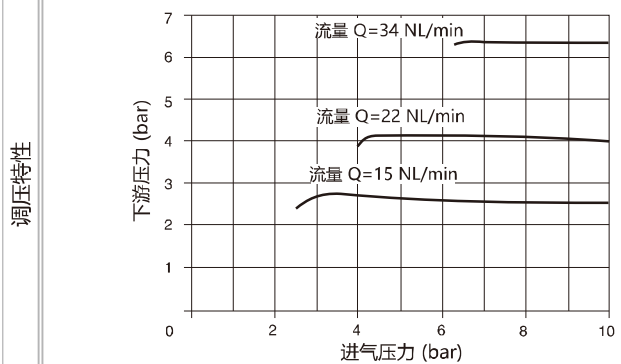
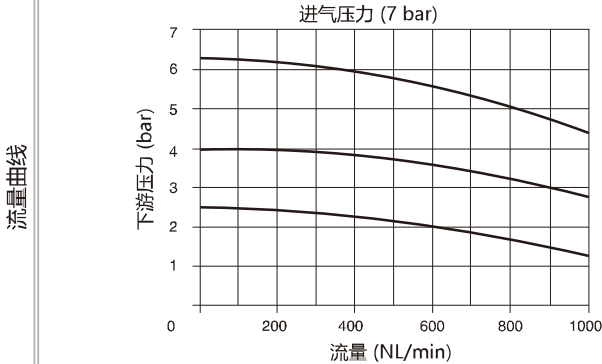


订货号

17B12C.N.G.0

版本	B = 标准联装调压阀
M = 联装调压阀含压力表	
接口	A = G1/8" B = G1/4"
位数	2 = 2个调压阀 3 = 3个调压阀 4 = 4个调压阀 5 = 5个调压阀 6 = 6个调压阀
调压范围	A = 0-2 bar B = 0-4 bar C = 0-8 bar D = 0-12 bar
选项	= 标准型 *
0	K = 可锁型(仅供标准调压阀"B")
* 无任何后缀	

注意:订货号请注意位数,位数为几,就必须选择几个调压范围选项,调压范围可任意。在联装调压阀装配时有一个特殊的配件是必须的。因此订购调压阀是必须订购比调压阀数量少一个的配件,订货号 170M6,见附件页。



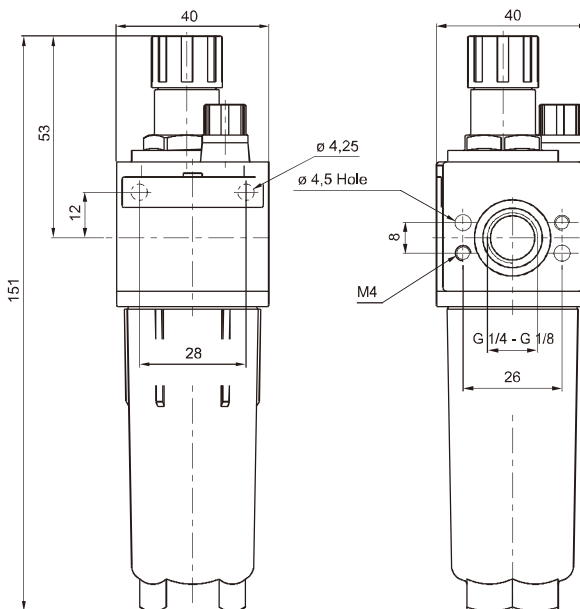
操作特性

- PNEUMAX联装式调压阀有一个公共进气口,为整个联装系统供气,通过一个卡口系统联接。
- 除了标准型,也可以使用调节手柄含压力表的调压阀。
- 这个方案可以在机器上节省空间,同时减少调压阀与压力表间的气动接头。

技术特性

接口	G1/8" - G1/4"
最大进气压力	13 bar
工作温度	-5°C ~ +50°C
压力表接口	G1/8"
重量 (锌合金本体)	380 g
调压范围(bar)	0-2/0-4/0-8/0-12
安装位置	任意
墙面安装螺钉	M4
接头最大扭矩(锌合金本体)	25 Nm

油雾器



订货号

17V03C.1

版本

- V 0 = 锌合金本体
- 1 = 聚合物本体

接口

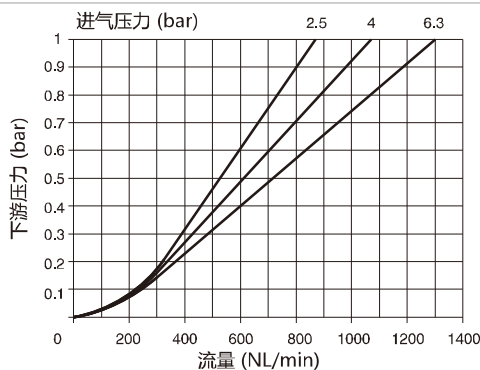
- C A = G1/8"
- B = G1/4"

类型

- T P = 保护罩

例如: 17103A.P: 油雾器,规格 1,G1/8" 接口,聚合物本体保护罩

流量曲线



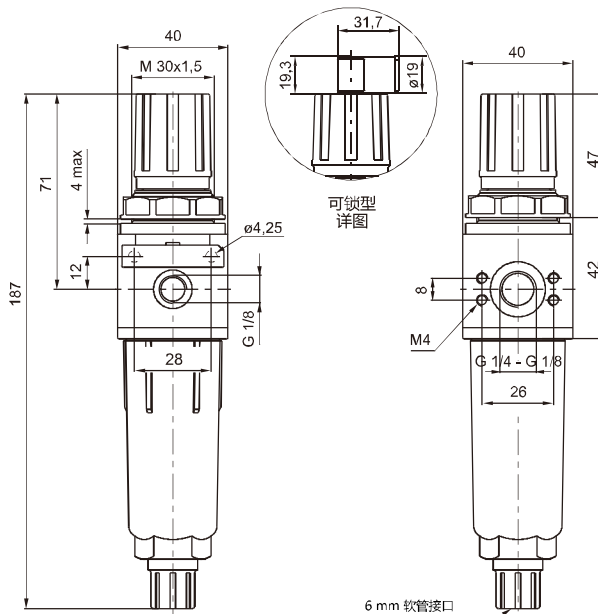
操作特性

- 油雾器含根据流量而可变化的通路.
- 锌合金本体或增强型聚合物本体含嵌入式铝合金接口.
- 可通过M4螺钉墙面安装,并有盖板防护.
- 透明杯由聚酯制造含杯防护罩,通过螺纹拧入本体.
- 提供振动阻尼聚合物防护.
- 即使装备了杯保护罩也可以360°看到最低及最高液位.
- 透明聚合物可视滴油口含调节手柄.
- 注油口.(仅聚合物本体可供)

技术特性

接口	G1/8" - G1/4"
最大进气压力	13 bar
工作温度	-5°C ~ +50°C
重量 (聚合物本体)	108 g
重量 (锌合金本体)	258 g
建议油滴速	每 300/600 NL 一滴
润滑油类型	FD22 - HG32
杯容	36 cm ³
安装位置	垂直
墙面安装螺钉	M4
接头最大扭矩(锌合金本体)	30 Nm
接头最大扭矩(塑料本体)	15 Nm
6.3 bar 时最小工作流量	10 NL/min

过滤调压阀



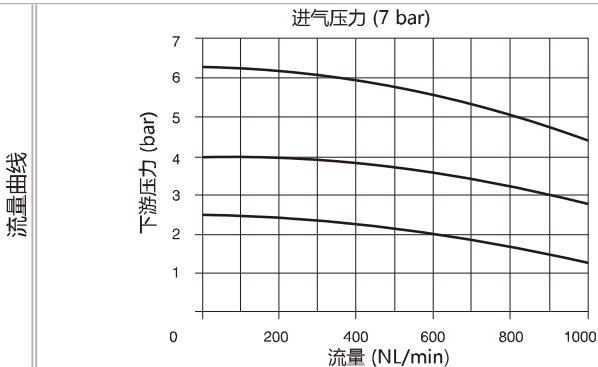
订货号

17V04C.S.G.T.O

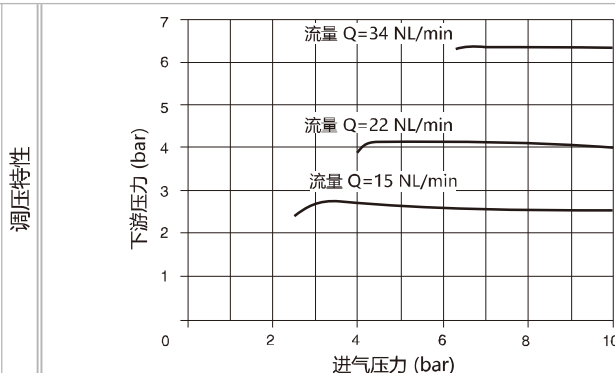
版本	0 = 锌合金本体 1 = 聚合物本体
接口	A = G1/8" B = G1/4"
过滤精度	A = 5 μm B = 20 μm C = 50 μm
调压范围	A = 0-2 bar B = 0-4 bar C = 0-8 bar D = 0-12 bar
类型	P = 保护罩 S = 自动排水 PS = 保护罩+自动排水
选项	○ = 标准型* K = 可锁型 * 无任何后缀

例如: 17104A.B.C.P:

过滤调压阀,规格 1,G1/8" 接口, 过滤精度 20μ,调压范围 0 至 8 bar,含杯保护罩,聚合物本体.



流量曲线



调压特性

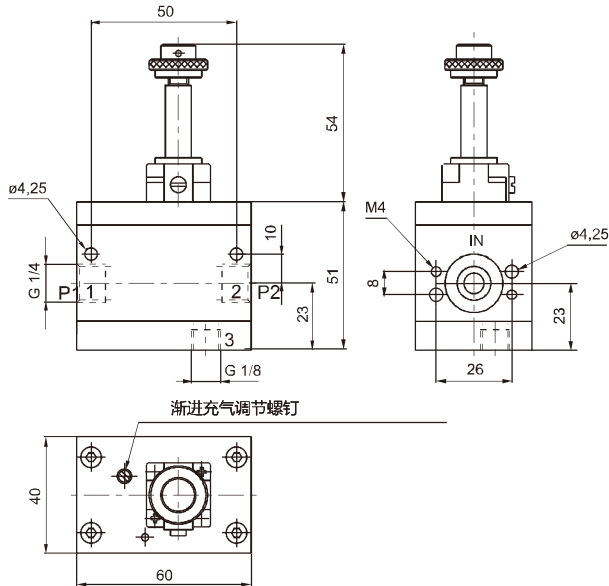
操作特性

- 过滤器-膜片式减压阀含溢流.
- 平衡系统.
- 双过滤动作:通过空气离心及通过可更换/可重复使用的HDPE多孔过滤元件.
- 锌合金本体或增强型聚合物本体含嵌入式铝合金接口.
- 可通过M4螺钉墙面安装,并有盖板防护.
- 一旦达到所需的P2压力值(调定压力)时,通过按下调压旋钮就可以锁定位置.
- 透明杯由聚酯制造含杯防护罩,通过螺纹拧入本体.
- 提供振动阻尼聚合物防护.
- 手动及半自动排水阀:在半自动型中,只有当没有压力或把阀向上按时才会排水.
- 即使装备了杯保护罩也可以360°看到液位.
- 两个压力表接口含堵塞完全密封.
- 面板安装支架.
- 自动排水型另询.

技术特性

接口	G1/8"-G1/4"
最大进气压力	13 bar
最小工作压力(自动排水型)	0.5 bar
最大工作压力(自动排水型)	10 bar
工作温度	-5°C ~ +50°C
压力表接口	G1/8"
重量(聚合物本体)	180 g
重量(锌合金本体)	295 g
调压范围(bar)	0-2/0-4/0-8/0-12
过滤精度	5 μm - 20 μm - 50 μm
杯容	20 cm ³
安装位置	垂直
墙面安装螺钉	M4
接头最大扭矩(锌合金本体)	30 Nm
接头最大扭矩(塑料本体)	15 Nm

软启动阀



订货号

1710

类型

10.M2 = 电控含M2先导头
(见2.15)

20 = 气控

注意: 这个产品的预防性或程序性维护不可预见, 考虑到复杂的装配及特定的“PNEUMAX”测试, 因此需要维护时请联系制造商或代理商。

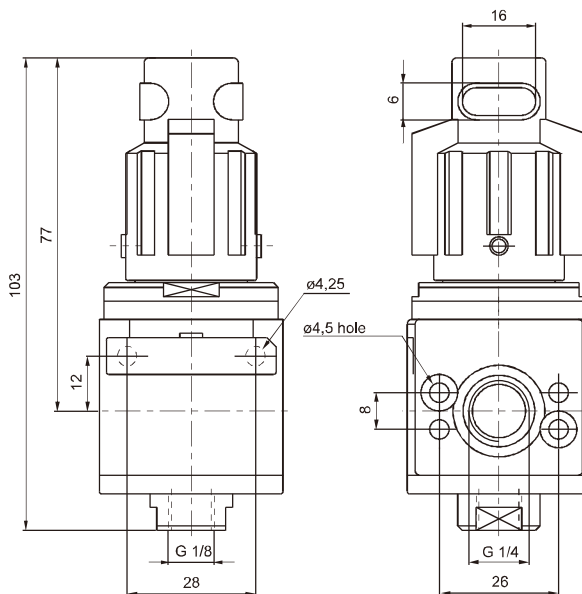
操作特性

- 三通阀含双提升系统。
- 可以通过附带的调节螺钉调整下游回路的充气时间
- 下游回路快速排气。
- 可以是电气先导控制或气控。
- 本体由2011氧化铝制成。
- 通过M4螺钉可墙面安装。

技术特性

接口	G1/4"
最大进气压力	10 bar
工作温度	-5°C ~ +50°C
重量	365 g
安装位置	任意
最小工作压力	2.5 bar
名义进气流量	1000 NL/min
内置节流阀全开流量	150 NL/min
墙面安装螺钉	M4

开关阀



订货号

17130.0

版本

- 0 = 锌合金本体
- 1 = 聚合物本体

类型

- A = 无锁手柄
- B = 可锁手柄

例如17130.B: 开关阀, 规格1 含可锁手柄, 聚合物本体。

注意: 这个产品的预防性或程序性维护不可预见, 考虑到复杂的装配及特定的“PNEUMAX”测试, 因此需要维护时请联系制造商或代理商。

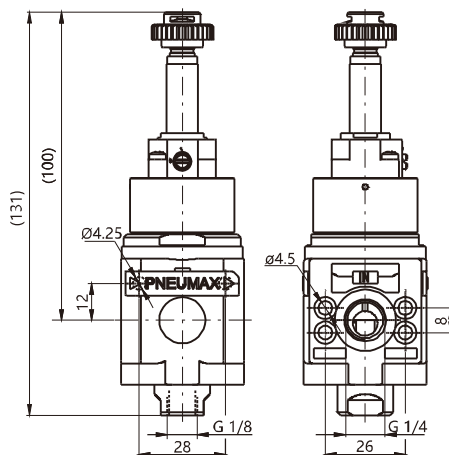
操作特性

- 三通阀含提升系统。
- 锌合金本体或增强型聚合物本体含嵌入式铝合金接口。
- 开启阀需要两个动作: 按下并旋转(顺时针)。
- 只需要简单的逆时针旋转手柄, 就可以关闭阀并排空下游回路。
- 可以在手柄挂锁位置插入一个合适的座, 就能将阀锁定在排空位置。
- 通过M4螺钉可墙面安装, 并有盖板防护。

技术特性

接口	G1/4"
最大进气压力	13 bar
工作温度	-5°C ~ +50°C
重量 (聚合物本体)	155 g
重量 (锌合金本体)	280 g
安装位置	任意
墙面安装螺钉	M4
手柄开关角度	90°
接头最大扭矩(锌合金本体)	30 Nm
接头最大扭矩(塑料本体)	15 Nm

电控开关阀



订货号

17V30.1

版本	
0 = 锌合金本体	
1 = 聚合物本体	
类型	
M2 = M2先导头	
M2/9 = M2/9先导头	

例如17130.M2: 电控开关阀含M2先导头,规格1.

注意: 这个产品的预防性或程序性维护不可预见,考虑到复杂的装配及特定的“PNEUMAX”测试,因此需要维护时请联系制造商或代理商.

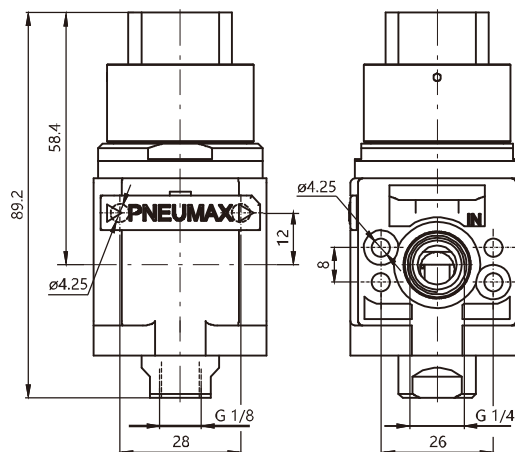
操作特性

- 三通阀含提升系统,电控.
- 锌合金本体或增强型聚合物本体含嵌入式铝合金接口.
- 阀的开启和关闭通过电控先导头.
- 正确的流向由箭头标明并已经印在阀体上.
- 供气压力最低为 2 bar或更高,气控型的供气压力可以低于 2 bar.
- 在主阀体与先导头间安装305.10.05就可以生成外先导电控型.
- 供气仅能通过 1口.
- 确保下游空气消耗不会产生一个压降,这会导致压力降到最小工作压力值以下. 如果阀内的压力降低到2 bar以下,阀可能会关闭.
- 通过M4螺钉可墙面安装,并有盖板防护.

技术特性

进气接口	G1/4"
排气接口	G1/8"
工作温度	-5°C ~ +50°C
重量 (聚合物本体)	215 g
重量 (锌合金本体)	345 g
安装位置	任意
墙面安装螺钉	M4
接头最大扭矩	15 Nm
最小工作压力	2 bar
最大工作压力	13 bar
名义流量	1000 NL/min

气控开关阀



订货号

17V30.PN

版本	
0 = 锌合金本体	
1 = 聚合物本体	

例如17130.PN: 气控开关阀,规格1.

注意: 这个产品的预防性或程序性维护不可预见,考虑到复杂的装配及特定的“PNEUMAX”测试,因此需要维护时请联系制造商或代理商.

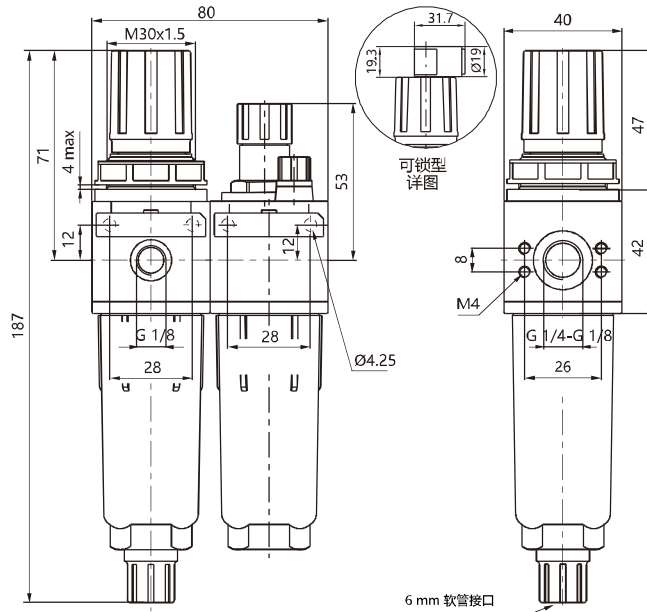
操作特性

- 三通阀含提升系统,气控.
- 锌合金本体或增强型聚合物本体含嵌入式铝合金接口.
- 阀的开启和关闭通过气控先导头.
- 正确的流向由箭头标明并已经印在阀体上.
- 气控型的供气压力可以低于 2 bar.
- 供气仅能通过 1口.
- 确保下游空气消耗不会产生一个压降,这会导致压力降到最小工作压力值以下. 如果阀内的压力降低到2 bar以下,阀可能会关闭.
- 通过M4螺钉可墙面安装,并有盖板防护.

技术特性

先导进气接口	G1/8"
工作温度	-5°C ~ +50°C
重量 (聚合物本体)	180 g
重量 (锌合金本体)	310 g
安装位置	任意
墙面安装螺钉	M4
接头最大扭矩	15 Nm
最小工作压力	2 bar
最大工作压力	13 bar
先导压力	2 bar
名义流量	1000 NL/min

过滤调压阀+油雾器

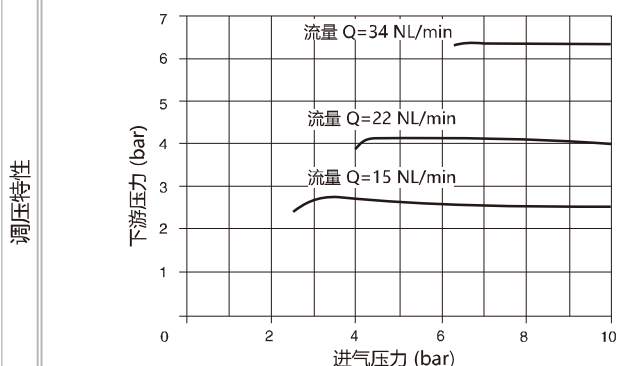
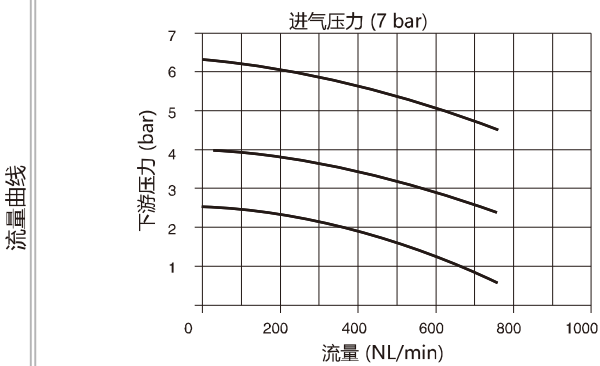


订货号

17V06C.S.G.T.O

版本	0 = 铝合金本体 1 = 聚合物本体
接口	A = G1/8" B = G1/4"
过滤精度	A = 5 µm B = 20 µm C = 50 µm
调压范围	A = 0-2 bar B = 0-4 bar C = 0-8 bar D = 0-12 bar
类型	P = 保护罩 S = 自动排水 PS = 保护罩+自动排水
选项	○ = 标准型* K = 可锁型 * 无任何后缀

例如: 17106A.B.C.P:
过滤调压阀+油雾器,规格 1,G1/8" 接口,过滤精度 20µ,调压范围 0 至 8 bar,含杯保护罩,聚合物本体.



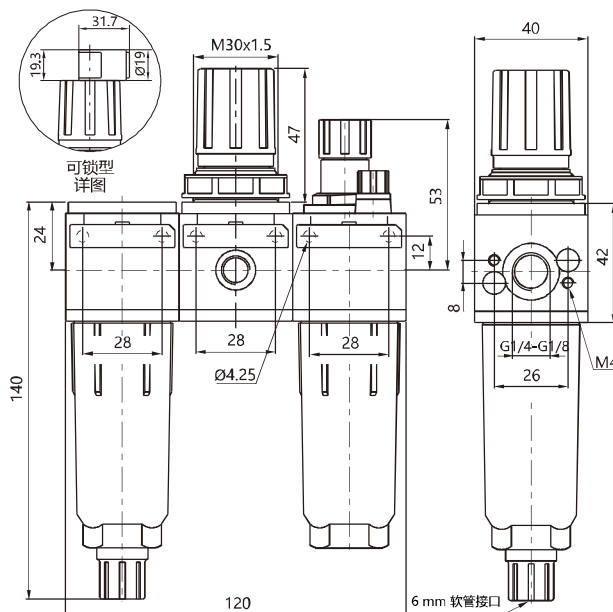
操作特性

- 过滤器-膜片式减压阀含溢流。
- 平衡系统。
- 双过滤动作:通过空气离心及通过可更换/可重复使用的HDPE多孔过滤元件。
- 铝合金本体或增强型聚合物本体含嵌入式铝合金接口。
- 可通过M4螺钉墙面安装,并有盖板防护。
- 一旦达到所需的P2压力值(调定压力)时,通过按下调压旋钮就可以锁定位置。
- 透明杯由聚酯制造含杯防护罩,通过螺纹拧入本体。
- 提供振动阻尼聚合物防护。
- 手动及半自动排水阀:在半自动型中,只有当没有压力或把阀向上按时才会排水。
- 即使装备了杯防护罩也可以360°看到液位。
- 两个压力表接口含堵塞完全密封。
- 面板安装支架。
- 自动排水型另询。
- 油雾器会根据流量而可变化的通路。
- 即使装备了杯防护罩也可以360°看到最低及最高液位。
- 透明聚合物可视滴油口含调节手柄。
- 注油口。

技术特性

接口	G1/8"-G1/4"
最大进气压力	13 bar
工作温度	-5°C ~ +50°C
压力表接口	G1/8"
重量 (聚合物本体)	295 g
重量 (铝合金本体)	560 g
调压范围(bar)	0-2/0-4/0-8/0-12
过滤精度	5 µm - 20 µm - 50 µm
过滤杯容	20 cm ³
建议油滴速	每 300/600 NL 一滴
润滑油类型	FD22 - HG32
油雾器杯容	36 cm ³
安装位置	垂直
墙面安装螺钉	M4
接头最大扭矩(铝合金本体)	30 Nm
接头最大扭矩(塑料本体)	15 Nm
6.3 bar 时最小工作流量	10 NL/min

过滤器+调压阀+油雾器



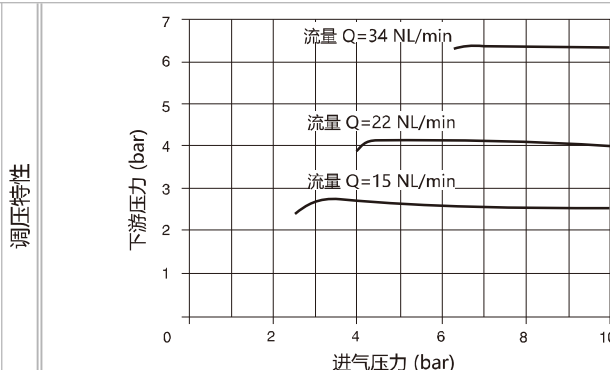
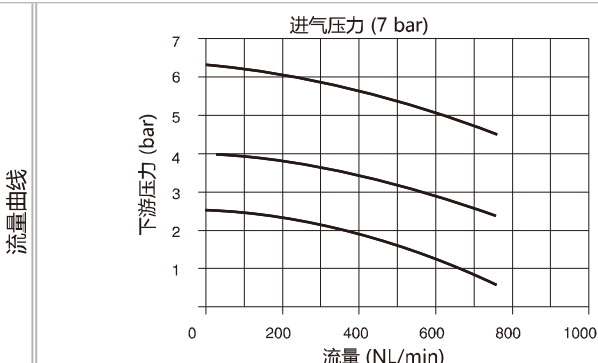
订货号

17V070.S.G.T.O

版本	
0	锌合金本体
1	聚合物本体
接口	
A	G1/8"
B	G1/4"
过滤精度	
A	5 μm
B	20 μm
C	50 μm
调压范围	
A	0-2 bar
B	0-4 bar
C	0-8 bar
D	0-12 bar
类型	
P	保护罩
S	自动排水
PS	保护罩+自动排水
选项	
⊙	= 标准型 *
K	= 可锁型
* 无任何后缀	

例如: 17107A.B.C.P.

过滤器+调压阀+油雾器,规格 1,G1/8" 接口,过滤精度 20μ,调压范围 0 至 8 bar,含杯保护罩,聚合物本体.



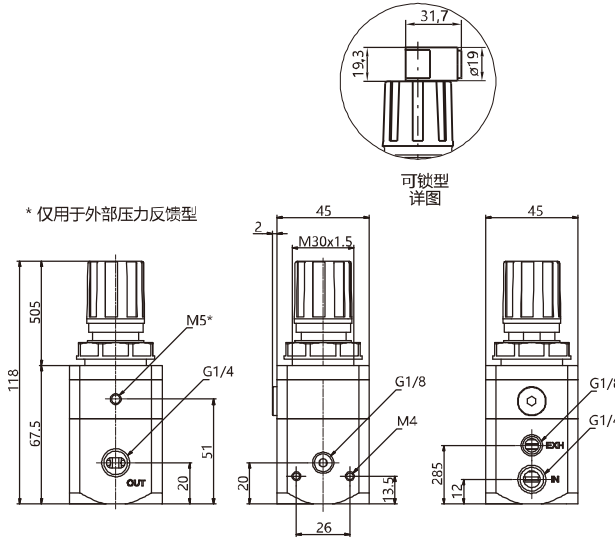
操作特性

- 锌合金本体或增强型聚合物本体含嵌入式铝合金接口.
- 可通过M4螺钉墙面安装,并有盖板防护.
- 透明杯由聚酯制造含杯防护罩,通过螺纹拧入本体.
- 提供振动阻尼聚合物防护.
- 双过滤动作:通过空气,离心及通过可更换/可重复使用的HDPE多孔过滤元件.
- 手动及半自动排水阀:在半自动型中,只有当没有压力或把阀向上按时才会排水.
- 即使装备了杯保护罩也可以360°看到液位.
- 膜片式减压阀含溢流,平衡系统.
- 一旦达到所需的P2压力值(调定压力)时,通过按下调压旋钮就可以锁定位置.
- 两个压力表接口含堵塞完全密封.
- 面板安装支架.
- 自动排水型另询.
- 油雾器会根据流量而可变化的口径.
- 即使装备了杯保护罩也可以360°看到最低及最高液位.
- 透明聚合物可视滴油口含调节手柄.
- 注油口.

技术特性

接口	G1/8"-G1/4"
最大进气压力	13 bar
工作温度	-5°C ~ +50°C
压力表接口	G1/8"
重量(聚合物本体)	375 g
重量(锌合金本体)	755 g
调压范围(bar)	0-2/0-4/0-8/0-12
过滤精度	5 μm - 20 μm - 50 μm
过滤杯容	20 cm ³
建议油滴速	每 300/600 NL 一滴
润滑油类型	FD22 - HG32
油雾器杯容	36 cm ³
安装位置	垂直
墙面安装螺钉	M4
接头最大扭矩(锌合金本体)	30 Nm
接头最大扭矩(塑料本体)	15 Nm
6.3 bar 时最小工作流量	10 NL/min

高灵敏度调压阀含大溢流



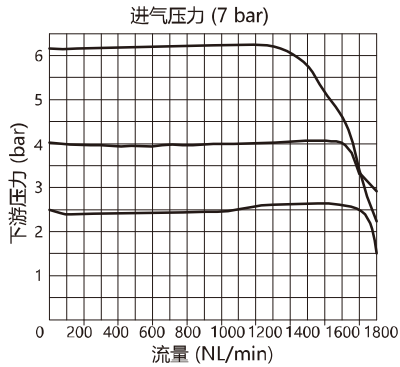
订货号

171S2B.⑥.①.⑦

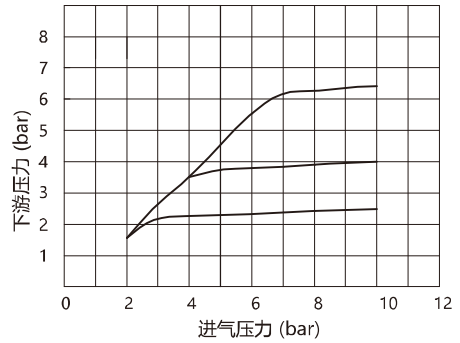
调压范围	0002 = 0.1-2 bar
⑥	0004 = 0.1-4 bar
	0007 = 0.1-7 bar
	0010 = 0.1-10 bar
类型	① = 标准型(没有选项)
	E = 外部压力反馈
选项	⑦ = 标准型 *
	K = 可锁型
* 无任何后缀	

例如: 171S2B.0007:
高灵敏度调压阀,规格 1,G1/4" 接口, 调压范围 0 至 7 bar

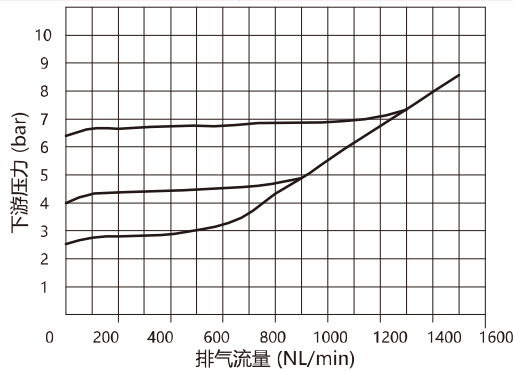
流量曲线



调压特性



排气流量曲线



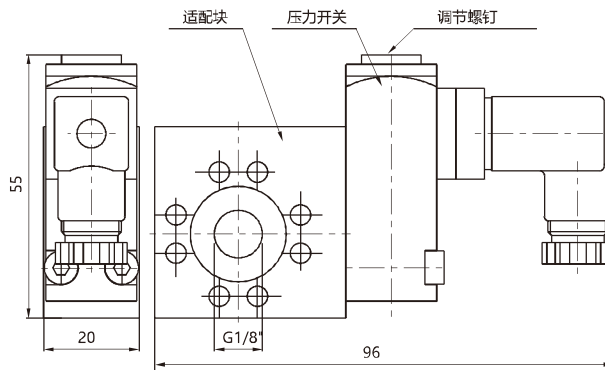
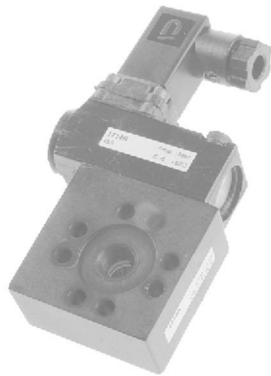
操作特性

- 精准的保持设定压力的能力.
- 高灵敏度并拥有大溢流.
- 大流量并且有极低的压降.
- 一旦达到所需的P2压力值 (调定压力) 时,通过按下调压旋钮就可以锁定位置.
- 本体由氧化铝制成.
- 两个压力表接口含堵塞完全密封.
- 环螺母用于面板安装.
- 一旦设定,一个稳定的排气保持调压阀的精度,这个控制排放是一个特性而不是错误.

技术特性

接口	G1/4"
最大进气压力	10 bar
工作温度	-5°C ~ +50°C
压力表接口	G1/8"
重量	380 g
调压范围(bar)	0.1-2/0.1-4/0.1-7/0.1-10
安装位置	任意
气流(进气压力 10 bar)	5 NL/min
接头最大扭矩	25 Nm
介质	20um 过滤空气 (无润滑更佳)
面板安装开孔直径	30 mm

压力开关含适配块



订货号

170

类型

14A = 适配块

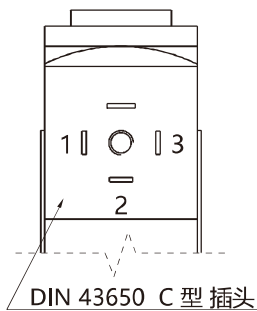
14B = 压力开关

14C = 压力开关含适配块

例如: 1714C: 规格 1, 压力开关含适配块.

连接

- 1 = 公共点
- 2 = N.C. 触点
- 3 = N.O. 触点



DIN 43650 C 型 插头

操作特性

- 压力开关含适配块必须安装在气源处理组件中两个元件之间. 它不可以独立使用. 或位于组件的最末端.
- 压力开关可以被设定在要求的压力 (压力范围从2-10bar), 通过旋转调节螺钉即可.
- 电接口为 15 mm 插头 DIN 43650 C 型.
- 微型开关触点可以是常断或常通 (转换开关).

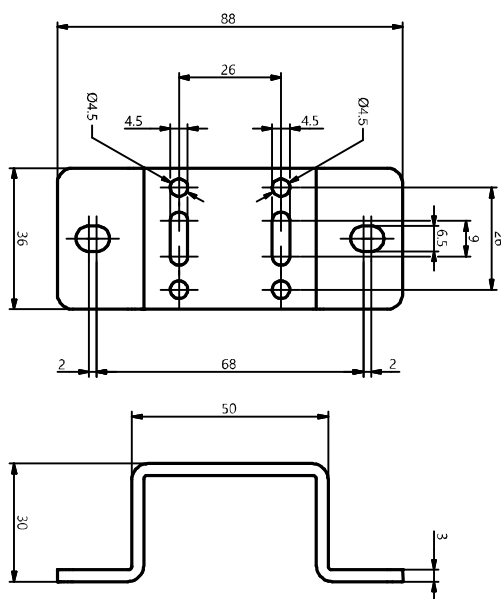
技术特性

最大工作压力	13 bar
工作温度	-5°C ~ +50°C
重量	160 g
微型开关最大电流	1A
微型开关最大电压	250 VAC
防护等级 (插座安装后)	IP 65
可调范围	2 -10 bar
安装位置	任意

固定支架



重量 110 g



订货号

17050

分气块

"H"型分气块

订货号
17140

重量 75 g

订货号
17140H

重量 50 g

固定支架

固定支架

订货号
17150

重量 32 g

订货号
170M5

重量 20 g

安装附件

联装调压阀安装附件

订货号
1716V

版本
V 0 = 标准
5 = 软启动阀专用

重量 15 g

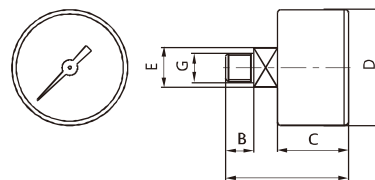
订货号
170M6

重量 20 g

压力表

订货号
17070V, S

版本
V A = Ø40
B = Ø50
S A = 0-4 bar
B = 0-6 bar
C = 0-12 bar



订货号	B	C	D	E	G	重量 g	
17070A	44	10	26	41	14	1/8"	60
17070B	45	10	27	49	14	1/8"	80

压力表

订货号
17070M, S

范围
S A = 0-4 bar
B = 0-6 bar
C = 0-12 bar

重量 20 g

