

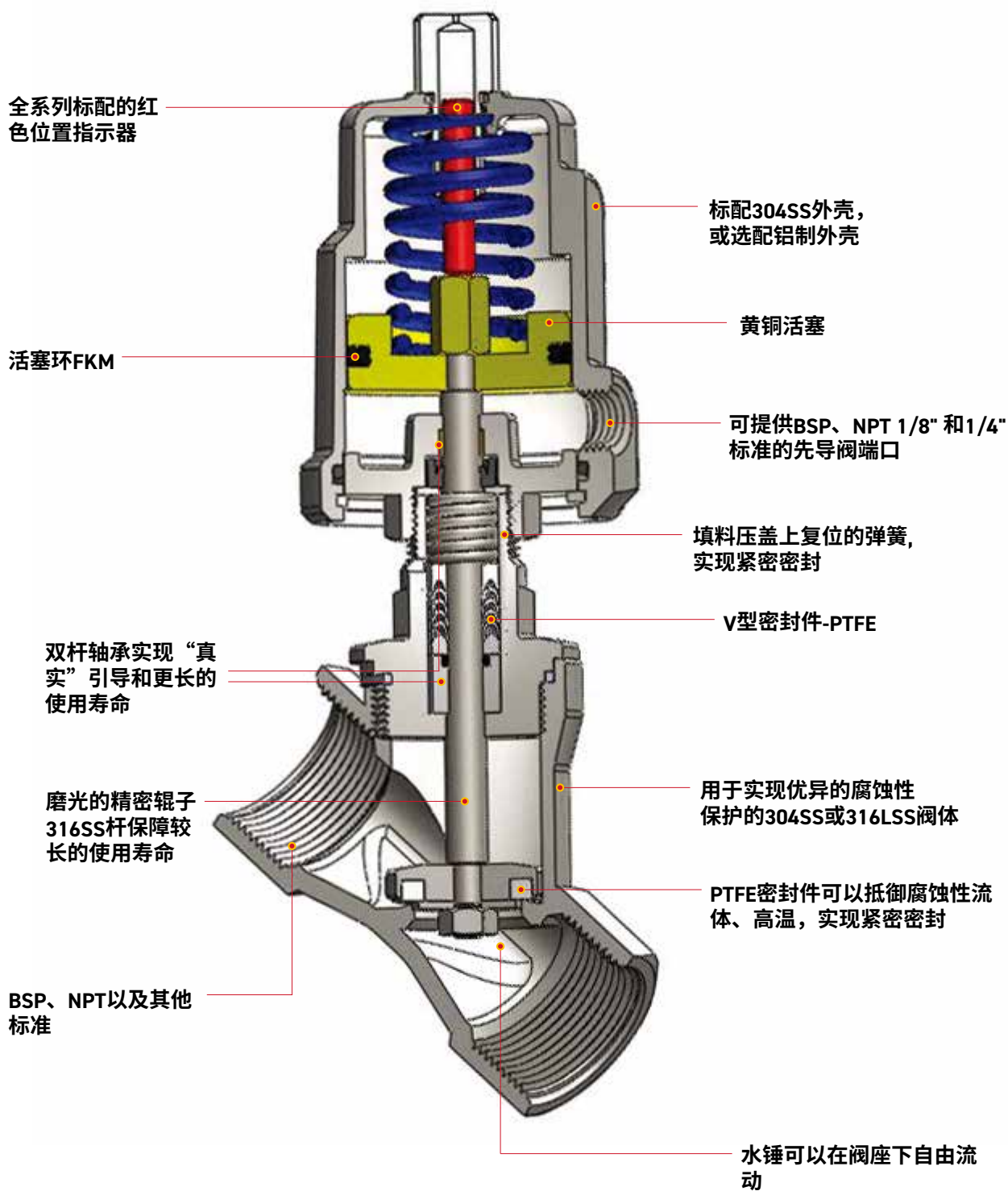


派克流体控制角座阀



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

角座阀主要特点



角座阀

目录

索引	1
一般规格	2
常闭阀, 流体位于阀座上方	3-6
常开阀, 流体位于阀座上方	7-8
常闭阀, 流体位于阀座下方, 防水锤结构	9-10
常开阀, 流体位于阀座下方	11-12
常闭阀, 紧凑设计	13-14
常开阀, 紧凑设计	15-16
PA系列产品图纸和尺寸	17-22
编号系统	23
用于控制PA角座阀的电磁阀	24
三通直动式先导控制阀, BANJO阀	25

警告!

不正确选择或不正确使用本文描述的产品和/或相关系统会导致死亡, 人身伤害和财产损失。

本文件和来自派克汉尼汾公司、子公司和授权经销商的其他信息提供了产品和/或系统选择方案, 以便拥有技术力量用户进一步调研。请您务必分析应用的所有方面, 并检查与当前产品目录中的产品或系统相关的信息。由于这些产品或系统操作条件和应用的多样性, 用户通过自行分析和测试, 负责对产品和系统做出最终选择, 确保满足该应用的所有性能、安全和警告要求。

派克汉尼汾公司及其子公司可能随时更改本文描述的产品, 包括但不限于产品特点、规格、设计、可用性和价格, 恕不另行通知。

简介

该组合具备许多优势, 包括:

- 规格从3/8英寸到2 1/2英寸的常闭和常开阀门全产品线。
- 先进的性能, 长使用寿命。
- 工作压力高达16 Bar (232 psi)。
- 适合的工作温度范围: -10°C至180°C/14°F至356°F。
- 能够在高温和腐蚀介质条件下运行数百万个周期。
- 同时满足交流和直流要求的独立先导阀。
- 适合所有先导控制阀的高温防水线圈设计的全线产品。
- 为主阀座更换提供备件工具包。

角座阀适合许多过程要求和工业应用要求。阀门应用包括但不限于以下领域:

- 食品和饮料加工:
 - 啤酒厂
 - 水、蒸汽、巴氏消毒法、用于冷却的乙二醇溶液、脱气过程、混合、碳化作用、热过程
 - 装瓶和瓶清洗设备
 - “现场清洗”系统
 - 乳制品加工
- 水处理工艺:
 - 过滤技术
 - 污染控制设备
- 纺织工业:
 - 漂白、染色和干燥设备
 - 蒸汽、水和添加剂需求
- 注模机的冷却系统
- 制药和化妆品行业
- 化学工艺
- 制冷和冷却热交换器
- 消毒器—供应高达180°C (356 °F) 的蒸汽
- 水应用: 采矿、水泥/混凝土系统、纸浆造纸
- 使用不锈钢材料的一般腐蚀性流体工业应用
- 工业洗衣设备
- 工业空气干燥器

PA系列 - 二位二通角座阀

3/8"至2 1/2"BSP 16 Bar, 232 psi



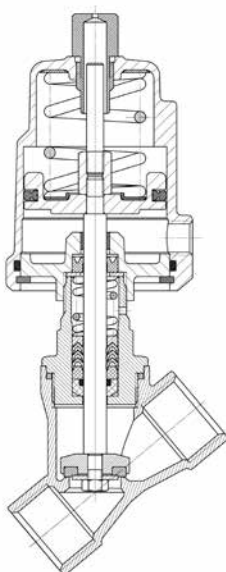
阀门特点:

- 紧凑型设计, 大流量
- 标配可视位置指示器
- 适用于14°F至356°F / -10°C至180°C 的温度范围
- 工作压力可达16 Bar, 232 psi
- 阻尼式闭合防水锤设计 (流体位于阀座下方)
- 金属执行机构外壳能够良好耐受蒸汽和轻度腐蚀性环境
- 阀门满足压力设备指令97/23/EC
- 可以安装到任何位置
- 紧密关闭, 使用寿命长
- 阀座和密封组件可以维修

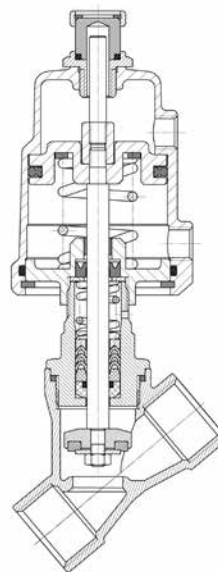
技术参数:

阀体材料	304 SS或316 SS
功能	二位二通常闭, 常开, 常闭 (防水锤), 双动式 (带弹簧)
公称尺寸	DN10-DN65, 3/8"至2 1/2"
连接	螺纹 - BSP, BSPT, NPT, NPTF 焊接 - ISO1127/4200, DIN 11850.1, DIN 11850.2, DIN 11850.3, SMS3008, ASME BPE法兰
最大工作压力	16 BAR, 232 PSI
压差	参见参数表
先导阀压力	3 Bar至10 Bar, 43.5 PSI至145 PSI
执行机构材料	304 SS 或铝
最大流体温度	-10°C至180°C, 14°F至356°F
可选	
环境温度	-10°C至60°C, 14°F至140°F
阀座密封材料	PTFE/RTFE
填料压盖	PTFE, PTFE和碳
粘度	最大600mm ² /s (600cSt, 80° E, 2700 SSU)
真空	最大0.0295 汞柱 (Hg)
泄漏	ANSI VI 级密闭性
安装	任何位置
可视位置指示器	所有规格标配
先导阀控制介质	空气、中性气体、水
适用的流体	惰性气体、热水、油、蒸汽、腐蚀性流体
先导阀端口尺寸	对于32、40、50 和63 mm 的执行机构, 尺寸为1/8"; 对于80、100 mm 执行机构, 尺寸为1/4"

常闭阀门



常开阀门



PA系列 - 常闭阀门 - 流体位于阀座上方

所示型号采用BSP标准螺纹



带304不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m ³ /h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	40	4.7	0-16	0-232	4-10	58-145	PA10S1G3S040S	0.78
			50	4.7	0-16	0-232	3-10	44-145	PA10S1G3S050S	1.01
DN15	1/2"	13	40	4.7	0-16	0-232	4-10	58-145	PA15S1G4S040S	0.80
			50	4.7	0-16	0-232	3-10	44-145	PA15S1G4S050S	1.03
DN20	3/4"	18	50	9.5	0-16	0-232	3-4	44-58	PA20S1G5S050S	1.06
DN25	1"	24	50	18.1	0-16	0-232	3-5.5	44-80	PA25S1G6S050S	1.38
			63	18.1	0-16	0-232	3-3.5	44-51	PA25S1G6S063S	2.05
DN32	1-1/4"	31	63	23.1	0-16	0-232	3-5	44-73	PA32S1G7S063S	2.40
DN40	1-1/2"	35	63	32.9	0-16	0-232	3-6	44-87	PA40S1G8S063S	2.75
DN50	2"	45	63	52.8	0-10	0-145	3-6.5	44-95	PA50S1G9S063S	3.50
			80	52.8	0-16	0-232	3-6.6	44-96	PA50S1G9S080S	4.62
			100	52.8	0-16	0-232	3-5	44-73	PA50S1G9S100S	5.16
DN65	2-1/2"	65	100	82	0-10	0-145	3-6	44-87	PA65S1GTS100S	8.65

对于NPT端口，将第7位的“G”改为“N”

如要获取Cv值，将Kv乘以1.16

如要获取lbs.，将kgs乘以2.2

带316L不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

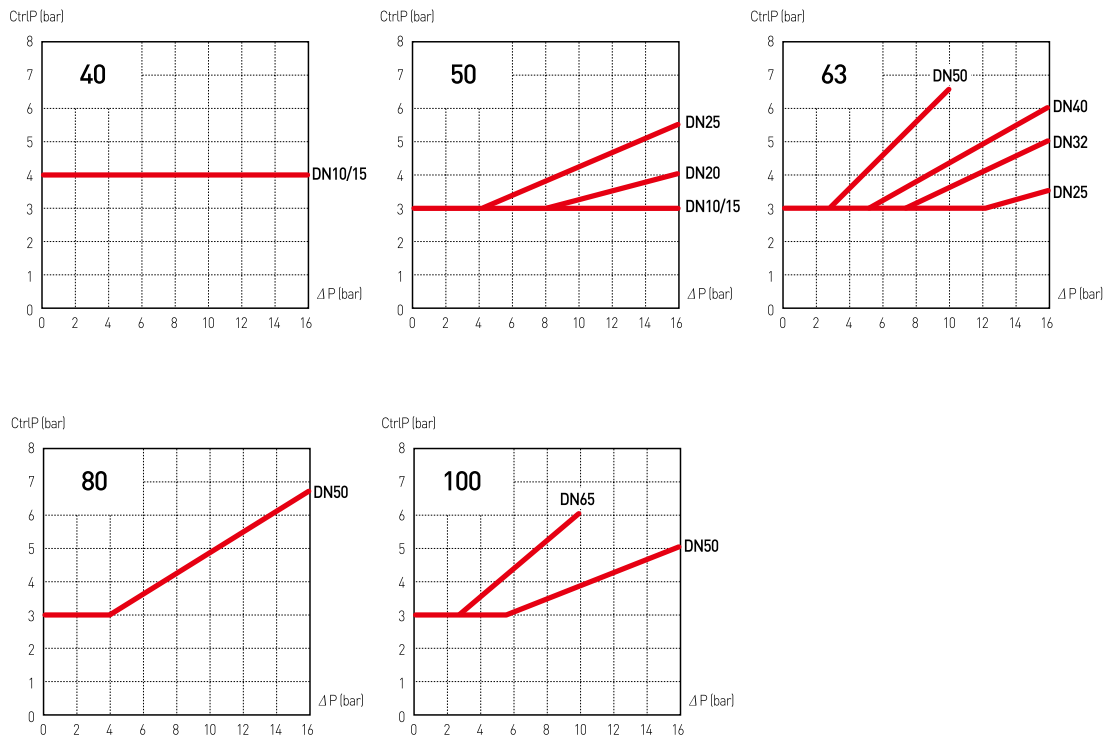
尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m ³ /h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	40	4.7	0-16	0-232	4-10	58-145	PA10S1G3R040S	0.78
			50	4.7	0-16	0-232	3-10	44-145	PA10S1G3R050S	1.01
DN15	1/2"	13	40	4.7	0-16	0-232	4-10	58-145	PA15S1G4R040S	0.80
			50	4.7	0-16	0-232	3-10	44-145	PA15S1G4R050S	1.03
DN20	3/4"	18	50	9.5	0-16	0-232	3-4	44-58	PA20S1G5R050S	1.06
DN25	1"	24	50	18.1	0-16	0-232	3-5.5	44-80	PA25S1G6R050S	1.38
			63	18.1	0-16	0-232	3-3.5	44-51	PA25S1G6R063S	2.05
DN32	1-1/4"	31	63	23.1	0-16	0-232	3-5	44-73	PA32S1G7R063S	2.40
DN40	1-1/2"	35	63	32.9	0-16	0-232	3-6	44-87	PA40S1G8R063S	2.75
DN50	2"	45	63	52.8	0-10	0-145	3-6.5	44-95	PA50S1G9R063S	3.50
			80	52.8	0-16	0-232	3-6.6	44-96	PA50S1G9R080S	4.62
			100	52.8	0-16	0-232	3-5	44-73	PA50S1G9R100S	5.16
DN65	2-1/2"	65	100	82	0-10	0-145	3-6	44-87	PA65S1GTR100S	8.65

对于NPT端口，将第7位的“G”改为“N”

如要获取Cv值，将Kv乘以1.16

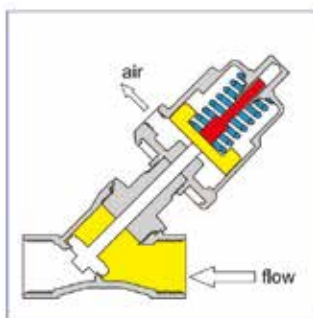
如要获取lbs.，将kgs乘以2.2

带304SS执行机构的常闭阀门的控制压力和工作压力图

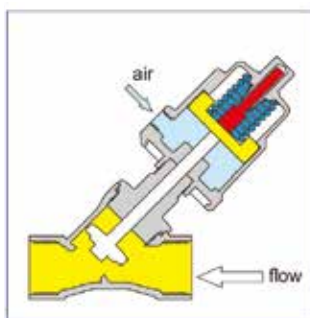


流向图

常闭阀门



常开阀门



PA系列 - 常闭阀门 - 流体位于阀座上方

所示型号采用BSP标准螺纹



带304不锈钢阀体的铝制执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m ³ /h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	0-232	3-10	44-145	PA10S1G3S050A	0.75
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	0-232	3-10	44-145	PA15S1G4S050A	0.80
DN20	3/4"	18	50	9.5	0-16	0-232	3-4	44-58	PA20S1G5S050A	0.90
DN25	1"	24	50	18.1	0-16	0-232	3-5.5	44-80	PA25S1G6S050A	1.27
			63	18.1	0-16	0-232	3-4	44-58	PA25S1G6S063A	1.65
DN32	1-1/4"	31	63	23.1	0-16	0-232	3-5.5	44-80	PA32S1G7S063A	1.89
DN40	1-1/2"	35	63	32.9	0-16	0-232	3-6.5	44-95	PA40S1G8S063A	2.15
DN50	2"	45	63	52.8	0-10	0-145	3-6.5	44-95	PA50S1G9S063A	2.98
			80	52.8	0-16	0-232	3-6.6	44-96	PA50S1G9S080A	3.56
			100	52.8	0-16	0-232	3-5	44-73	PA50S1G9S100A	4.75
DN65	2-1/2"	65	100	82	0-10	0-145	3-6	44-87	PA65S1GTS100A	5.50

对于NPT端口，将第7位的“G”改为“N”

如要获取Cv值，将Kv乘以1.16

如要获取lbs.，将kgs乘以2.2

带316L不锈钢阀体的铝制执行机构

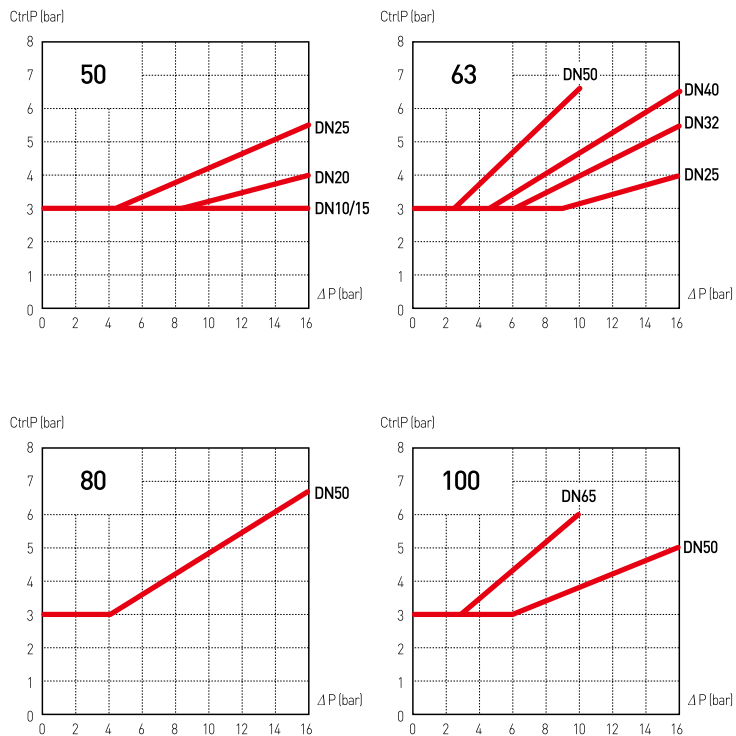
尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m ³ /h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	0-232	3-10	44-145	PA10S1G3R050A	0.75
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	0-232	3-10	44-145	PA15S1G4R050A	0.80
DN20	3/4"	18	50	9.5	0-16	0-232	3-4	44-58	PA20S1G5R050A	0.90
DN25	1"	24	50	18.1	0-16	0-232	3-5.5	44-80	PA25S1G6R050A	1.27
			63	18.1	0-16	0-232	3-4	44-58	PA25S1G6R063A	1.65
DN32	1-1/4"	31	63	23.1	0-16	0-232	3-5.5	44-80	PA32S1G7R063A	1.89
DN40	1-1/2"	35	63	32.9	0-16	0-232	3-6.5	44-95	PA40S1G8R063A	2.15
DN50	2"	45	63	52.8	0-10	0-145	3-6.5	44-95	PA50S1G9R063A	2.98
			80	52.8	0-16	0-232	3-6.6	44-96	PA50S1G9R080A	3.56
			100	52.8	0-16	0-232	3-5	44-73	PA50S1G9R100A	4.75
DN65	2-1/2"	65	100	82	0-10	0-145	3-6	44-87	PA65S1GTR100A	5.50

对于NPT端口，将第7位的“G”改为“N”

如要获取Cv值，将Kv乘以1.16

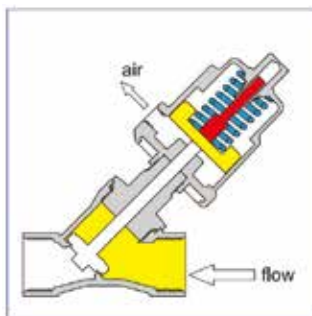
如要获取lbs.，将kgs乘以2.2

带304SS执行机构的常闭阀门的控制压力和工作压力图

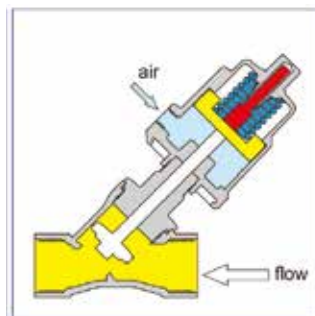


流向图

常闭阀门



常开阀门



PA系列 - 常开阀门 - 流体位于阀座上方

所示型号采用BSP标准螺纹



带304不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m ³ /h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA10S2G3S050S	1.0
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA15S2G4S050S	1.03
DN20	3/4"	18	50	9.5	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA20S2G5S050S	1.06
DN25	1"	24	63	18.1	0-16	0-232	4.5-10	66-145	PA25S2G6S063S	2.05
DN32	1-1/4"	31	63	23.1	0-14	0-203	4.5-10	66-145	PA32S2G7S063S	2.40
DN40	1-1/2"	35	63	32.9	0-11	0-160	4.5-10	66-145	PA40S2G8S063S	2.75
DN50	2"	45	63	52.8	0-6	0-87	5-10	73-145	PA50S2G9S063S	3.50
			80	52.8	0-12	0-174	5-10	73-145	PA50S2G9S080S	4.62

对于NPT端口, 将第7位的“G”改为“N”

如要获取Cv值, 将Kv乘以1.16

如要获取lbs., 将kgs乘以2.2

带316L不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m ³ /h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA10S2G3R050S	1.0
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA15S2G4R050S	1.03
DN20	3/4"	18	50	9.5	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA20S2G5R050S	1.06
DN25	1"	24	63	18.1	0-16	0-232	4.5-10	66-145	PA25S2G6R063S	2.05
DN32	1-1/4"	31	63	23.1	0-14	0-203	4.5-10	66-145	PA32S2G7R063S	2.40
DN40	1-1/2"	35	63	32.9	0-11	0-160	4.5-10	66-145	PA40S2G8R063S	2.75
DN50	2"	45	63	52.8	0-6	0-87	5-10	73-145	PA50S2G9R063S	3.50
			80	52.8	0-12	0-174	5-10	73-145	PA50S2G9R080S	4.62

对于NPT端口, 将第7位的“G”改为“N”

如要获取Cv值, 将Kv乘以1.16

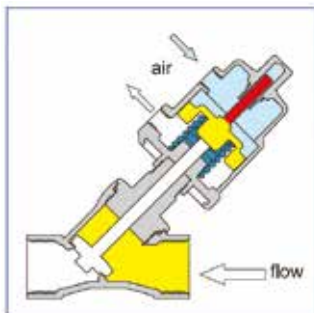
如要获取lbs., 将kgs乘以2.2

控制压力和工作压力

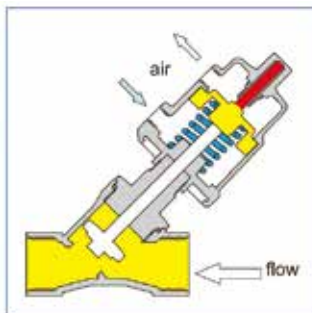
压力图不适用于常开阀。所需的压力范围如上所示最小压力和列出的最大压力。

流向图

常闭阀门



常开阀门



PA系列 - 常开阀 - 流体位于阀座上方

所示型号采用BSP标准螺纹



带304不锈钢阀体的铝制执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m ³ /h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA10S2G3S050A	
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA15S2G4S050A	
DN20	3/4"	18	50	9.5	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA20S2G5S050A	
DN25	1"	24	63	18.1	0-16	0-232	4.5-10	66-145	PA25S2G6S063A	
DN32	1-1/4"	31	63	23.1	0-14	0-232	4.5-10	44-145	PA32S2G7S063A	
DN40	1-1/2"	35	63	32.9	0-11	0-232	4.5-10	44-145	PA40S2G8S063A	
DN50	2"	45	63	52.8	0-6	0-87	5.0-10	44-145	PA50S2G9S063A	
			80	52.8	0-12	0-174	5.0-10	44-145	PA50S2G9S080A	

对于NPT端口, 将第7位的“G”改为“N”

如要获取Cv值, 将Kv乘以1.16

如要获取lbs., 将kgs乘以2.2

带316L不锈钢阀体的铝制执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m ³ /h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA10S2G3R050A	
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA15S2G4R050A	
DN20	3/4"	18	50	9.5	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA20S2G5R050A	
DN25	1"	24	63	18.1	0-16	0-232	4.5-10	66-145	PA25S2G6R063A	
DN32	1-1/4"	31	63	23.1	0-14	0-232	4.5-10	44-145	PA32S2G7R063A	
DN40	1-1/2"	35	63	32.9	0-11	0-232	4.5-10	44-145	PA40S2G8R063A	
DN50	2"	45	63	52.8	0-6	0-87	5.0-10	44-145	PA50S2G9R063A	
			80	52.8	0-12	0-174	5.0-10	44-145	PA50S2G9R080A	

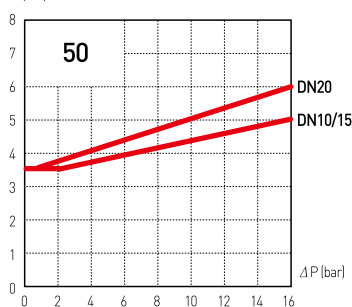
对于NPT端口, 将第7位的“G”改为“N”

如要获取Cv值, 将Kv乘以1.16

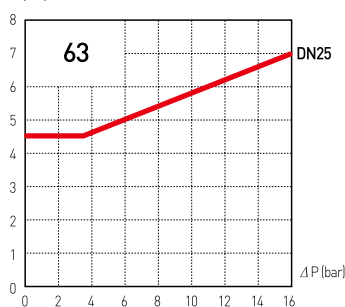
如要获取lbs., 将kgs乘以2.2

控制压力和工作压力

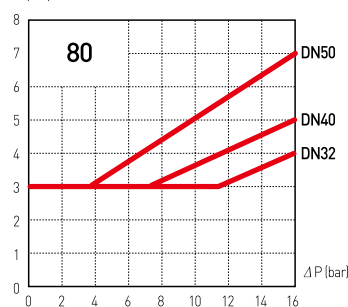
CtrlP (bar)



CtrlP (bar)

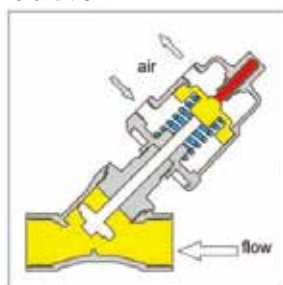


CtrlP (bar)

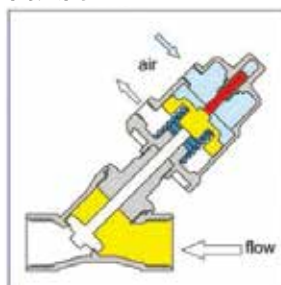


流向图

阀打开



阀关闭



PA系列 - 常闭阀门 - 流体位于阀座下方

防水锤结构

所示型号采用BSP标准螺纹



带304不锈钢阀体的304不锈钢执行机构Bodies

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m ³ /h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	0-232	4.5-10	66-145	PA10SAG3S050S	1.01
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	0-232	4.5-10	66-145	PA15SAG4S050S	1.03
DN20	3/4"	18	50	9.5	0-10	0-145	4.5-10	66-145	PA20SAG5S050S	1.06
DN25	1"	24	63	18.1	0-8	0-116	4.5-10	66-145	PA25SAG6S063S	2.05
DN32	1-1/4"	31	80	23.1	0-11	0-160	4-10	58-145	PA32SAG7S080S	3.82
DN40	1-1/2"	35	80	32.9	0-8	0-116	4-10	58-145	PA40SAG8S080S	4.07
			100	32.9	0-16	0-232	4-10	58-145	PA40SAG8S100S	4.61
DN50	2"	45	100	52.8	0-9	0-131	4-10	58-145	PA50SAG9S100S	5.16

对于NPT端口, 将第7位的“G”改为“N”

如要获取Cv值, 将Kv乘以1.16

如要获取lbs., 将kgs乘以2.2

带316L不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m ³ /h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	0-232	4.5-10	66-145	PA10SAG3R050S	1.01
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	0-232	4.5-10	66-145	PA15SAG4R050S	1.03
DN20	3/4"	18	50	9.5	0-10	0-145	4.5-10	66-145	PA20SAG5R050S	1.06
DN25	1"	24	63	18.1	0-8	0-116	4.5-10	66-145	PA25SAG6R063S	2.05
DN32	1-1/4"	31	80	23.1	0-11	0-160	4-10	58-145	PA32SAG7R080S	3.82
DN40	1-1/2"	35	80	32.9	0-8	0-116	4-10	58-145	PA40SAG8R080S	4.07
			100	32.9	0-16	0-232	4-10	58-145	PA40SAG8R100S	4.61
DN50	2"	45	100	52.8	0-9	0-131	4-10	58-145	PA50SAG9R100S	5.16

对于NPT端口, 将第7位的“G”改为“N”

如要获取Cv值, 将Kv乘以1.16

如要获取lbs., 将kgs乘以2.2

带304不锈钢阀体的铝制执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m ³ /h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	0-232	4.5-10	66-145	PA10SAG3S050A	0.75
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	0-232	4.5-10	66-145	PA15SAG4S050A	0.80
DN20	3/4"	18	50	9.5	0-10	0-145	4.5-10	66-145	PA20SAG5S050A	0.90
DN25	1"	24	63	18.1	0-8	0-116	4.5-10	66-145	PA25SAG6S063A	1.65
DN32	1-1/4"	31	80	23.1	0-11	0-160	4-10	58-145	PA32SAG7S080A	2.80
DN40	1-1/2"	35	80	32.9	0-8	0-116	4-10	58-145	PA40SAG8S080A	3.10
			100	32.9	0-16	0-232	4-10	58-145	PA40SAG8S100A	4.15
DN50	2"	45	100	52.8	0-9	0-131	4-10	58-145	PA50SAG9S100A	4.75

对于NPT端口, 将第7位的“G”改为“N”

如要获取Cv值, 将Kv乘以1.16

如要获取lbs., 将kgs乘以2.2

PA系列 - 常闭阀门 - 流体位于阀座下方 防水锤结构

所示型号采用BSP标准螺纹



带316L不锈钢阀体的铝制执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m ³ /h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	0-232	4.5-10	66-145	PA10SAG3R050A	0.75
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	0-232	4.5-10	66-145	PA15SAG4R050A	0.80
DN20	3/4"	18	50	9.5	0-10	0-145	4.5-10	66-145	PA20SAG5R050A	0.90
DN25	1"	24	63	18.1	0-8	0-116	4.5-10	66-145	PA25SAG6R063A	1.65
DN32	1-1/4"	31	80	23.1	0-11	0-160	4-10	58-145	PA32SAG7R080A	2.80
			80	32.9	0-8	0-116	4-10	58-145	PA40SAG8R080A	3.10
DN40	1-1/2"	35	100	32.9	0-16	0-232	4-10	58-145	PA40SAG8R100A	4.15
			100	52.8	0-9	0-131	4-10	58-145	PA50SAG9R100A	4.75

对于NPT端口，将第7位的“G”改为“N”

如要获取Cv值，将Kv乘以1.16

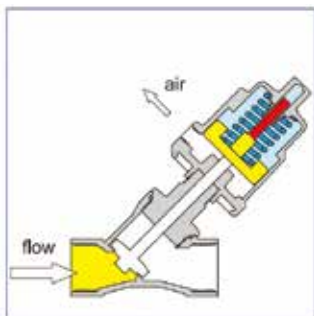
如要获取lbs.，将kgs乘以2.2

控制压力和工作压力

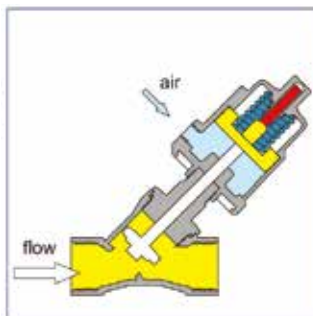
下图不适用于常开阀。所需的压力范围如上所示最小压力和列出的最大压力。

流向图

常闭阀门



常开阀门



PA系列 - 常开阀门流体位于阀座下方

所示型号采用BSP标准螺纹



带304不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m ³ /h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA10S3G3S050S	1.01
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA15S3G4S050S	1.03
DN20	3/4"	18	50	9.5	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA20S3G5S050S	1.06
DN25	1"	24	63	15.5	0-16	0-232	4.5-10	66-145	PA25S3G6S063S	2.05
DN32	1-1/4"	31	80	23.1	0-16	0-232	3.0-10	44-145	PA32S3G7S080S	3.80
DN40	1-1/2"	35	80	31	0-16	0-232	3.0-10	44-145	PA40S3G8S080S	4.05
DN50	2"	45	80	50	0-16	0-232	3.0-10	44-145	PA50S3G9S080S	4.62

对于NPT端口, 将第7位的“G”改为“N”

如要获取Cv值, 将Kv乘以1.16

如要获取lbs., 将kgs乘以2.2

带316L不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m ³ /h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA10S3G3R050S	1.01
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA15S3G4R050S	1.03
DN20	3/4"	18	50	9.5	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA20S3G5R050S	1.06
DN25	1"	24	63	18.1	0-16	0-232	4.5-10	66-145	PA25S3G6R063S	2.05
DN32	1-1/4"	31	80	23.1	0-16	0-232	3.0-10	44-145	PA32S3G7R080S	3.80
DN40	1-1/2"	35	80	31	0-16	0-232	3.0-10	44-145	PA40S3G8R080S	4.05
DN50	2"	45	80	50	0-16	0-232	3.0-10	44-145	PA50S3G9R080S	4.62

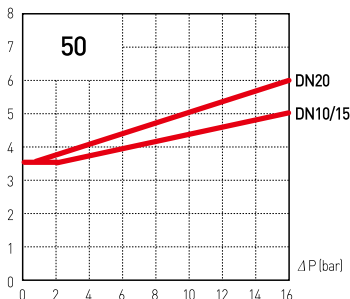
对于NPT端口, 将第7位的“G”改为“N”

如要获取Cv值, 将Kv乘以1.16

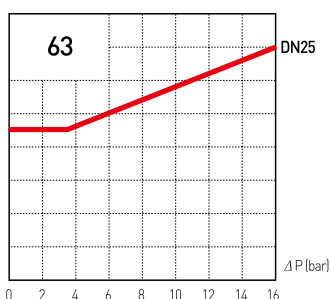
如要获取lbs., 将kgs乘以2.2

控制压力和工作压力

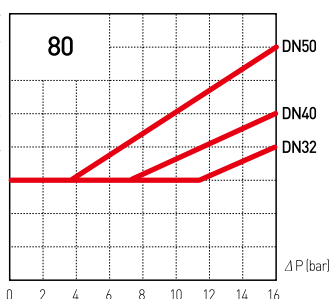
CtrlP (bar)



CtrlP (bar)

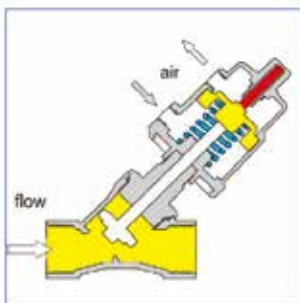


CtrlP (bar)

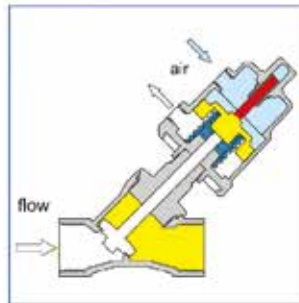


流向图

阀打开



阀关闭



PA系列 - 常开阀门流体位于阀座下方

所示型号采用BSP标准螺纹



带304不锈钢阀体的铝制执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m ³ /h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA10S3G3S050A	0.88
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA15S3G4S050A	0.90
DN20	3/4"	18	50	9.5	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA20S3G5S050A	1.00
DN25	1"	24	63	15.5	0-16	0-232	4.5-10	66-145	PA25S3G6S063A	1.70
DN32	1-1/4"	31	80	23.1	0-16	0-232	3.0-10	44-145	PA32S3G7S080A	2.90
DN40	1-1/2"	35	80	31	0-16	0-232	3.0-10	44-145	PA40S3G8S080A	3.19
DN50	2"	45	80	50	0-16	0-232	3.0-10	44-145	PA50S3G9S080A	3.95

对于NPT端口, 将第7位的“G”改为“N”

如要获取Cv值, 将Kv乘以1.16

如要获取lbs., 将kgs乘以2.2

带316L不锈钢阀体的铝制执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m ³ /h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA10S3G3R050A	0.88
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA15S3G4R050A	0.90
DN20	3/4"	18	50	9.5	0-16	0-232	3.5-10	51-145	PA20S3G5R050A	1.01
DN25	1"	24	63	15.5	0-16	0-232	4.5-10	66-145	PA25S3G6R063A	1.70
DN32	1-1/4"	31	80	23.1	0-16	0-232	3.0-10	44-145	PA32S3G7R080A	2.91
DN40	1-1/2"	35	80	31	0-16	0-232	3.0-10	44-145	PA40S3G8R080A	3.20
DN50	2"	45	80	50	0-16	0-232	3.0-10	44-145	PA50S3G9R080A	3.98

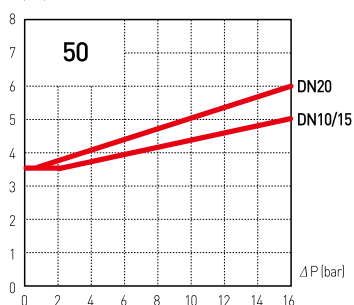
对于NPT端口, 将第7位的“G”改为“N”

如要获取Cv值, 将Kv乘以1.16

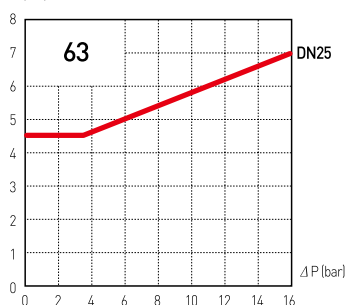
如要获取lbs., 将kgs乘以2.2

控制压力和工作压力

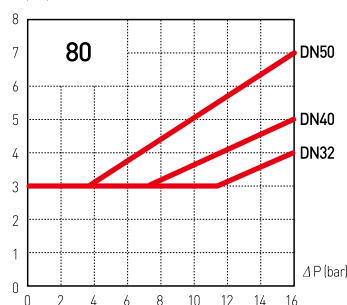
CtrlP (bar)



CtrlP (bar)



CtrlP (bar)



PA系列 - 紧凑型设计常闭阀门

- 流体位于阀座上方

介质温度-10 - 100°C
所示型号采用BSP标准螺纹



带304不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m³/h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-16	0-232	4.5-6	66-87	PA10C3G3S032S	0.58
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-16	0-232	4.5-6	66-87	PA15C3G4S032S	0.60
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-14	0-203	4.5-6	66-87	PA20C3G5S032S	0.65

带316L不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m³/h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-16	0-232	4.5-6	66-87	PA10C3G3R032S	0.58
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-16	0-232	4.5-6	66-87	PA15C3G4R032S	0.60
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-14	0-203	4.5-6	66-87	PA20C3G5R032S	0.65

PA系列 - 紧凑型设计常闭阀门 - 流体位于阀座上方

介质温度-10 - 180°C

所示型号采用BSP标准螺纹

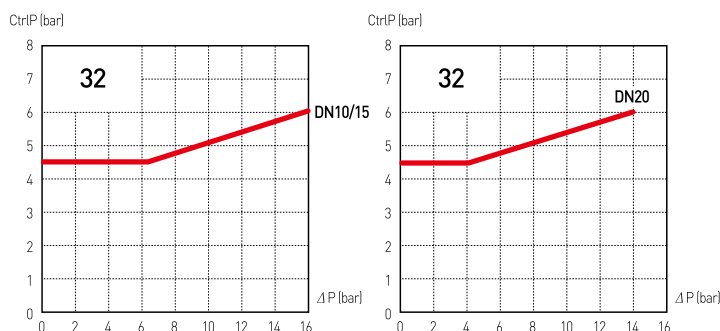
带304不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m³/h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-16	0-232	4.5-6	66-87	PA10C1G3S032S	0.63
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-16	0-232	4.5-6	66-87	PA15C1G4S032S	0.65
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-14	0-203	4.5-6	66-87	PA20C1G5S032S	0.71

带316L不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

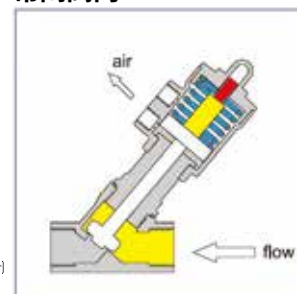
尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m³/h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-16	0-232	4.5-6	66-87	PA10C1G3R032S	0.63
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-16	0-232	4.5-6	66-87	PA15C1G4R032S	0.65
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-14	0-203	4.5-6	66-87	PA20C1G5R032S	0.71

控制压力和工作压力图

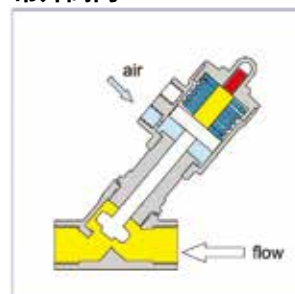


流向图

常闭阀门



常开阀门



PA系列 - 紧凑型设计常闭阀门

- 流体位于阀座下方

介质温度-10 - 100°C
所示型号采用BSP标准螺纹



带304不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m³/h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-6	0-87	5-6	73-87	PA10C4G3S032S	0.58
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-6	0-87	5-6	73-87	PA15C4G4S032S	0.60
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-4	0-58	5-6	73-87	PA20C4G5S032S	0.65

带316L不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m³/h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-6	0-87	5-6	73-87	PA10C4G3R032S	0.58
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-6	0-87	5-6	73-87	PA15C4G4R032S	0.60
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-4	0-58	5-6	73-87	PA20C4G5R032S	0.65

PA系列 - 紧凑型设计常闭阀门 - 流体位于阀座下方

介质温度-10 - 180°C

所示型号采用BSP标准螺纹

带304不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m³/h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-6	0-87	5-6	73-87	PA10C2G3S032S	0.63
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-6	0-87	5-6	73-87	PA15C2G4S032S	0.65
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-4	0-58	5-6	73-87	PA20C2G5S032S	0.71

带316L不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m³/h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-6	0-87	5-6	73-87	PA10C2G3R032S	0.63
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-6	0-87	5-6	73-87	PA15C2G4R032S	0.65
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-4	0-58	5-6	73-87	PA20C2G5R032S	0.71

对于第10-11页的所有紧凑型设计阀门，以下内容适用：

对于NPT端口，将第7位的“G”改为“N”

如要获取Cv值，将Kv乘以1.16

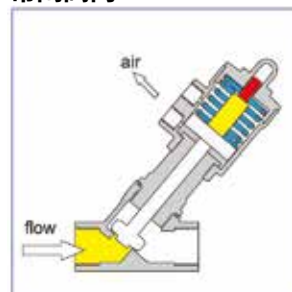
如要获取lbs.，将kgs乘以2.2

控制压力和工作压力图

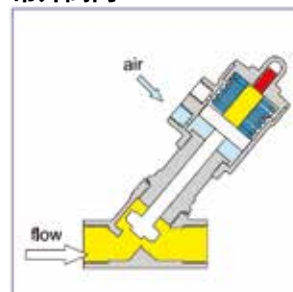
这些图不适用于流向位于阀座下方的阀门。所需的压力范围如上所示最小压力和列出的最大压力。

流向图

常闭阀门



常开阀门



PA系列 - 紧凑型设计常开阀门

- 流体位于阀座上方

介质温度-10 - 100°C
所示型号采用BSP标准螺纹



带304不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m³/h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-16	0-232	5-10	72.5-145	PA10J3G3S032S	0.58
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-16	0-232	5-10	72.5-145	PA15J3G4S032S	0.6
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-10	0-145	5-10	72.5-145	PA20J3G5S032S	0.65

带316L不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m³/h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-16	0-232	5-10	72.5-145	PA10J3G3R032S	0.58
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-16	0-232	5-10	72.5-145	PA15J3G4R032S	0.60
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-10	0-145	5-10	72.5-145	PA20J3G5R032S	0.65

PA系列 - 紧凑型设计常开阀门 - 流体位于阀座上方

介质温度-10 - 180°C

所示型号采用BSP标准螺纹

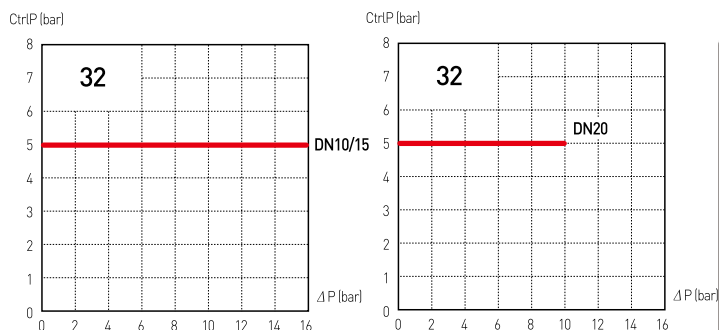
带304不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m³/h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-16	0-232	5-10	72.5-145	PA10J1G3S032S	0.63
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-16	0-232	5-10	72.5-145	PA15J1G4S032S	0.65
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-10	0-145	5-10	72.5-145	PA20J1G5S032S	0.71

带316L不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

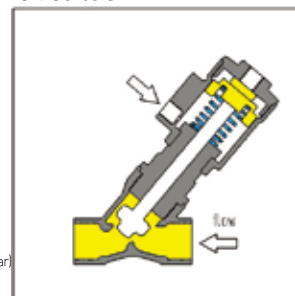
尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m³/h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-16	0-232	5-10	72.5-145	PA10J1G3R032S	0.63
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-16	0-232	5-10	72.5-145	PA15J1G4R032S	0.65
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-10	0-145	5-10	72.5-145	PA20J1G5R032S	0.71

控制压力和工作压力图

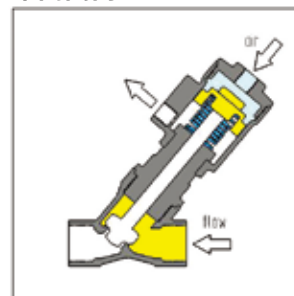


流向图

常开阀门



常闭阀门



PA系列 - 紧凑型设计常开阀门 -

流体位于阀座下方

介质温度-10 - 100°C
所示型号采用BSP标准螺纹



带304不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m³/h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-6	0-87	4-10	58-145	PA10J4G3S032S	0.58
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-6	0-87	4-10	58-145	PA15J4G4S032S	0.60
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-4	0-87	4-10	58-145	PA20J4G5S032S	0.65

带316L不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m³/h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-6	0-87	4-10	58-145	PA10J4G3R032S	0.58
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-6	0-87	4-10	58-145	PA15J4G4R032S	0.60
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-4	0-87	4-10	58-145	PA20J4G5R032S	0.65

PA系列 - 紧凑型设计常开阀门 - 流体位于阀座下方

介质温度-10 - 180°C

所示型号采用BSP标准螺纹

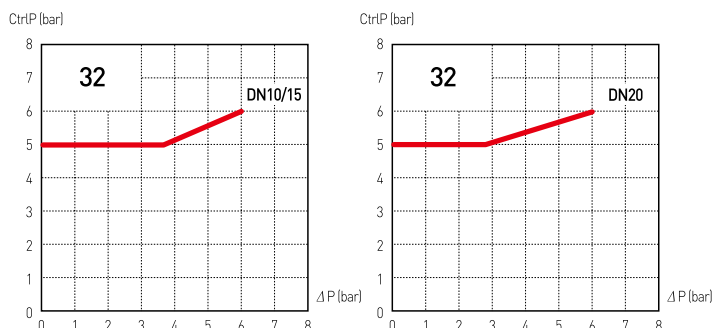
带304不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m³/h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-6	0-87	4-10	58-145	PA10J2G3S032S	0.63
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-6	0-87	4-10	58-145	PA15J2G4S032S	0.65
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-4	0-87	4-10	58-145	PA20J2G5S032S	0.71

带316L不锈钢阀体的304不锈钢执行机构

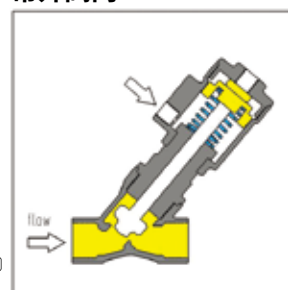
尺寸	端口尺寸	孔口 (mm)	执行机构 (mm)	Kv (m³/h)	工作压差		先导阀控制压力范围		型号	净重 kgs
					Bar	PSI	Bar	PSI		
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-6	0-87	4-10	58-145	PA10J2G3R032S	0.63
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-6	0-87	4-10	58-145	PA15J2G4R032S	0.65
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-4	0-87	4-10	58-145	PA20J2G5R032S	0.71

控制压力和工作压力图

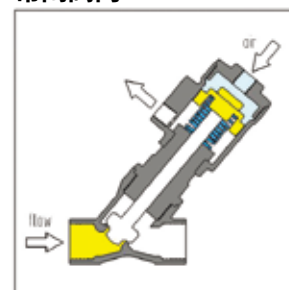


流向图

常开阀门



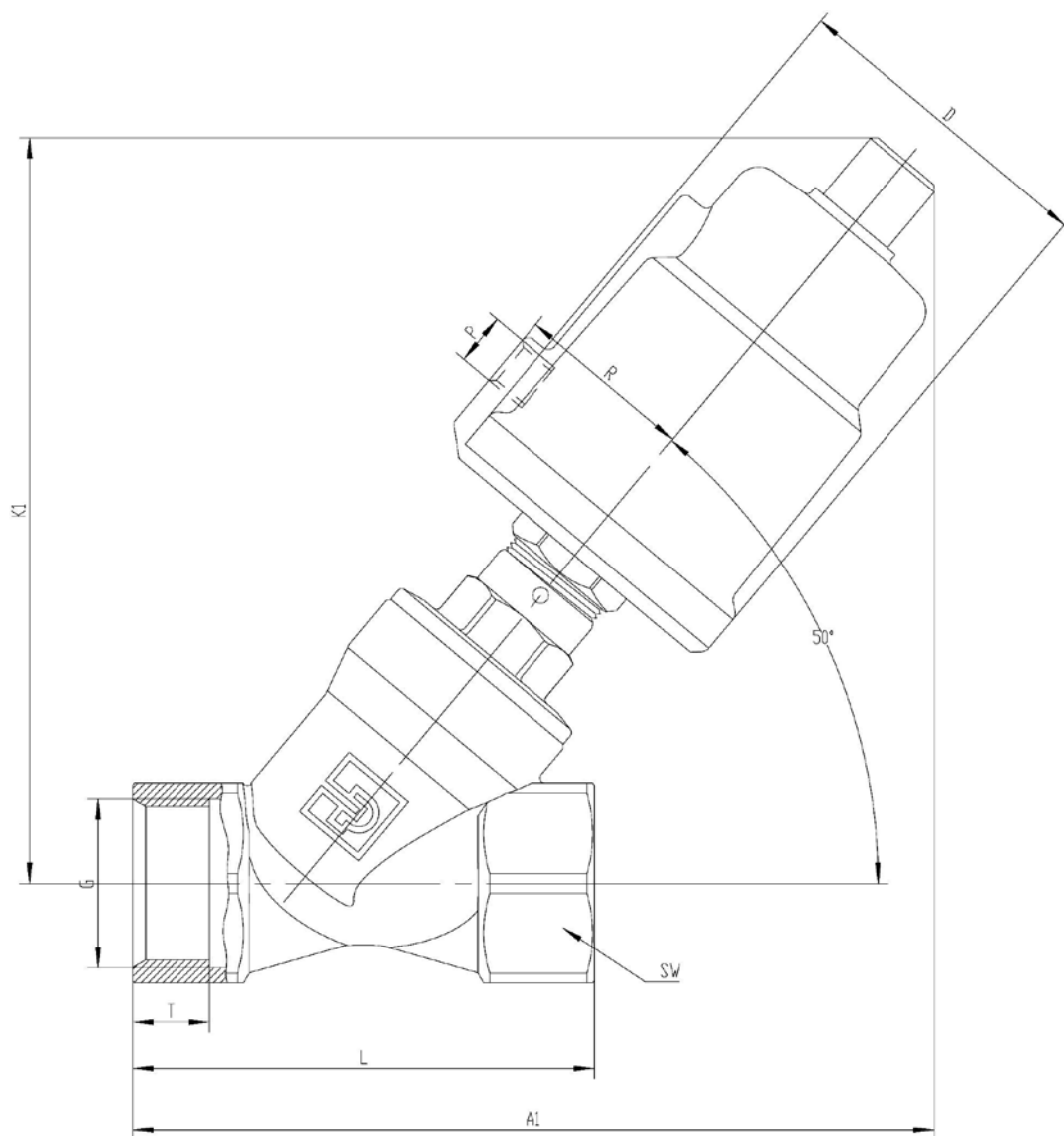
常闭阀门



PA系列图纸和尺寸

不锈钢执行机构

尺寸40, 50, 63, 80, 100 mm

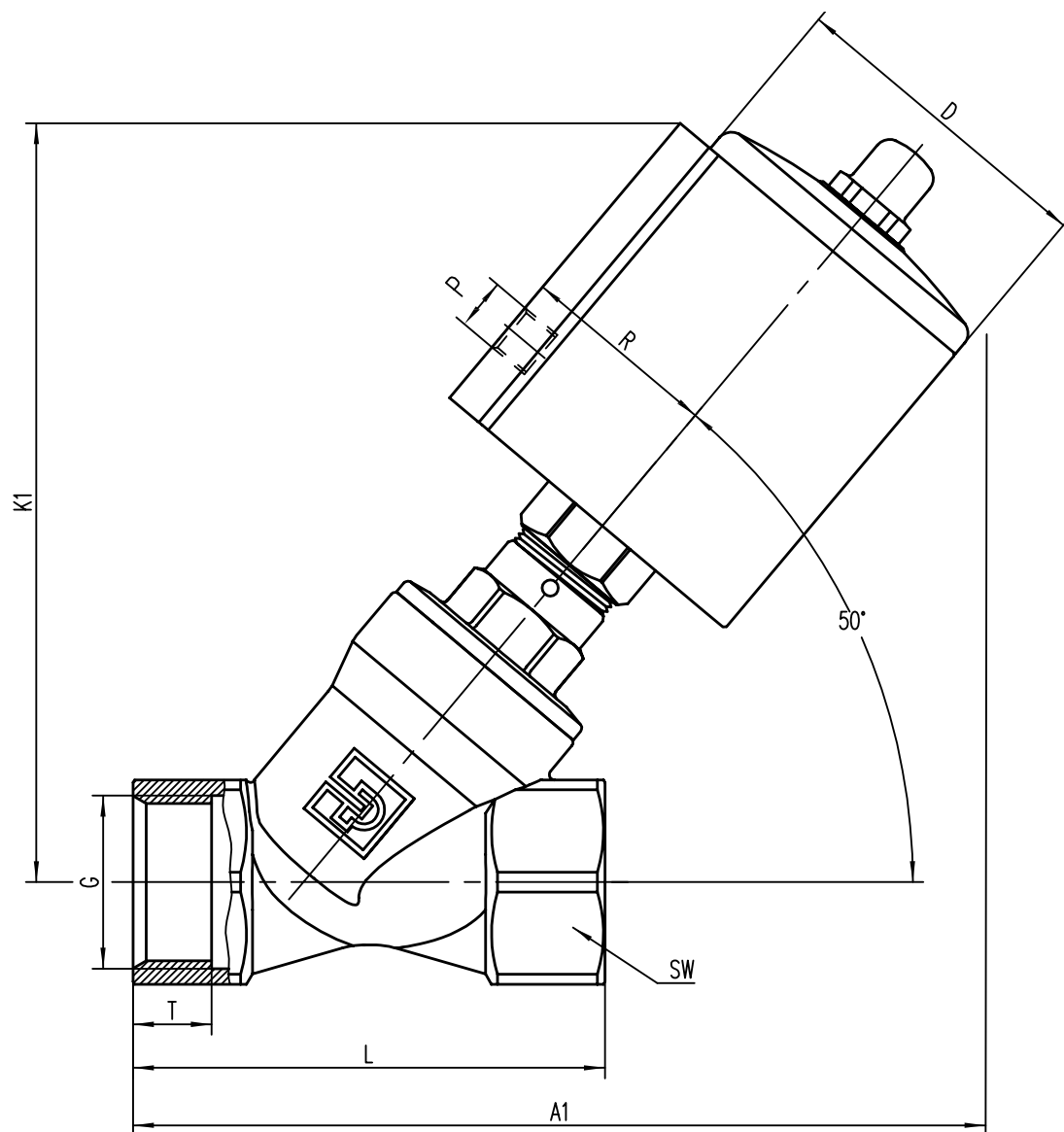


类型	执行机构	D	R	P	K1	A1	G	L	T	SW	
DN10	40	50.5	27	G1/8	116	121	G3/8	60	10	22	六边形
	50	62	34	G1/8	130	133	G3/8	60	10	22	六边形
DN15	40	50.5	27	G1/8	118	124	G1/2	65	11.5	25	六边形
	50	62	34	G1/8	131	135	G1/2	65	11.5	25	六边形
DN20	50	62	34	G1/8	134	141	G3/4	75	14	31	六边形
DN25	50	62	34	G1/8	141	153	G1	90	15	39	六边形
	63	77	41.5	G1/8	164	175	G1	90	15	39	六边形
DN32	63	77	41.5	G1/8	170	188	G1-1/4	110	18	50	八边形
	80	98	52	G1/4	184	205	G1-1/4	110	18	50	八边形
DN40	63	77	41.5	G1/8	181	201	G1-1/2	120	18	56	八边形
	80	98	52	G1/4	195	217	G1-1/2	120	18	56	八边形
	100	121	63	G1/4	213	235	G1-1/2	120	18	56	八边形
DN50	63	77	41.5	G1/8	189	216	G2	150	22	68	八边形
	80	98	52	G1/4	203	233	G2	150	22	68	八边形
	100	121	63	G1/4	221	250	G2	150	22	68	八边形
DN65	100	121	63	G1/4	248	285	G2-1/2	180	25	85	八边形

PA系列图纸和尺寸

不锈钢执行机构

尺寸50, 63, 80, 100 mm

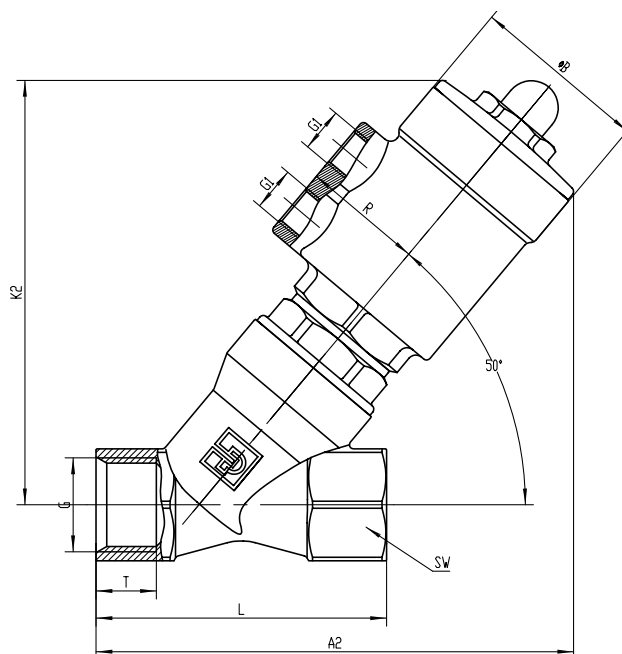


类型	执行机构	D	R	P	K1	A1	G	L	T	SW	
DN10	50	61	38	G1/8	132	141	G3/8	60	10	22	六边形
DN15	50	61	38	G1/8	133	144	G1/2	65	11.5	25	六边形
DN20	50	61	38	G1/8	136	150	G3/4	75	14	31	六边形
DN25	50	61	38	G1/8	144	162	G1	90	15	39	六边形
	63	75	45	G1/8	167	183	G1	90	15	39	六边形
DN32	63	75	45	G1/8	173	196	G1-1/4	110	18	50	八边形
	80	94	54	G1/4	192	214	G1-1/4	110	18	50	八边形
DN40	63	75	45	G1/8	184	209	G1-1/2	120	18	56	八边形
	80	94	54	G1/4	203	226	G1-1/2	120	18	56	八边形
	100	115	64	G1/4	223	245	G1-1/2	120	18	56	八边形
DN50	63	75	45	G1/8	192	224	G2	150	22	68	八边形
	80	94	54	G1/4	211	242	G2	150	22	68	八边形
	100	115	64	G1/4	231	260	G2	150	22	68	八边形
DN65	100	115	64	G1/4	257	294	G2-1/2	180	25	85	八边形

PA系列图纸和尺寸

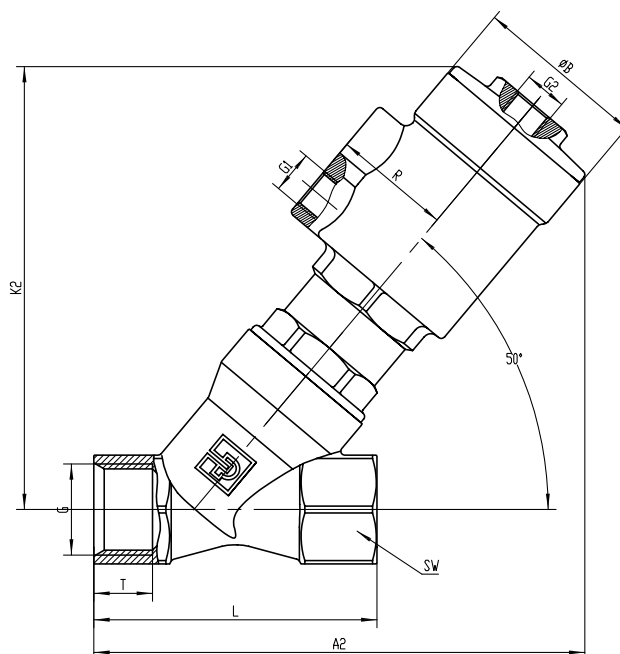
不锈钢执行机构

尺寸32 mm



常闭阀

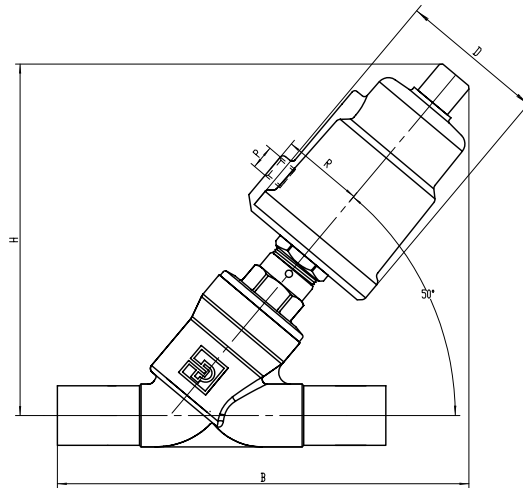
类型	执行机构	ØB	R	G1	K2		A2		G	L	T	SW	
					F32-H	F32-L	F32-H	F32-L					
DN10	32	39.6	27	G1/8	107	94	117	106	G3/8	60	10	22	六边形
DN15	32	39.6	27	G1/8	109	96	119	108	G1/2	65	11.5	25	六边形
DN20	32	39.6	27	G1/8	112	100	126	115	G3/4	75	14	31	六边形



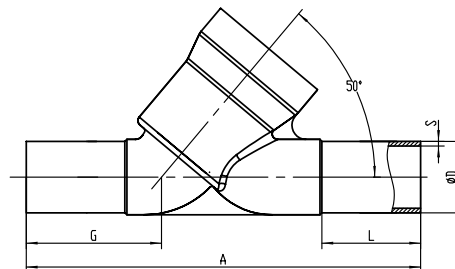
常开阀

类型	执行机构	ØB	R	G1	G2	K2		A2		G	L	T	SW	
						F32-H	F32-L	F32-H	F32-L					
DN10	32	39.6	27	G1/8	G1/8	107	94	117	106	G3/8	60	10	22	六边形
DN15	32	39.6	27	G1/8	G1/8	109	96	119	108	G1/2	65	11.5	25	六边形
DN20	32	39.6	27	G1/8	G1/8	112	100	126	115	G3/4	75	14	31	六边形

PA系列图纸和尺寸 焊接



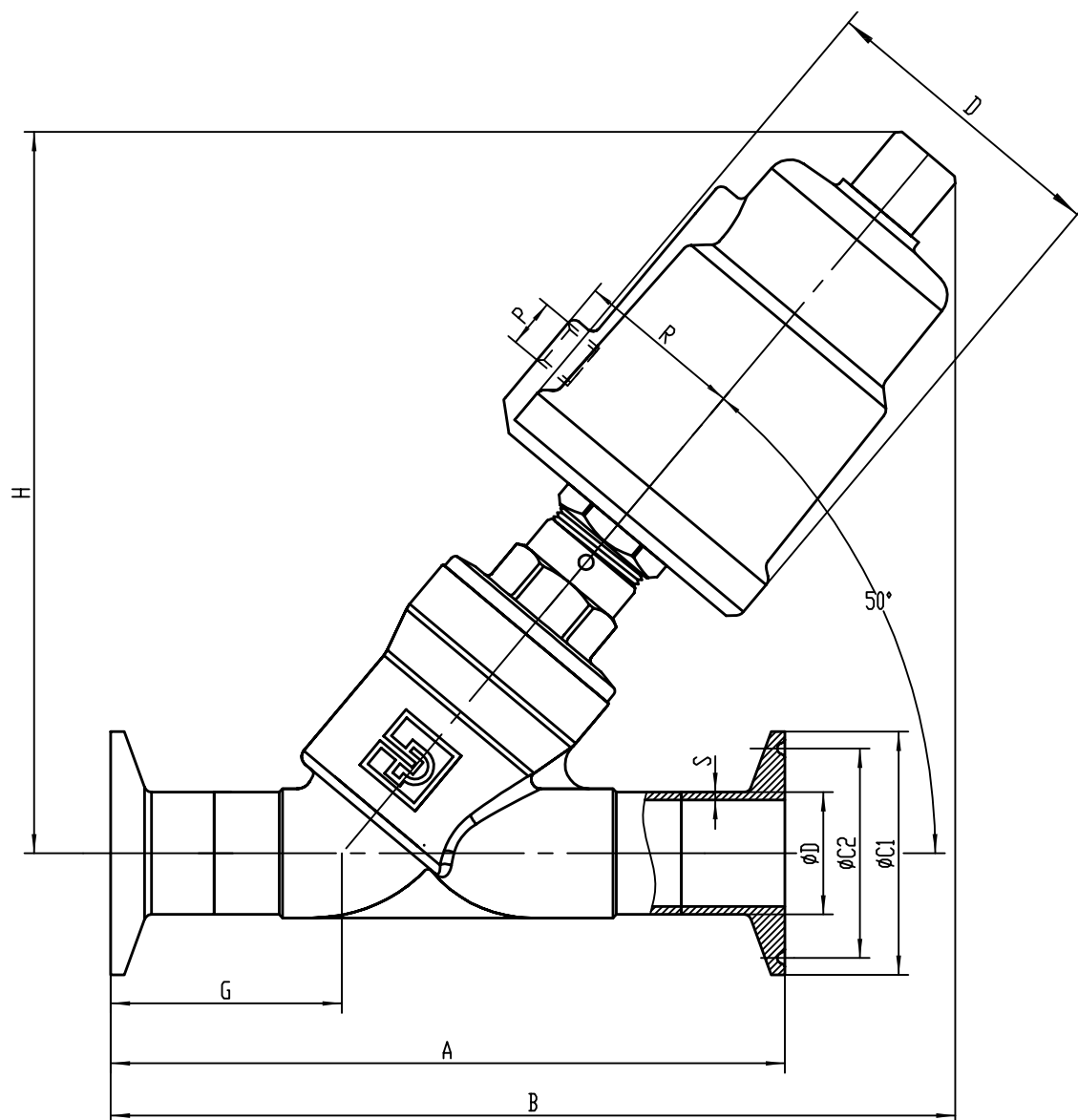
类型	执行机构	D	R	P	ISO1127/4200		DIN11850.1/2/3		SMS3008/ASME BPE	
					H	B	H	B	H	B
DN10	40	50.5	27	G1/8	125	141	125	141	-	-
	50	62	34	G1/8	138	152	138	152	-	-
DN15	40	50.5	27	G1/8	125	141	125	141	125	141
	50	62	34	G1/8	139	153	139	153	139	153
DN20	50	62	34	G1/8	144	162	144	162	144	162
DN25	50	62	34	G1/8	151	172	151	172	151	172
	63	77	41.5	G1/8	172	190	172	190	174	192
DN32	63	77	41.5	G1/8	185	203	185	203	-	-
	80	98	52	G1/4	196	217	196	217	-	-
DN40	63	77	41.5	G1/8	196	216	196	216	194	214
	80	98	52	G1/4	207	230	207	230	205	229
	100	121	63	G1/4	222	248	222	248	221	247
DN50	63	77	41.5	G1/8	205	227	205	227	205	227
	80	98	52	G1/4	216	242	216	242	216	242
	100	121	63	G1/4	232	259	232	259	232	259
DN65	100	121	63	G1/4	257	288	257	288	257	288



焊接阀体 (mm)

类型	A	G	L	ISO1127/4200		DIN11850.1		DIN11850.2		DIN11850.3		SMS 3008		ASME BPE	
				ØD	S	ØD	S	ØD	S	ØD	S	ØD	S	ØD	S
DN10	100	34	20	17.2	1.6	12	1	13	1.5	14	2	-	-	-	-
DN15	100	34	20	21.3	1.6	18	1	19	1.5	20	2	12	1	12.7	1.65
DN20	115	39	25	26.9	1.6	22	1	23	1.5	24	2	18	1	19.05	1.65
DN25	130	43	26	33.7	2	28	1	29	1.5	30	2	25	1.2	25.4	1.65
DN32	145	45	26	42.4	2	34	1	35	1.5	36	2				
DN40	160	49	26	48.3	2	40	1	41	1.5	42	2	38	1.2	38.1	1.65
DN50	175	52	26	60.3	2	52	1	53	1.5	54	2	51	1.2	50.8	1.65
DN65	210	60	30	76.1	2	-	-	70	1.5	-	-	63.5	1.6	63.5	1.65

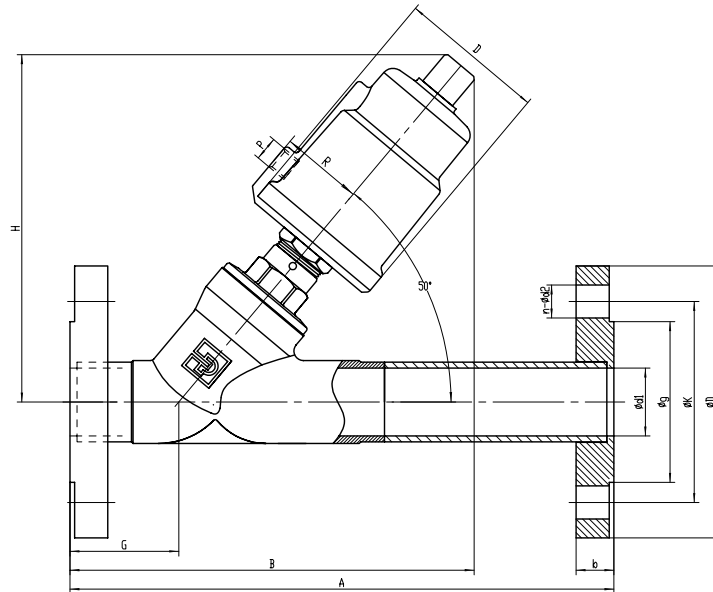
PA系列图纸和尺寸 卡箍连接



类型	执行机构	ASME BPE										
		D	R	P	H	B	A	G	ØC1	ØC2	ØD	S
DN15	40	50.5	27	G1/8	119	136	101.6	34.8	25.2	20.2	12.7	1.65
	50	62	34	G1/8	132	148	101.6	34.8	25.2	20.2	12.7	1.65
DN20	50	62	34	G1/8	137	150	114.3	32.5	25.2	20.2	19.05	1.65
DN25	50	62	34	G1/8	146	160	114.3	35.15	50.5	43.5	25.4	1.65
	63	77	41.5	G1/8	169	182	114.3	35.15	50.5	43.5	25.4	1.65
DN40	63	77	41.5	G1/8	189	202	139.7	38.85	50.5	43.5	38.1	1.65
	80	98	52	G1/4	202	219	139.7	38.85	50.5	43.5	38.1	1.65
	100	121	63	G1/4	221	236	139.7	38.85	50.5	43.5	38.1	1.65
DN50	63	77	41.5	G1/8	200	216	158.8	43.9	64	56.5	50.8	1.65
	80	98	52	G1/4	213	233	158.8	43.9	64	56.5	50.8	1.65
	100	121	63	G1/4	231	251	158.8	43.9	64	56.5	50.8	1.65

PA系列图纸和尺寸

法兰连接



法兰连接 (ANSI Class 150lb)

Type	Actuator	D (mm)	R (mm)	P	H (mm)	A (mm)	B (mm)	G (mm)	$\phi d1$ (mm)	n	$\phi d2$ (mm)	ϕg (mm)	ϕK (mm)	ϕD (mm)	b (mm)
DN15	40	50.5	27	G1/8	124	195	144	37	16.4	4	15.9	34.9	60.3	88.9	11.1
	50	62	34	G1/8	138	195	155	37	16.4	4	15.9	34.9	60.3	88.9	11.1
DN20	50	62	34	G1/8	144	218	165	42	22.6	4	15.9	42.9	69.8	98.4	12.7
	50	62	34	G1/8	149	241	173	46	28.7	4	15.9	50.8	79.4	107.9	14.3
DN25	63	77	41.5	G1/8	171	241	192	46	28.7	4	15.9	50.8	79.4	107.9	14.3
	63	77	41.5	G1/8	185	258	206	48	37	4	15.9	63.5	88.9	117.5	15.9
DN32	80	98	52	G1/4	196	258	220	48	37	4	15.9	63.5	88.9	117.5	15.9
	63	77	41.5	G1/8	196	283	218	52	42.6	4	15.9	73	98.4	127	17.5
DN40	80	98	52	G1/4	207	283	233	52	42.6	4	15.9	73	98.4	127	17.5
	100	121	63	G1/4	222	283	251	52	42.6	4	15.9	73	98.4	127	17.5
DN50	63	77	41.5	G1/8	204	300	228	55	53.4	4	19.05	92.1	120.6	152.4	19.1
	80	98	52	G1/4	215	300	243	55	53.4	4	19.05	92.1	120.6	152.4	19.1
DN50	100	121	63	G1/4	230	300	260	55	53.4	4	19.05	92.1	120.6	152.4	19.1

法兰连接 (DIN 16bar)

DN10	40	50.5	27	G1/8	124	210	144	37	12.3	4	14	40	60	90	14
	50	62	34	G1/8	138	210	155	37	12.3	4	14	40	60	90	14
DN15	40	50.5	27	G1/8	124	210	144	37	16.4	4	14	45	65	95	14
	50	62	34	G1/8	138	210	155	37	16.4	4	14	45	65	95	14
DN20	50	62	34	G1/8	144	230	165	42	22.6	4	14	58	75	105	16
	50	62	34	G1/8	149	230	173	46	28.7	4	14	68	85	115	16
DN25	63	77	41.5	G1/8	171	230	192	46	28.7	4	14	68	85	115	16
	63	77	41.5	G1/8	185	260	206	48	37	4	18	78	100	140	16
DN32	80	98	52	G1/4	196	260	220	48	37	4	18	78	100	140	16
	63	77	41.5	G1/8	196	260	218	52	42.6	4	18	88	110	150	16
DN40	80	98	52	G1/4	207	260	233	52	42.6	4	18	88	110	150	16
	100	121	63	G1/4	222	260	251	52	42.6	4	18	88	110	150	16
DN50	63	77	41.5	G1/8	204	300	228	55	53.4	4	18	102	125	165	18
	80	98	52	G1/4	215	300	243	55	53.4	4	18	102	125	165	18
DN50	100	121	63	G1/4	230	300	260	55	53.4	4	18	102	125	165	18
	100	121	63	G1/4	257	340	291	63	68	4	18	122	145	185	18

法兰连接 (JIS 10K)

DN15	40	50.5	27	G1/8	124	165	144	37	16.4	4	15	51	70	95	12
	50	62	34	G1/8	138	165	155	37	16.4	4	15	51	70	95	12
DN20	50	62	34	G1/8	144	184	165	42	22.6	4	15	56	75	100	14
	50	62	34	G1/8	149	196	173	46	28.7	4	19	67	90	125	14
DN25	63	77	41.5	G1/8	171	196	192	46	28.7	4	19	67	90	125	14
	63	77	41.5	G1/8	185	208	206	48	37	4	19	76	100	135	16
DN32	80	98	52	G1/4	196	208	220	48	37	4	19	76	100	135	16
	63	77	41.5	G1/8	196	235	218	52	42.6	4	19	81	105	140	16
DN40	80	98	52	G1/4	207	235	233	52	42.6	4	19	81	105	140	16
	100	121	63	G1/4	222	235	251	52	42.6	4	19	81	105	140	16
DN50	63	77	41.5	G1/8	204	247	228	55	53.4	4	19	96	120	155	16
	80	98	52	G1/4	215	247	243	55	53.4	4	19	96	120	155	16
DN50	100	121	63	G1/4	230	247	260	55	53.4	4	19	96	120	155	16

PA系列 命名系统



角座阀命名系统

0: 派克执行机构(PA)

1: 阀尺寸	2: 阀类型/系列	3: 阀体螺纹标准	4: 阀体材料	5: 执行机构描述	6: 特殊要求 (保留数字)
10 DN10 15 DN15 20 DN20 25 DN25 32 DN32 40 DN40 50 DN50 65 DN65	S1 常闭, 流体在阀座上方 S2 常开, 流体在阀座上方 S3 常开, 流体在阀座下方 SA 常闭, 流体在阀座下方 (防水锤结构) D1 双作用 (不带弹簧) D2 双作用 (带弹簧) D3 双作用 (特殊型号) C1 常闭, 紧凑型, 顺流向 C2 常闭, 紧凑型, 逆流向 C3 常闭, 紧凑型, 顺流向 (100°C) C4 常闭, 紧凑型, 逆流向 (100°C) J1 常开, 紧凑型, 顺流向 J2 常开, 紧凑型, 逆流向 J3 常开, 紧凑型, 顺流向 (100°C) J4 常开, 紧凑型, 逆流向 (100°C)	G3 3/8 BSP G4 1/2 BSP G5 3/4 BSP G6 1 BSP G7 1-1/4 BSP G8 1-1/2 BSP G9 2 BSP GT 2-1/2 BSP N3 3/8 NPT N4 1/2 NPT N5 3/4 NPT N6 1 NPT N7 1-1/4 NPT N8 1-1/2 NPT N9 2 NPT NT 2-1/2 NPT T1 1/8 BSPT T2 1/4 BSPT T3 3/8 BSPT T4 1/2 BSPT T5 3/4 BSPT T6 1 BSPT T7 1-1/4 BSPT T8 1-1/2 BSPT T9 2 BSPT TT 2-1/2 BSPT	S 304SS R 316L SS W 无阀体	不锈钢304 032S 32mm执行机构 040S 40mm执行机构 050S 50mm执行机构 063S 63mm执行机构 080S 80mm执行机构 100S 100mm执行机构 铝制 040A 40mm执行机构 050A 50mm执行机构 063A 63mm执行机构 080A 80mm执行机构 100A 100mm执行机构	
注: “顺流向” 等于流体位于阀座上方。 “逆流向” 等于流体位于阀座下方。					
	XX 不带阀体 WA 焊接 ASME BPE标准 WS 焊接 SMS 3008标准 W1 焊接 DIN 11850.1标准 W2 焊接 DIN 11850.2标准 W3 焊接 DIN 11850.3标准 WD 焊接 ISO 1127/47200标准 CA 卡箍连接 ASME BPE标准				
	FA 法兰连接ANSI B16.5-2003标准 FD 法兰连接DIN 2633标准 FJ 法兰连接JIS B2239-2004标准	150Lb PN16 16K	RF RF RF		

三通直动式先导控制阀

可作为独立部件提供



特点

- 紧凑型设计
- 黄铜或不锈钢外壳阀门
- 常闭(NC)和常开(NO)型号
- 可提供众多线圈, 以满足全球范围内的各种需求
- 可提供1/8"和1/4"规格BSP和NPT连接

典型图片



Banjo阀门 - 用于直接安装至ABV



Banjo阀门



安装至ABV的Banjo阀门

三通直动式先导控制阀

Banjo阀门

特点

直接安装至ABV先导阀端口（必须是BSP螺纹端口）
 标配手动操作器
 标配DIN线圈，也可提供其他线圈

技术参数

机械参数

阀门类型

二位三通常闭电磁阀

材料

阳极电镀铝阀体，不锈钢内部
 部件，氟橡胶密封材料

线圈外壳

DIN, NEMA4, 带电缆密封
 套接头，符合FM/CSA认证的
 Class1, Div.1 Groups A,B,C,D和
 ClassII, Div.2 Groups E,F,G的
 Class F、Class H危险线圈。
 符合EEx m T4 Zone 1。

线圈功率

4.5 至 5.0瓦，取决于电压

端口

1/8"NPT或G1/8"压力端口。
 （参考阀门编号）Banjo螺栓
 G1/8"或G1/4"外螺纹

安装

任何位置

工作参数

△P 最小 Opsid
 △P 最大 150psi

环境温度范围：

液体温度范围

*0°F (-18°C) - 185°F (85°C)

环境温度范围

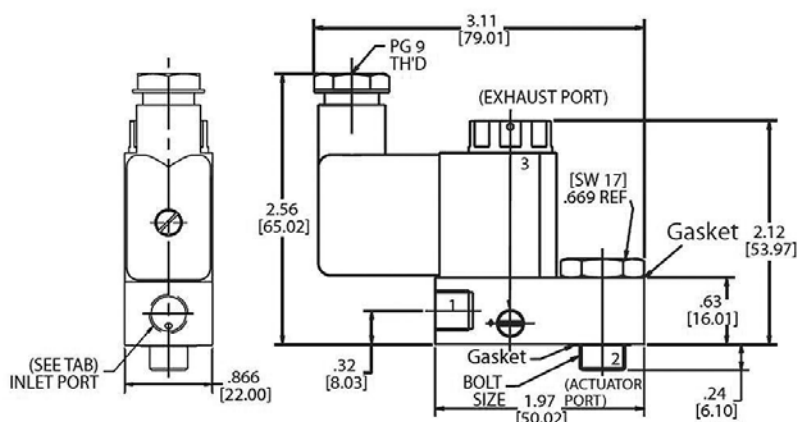
14°F (-10°C) - 122°F (50°C)

兼容流体

干燥或润滑空气

机构认证/合规性

Din线圈：UL, CSA
 危险线圈：CSA, FM



所示尺寸采用英寸和毫米作为单位。

订购信息

零件号 带DIN线圈和接头	执行机构外壳 端口2	阀门 压力 端口1
U131B01NDAx	G 1/8"	1/8" NPT
U131B02NDAx	G1/4"	1/8" NPT
131B03NDAx	G 1/8"	G 1/8"
131B04NDAx	G1/4"	G 1/8"

DIN线圈的电压编码

A=12VDC B=24VDC E=24/60 F=120/60, 110/50 G=240/60, 220/50

使用其中一个上述电压DIN线圈代码代替零件号中的“X”

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

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

16-07-B CIC-CH-28P-0247



ENGINEERING YOUR SUCCESS.