

概述

大流量阀及电磁阀适用于常压或真空,仅制造2/2或3/2版本,要么常开要么常闭.
常压型的操作与平衡阀芯的阀很相似,然后真空型的操作需要特别注意被选的阀及它与泵的连接.
电控先导使用一个常规的M2微型直动电磁阀,如果是真空操作会使用一个特殊的微型直动电磁阀 M2/V.
关于电磁阀的订货号 "M2"或 "M2/V"(见 300 系列).(线圈不包含在内,必须单独订购)

 认证的线圈可供(见 300系列).

结构特性

	G3/8"	G1/2"-G3/4"	G1"	G1 1/2"
阀体	铝合金	锌合金	铝合金	铝合金
底板		铝合金		
密封		NBR		
活塞		铝合金		
阀芯		不锈钢		
弹簧		不锈钢		
活塞密封		NBR		

使用及维护

在正常工况下,这类阀的平均寿命为1000万至1500万次.
对于良好的工况不需要润滑,但我们推荐高等级的过滤,避免污垢的堆积导致故障.
检查工况: 压力,温度等建议的参数.
在脏或粉尘的环境中请保护好阀的排气口.
对于这类产品,根据它的结构,技术及特殊的应用,不需要更换零件的维护.有必要的情况下清洗内部零件即可.
当使用内先导电磁阀时,常压或真空,注意进气口的流量必须大于等于排气口流量,否则将没有足够的压差来推动活塞.这通常会发生在含提升系统的阀,因为它们没有一个封闭的中间位置,没有足够的压力就会把阀切换到排气位置.在这种情况下请选择外先导型.

真空阀接口

常闭/内先导

779/V.32.0.1AC P = 1 = 排气
773/V.32.0.1AC A = 2 = 输出
771/V.32.0.1AC R = 3 = 真空泵

常闭/外先导

779/V.32.0.1C
773/V.32.0.1C
771/V.32.0.1C P = 1 = 真空泵
A = 2 = 输出
R = 3 = 排气
779/V.32.11.1C
773/V.32.11.1C
771/V.32.11.1C

常开/内先导

779/V.32.0.1AA P = 1 = 真空泵
773/V.32.0.1AA A = 2 = 输出
771/V.32.0.1AA R = 3 = 排气

常开/外先导

779/V.32.0.1A
773/V.32.0.1A
771/V.32.0.1A P = 1 = 排气
A = 2 = 输出
R = 3 = 真空泵
779/V.32.11.1A
773/V.32.11.1A
771/V.32.11.1A



气控-弹簧

订货号

779.32.11.Ⓕ

功能

1C = 常闭

1A = 常开

重量 360g

注意：对于常开型, 请将进气接入排气口"3"

最小先导压力 2.5 bar

技术特性	介质	最大工作压力	工作温度	名义流量 (NL/min)	通径	工作口径	先导口径
	过滤空气 润滑或无润滑	10 bar	-5°C ~ +70°C	1800 NL/min	10 mm	G3/8"	G1/8"

电控-弹簧

订货号

779.32.0.Ⓕ.Ⓜ2

功能

1AC = 内先导/常闭

1C = 外先导/常闭

1AA = 内先导/常开

1A = 外先导/常开

重量 420g

最小工作压力 2.5 bar(外先导)-3 bar(内先导)

技术特性	介质	最大工作压力	工作温度	名义流量 (NL/min)	通径	工作口径	先导口径
	过滤空气 润滑或无润滑	10 bar	-5°C ~ +50°C	1800 NL/min	10 mm	G3/8"	G1/8"



气控-弹簧

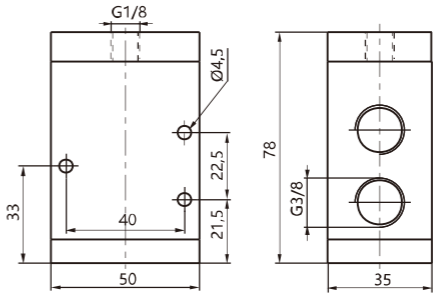
订货号

779/V.32.11.F

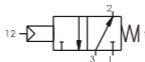
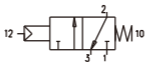
功能

1C = 常闭

1A = 常开



重量 360g
最小先导压力 2 bar



技术特性

介质

工作温度

通径

工作口径

先导口径

真空

-5°C ~ +70°C

10 mm

G3/8"

G1/8"

电控-弹簧-内先导

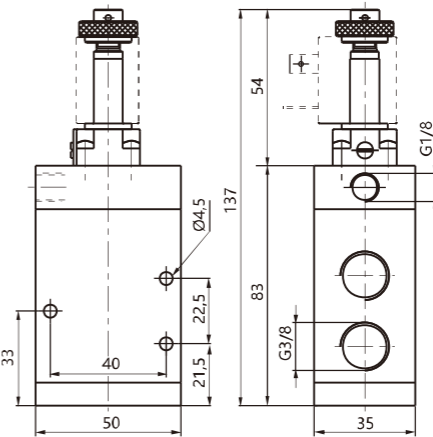
订货号

779/V.32.0.F.M2/V

功能

1AA = 常开/内先导

1AC = 常闭/内先导



重量 420g



技术特性

介质

工作温度

通径

工作口径

先导口径

真空

-5°C ~ +50°C

10 mm

G3/8"

G1/8"

电控-弹簧-外先导

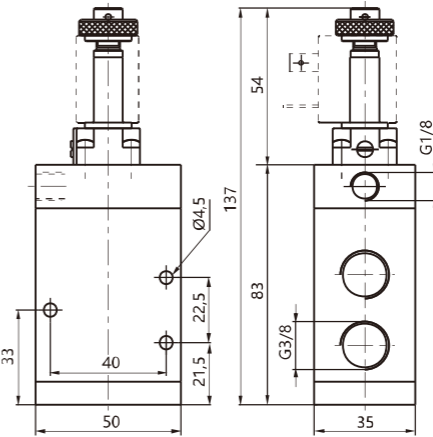
订货号

779/V.32.0.F.M2

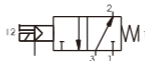
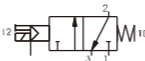
功能

1A = 常开/外先导

1C = 常闭/外先导



重量 420g
最小工作压力 2 bar (外先导)



技术特性

介质

工作温度

通径

工作口径

先导口径

真空

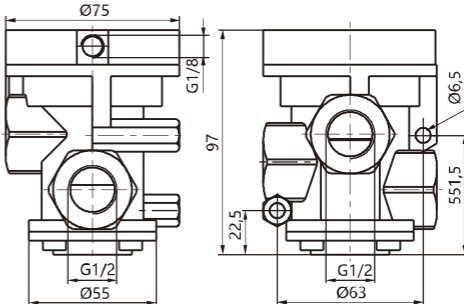
-5°C ~ +50°C

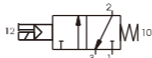
10 mm

G3/8"

G1/8"



气控-弹簧							
订货号		 					
772.32.11.1C							
重量 1100g 常闭型 最小先导压力 2.5 bar							
							
技术特性	介质	最大工作压力	工作温度	名义流量 (NL/min)	通径	工作口径	先导口径
	过滤空气, 润滑或无润滑	10 bar	-5°C ~ +70°C	4800 NL/min	15 mm	G1/2"	G1/8"

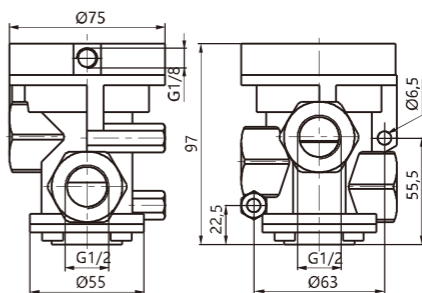
电控-弹簧							
订货号							
772.32.0.0.M2							
功能 1AC = 内先导/常闭 1C = 外先导/常闭							
重量 1160g 最小工作压力 2.5 bar(外先导)-3 bar(内先导)							
技术特性	介质	最大工作压力	工作温度	名义流量 (NL/min)	通径	工作口径	先导口径
	过滤空气。 润滑或无润滑	10 bar	-5°C ~ +50°C	4800 NL/min	15 mm	G1/2"	G1/8"

气控-弹簧

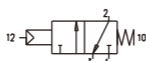
订货号

772/V.32.11.F

功能
1C = 常闭
1A = 常开



重量 1100g
最小先导压力 2 bar



技术特性

介质

工作温度

通径

工作口径

先导口径

真空

-5°C ~ +70°C

15 mm

G1/2"

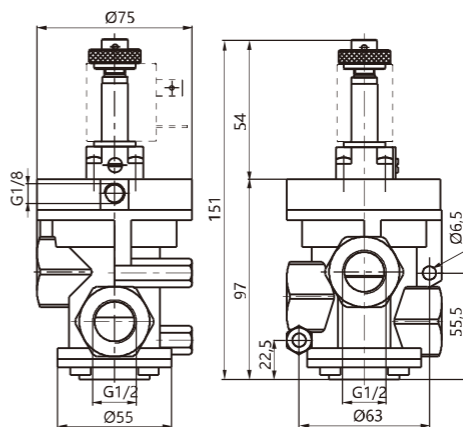
G1/8"

电控-弹簧-内先导

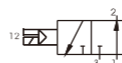
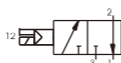
订货号

772/V.32.0.F.M2/V

功能
1AA = 常开/内先导
1AC = 常闭/内先导



重量 1160g



技术特性

介质

工作温度

通径

工作口径

先导口径

真空

-5°C ~ +50°C

15 mm

G1/2"

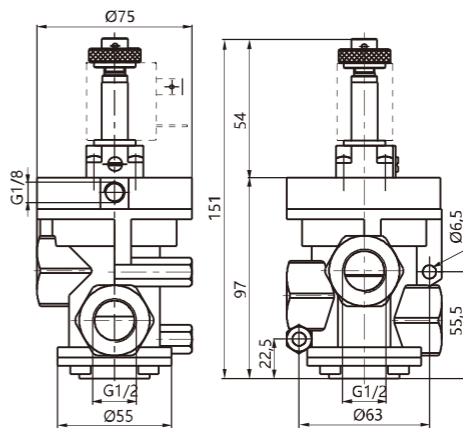
G1/8"

电控-弹簧-外先导

订货号

772/V.32.0.F.M2

功能
1A = 常开/外先导
1C = 常闭/外先导



重量 1160g
最小工作压力 2 bar (外先导)



技术特性

介质

工作温度

通径

工作口径

先导口径

真空

-5°C ~ +50°C

15 mm

G1/2"

G1/8"



气控-弹簧

订货号

773.32.11.1C

重量 990g

常闭型

最小先导压力 2.5 bar

技术特性	介质	最大工作压力	工作温度	名义流量 (NL/min)	通径	工作口径	先导口径
	过滤空气 润滑或无润滑	10 bar	-5°C ~ +70°C	6100 NL/min	20 mm	G3/4"	G1/8"

2

电控-弹簧

订货号

773.32.0.F.M2

功能

1AC = 内先导/常闭

1C = 外先导/常闭

重量 1050g

最小工作压力 2.5 bar(外先导)-3 bar(内先导)

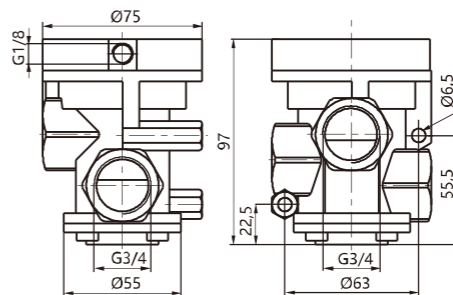
技术特性	介质	最大工作压力	工作温度	名义流量 (NL/min)	通径	工作口径	先导口径
	过滤空气 润滑或无润滑	10 bar	-5°C ~ +50°C	6100 NL/min	20 mm	G3/4"	G1/8"

气控-弹簧

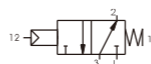
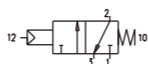
订货号

773/V.32.11.F

功能
1C = 常闭
1A = 常开



重量 990g
最小先导压力 2 bar



技术特性

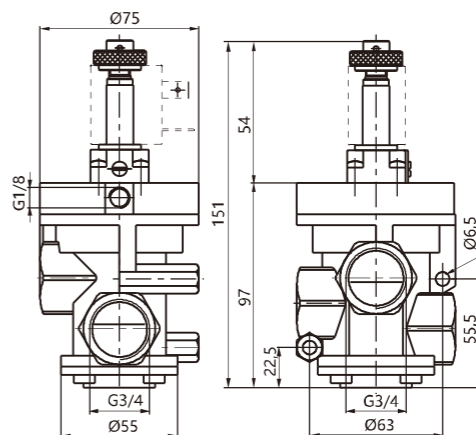
介质	工作温度	通径	工作口径	先导口径
真空	-5°C ~ +70°C	20 mm	G3/4"	G1/8"

电控-弹簧-内先导

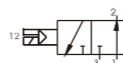
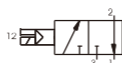
订货号

773/V.32.0.F.M2/V

功能
1AA = 常开/内先导
1AC = 常闭/内先导



重量 1050g



技术特性

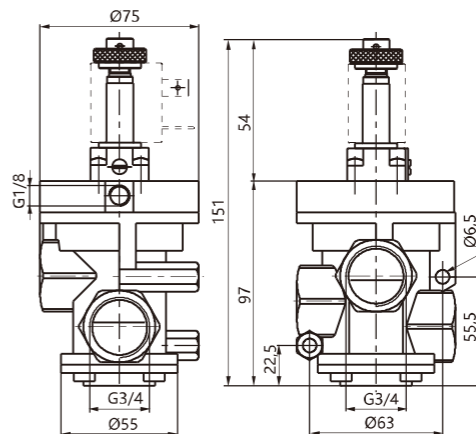
介质	工作温度	通径	工作口径	先导口径
真空	-5°C ~ +50°C	20 mm	G3/4"	G1/8"

电控-弹簧-外先导

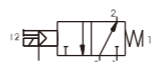
订货号

773/V.32.0.F.M2

功能
1A = 常开/外先导
1C = 常闭/外先导



重量 1050g
最小工作压力 2 bar (外先导)



技术特性

介质	工作温度	通径	工作口径	先导口径
真空	-5°C ~ +50°C	20 mm	G3/4"	G1/8"



气控-弹簧

订货号

771.32.11.1C

重量 1060g
常闭型
最小先导压力 2.5 bar

技术特性	介质	最大工作压力	工作温度	名义流量 (NL/min)	通径	工作口径	先导口径
	过滤空气 润滑或无润滑	10 bar	-5°C ~ +70°C	12000 NL/min	25 mm	G1"	G1/8"

2

电控-弹簧

订货号

771.32.0.0.M2

功能

1AC = 内先导/常闭
1C = 外先导/常闭

重量 1120g
最小工作压力 2.5 bar(外先导)-3 bar(内先导)

技术特性	介质	最大工作压力	工作温度	名义流量 (NL/min)	通径	工作口径	先导口径
	过滤空气 润滑或无润滑	10 bar	-5°C ~ +50°C	12000 NL/min	25 mm	G1"	G1/8"

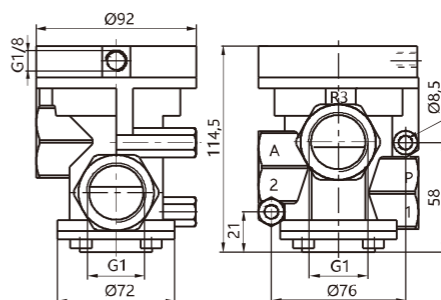
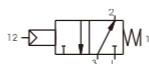
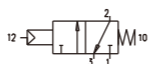
外形尺寸及技术信息仅因为信息原因提供，如有变更，恕不另行通知

2.84

气控-弹簧

订货号

771/V.32.11.F

功能
1C = 常闭
1A = 常开

重量 1060g
最小先导压力 2 bar


技术特性

介质

工作温度

通径

工作口径

先导口径

真空

-5°C ~ +70°C

25 mm

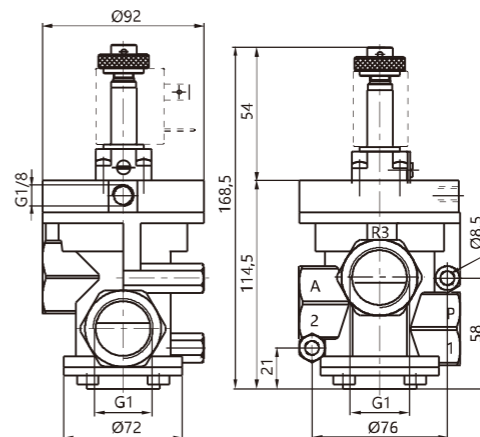
G1"

G1/8"

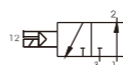
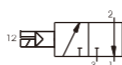
电控-弹簧-内先导

订货号

771/V.32.0.1.M2/V

功能
1AA = 常开/内先导
1AC = 常闭/内先导


重量 1120g



技术特性

介质

工作温度

通径

工作口径

先导口径

真空

-5°C ~ +50°C

25 mm

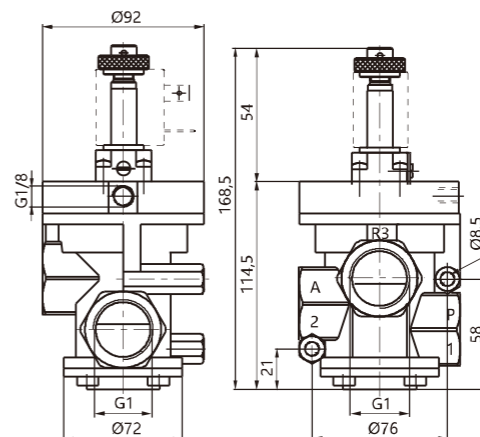
G1"

G1/8"

电控-弹簧-外先导

订货号

771/V.32.0.1.M2

功能
1A = 常开/外先导
1C = 常闭/外先导

重量 1120g
最小工作压力 2 bar (外先导)


技术特性

介质

工作温度

通径

工作口径

先导口径

真空

-5°C ~ +50°C

25 mm

G1"

G1/8"

2,86



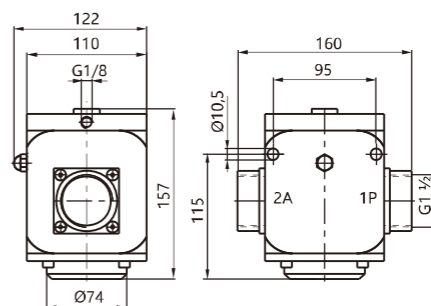
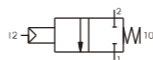
气控-弹簧

订货号

776/V.22.11.1C



重量 3950g
常闭型
最小先导压力 2 bar



技术特性

介质

工作温度

通径

工作口径

先导口径

真空

-5°C ~ +70°C

38 mm

G1 1/2"

G1/8"

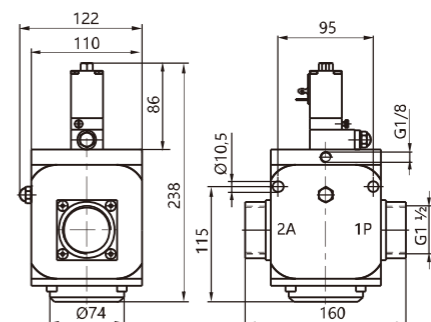
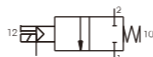
电控-弹簧

订货号

776/V.22.0.1C.S



线圈订货号
见 300系列电磁阀“S”型



技术特性

介质

工作温度

通径

工作口径

先导口径

真空

-5°C ~ +50°C

38 mm

G1 1/2"

G1/8"

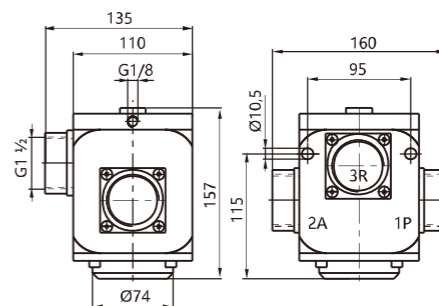
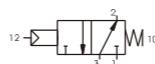
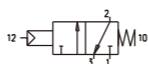
气控-弹簧

订货号

776/V.32.11.F



功能
1C = 常闭
1A = 常开



技术特性

介质

工作温度

通径

工作口径

先导口径

真空

-5°C ~ +70°C

38 mm

G1 1/2"

G1/8"

电控-弹簧

订货号

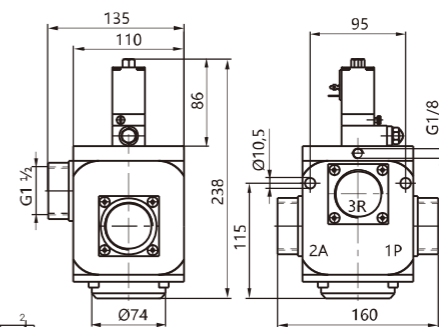
776/V.32.0.F.S



功能
1C = 常闭/外先导
1A = 常开/外先导

线圈订货号
见 300系列电磁阀“S”型

重量 4500g
最小工作压力 2 bar



技术特性

介质

工作温度

通径

工作口径

先导口径

真空

-5°C ~ +50°C

38 mm

G1 1/2"

G1/8"



概述

新系列的G1/2"及G3/4"的含提升系统的气控及电控阀代表的是现有流行Zama系列的进化.新系列的主要特性是使用耐冲击的高强度热塑性材料来制造阀的零件.
这种材料的使用造就了一个多用途,轻质及经济的阀.新系列也有比起现有系列的技术功能改善.首先,传统的活塞唇圈密封被一个波纹膜片取代了,因此消除了摩擦损耗.新系列(除了相关真空系列)同样有一个密封特性,它把3号口与活塞头部隔离了.这个密封的加入增强了阀的性能,允许阀作为一个常开型使用(Zama系列不可能有这个配置).
电控阀(无论是内先导或外先导)装备了一个快排元件,它减少了回程工作时间约60%.这系列大部分的阀使用MP型先导头,唯一的例外是内先导真空型,它使用MV先导头.这类先导头和M2型的区别是它有自攻螺钉,可以在塑料上使用.
线圈不包含在内,必须单独订购(300系列,第一部分,综合样本),除了双稳态系列已经包含了24VDC线圈(N331.0A).

 认证的线圈可供(见 300系列).

结构特性

阀体/上盖/下盖	高强度聚合物
密封及提升系统	耐油NBR
活塞及轴	缩醛树脂
弹簧	AISI 302 不锈钢
膜片	耐油橡胶涂层(NBR)

使用及维护

在正常工况下,这类阀的平均寿命为1000万至1500万次.
对于良好的工况不需要润滑,但我们推荐高等级的过滤,避免污垢的堆积导致故障.
检查工况: 压力,温度等建议的参数.
在脏或粉尘的环境中请保护好阀的排气口.
对于这类产品,根据它的结构,技术及特殊的应用,不需要更换零件的维护.有必要的情况下清洗内部零件即可.

适用常压的阀接口

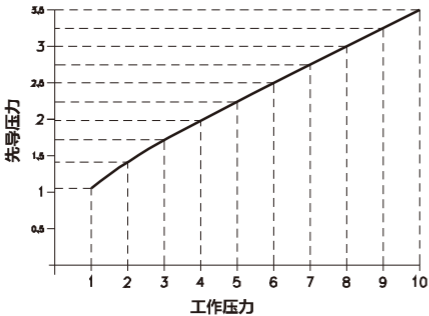
- 常闭
- 1 = 进气
2 = 输出
3 = 排气
- 常开
- 1 = 排气
2 = 输出
3 = 进气

适用真空的阀接口

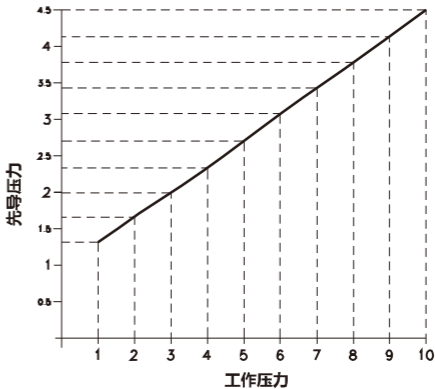
- 常闭/内先导
- 1 = 排气
2 = 输出
3 = 真空泵
- 常开/内先导
- 1 = 真空泵
2 = 输出
3 = 排气

最小工作压力图(适用常压的阀)
气控-弹簧及外先导电控型

常闭阀



常开阀

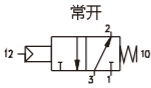
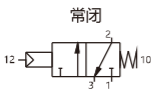




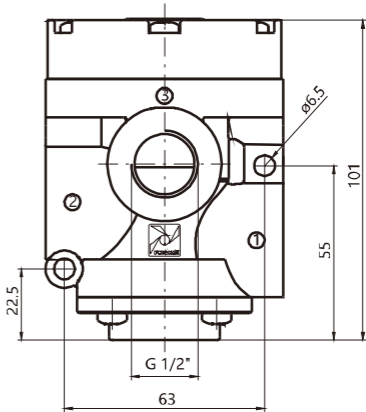
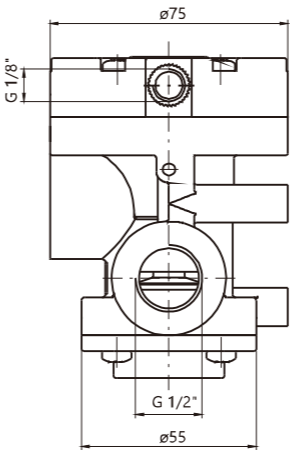
气控-弹簧

订货号

T772.32.11.1



重量 350g



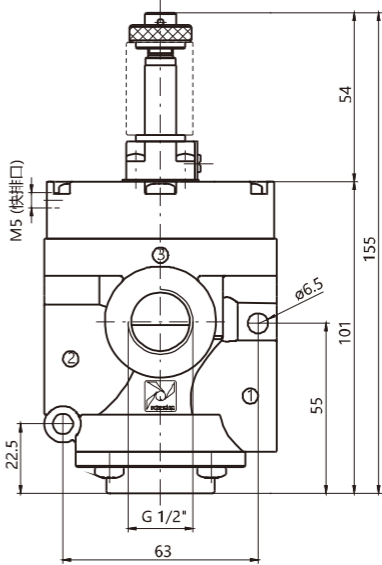
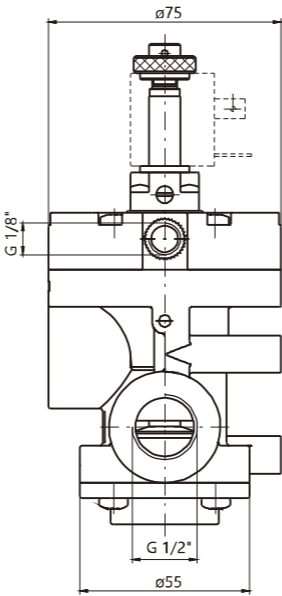
3/2

最小工作压力: 见概述页

电控-弹簧



重量 390g



3/2

订货号

内先导	外先导	内先导含快排	外先导含快排
T772.32.0.1AC.MP 常闭 	T772.32.0.1.MP 常闭 	T772S.32.0.1AC.MP 常闭 	T772S.32.0.1.MP 常闭
T772.32.0.1AA.MP 常开 	T772.32.0.1.MP 常开 	T772S.32.0.1AA.MP 常开 	T772S.32.0.1.MP 常开
最小工作压力: 2.5 bar	最小工作压力: 见概述页	最小工作压力: 2.5 bar	最小工作压力: 见概述页

技术特性	介质	最大工作压力	工作温度		名义流量	通径	工作口径	先导口径
	过滤空气, 润滑或无润滑	10 bar	-5 °C	+50 °C	4100 NL/min	15 mm	G1/2"	G1/8"

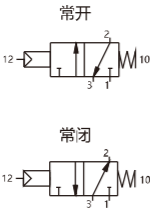


3/2

气控-弹簧

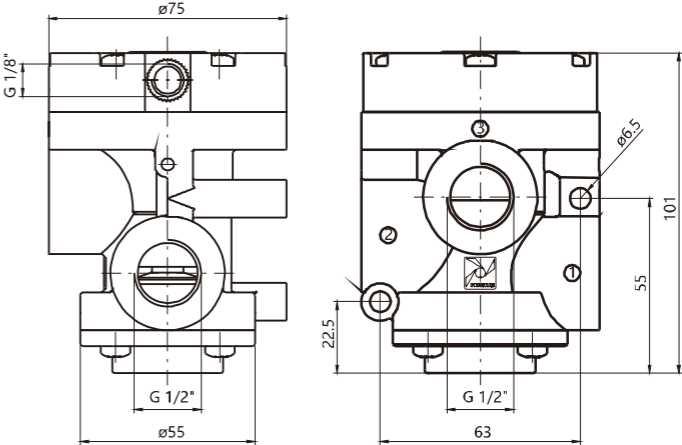
订货号

T772/V.32.11.1



重量 350g

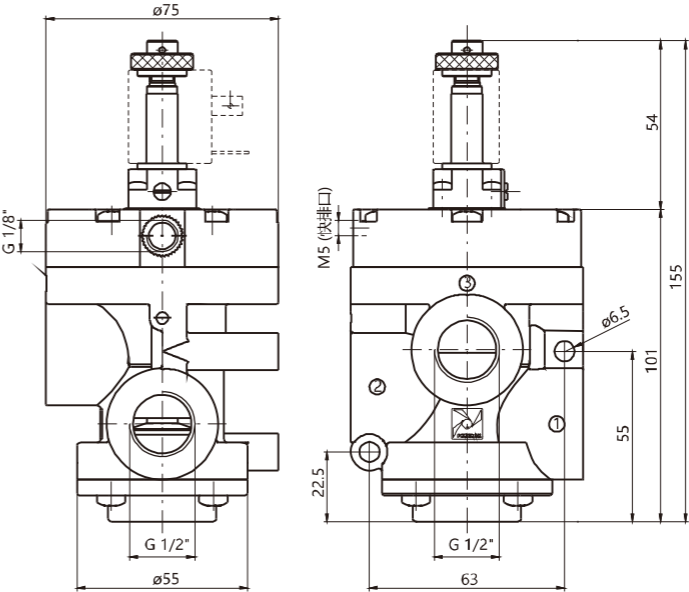
最小工作压力: 2.5 bar



电控-弹簧



重量 390g

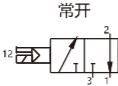


3/2

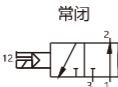
订货号

内先导

T772/V.32.0.1AA.MV

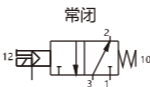
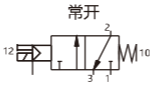


T772/V.32.0.1AC.MV



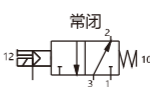
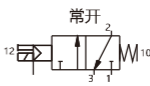
外先导

T772/V.32.0.1.MP



外先导含快排

T772/VS.32.0.1.MP



最小工作压力: 2.5 bar

技术特性

介质

过滤空气
润滑或无润滑

工作温度

-5 °C

+50 °C

通径

15 mm

工作口径

G1/2"

先导口径

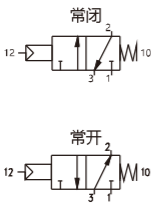
G1/8"



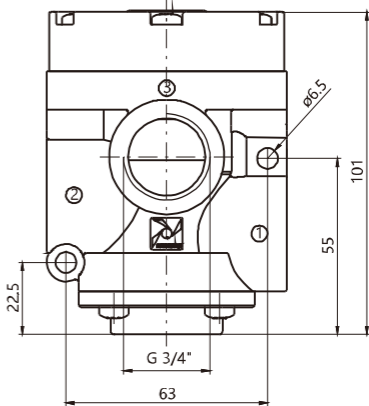
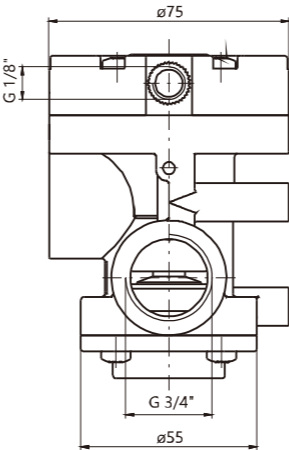
气控-弹簧

订货号

T773.32.11.1



重量 330g



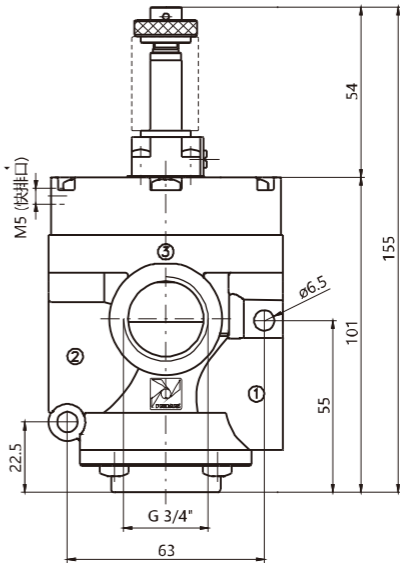
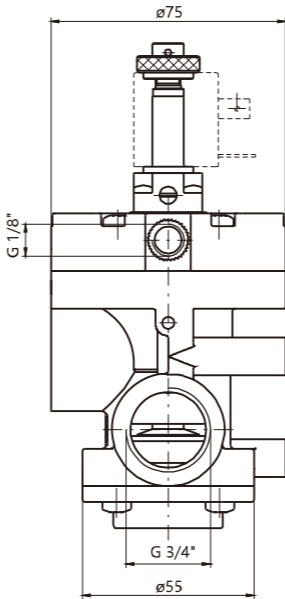
3/2

最小工作压力: 见概述页

电控-弹簧



重量 370g



3/2

订货号

内先导	外先导	内先导含快排	外先导含快排
T773.32.0.1AC.MP T773.32.0.1AA.MP 最小工作压力: 2.5 bar	T773.32.0.1.MP 最小工作压力: 见概述页	T773S.32.0.1AC.MP T773S.32.0.1AA.MP 最小工作压力: 2.5 bar	T773S.32.0.1.MP 最小工作压力: 见概述页

技术特性	介质	最大工作压力	工作温度		名义流量	通径	工作口径	先导口径
	过滤空气, 润滑或无润滑	10 bar	-5 °C	+50 °C	6400 NL/min	20 mm	G3/4"	G1/8"

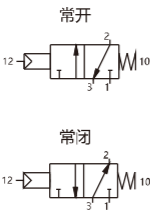


3/2

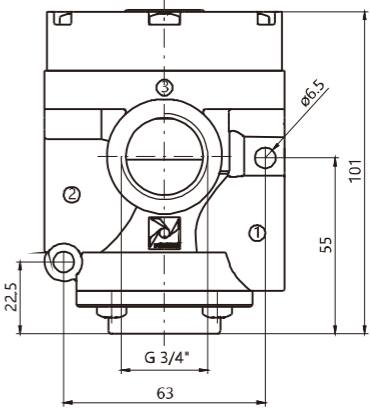
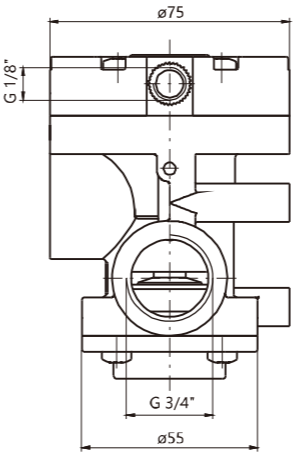
气控-弹簧

订货号

T773/V.32.11.1



重量 330g



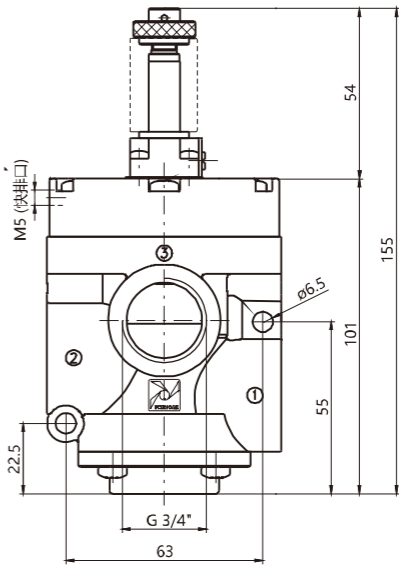
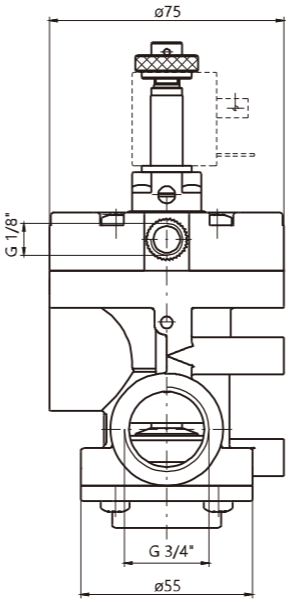
最小工作压力: 2.5 bar

3/2

电控-弹簧



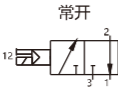
重量 370g



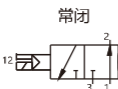
订货号

内先导

T773/V.32.0.1AA.MV

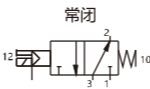
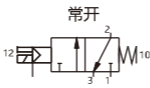


T773/V.32.0.1AC.MV



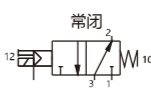
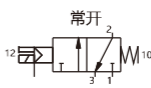
外先导

T773/V.32.0.1.MP



外先导含快排

T773/VS.32.0.1.MP



最小工作压力: 2.5 bar

技术特性

介质

过滤空气
润滑或无润滑

工作温度

-5 °C

+50 °C

通径

20 mm

工作口径

G3/4"

先导口径

G1/8"

双电控/适用常压



常压-常闭

1 = 进气

2 = 输出

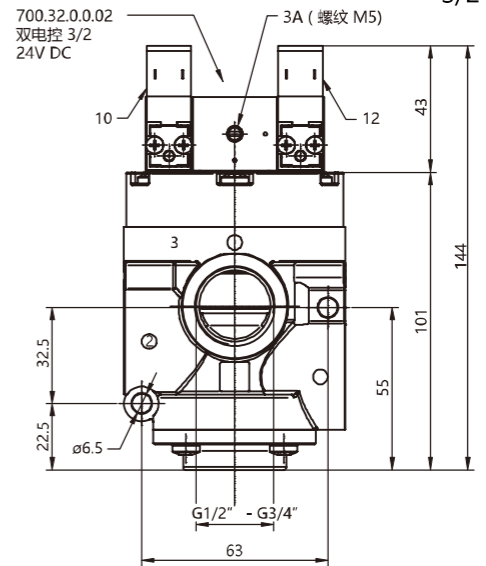
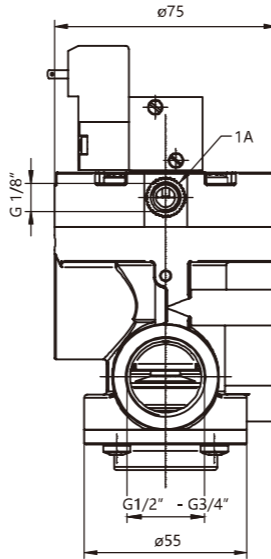
3 = 排气

常压-常开

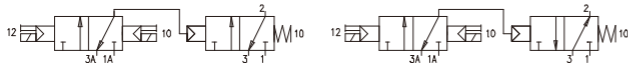
3 = 进气

2 = 输出

1 = 排气



3/2



重量 550g

订货号

G1/2"		G3/4"		G1/2"(含快排)			G3/4"(含快排)		
T772.32.0.1.BP		T773.32.0.1.BP		T772S.32.0.1.BP			T773S.32.0.1.BP		
常闭 常开		常闭 常开		常闭 常开			常闭 常开		
技术特性	介质	最大工作压力	最小先导压力	工作温度		名义流量	通径	工作口径	先导口径
	过滤空气, 润滑或无润滑	10 bar	2 bar	-5 °C	+50 °C	G1/2": 4100 NL/min G3/4": 6400 NL/min	15 mm	G1/2" G3/4"	G1/8"

双电控/适用真空



真空-常开

3 = 真空泵

2 = 输出

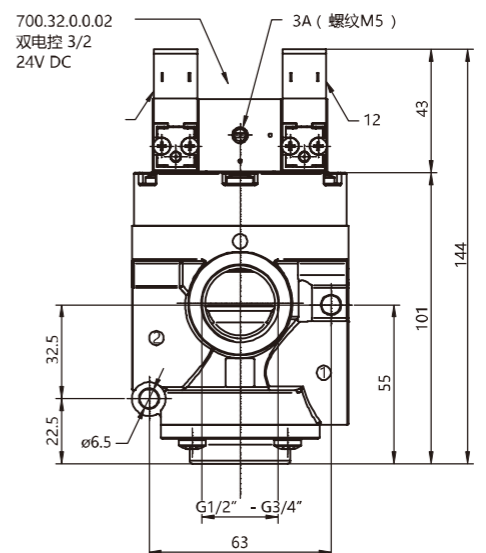
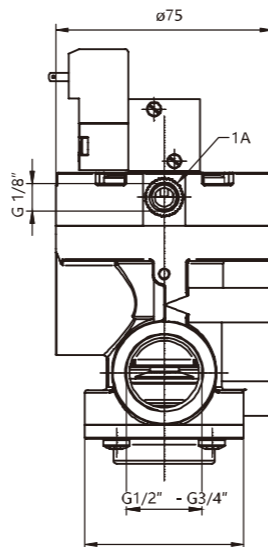
1 = 排气

真空-常闭

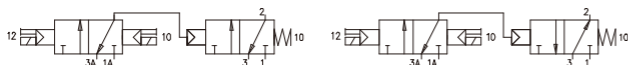
1 = 真空泵

2 = 输出

3 = 排气



3/2



重量 550g

订货号

G1/2"		G3/4"		G1/2"(含快排)		G3/4"(含快排)	
T772/V.32.0.1.BP		T773/V.32.0.1.BP		T772/VS.32.0.1.BP		T773/VS.32.0.1.BP	
常闭 常开		常闭 常开		常闭 常开		常闭 常开	
技术特性	介质	最小先导压力	工作温度		通径	工作口径	先导口径
	过滤空气 润滑或无润滑	2.5 bar	-5 °C	+50 °C	10 mm	G1/2" G3/4"	G1/8"



概述

新系列的G1"的含提升系统的气控及电控阀代表的是现有流行Zama系列的进化.新系列的主要特性是使用耐冲击的高强度热塑性材料来制造阀的零件.
这种材料的使用造就了一个多用途,轻质及经济的阀.
新系列也有比起现有系列的技术功能改善.首先,传统的活塞唇圈密封被一个波纹膜片取代了,因此消除了摩擦损耗.新系列(除了相关真空系列) 同样有一个密封特性,它把3号口与活塞头部隔离了.这个密封的加入增强了阀的性能,允许阀作为一个常开型使用 (Zama系列不可能有这个配置).
电控阀 (无论是内先导或外先导) 装备了一个快排元件,它减少了回程工作时间约80%.这系列大部分的阀使用MP型先导头,唯一的例外是内先导真空型,它使用MV先导头.这类先导头和M2型的区别是它有自攻螺钉,可以在塑料上使用.
双稳态可供,适用常压或真空.这类阀配备两个15 mm 24V DC 的3/2电磁阀 (N331.0A 取代标准先导阀) .电磁阀的订货号参考装在上面的是MP或MV阀.
线圈不包含在内,必须单独订购(300系列,第一节,综合样本),除了双稳态系列已经包含了24VDC线圈(N331.0A).

 认证的线圈可供(见 300系列).

结构特性

阀体/上盖/下盖	高强度聚合物
密封及提升系统	耐油NBR
活塞及轴	缩醛树脂
弹簧	AISI 302 不锈钢
膜片	NBR

使用及维护

在正常工况下,这类阀的平均寿命为1000万至1500万次.对于良好的工况不需要润滑,但我们推荐高等级的过滤.
检查工况: 压力,温度等建议的参数,使其符合技术参数.
在脏或粉尘的环境中请保护好阀的排气口.
对于这类产品,根据它的结构,技术及特殊的应用,不需要更换零件的维护.有必要的情况下清洗内部零件即可.
当使用内先导电磁阀时,常压或真空,注意进气口的流量必须大于等于排气口,否则将没有足够的压差来推动活塞.这通常会发生在含提升系统的阀,因为它们没有一个封闭的中间位置,没有足够的压力就会把阀切换到排气位置.在这种情况下请选择外先导型.

适用常压的阀接口

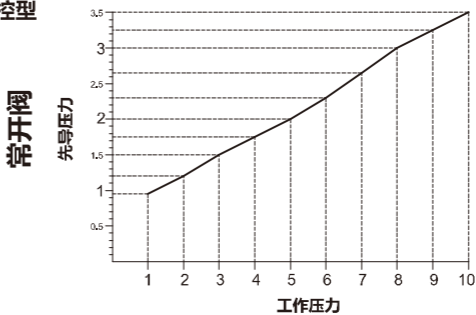
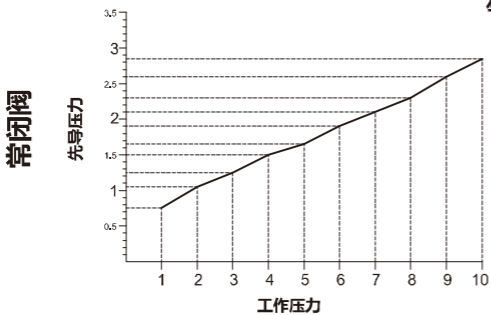
- 常闭
- 1 = 进气
2 = 输出
3 = 排气
- 常开
- 1 = 排气
2 = 输出
3 = 进气

适用真空的阀接口

- 常闭/内先导
- 1 = 排气
2 = 输出
3 = 真空泵
- 常开/内先导
- 1 = 真空泵
2 = 输出
3 = 排气

最小工作压力图(适用常压的阀)

气控-弹簧及外先导电控型

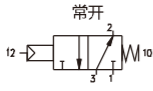
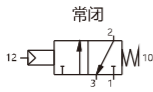


3/2

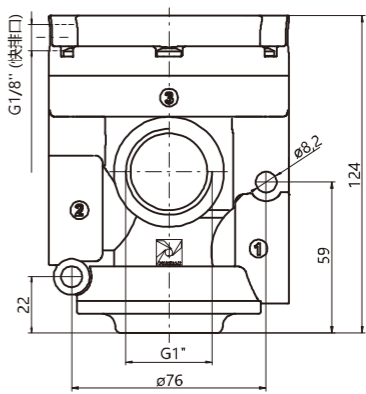
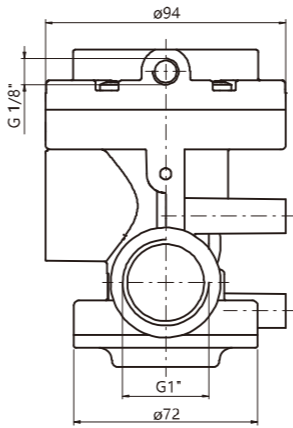
气控-弹簧

订货号

T771.32.11.1



重量 480g



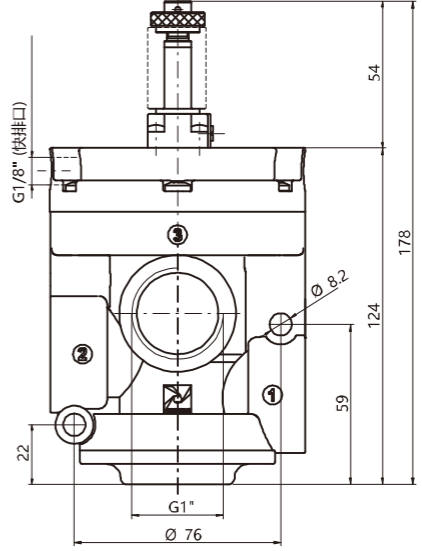
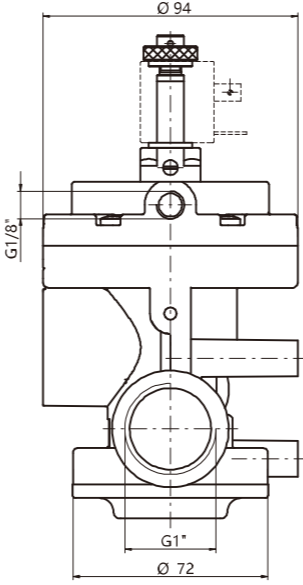
最小工作压力: 见概述页

3/2

电控-弹簧



重量 520g



订货号

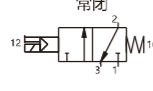
内先导

外先导

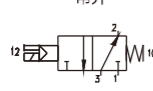
内先导含快排

外先导含快排

T771.32.0.1AC.MP

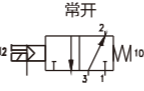
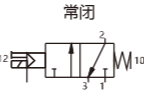


T771.32.0.1AA.MP



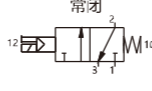
最小工作压力: 2.5 bar

T771.32.0.1.MP

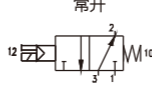


最小工作压力: 见概述页

T771S.32.0.1AC.MP

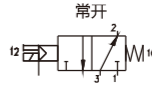
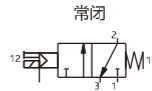


T771S.32.0.1AA.MP



最小工作压力: 2.5 bar

T771S.32.0.1.MP



最小工作压力: 见概述页

技术特性

介质

最大工作压力

工作温度

名义流量

通径

工作口径

先导口径

过滤空气,
润滑或无润滑

10 bar

-5 °C

+50 °C

12000 NL/min

25 mm

G 1"

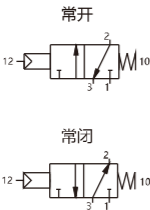
G 1/8"



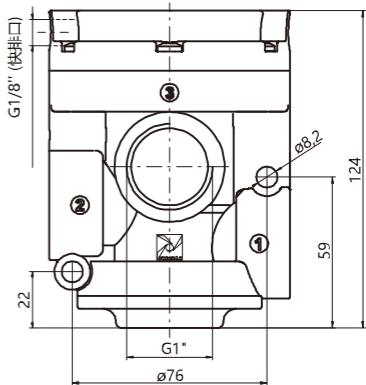
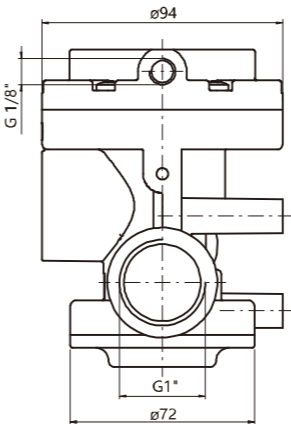
气控-弹簧

订货号

T771/V.32.11.1



重量 480g

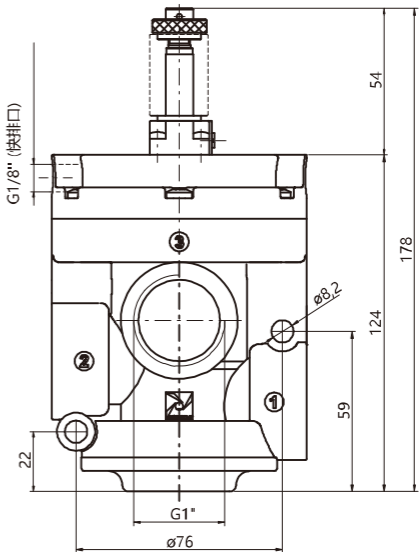
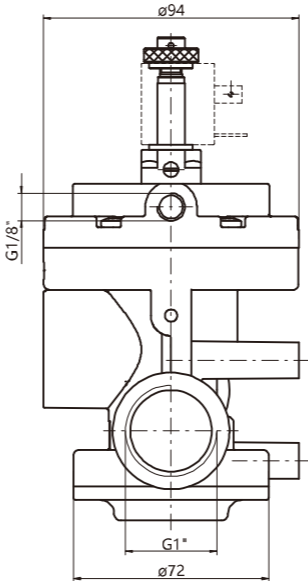


最小工作压力: 见概述页

电控-弹簧



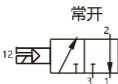
重量 520g



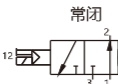
订货号

内先导

T771/V.32.0.1AA.MV

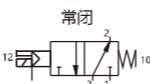
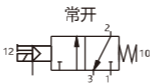


T771/V.32.0.1AC.MV



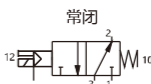
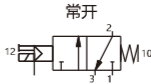
外先导

T771/V.32.0.1.MP



外先导含快排

T771/VS.32.0.1.MP



技术特性

介质

过滤空气,
润滑或无润滑

工作温度

-5 °C

+50 °C

通径

25 mm

工作口径

G 1"

先导口径

G 1/8"

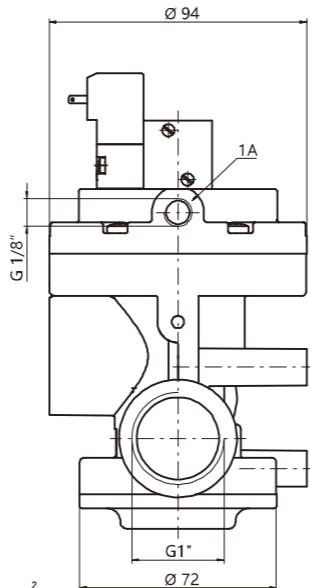
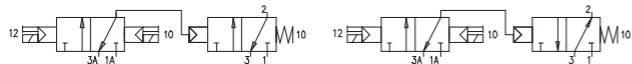
双电控/适用常压



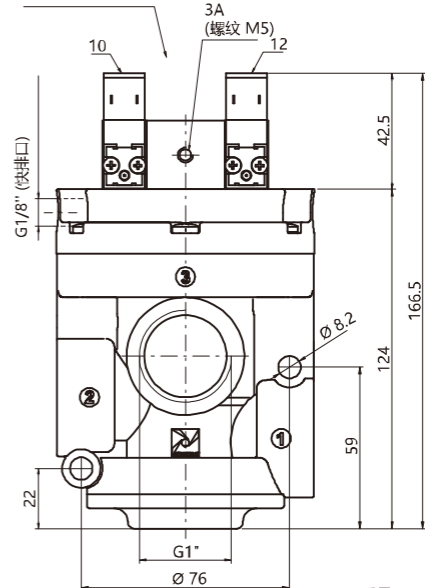
常压-常闭

1 = 进气
2 = 输出
3 = 排气

常压-常开

3 = 进气
2 = 输出
1 = 排气

700.32.0.0.02 双电控 3/2
24 V DC

3/2



重量 680g

订货号

含快排

T771.32.0.1.BP

常闭/常开

T771S.32.0.1.BP

常闭/常开

技术特性	介质	最大工作压力	最小先导压力	工作温度		名义流量	通径	工作口径	先导口径
	过滤空气, 润滑或无润滑	10 bar	2.5 bar	-5 °C	+50 °C	12000 NL/min	25 mm	G 1"	G 1/8"

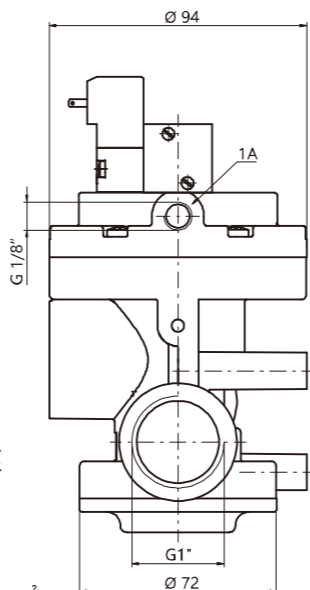
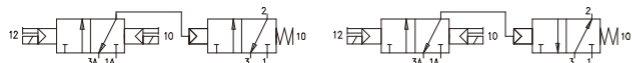
双电控/适用真空



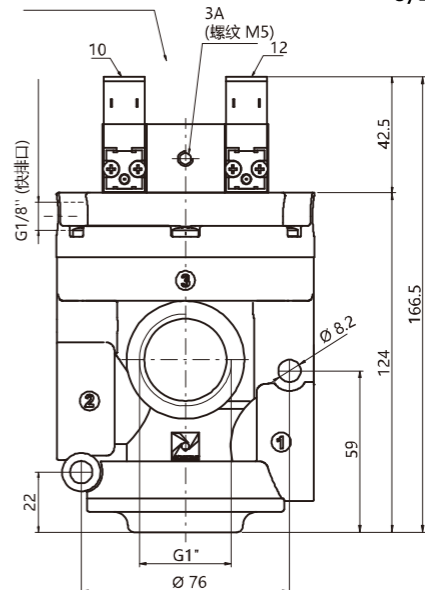
真空-常开

3 = 真空泵
2 = 输出
1 = 排气

真空-常闭

1 = 真空泵
2 = 输出
3 = 排气

700.32.0.0.02 双电控 3/2
24 V DC

3/2



重量 680g

订货号

含快排

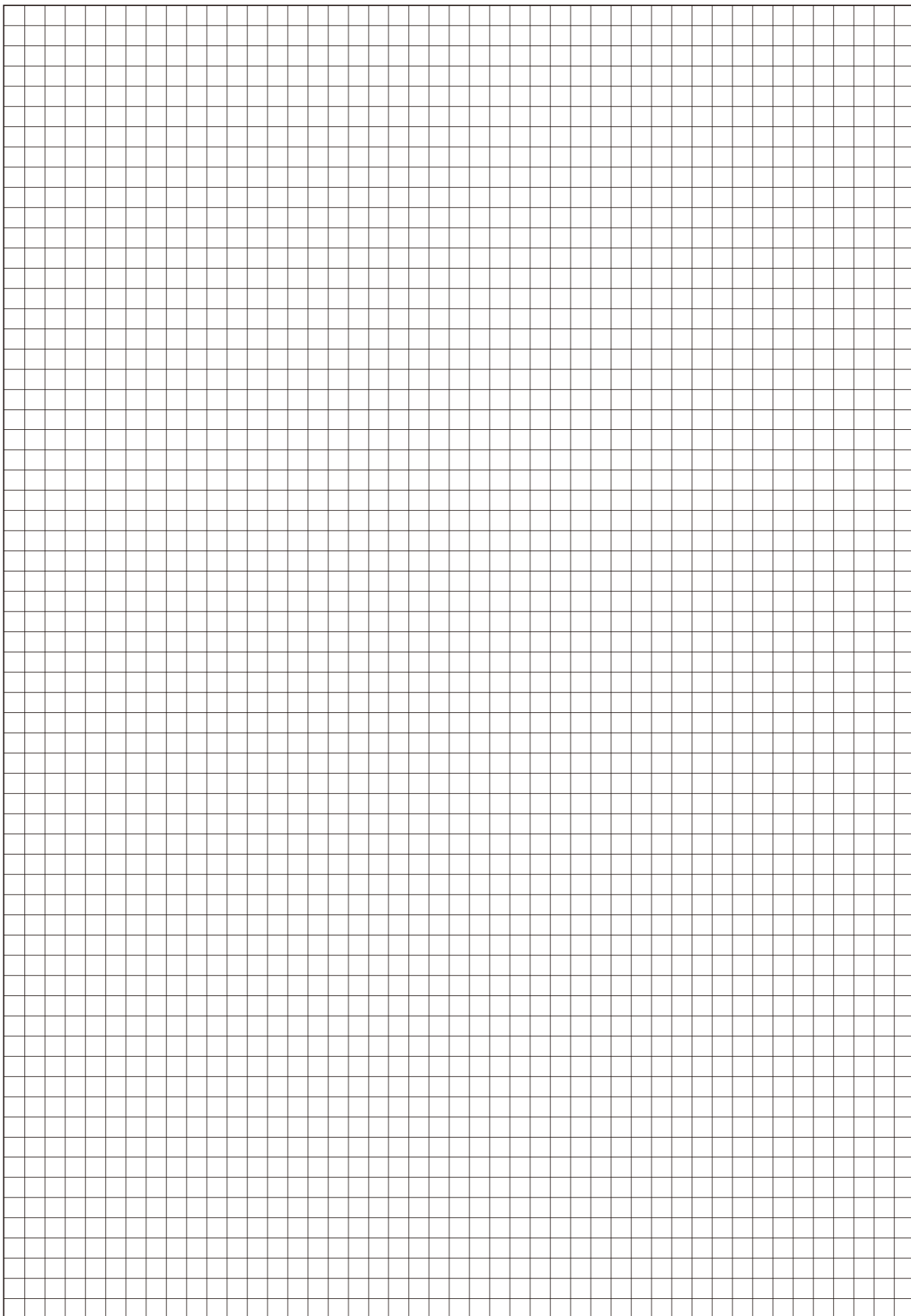
T771/V.32.0.1.BP

常闭/常开

T771/VS.32.0.1.BP

常闭/常开

技术特性	介质	最小先导压力	工作温度		通径	工作口径	先导口径
	过滤空气, 润滑或无润滑	2.5 bar	-5 °C	+50 °C	25 mm	G 1"	G 1/8"





概述

N776 G1 ½" 的含提升系统的气控及电控阀是现有776系列技术的进化。
传统的活塞唇圈密封被一个波纹膜片取代了,因此消除了摩擦损耗,增加了寿命。
它把3号口与活塞头部隔离了,这个密封的加入增强了阀的性能,允许阀作为一个常开型使用 (776系列不可以这么使用)。
先导阀是 M3R(CNOMO型)含双稳态手动按钮。

线圈不包含在内,必须单独订购(300系列,22 mm MB线圈,及 30 mm MC线圈)。

MC线圈:  认证可供(见 300系列)。

结构特性

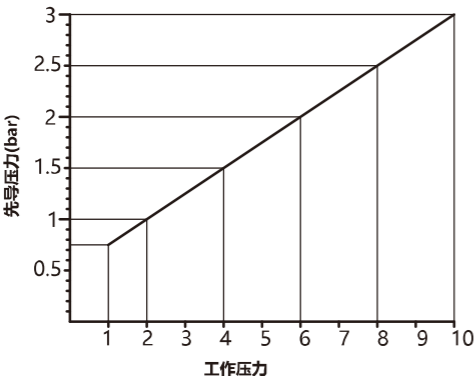
阀体/上盖/下盖	压铸铝合金
密封及提升系统	耐油NBR
活塞	铝合金(常压)-缩醛树脂(真空)
轴	镀镍钢
弹簧	弹簧钢
膜片	耐油NBR

使用及维护

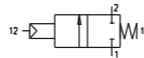
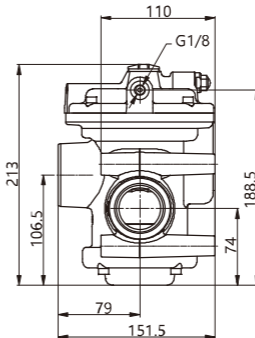
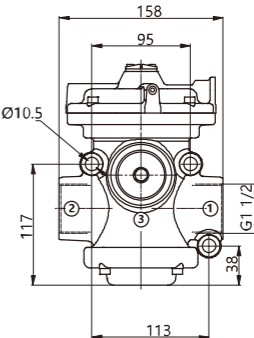
在正常工况下,这类阀的平均寿命为1000万至1500万次.对于良好的工况不需要润滑,但我们推荐高等级的过滤。
检查工况：压力,温度等建议的参数,使其符合技术参数。
在脏或粉尘的环境中请保护好阀的排气口。
对于这类产品,根据它的结构,技术及特殊的应用,不需要更换零件的维护.有必要的情况下清洗内部零件即可。
当使用内先导电磁阀时,常压或真空,注意排气口的流量不能与进气口一样大,否则将没有足够的压差来推动活塞.这通常会发生在含提升系统的阀,因为它们没有一个封闭的中间位置,没有足够的压力就会把阀切换到排气位置.这种情况下请选择外先导型。

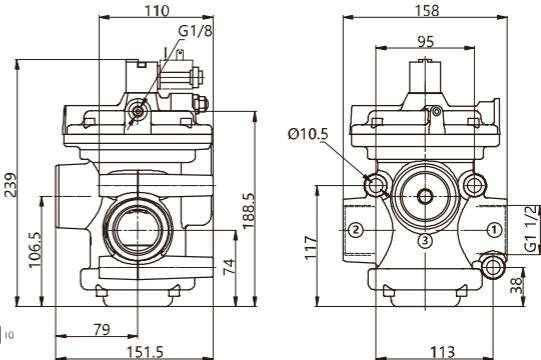
适用常压的阀接口		适用真空的阀接口	
常闭	1 = 进气	常闭/内先导	1 = 排气
	2 = 输出		2 = 输出
	3 = 排气		3 = 真空泵
常开	1 = 排气	常开/内先导	1 = 真空泵
	2 = 输出	常闭/外先导	2 = 输出
	3 = 进气		3 = 排气

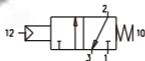
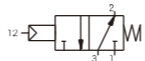
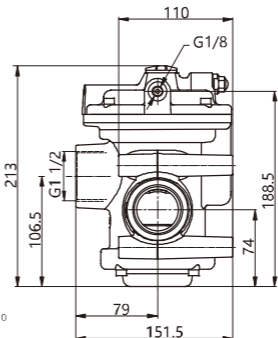
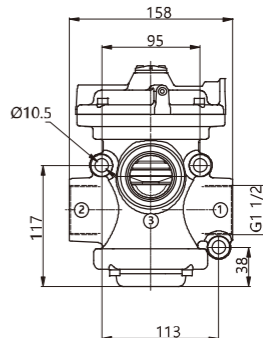
最小工作压力图(适用常压的阀)
气控-弹簧及外先导电控型





气控-弹簧							
订货号		   					
N776.22.11.1C							
重量 3560g 常闭型 最小工作压力: 见概述页							
技术特性	介质	最大工作压力	工作温度	名义流量 (NL/min)	通径	工作口径	先导口径
	过滤空气, 润滑或无润滑	10 bar	-5°C ~ +70°C	33500 NL/min	38 mm	G1 ½"	G1/8"

电控-弹簧							
订货号							
N776.22.0.ⓘ.M3R							
功能 1AC = 内先导/常闭 1C = 外先导/常闭							
							
重量 3620g 最小工作压力: 外先导见概述页/内先导 3.5 bar							
技术特性	介质	最大工作压力	工作温度	名义流量 (NL/min)	通径	工作口径	先导口径
	过滤空气, 润滑或无润滑	10 bar	-5°C ~ +50°C	33500 NL/min	38 mm	G1 ½"	G1/8"

气控-弹簧							
订货号		    					
N776.32.11.1							
重量 3550g 常闭型/常开型 最小工作压力: 见概述页							
技术特性	介质	最大工作压力	工作温度	名义流量 (NL/min)	通径	工作口径	先导口径
	过滤空气 润滑或无润滑	10 bar	-5°C ~ +70°C	33500 NL/min	38 mm	G1 ½"	G1/8"

电控-弹簧							
订货号							
N776.32.0.F.M3R							
F	功能						
	1AC = 内先导/常闭						
	1AA = 内先导/常开						
1 = 外先导-常闭/常开							
重量 3610g 最小工作压力: 外先导见概述页/内先导 3.5 bar							
技术特性	介质	最大工作压力	工作温度	名义流量 (NL/min)	通径	工作口径	先导口径
	过滤空气 润滑或无润滑	10 bar	-5°C ~ +50°C	33500 NL/min	38 mm	G1 ½"	G1/8"



气控-弹簧

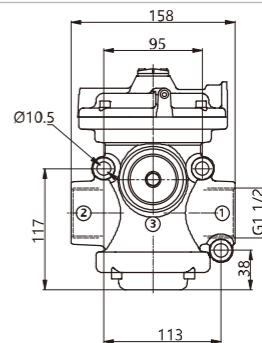
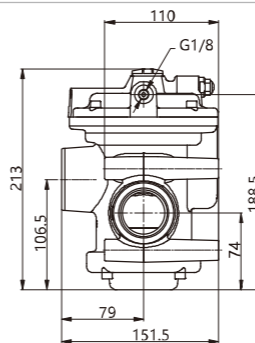
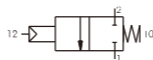
订货号

N776/V.22.11.1C

重量 3178g

常闭型

最小先导压力 2 bar



技术特性

介质

工作温度

通径

工作口径

先导口径

真空

-5°C ~ +70°C

38 mm

G1 1/2"

G1/8"

气控-弹簧

订货号

N776/V.22.0.F.M3R

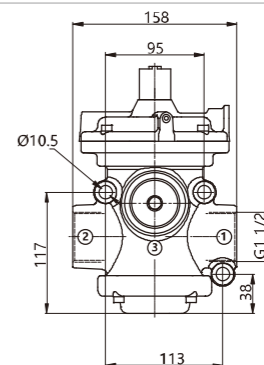
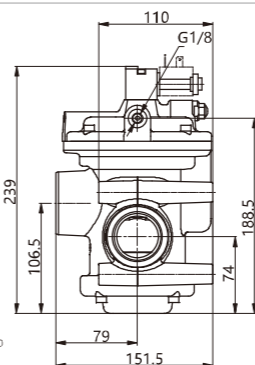
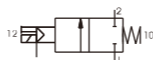
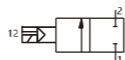
功能

1AC = 内先导/常闭

1C = 外先导/常闭

重量 3238g

最小先导压力 2 bar



技术特性

介质

工作温度

通径

工作口径

先导口径

真空

-5°C ~ +50°C

38 mm

G1 1/2"

G1/8"

气控-弹簧

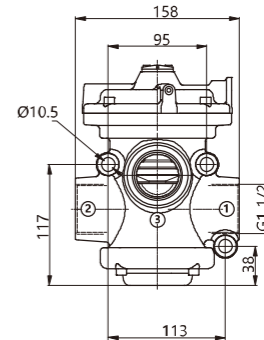
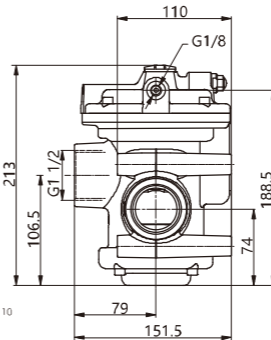
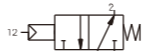
订货号

N776/V.32.11.1

重量 3168g

常闭型/常开型

最小先导压力 2 bar



技术特性

介质

工作温度

通径

工作口径

先导口径

真空

-5°C ~ +70°C

38 mm

G1 1/2"

G1/8"

气控-弹簧

订货号

N776/V.32.0.F.M3R

功能

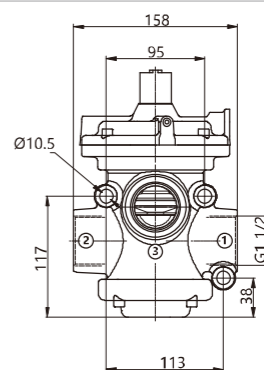
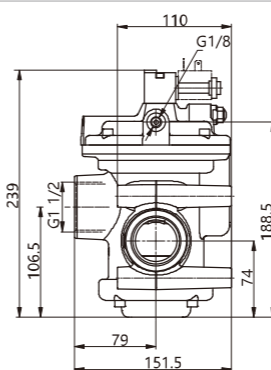
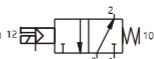
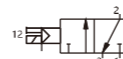
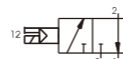
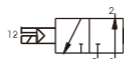
1AC = 内先导/常闭

1AA = 内先导/常开

1 = 外先导-常闭/常开

重量 3228g

最小先导压力 2 bar



技术特性

介质

工作温度

通径

工作口径

先导口径

真空

-5°C ~ +50°C

38 mm

G1 1/2"

G1/8"



概述

角座阀能提供一个可靠且经济的流体控制。

阀是由一个两通的铜阀体制成,气控驱动,使用一个单作用或双作用的紧凑型气缸,气缸可以360°旋转。

可提供NBR,FPM及PTFE密封。

缸筒型材允许使用传感器型号"1500._","RS._","HS._",传感器槽"A"型.(见PNEUMAX综合样本第四章)。

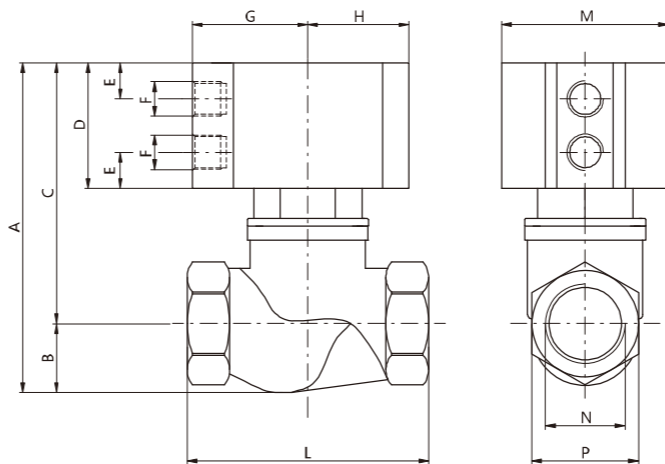
结构特性

活塞,轴衬套	氧化铝
气缸	氧化铝
弹簧	镀锌弹簧钢
气缸密封	NBR (如果流体密封为FPM或PTFE 则气缸密封为FPM)
流体密封	NBR,FPM,PTFE
活塞杆	镀铬不锈钢
衬套,角座阀本体	铜

结构特性

气缸介质	过滤,润滑或无润滑空气
阀介质	与密封相容的流体介质
最大工作压力	10 bar
工作温度	无磁,NBR密封 -5°C ~ +70°C
	无磁,FPM密封 -5°C ~ +150°C
	无磁,PTFE密封 -5°C ~ +150°C
	含磁环,NBR,FPM,PTFE密封 -5°C ~ +70°C

"T"型角座阀



订货号

PVA.B.A.P.T.O.S

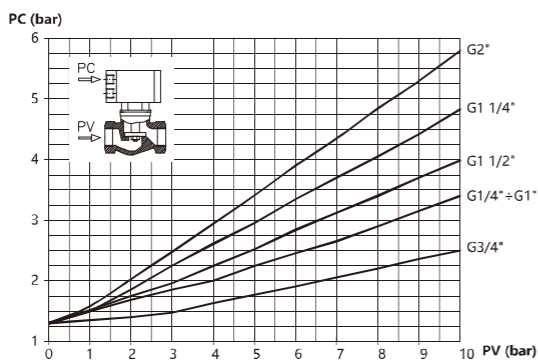
动作	DE = 双作用
SC = 单作用/常闭	SA = 单作用/常开
活塞	N = 无磁
M = 含磁环	接口
A = G1/4"	B = G3/8"
C = G1/2"	D = G3/4"
E = G1"	F = G1 1/4"
G = G1 1/2"	H = G2"
密封	N = NBR
V = FPM	F = FTFE

尺寸表

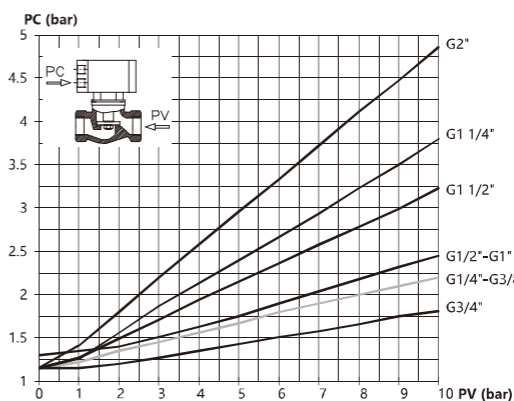
接口 (N)	无磁			含磁环											技术数据		
	A	C	D	A	C	D	B	E	F	G	H	L	M	P	缸径 (Ø)	阀通径 (Ø)	重量 (g)
G1/4"	93.5	77.5	41	97.5	81.5	45	16	10.25	G1/8"	32.5	28.5	64	47	25	Ø40	Ø13.5	350
G3/8"	93.5	77.5	41	97.5	81.5	45	16	10.25	G1/8"	32.5	28.5	64	47	25	Ø40	Ø13.5	350
G1/2"	93.5	78	41	99.5	82	45	17.5	10.25	G1/8"	32.5	28.5	68	47	30	Ø40	Ø15	400
G 3/4"	105	83	41	113	90	48	22	11.25	G1/8"	44	40	79	70	36	Ø63	Ø20.5	850
G1"	117	89	41	125	101	53	28	11.25	G1/8"	44	40	94	70	44	Ø63	Ø25	1100
G1 1/4"	131	103	48	136	108	53	28	11.25	G1/8"	44	40	110	70	55	Ø63	Ø30	1400
G1 1/2"	154	118	57	166	130	69	36	13.75	G1/8"	56	49	120	90	60	Ø80	Ø38	2100
G2"	169	124	57	181	136	69	45	13.75	G1/8"	56	49	140	90	73	Ø80	Ø49.5	3000

角座阀, 两通, 能提供一个可靠且经济的流体控制方案。气控驱动, 使用一个单作用或双作用的紧凑型气缸。气缸可以360°旋转。可提供NBR, FPM及PTFE密封。缸筒型材允许使用传感器型号"1500_","RS_","HS_","传感器槽"A"型。(见PNEUMAX综合样本, 第四章)。

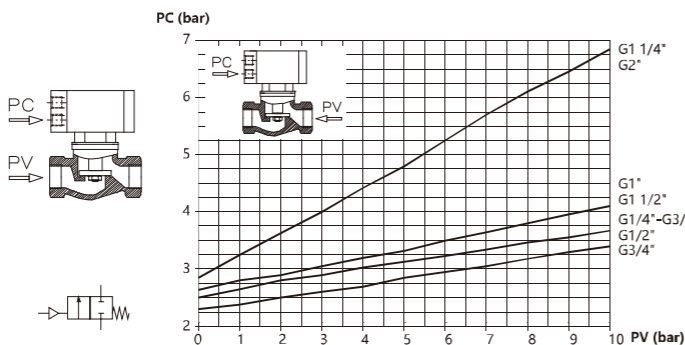
压力曲线



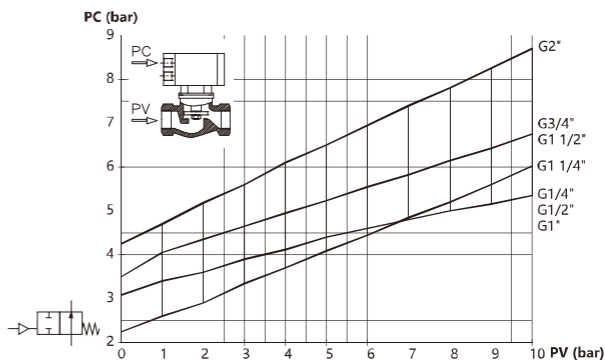
双作用气缸



单作用气缸/常闭阀



单作用气缸/常开阀



单作用气缸/常开阀

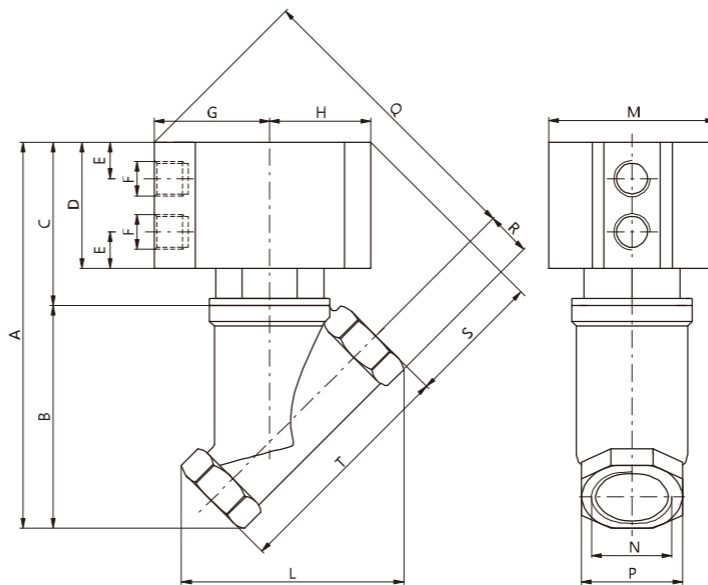
结构特性

- 后眼, 活塞及轴衬套 = 氧化铝
- 气缸 = 氧化铝
- 弹簧 = 镀锌弹簧钢
- 密封 = NBR, FPM, PTFE
- 活塞杆 = 镀铬不锈钢
- 衬套, 角阀衬套, 角阀螺母 = 铜

技术特性

介质	过滤, 润滑或无润滑空气
最大工作压力	10 bar
工作温度 无磁, NBR密封	-5°C ~ +70°C
工作温度 无磁, FPM密封	-5°C ~ +150°C
工作温度 无磁, PTFE密封	-5°C ~ +150°C
工作温度 含磁环, NBR, FPM, PTFE密封	-5°C ~ +70°C

"Y"型角座阀

订货号
PVA.B.A.P.Y.C.S

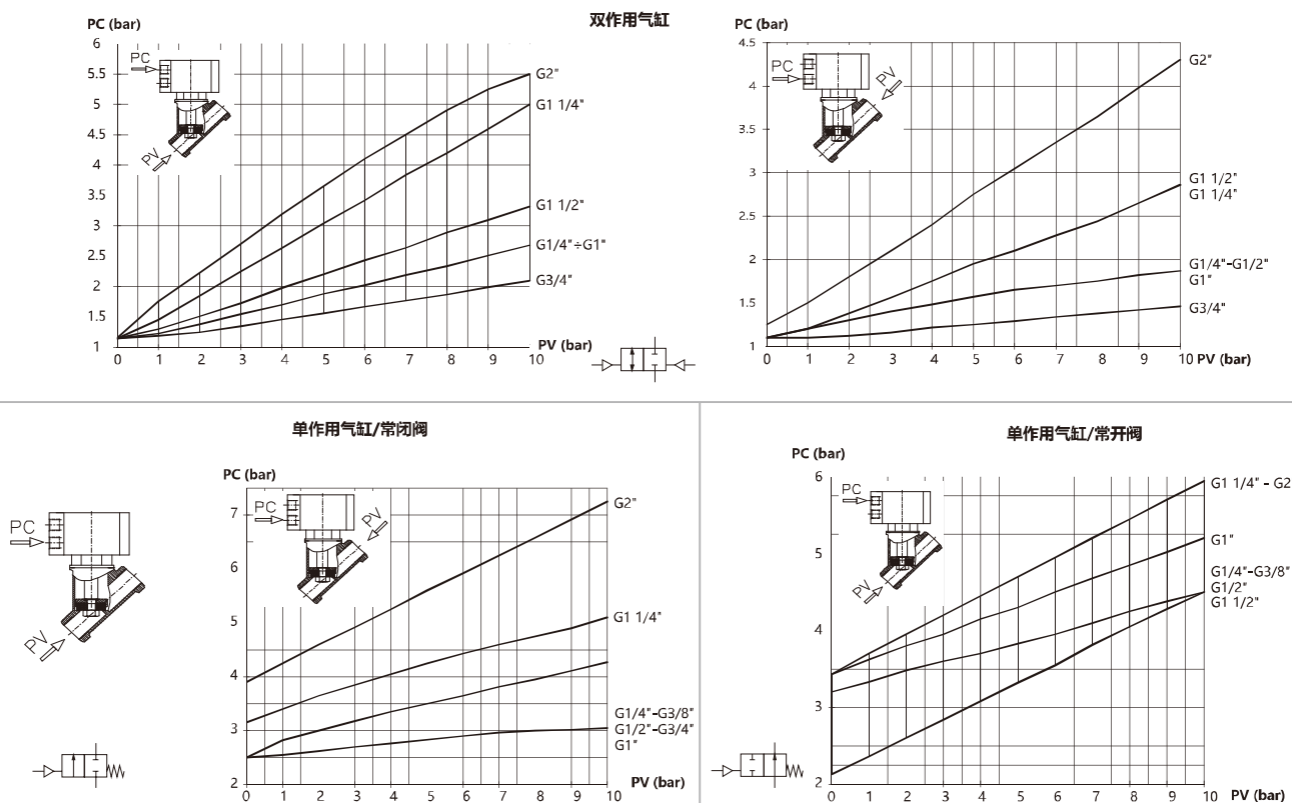
动作	
A DE = 双作用	
SC = 单作用/常闭	
SA = 单作用/常开	
活塞	
P N = 无磁	
M = 含磁环	
接口	
A = G1/4"	
B = G3/8"	
C = G1/2"	
D = G3/4"	
E = G1"	
F = G1 1/4"	
G = G1 1/2"	
H = G2"	
密封	
S N = NBR	
V = FPM	
F = PTFE	

尺寸表

	无磁					含磁环															技术数据		
接口 (N)	A	C	D	Q	S	A	C	D	Q	S	B	E	F	G	H	L	M	P	R	T	缸径 (Ø)	阀通径 (Ø)	重量 (g)
G1/4"	121	71	45	95	51	124	74	48	97	53	50	10.3	G1/8"	32.5	28.5	52	47	21	10.5	50	Ø40	Ø13	350
G3/8"	121	71	45	95	51	124	74	48	97	53	50	10.3	G1/8"	32.5	28.5	52	47	21	10.5	50	Ø40	Ø13	350
G1/2"	127	71	45	97	54	130	74	48	99	56	56	10.3	G1/8"	32.5	28.5	57	47	27	13.5	56	Ø40	Ø13	400
G 3/4"	148	80	48	119	66	201	133	104	175	92	68	11.3	G1/8"	44	40	70	70	32	16	66	Ø63	Ø18	850
G1"	159	75	48	123	75	215	131	104	175	92	84	11.3	G1/8"	44	40	82	70	38	19	78	Ø63	Ø21.5	850
G1 1/4"	184	91	65	140	70	231	138	112	172	96	93	11.3	G1/8"	44	40	105	70	47	23.5	101	Ø63	Ø30	1200
G1 1/2"	180	99	81	173	85	255	129	111	187	107	126	13.8	G1/8"	56	49	125	90	55	27.5	113	Ø80	Ø36	2000
G2"	246	106	88	182	88	269	129	111	203	109	140	13.8	G1/8"	56	49	136	90	68	34	125	Ø80	Ø46	2300

角座阀,两通,能提供一个可靠且经济的流体控制方案。气控驱动,使用一个单作用或双作用的紧凑型气缸,气缸可以360°旋转。可提供NBR,FPM及PTFE密封。缸筒型材允许使用传感器型号"1500_","RS_","HS_","传感器槽"A"型。(见PNEUMAX综合样本,第四章)。

压力曲线



结构特性

-后眼,活塞及轴衬套 = 氧化铝
-气缸 = 氧化铝
-弹簧 = 镀锌弹簧钢
-密封 = NBR,FPM,PTFE
-活塞杆 = 镀铬不锈钢
-衬套,角阀衬套,角阀螺母 = 铜

技术特性

介质	过滤,润滑或无润滑空气
最大工作压力	10 bar
工作温度 无磁,NBR密封	-5°C ~ +70°C
工作温度 无磁,FPM密封	-5°C ~ +150°C
工作温度 无磁,PTFE密封	-5°C ~ +150°C
工作温度 含磁环,NBR,FPM,PTFE密封	-5°C ~ +70°C