

角座阀 VZXA

FESTO



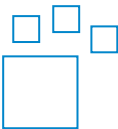
特性

特性一览

角座阀 VZXA 是外部驱动的阀，由压缩空气控制，用于切断管路系统中的气体或流体介质。在此过程中，通过气动驱动器来升降带软密封阀盘的阀杆。在以下介绍的所有派生产品中，阀座与介质流成 40° 夹角。阀的结构（过程阀和驱动器）决定了流向。

订货数据 - 模块化系统

连接 [VZXA](#)



可配置产品
该产品及其所有产品选项可通过配置程序在线订购。

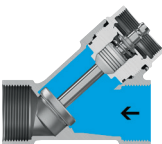
图表

连接 [VZXA](#)



流向

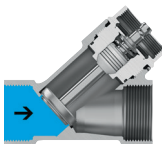
[A] 阀座上方，用于气体介质



VZXA-A:
对于气态介质，将使用“沿介质流动方向关闭”

- 通过减小的弹簧力关闭，常闭

[B] 在阀座下方，用于气态和液态介质



VZXA-B:
对于气体和液体介质，使用“沿着介质流动方向的逆方向关闭”以防止或减少水锤效应

- 通过弹簧力关闭，常闭
- 通过弹簧力开启，常开
- 双作用，DA

电缆接头

[C] 夹子



接口规格 DN13, 1/2“ 至 DN32, 1 1/4“ 可供选择

[T] 螺纹圈



接口规格 DN13, 1/2“ 至 DN65, 2 1/2“ 可供选择

[W] 焊接端



接口规格 DN13, 1/2“ 至 DN32, 1 1/4“ 可供选择

特性

连接标准

[S1] ASME BPE

仅可与管道接口 [C] 或 [W] 组合使用

[S3] DIN EN ISO 1127 / ISO 4200

仅可与管道接口 [W] 组合使用

- 非常适合在不允许泄漏的系统中控制材料流（气体）

[S6] G 螺纹，符合 DIN ISO 228

仅可与管道接口 [T] 组合使用

- 符合 DIN ISO 228-1 标准的圆柱形惠氏管螺纹采用了非金属密封。必须在螺纹外部为这些螺纹配备环形密封件，或者必须通过用 PTFE 或大麻包裹螺纹来密封。

[S13] Rc 螺纹，符合 DIN 10226

仅可与管道接口 [T] 组合使用

- 符合 DIN 10226-2 标准的 Rc 螺纹是用于密封螺纹的管件螺纹。内螺纹与外螺纹一样呈锥形。

[S2] DIN 11850 R2

仅可与管道接口 [W] 组合使用

- 非常适合在不允许泄漏的系统中控制材料流（气体）

[S5] DIN 32676, A 系列

仅可与管道接口 [C] 组合使用

- 非常适合在需要快速、轻松释放接口的系统中控制材料流

[S7] NPT 螺纹，符合 ANSI/A SME B 1.20.1

仅可与管道接口 [T] 组合使用

- 符合 ANSI/ASME B 1.20.1 的美规锥形 NPT 管螺纹通过螺纹上的密封材料形成密封。内螺纹与外螺纹一样呈锥形。

[S15] DIN 32676, B 系列

仅可与管道接口 [C] 组合使用

- 非常适合在需要快速、轻松释放接口的系统中控制材料流

驱动

[K] 活塞驱动装置

空间要求低

- 可在高达 10 bar 的压力下关闭

[M] 膜片式驱动器

无爬动现象

- 非常适合高作用力要求和控制应用

驱动尺寸

[46] 46 mm

压力范围在 3 ... 10 bar 之间

- 适用于接口规格 DN13 – 1/2" 至 DN25 – 1"

[90] 90 mm

压力范围在 3 ... 7 bar 之间

- 适用于接口规格 DN32 – 1 1/4" 至 DN50 – 2"

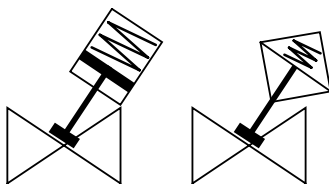
[75] 75 mm

压力范围在 3 ... 10 bar 之间

- 适用于接口规格 DN20 – 3/4" ... DN40 – 1 1/2"

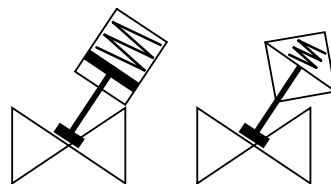
控制功能

[L] 通过弹簧力关闭，常闭



在静止位置，阀由弹簧关闭。驱动器在有了工作压力时将控制活塞升高，同时也会将阀盘下降，这会打开阀。

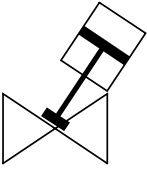
[PR] 通过缩小弹簧力关闭，常闭



在静止位置，阀由弹簧关闭（低工作压力时弹簧力减小）。驱动器在有了工作压力时，它会提升控制活塞，同时也会提升阀盘，这会打开阀。

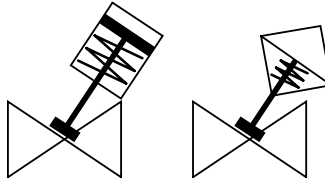
特性

[D] 双作用



驱动器室的交替气动激活执行控制功能。仅适用于活塞驱动装置。

[S] 通过弹簧力打开，常开



在静止位置，阀由弹簧打开。驱动器在有了工作压力时将控制活塞下降，同时也将阀盘下降，这会关闭阀。

欧盟防爆认证

[EX4] II 2GD

用于气体的 ATEX 防爆类别 II 2G

- 用于气体的防爆型式 c T6 ... T3 X
- 用于粉尘的 ATEX 防爆类别 II 2D
- 用于粉尘的防爆型式 c T80 °C ... T200 °C X
- 防爆环境温度额定值为 $0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

型号代码

001	系列	
VZXA	过程阀	
002	流向	
A	阀座上方，用于气体介质	
B	在阀座下方，用于气态和液态介质	
003	电缆接头	
C	夹子	
T	螺纹圈	
W	焊接端	
004	连接标准	
S1	ASME BPE	
S2	DIN 11850 R2	
S3	DIN EN ISO 1127 / ISO 4200	
S5	DIN 32676, A 系列	
S6	G 螺纹，符合 DIN ISO 228	
S7	NPT 螺纹，符合 ANSI/A SME B 1.20.1	
S13	Rc 螺纹，符合 DIN 10226	
S15	DIN 32676, B 系列	
005	接口尺寸	
1/2"	1/2"	
3/4"	3/4"	
1"	1"	
1 1/4"	1 1/4"	
1 1/2"	1 1/2"	
2"	2"	
2 1/2"	2 1/2"	
13	DN13	
20	DN20	
25	DN25	
32	DN32	
40	DN40	
50	DN50	
65	DN65	
006	介质温度	
M2	-10 ... +180 °C	
M3	-30 - +200 °C	
M6	-10 ... +60 °C	
M7	+100 - +230 °C	
M9	+100 - +220 °C	
007	阀体材料	
B1	黄铜	
V13	不锈钢 1.4409	
V14	不锈钢 ASTM A351-CF3M	
008	阀座密封材料	
P	PEEK	
T	PTFE	
TP	改性 PTFE	

009	介质压力	
4	0...4 bar	
4.4	0...4.4 bar	
4.8	0...4.8 bar	
5.6	0...5.6 bar	
5.8	0...5.8 bar	
6	0...6 bar	
6.2	0...6.2 bar	
6.8	0...6.8 bar	
7.5	0...7.5 bar	
8	0...8 bar	
8.3	0...8.3 bar	
9.3	0...9.3 bar	
10	0...10 bar	
11.5	0...11.5 bar	
12.2	0...12.2 bar	
12.8	0...12.8 bar	
13.5	0...13.5 bar	
14.5	0...14.5 bar	
15.5	0...15.5 bar	
16	0...16 bar	
23	0...23 bar	
25	0...25 bar	
30	0...30 bar	
010	驱动器	
K	活塞驱动器	
M	膜片式驱动器	
011	驱动器尺寸	
46	46 mm	
75	75 mm	
90	90 mm	
012	行程 [mm]	
17	17	
20	20	
26	26	
013	控制功能	
	通过弹簧力关闭，常闭	
D	双作用	
S	通过弹簧力打开，常开	
PR	通过缩小弹簧力关闭，常闭	
014	驱动器外壳材料	
PM	塑料	
V4	不锈钢 1.4408	
015	欧盟防爆认证	
	无	
EX4	II 2GD	

数据表

主要技术参数 VZXA, 带活塞驱动装置						
管路连接	螺纹接头 G1/2 符合 DIN ISO 228 标准	螺纹接头 G3/4, 符合 DIN ISO 228 标准	螺纹接头 G1, 符合 DIN ISO 228 标准	螺纹接头 G1 1/4, 符合 DIN ISO 228 标准	螺纹接头 G1 1/2, 符合 DIN ISO 228 标准	螺纹接头 G2 符合 DIN ISO 228 标准
驱动器尺寸	46 mm	46 ... 75 mm			75 mm	
行程	17 mm	17 ... 20 mm			20 mm	
流量 Kv	6 ... 6.6 m³/h	13.3 ... 14.5 m³/h	20.3 ... 22.6 m³/h	27.9 ... 30.3 m³/h	41.4 m³/h	50.1 m³/h
结构特点	带活塞驱动器的角座阀					
驱动方式	气动					
安装方式	管式安装					
安装位置	任意					
阀功能	2/2					
气动接口	内螺纹 G1/8					
流向	不可逆					
复位类型	弹簧复位					
先导类型	外先导					
位置检测	带机械显示					
介质控制	开/关操作					
控制功能	通过减小弹簧力关闭, 常闭, 通过弹簧力关闭, 常闭			通过弹簧力关闭, 常闭		
流向	气体介质, 在阀座上方, 阀座下方, 用于气体和液体介质			阀座下方, 用于气体和液体介质		
产品重量	1,096 ... 1,830 g	1,910 ... 3,360 g	2,150 ... 3,600 g	2,480 ... 3,930 g	4,610 g	5,430 g

主要技术参数 VZXA, 带活塞驱动装置 NPT						
管路连接	螺纹接口 1/2 NPT, 符合 ANSI/ASME B 1.20.1	螺纹接口 3/4 NPT, 符合 ANSI/ASME B 1.20.1	螺纹接口 1 NPT, 符合 ANSI/ASME B 1.20.1	螺纹接口 1 1/4 NPT, 符合 ANSI/ASME B 1.20.1	螺纹接口 1 1/2 NPT, 符合 ANSI/ASME B 1.20.1	螺纹接口 2 NPT, 符合 ANSI/ASME B 1.20.1
驱动器尺寸	46 mm	46 ... 75 mm			75 mm	
行程	17 mm	17 ... 20 mm			20 mm	
流量 Kv	6 ... 6.6 m³/h	13.3 ... 14.5 m³/h	20.3 ... 22.6 m³/h	27.9 ... 30.3 m³/h	41.4 m³/h	50.1 m³/h
结构特点	带活塞驱动器的角座阀					
驱动方式	气动					
安装方式	管式安装					
安装位置	任意					
阀功能	2/2					
气动接口	内螺纹 G1/8					
流向	不可逆					
复位类型	弹簧复位					
先导类型	外先导					
位置检测	带机械显示					
介质控制	开/关操作					
控制功能	通过减小弹簧力关闭, 常闭, 通过弹簧力关闭, 常闭			通过弹簧力关闭, 常闭		
流向	气体介质, 在阀座上方, 阀座下方, 用于气体和液体介质			阀座下方, 用于气体和液体介质		
产品重量	1,775 ... 1,830 g	1,910 ... 3,360 g	2,150 ... 3,600 g	2,480 ... 3,930 g	4,610 g	5,430 g

数据表

主要技术参数 VZXA, 带聚合物活塞驱动装置						
管路连接	螺纹接头 G1/2 符合 DIN ISO 228 标准	螺纹接头 G3/4, 符合 DIN ISO 228 标准	螺纹接头 G1, 符合 DIN ISO 228 标准	螺纹接头 G1 1/4, 符合 DIN ISO 228 标准	螺纹接头 G1 1/2, 符合 DIN ISO 228 标准	螺纹接头 G2 符合 DIN ISO 228 标准
驱动器尺寸	46 mm	46 ... 75 mm			75 mm	
行程	17 mm	17 ... 20 mm			20 mm	
流量 Kv	4.6 ... 4.9 m³/h	11.1 ... 12.7 m³/h	15.9 ... 19.2 m³/h	22.2 ... 25.3 m³/h	32.9 ... 34.5 m³/h	38.8 ... 40.1 m³/h
结构特点	带活塞驱动器的角座阀					
驱动方式	气动					
安装方式	管式安装					
安装位置	任意					
阀功能	2/2					
气动接口	内螺纹 G1/8					
流向	不可逆					
复位类型	弹簧复位					
先导类型	外先导					
位置检测	带机械显示					
介质控制	开/关操作					
控制功能	通过减小弹簧力关闭, 常闭, 通过弹簧力关闭, 常闭					
流向	气体介质, 在阀座上方, 阀座下方, 用于气体和液体介质					
产品重量	1,096 ... 1,151 g	1,257 ... 2,448 g	1,486 ... 2,677 g	1,937 ... 3,128 g	3,650 ... 3,777 g	4,627 ... 4,754 g

主要技术参数 VZXA, 带聚合物活塞驱动装置 NPT						
管路连接	螺纹接口 1/2 NPT, 符合 ANSI/ASME B 1.20.1	螺纹接口 3/4 NPT, 符合 ANSI/ASME B 1.20.1	螺纹接口 1 NPT, 符合 ANSI/ASME B 1.20.1	螺纹接口 1 1/4 NPT, 符合 ANSI/ASME B 1.20.1	螺纹接口 1 1/2 NPT, 符合 ANSI/ASME B 1.20.1	螺纹接口 2 NPT, 符合 ANSI/ASME B 1.20.1
驱动器尺寸	46 mm	46 ... 75 mm			75 mm	
行程	17 mm	17 ... 20 mm			20 mm	
流量 Kv	4.6 ... 4.9 m³/h	11.1 ... 12.7 m³/h	15.9 ... 19.2 m³/h	22.2 ... 25.3 m³/h	32.9 ... 34.5 m³/h	38.8 ... 40.1 m³/h
结构特点	带活塞驱动器的角座阀					
驱动方式	气动					
安装方式	管式安装					
安装位置	任意					
阀功能	2/2					
气动接口	内螺纹 G1/8					
流向	不可逆					
复位类型	弹簧复位					
先导类型	外先导					
位置检测	带机械显示					
介质控制	开/关操作					
控制功能	通过减小弹簧力关闭, 常闭, 通过弹簧力关闭, 常闭					
流向	气体介质, 在阀座上方, 阀座下方, 用于气体和液体介质					
产品重量	1,096 ... 1,151 g	1,257 ... 2,448 g	1,486 ... 2,677 g	1,937 ... 3,128 g	3,650 ... 3,777 g	4,627 ... 4,754 g

数据表

主要技术参数 VZXA, 带膜片式驱动器					
管路连接	螺纹接头 G1, 符合 DIN ISO 228 标准	螺纹接头 G1 1/4, 符合 DIN ISO 228 标准	螺纹接头 G1 1/2, 符合 DIN ISO 228 标准	螺纹接头 G2 符合 DIN ISO 228 标准	螺纹接头 G2 1/2 符合 DIN ISO 228 标准
驱动器尺寸	90 mm				
行程	26 mm				
流量 Kv	23.6 m³/h	33.1 ... 35.4 m³/h	47.4 ... 49 m³/h	60.4 ... 68.5 m³/h	77.4 ... 77.9 m³/h
结构特点	带膜片式驱动器的角座阀				
驱动方式	气动				
安装方式	管式安装				
安装位置	任意				
阀功能	2/2				
气动接口	内螺纹 G1/8				
流向	不可逆				
复位类型	弹簧复位				
先导类型	外先导				
位置检测	带机械显示				
介质控制	开/关操作				
控制功能	通过弹簧力关闭, 常闭	通过减小弹簧力关闭, 常闭, 通过弹簧力关闭, 常闭			
流向	阀座下方, 用于气体和液体介质	气体介质, 在阀座上方, 阀座下方, 用于气体和液体介质			
产品重量	6,780 g	6,595 ... 7,110 g	7,275 ... 7,790 g	8,095 ... 8,610 g	10,185 ... 10,700 g

主要技术参数 VZXA, 带膜片式驱动器 NPT					
管路连接	螺纹接口 1 NPT, 符合 ANSI/ASME B 1.20.1	螺纹接口 1 1/4 NPT, 符合 ANSI/ASME B 1.20.1	螺纹接口 1 1/2 NPT, 符合 ANSI/ASME B 1.20.1	螺纹接口 2 NPT, 符合 ANSI/ASME B 1.20.1	螺纹接口 2 1/2 NPT, 符合 ANSI/ASME B 1.20.1
驱动器尺寸	90 mm				
行程	26 mm				
流量 Kv	23.6 m³/h	33.1 ... 35.4 m³/h	47.4 ... 49 m³/h	60.4 ... 68.5 m³/h	77.4 ... 77.9 m³/h
结构特点	带膜片式驱动器的角座阀				
驱动方式	气动				
安装方式	管式安装				
安装位置	任意				
阀功能	2/2				
气动接口	内螺纹 G1/8				
流向	不可逆				
复位类型	弹簧复位				
先导类型	外先导				
位置检测	带机械显示				
介质控制	开/关操作				
控制功能	通过弹簧力关闭, 常闭	通过减小弹簧力关闭, 常闭, 通过弹簧力关闭, 常闭			
流向	阀座下方, 用于气体和液体介质	气体介质, 在阀座上方, 阀座下方, 用于气体和液体介质			
产品重量	6,780 g	6,595 ... 7,110 g	7,275 ... 7,790 g	8,095 ... 8,610 g	10,185 ... 10,700 g

数据表

工作和环境条件 VZXA, 带活塞驱动装置		
流向	阀座上方, 用于气体介质	在阀座下方, 用于气态和液态介质
工作压力 ¹⁾	0.5 ... 1 Mpa	
工作压力 ²⁾	72.5 ... 145 psi	
工作压力 ³⁾	5 ... 10 bar	
环境温度	0 ... 60°C	
介质温度 ⁴⁾	-10 ... 180°C	
储存温度	-10 ... 60°C	
户外应用	耐候型 C1 级应用区域, 符合 IEC 60654-1	
CE 认证 (见合格声明) ⁵⁾	—	符合欧盟压力设备指令
CE 标记 (见合格声明) ⁶⁾	—	符合英国压力设备法规
认证	CRN	
证书签发机构	TÜV 968/V 1039.01/20	
防护等级	IP65 IP67	
最大粘度	600	
介质	蒸汽 惰性气体 过滤的压缩空气, 过滤等级 200 µm	蒸汽 矿物油基液压油 惰性气体 矿物油 水 过滤的压缩空气, 过滤等级 200 µm 中性流体
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
安全完整性等级 (SIL)	SIL 2	
每小时的故障概率 (PFH)	0.000000136	
要求时失效概率 (PFD)	0.000595	

1) 有关控制功能, 请参见“介质压力和工作压力”表。

2) 有关控制功能, 请参见“介质压力和工作压力”表。

3) 有关控制功能, 请参见“介质压力和工作压力”表。

4) 介质温度 -30...+200°C, 仅与改良的聚四氟乙烯阀座密封件结合使用 (参见模块化产品系统)。

5) 更多信息, 请访问 www.festo.com/sp/certificates

6) 更多信息, 请访问 www.festo.com/sp/certificates

工作和环境条件 VZXA, 带聚合物活塞驱动装置		
流向	阀座上方, 用于气体介质	在阀座下方, 用于气态和液态介质
工作压力 ¹⁾	0.5 ... 0.7 Mpa	
工作压力 ²⁾	72.5 ... 101.5 psi	
工作压力 ³⁾	5 ... 7 bar	
环境温度	0 ... 60°C	
介质温度 ⁴⁾	-10 ... 60°C	-10 ... 180°C
储存温度	-10 ... 60°C	
户外应用	耐候型 C1 级应用区域, 符合 IEC 60654-1	
CE 认证 (见合格声明) ⁵⁾	符合欧盟压力设备指令	
CE 标记 (见合格声明) ⁶⁾	符合英国压力设备法规	
防护等级	IP65 IP67	
最大粘度	600	
介质	蒸汽 惰性气体 过滤的压缩空气, 过滤等级 200 µm	蒸汽 矿物油基液压油 惰性气体 矿物油 水 过滤的压缩空气, 过滤等级 200 µm 中性流体
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	

1) 有关控制功能, 请参见“介质压力和工作压力”表。

2) 有关控制功能, 请参见“介质压力和工作压力”表。

3) 有关控制功能, 请参见“介质压力和工作压力”表。

4) 介质温度 -30...+200°C, 仅与改良的聚四氟乙烯阀座密封件结合使用 (参见模块化产品系统)。

5) 更多信息, 请访问 www.festo.com/sp/certificates

6) 更多信息, 请访问 www.festo.com/sp/certificates

数据表

工作和环境条件 VZXA, 带膜片式驱动器		
流向	阀座上方, 用于气体介质	在阀座下方, 用于气态和液态介质
工作压力 ¹⁾	0.5 ... 0.7 Mpa	
工作压力 ²⁾	72.5 ... 101.5 psi	
工作压力 ³⁾	5 ... 7 bar	
环境温度	0 ... 60°C	
介质温度 ⁴⁾	-10 ... 180°C	
储存温度	-10 ... 60°C	
户外应用	耐候型 C1 级应用区域, 符合 IEC 60654-1	
CE 认证 (见合格声明) ⁵⁾	符合欧盟压力设备指令	
CE 标记 (见合格声明) ⁶⁾	符合英国压力设备法规	
认证	CRN	
证书签发机构	TÜV 968/V 1039.01/20	
防护等级	IP65 IP67	
最大粘度	600	
介质	蒸汽 惰性气体 过滤的压缩空气, 过滤等级 200 µm	蒸汽 矿物油基液压油 惰性气体 矿物油 水 过滤的压缩空气, 过滤等级 200 µm 中性流体
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
安全完整性等级 (SIL)	SIL 2	
每小时的故障概率 (PFH)	0.000000136	
要求时失效概率 (PFD)	0.000595	

1) 有关控制功能, 请参见“介质压力和工作压力”表。
2) 有关控制功能, 请参见“介质压力和工作压力”表。
3) 有关控制功能, 请参见“介质压力和工作压力”表。
4) 介质温度 -30...+200°C, 仅与改良的聚四氟乙烯阀座密封件结合使用 (参见模块化产品系统)。
5) 更多信息, 请访问 www.festo.com/sp → certificates
6) 更多信息, 请访问 www.festo.com/sp → certificates

ATEX VZXA		
驱动 ¹⁾	活塞驱动装置	膜片式驱动器
驱动外壳材料	铸造不锈钢	加强型聚酰胺 铸造不锈钢
ATEX 气体类别	—	
气体防爆阻燃类型	—	
ATEX 防尘类别	—	
防尘防爆阻燃类型	—	
防爆环境温度	—	

1) 特定型号, 请参见 www.festo.com

材料 VZXA, 带活塞驱动装置	
活塞杆材料	高合金不锈钢
盖子材料	铸造不锈钢
密封件材料	FPM
丝杆密封件材料	Teflon®
阀座密封件材料	Teflon®
驱动器外壳材料	铸造不锈钢
过程阀外壳材料	铸造不锈钢
材料说明	符合 RoHS 标准

数据表

材料 VZXA, 带聚合物活塞驱动装置	
活塞杆材料	高合金不锈钢
盖子材料	加强型聚酰胺
密封件材料	FPM
丝杆密封件材料	Teflon®
阀座密封件材料	Teflon®
驱动器外壳材料	加强型聚酰胺
过程阀外壳材料	黄铜
材料说明	符合 RoHS 标准

材料 VZXA, 带膜片式驱动器	
活塞杆材料	高合金不锈钢
盖子材料	铸造不锈钢
密封件材料	NBR
丝杆密封件材料	Teflon®
阀座密封件材料	Teflon®
驱动器外壳材料	铸造不锈钢
过程阀外壳材料	铸造不锈钢
材料说明	符合 RoHS 标准

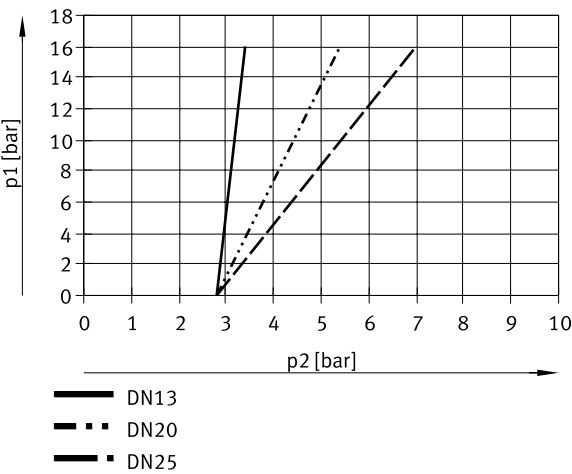
介质压力和工作压力，用于 NC 控制功能，VZXA-B(流动方向位于阀座下方；活塞驱动器规格46mm 和 75mm)

更多信息参见用于文档
→ 官网: www.festo.com/userdocu/vzxa

用于 NC 控制功能的中压和工作压力，弹簧力减小，VZXA-B-...-PR（流向低于阀座；活塞执行器尺寸46 mm 和75 mm）

更多信息参见用于文档
→ 官网: www.festo.com/userdocu/vzxa

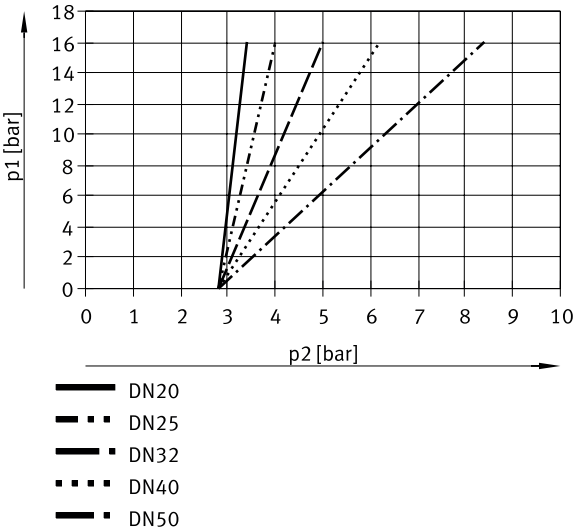
介质压力 p1 和工作压力 p2，用于常开控制功能，通过弹簧力打开，VZXA-B-...-S（流向：阀座下方；活塞驱动装置规格 46 mm）



更多信息参见用户文档
→ 官网: www.festo.com/userdocu/vzxa

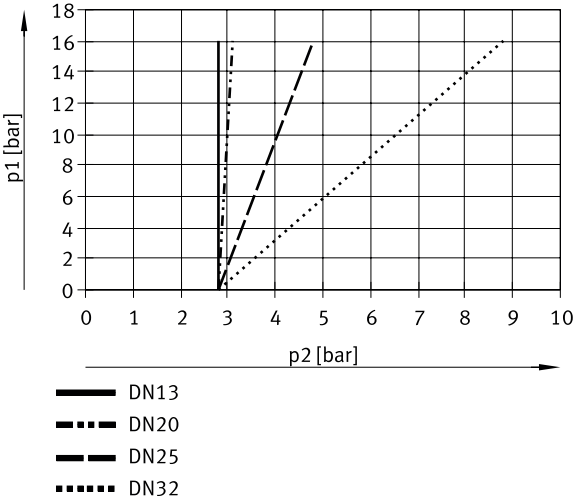
数据表

介质压力 p_1 和工作压力 p_2 ，用于常开控制功能，通过弹簧力打开，VZXA-B-...-S（流向：阀座下方；活塞驱动装置规格 75 mm）



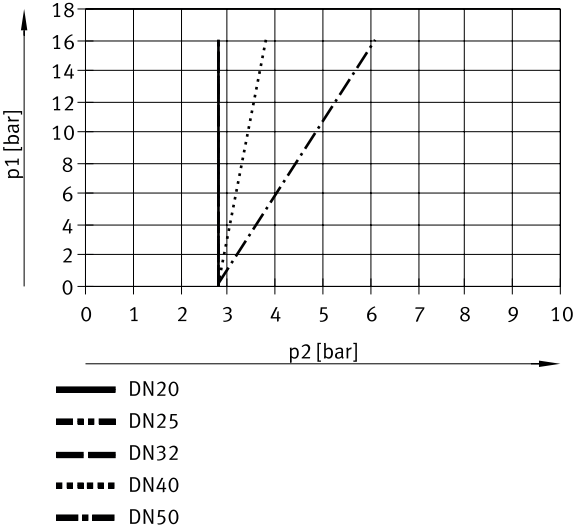
更多信息参见用户文档
→ 官网: www.festo.com/userdocu/vzxa

介质压力 p_1 和气源压力 p_2 ，用于双作用控制功能，VZXA-B-...-D（流向：阀座下方；活塞驱动装置规格 46 mm）



更多信息参见用户文档
→ 官网: www.festo.com/userdocu/vzxa

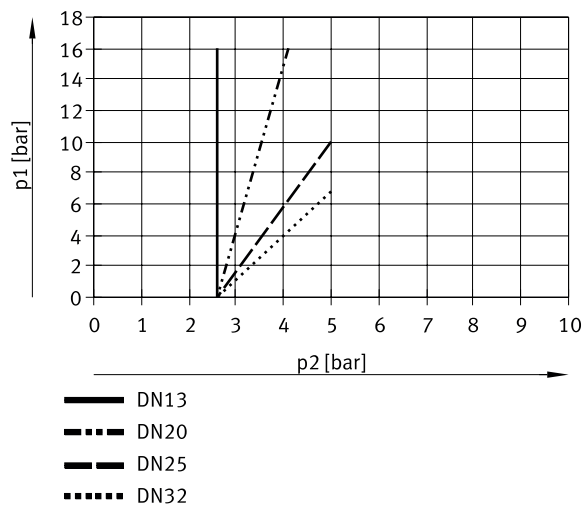
介质压力 p_1 和气源压力 p_2 ，用于双作用控制功能，VZXA-B-...-D（流向：阀座下方；活塞驱动装置规格 75 mm）



更多信息参见用户文档
→ 官网: www.festo.com/userdocu/vzxa

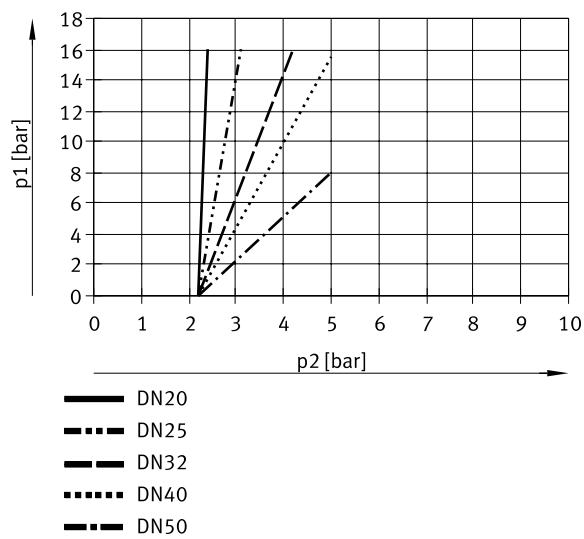
数据表

介质压力 p_1 和气源压力 p_2 ，用于常闭控制功能，弹簧力较小，VZXA-A-...-PR（流向：阀座上方；活塞驱动装置规格 46 mm）



更多信息参见用户文档
→ 官网: www.festo.com/userdocu/vzxa

介质压力 p_1 和气源压力 p_2 ，用于常闭控制功能，弹簧力较小，VZXA-A-...-PR（流向：阀座上方；活塞驱动装置规格 75 mm）



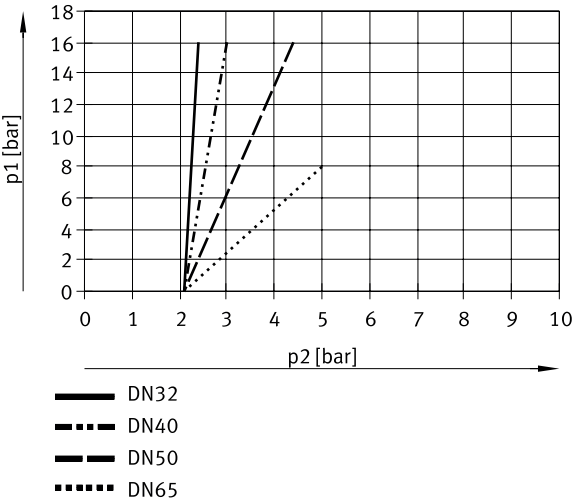
更多信息参见用户文档
→ 官网: www.festo.com/userdocu/vzxa

允许的工作压力取决于 NC 控制功能的介质压力、VZXA-B-...(流向低于阀座；隔膜执行机构尺寸90 mm)

更多信息参见用于文档
→ 官网: www.festo.com/userdocu/vzxa

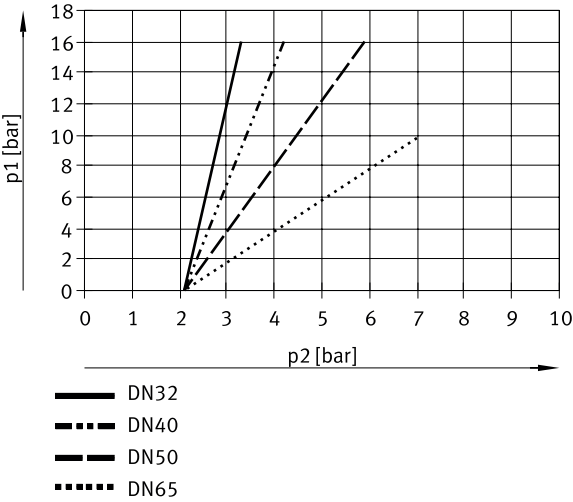
数据表

介质压力 p_1 和气源压力 p_2 ，用于常闭控制功能，弹簧力较小，VZXA-A-...-PR（流向：阀座上方；膜片式驱动器规格 90 mm）



更多信息参见用户文档
→ 官网: www.festo.com/userdocu/vzxa

介质压力 p_1 和气源压力 p_2 ，用于常开控制功能，通过弹簧力打开，VZXA-B-...-S（流向：阀座下方；膜片式驱动器规格 90 mm）

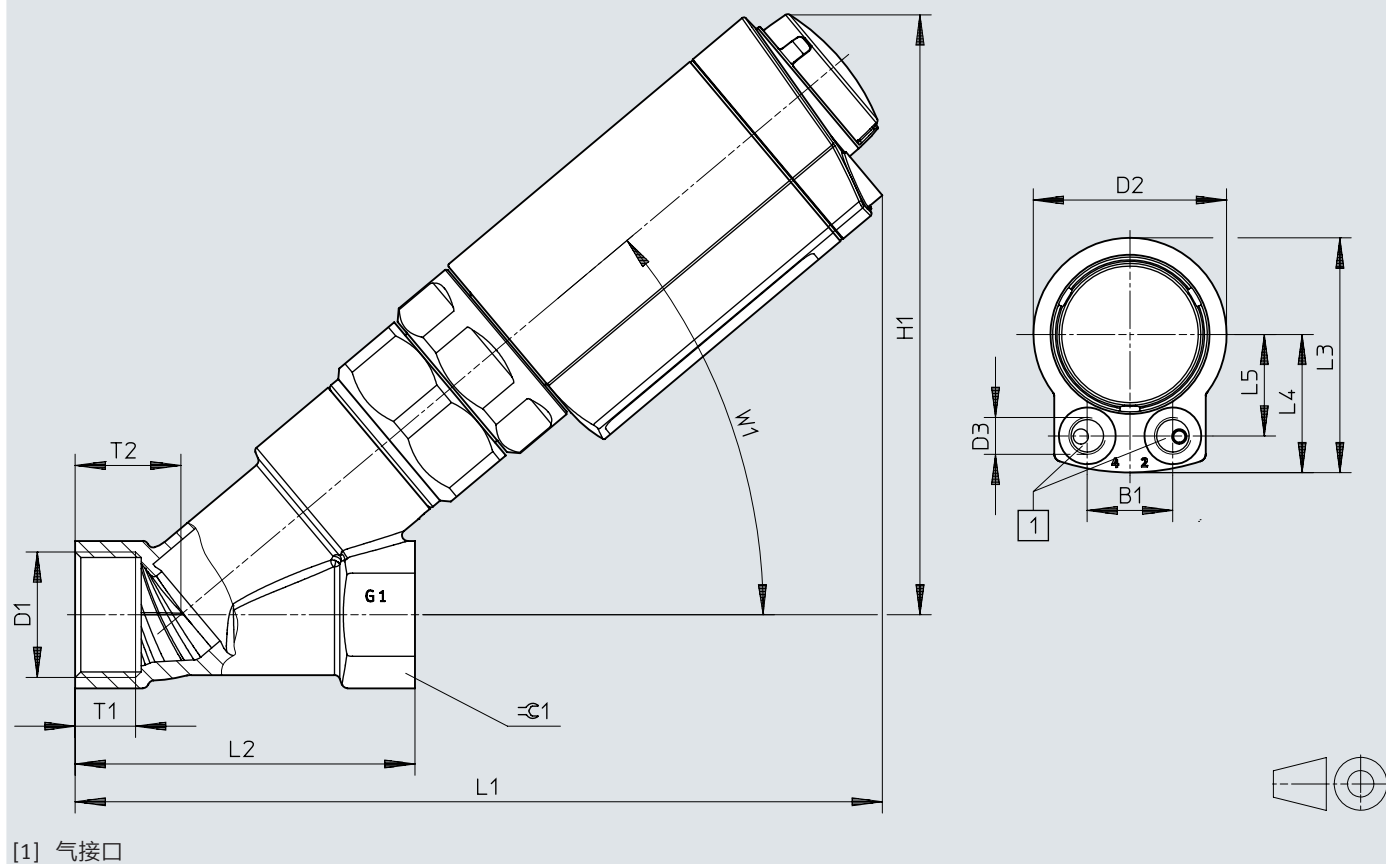


更多信息参见用户文档
→ 官网: www.festo.com/userdocu/vzxa

尺寸

尺寸 - 螺纹套管 [T], 带有不锈钢活塞驱动器, 规格 46、75

CAD 相关数据下载 www.festo.com



尺寸

	B1	D1			D2 ø	D3	H1 max.	L1 max.	L2
		S6	S7	S13 ¹⁾					
VZXA-A-...-13-...-16-...-46-17-...	22,6	G1/2	1/2 NPT	Rc1/2	51	G1/8	159	202	65
VZXA-A-...-20-...-16-...-75-20-...	41	G3/4	3/4 NPT	Rc3/4	82,6		187	238	75
VZXA-A-...-25-...-16-...-75-20-...	41	G1	1 NPT	Rc1	82,6		192	244	90
VZXA-B-...-13-...-30-...-46-17-...	22,6	G1/2	1/2 NPT	Rc1/2	51		159	202	65
VZXA-B-...-20-...-12.8-...-46-17-...	22,6	G3/4	3/4 NPT	Rc3/4	51		157	207	75
VZXA-B-...-20-...-30-...-75-20-...	41	G3/4	3/4 NPT	Rc3/4	82,6		187	238	75
VZXA-B-...-25-...-8.3-...-46-17-...	22,6	G1	1 NPT	Rc1	51		164	214	90
VZXA-B-...-25-...-23-...-75-20-...	41	G1	1 NPT	Rc1	82,6		192	244	90
VZXA-B-...-32-...-4.4-...-46-17-...	22,6	G1 1/4	1 1/4 NPT	Rc1 1/4	51		168	218	110
VZXA-B-...-32-...-13.5-...-75-20-...	41	G1 1/4	1 1/4 NPT	Rc1 1/4	82,6		198	248	110
VZXA-B-...-40-...-9.3-...-75-20-...	41	G1 1/2	1 1/2 NPT	Rc1 1/2	82,6		216	270	120
VZXA-B-...-50-...-5.6-...-75-20-...	41	G2	2 NPT	Rc2	82,6		215	286	150

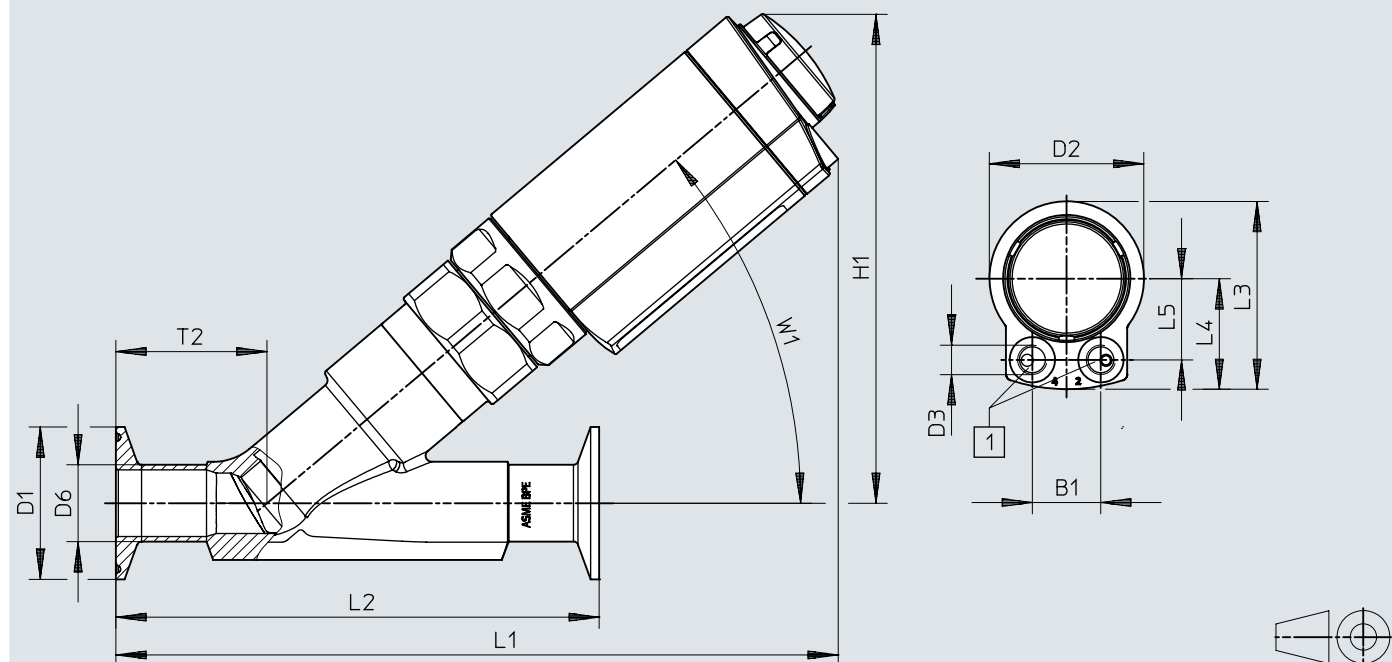
	L3	L4	L5	T1			T2	W1	α ₁
				S6	S7	S13 ¹⁾			
VZXA-A-...-13-...-16-...-46-17-...	62,1	36,5	26,8	14	13,7	13,2	21,5	40°	25
VZXA-A-...-20-...-16-...-75-20-...	94,4	53,1	41	16	14	14,5	24	40°	32
VZXA-A-...-25-...-16-...-75-20-...	94,4	53,1	41	16	16,8	16,8	28	40°	41
VZXA-B-...-13-...-30-...-46-17-...	62,1	36,5	26,8	14	13,7	13,2	21,5	40°	25
VZXA-B-...-20-...-12.8-...-46-17-...	62,1	36,5	26,8	16	14	14,5	24	40°	32
VZXA-B-...-20-...-30-...-75-20-...	94,4	53,1	41	16	14	14,5	24	40°	32
VZXA-B-...-25-...-8.3-...-46-17-...	62,1	36,5	26,8	16	16,8	16,8	28	40°	41
VZXA-B-...-25-...-23-...-75-20-...	94,4	53,1	41	16	16,8	16,8	28	40°	41
VZXA-B-...-32-...-4.4-...-46-17-...	62,1	36,5	26,8	20	17,3	19,1	36	42°	50
VZXA-B-...-32-...-13.5-...-75-20-...	94,4	53,1	41	20	17,3	19,1	36	42°	50
VZXA-B-...-40-...-9.3-...-75-20-...	94,4	53,1	41	22	17,3	19,1	38	42°	55
VZXA-B-...-50-...-5.6-...-75-20-...	94,4	53,1	41	24	17,6	23,4	43	40°	65

1) 特定型号, 请参见 www.festo.com

尺寸

尺寸 – 夹紧装置 [C], 带有不锈钢活塞驱动器, 规格 46、75

CAD 相关数据下载 www.festo.com



[1] 气接口

	B1	D1	D2 ø	D3	D6 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-CS1-1/2"-...-46-...	22,6	25 ¹⁾	51	G1/8	12,7 ¹⁾	161 ¹⁾	211 ¹⁾	130	62,1	36,5	26,8	28 ¹⁾	40
VZXA-...-CS1-3/4"-...-46-...	22,6	25 ¹⁾	51		19,1 ¹⁾	161 ¹⁾	222 ¹⁾	150	62,1	36,5	26,8	39 ¹⁾	
VZXA-...-CS1-3/4"-...-75-...	41	25 ¹⁾	82,6		19,1 ¹⁾	190 ¹⁾	252 ¹⁾	150	94,4	53,1	41	39 ¹⁾	
VZXA-...-CS1-1"-...-46-...	22,6	50,4	51		25,4	166	239	160	62,1	36,5	26,8	50 ¹⁾	
VZXA-...-CS1-1"-...-75-...	41	34	82,6		25,4	195	269	160	94,4	53,1	41	50	

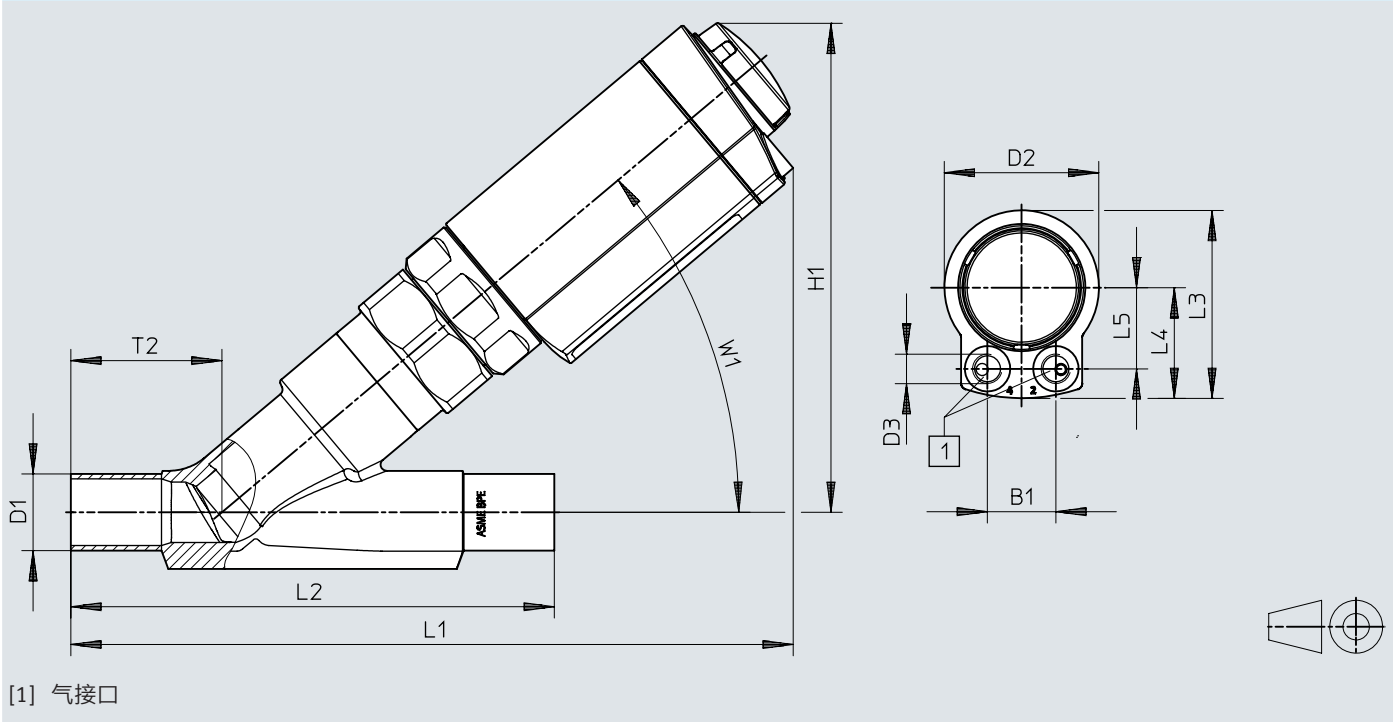
	B1	D1	D2 ø	D3	D6 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-CS5-13-...-46-...	22,6	34	51	G1/8	19	159	208	130	62,1	36,5	26,8	28	40
VZXA-...-CS5-20-...-46-...	22,6	34	51		23	158	222	150	62,1	36,5	26,8	39	
VZXA-...-CS5-20-...-75-...	41	34	82,6		23	187	253	150	94,4	53,1	41	39	
VZXA-...-CS5-25-...-46-...	22,6	50,5	51		29	164	236	160	62,1	36,5	26,8	50	
VZXA-...-CS5-25-...-75-...	41	50,5	82,6		29	192	266	160	94,4	53,1	41	50	
VZXA-...-CS5-32-...-46-...	22,6	50,5	51		35	165	241	180	62,1	36,5	26,8	54	
VZXA-...-CS5-32-...-75-...	41	50,5	82,6		35	194	272	180	94,4	53,1	41	54	
VZXA-...-CS5-40-...-75-...	41	50,5	82,6		41	212	317	200	94,4	53,1	41	77	

	B1	D1	D2 ø	D3	D6 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-CS15-13-...-46-...	22,6	50,5	51	G1/8	21,3	159	208	130	62,1	36,5	26,8	28	40
VZXA-...-CS15-20-...-46-...	22,6	50,5	51		26,9	158	218	150	62,1	36,5	26,8	39	
VZXA-...-CS15-20-...-75-...	41	50,5	82,6		26,9	187	249	150	94,4	53,1	41	39	
VZXA-...-CS15-25-...-46-...	22,6	50,5	51		33,7	164	236	160	62,1	36,5	26,8	50	
VZXA-...-CS15-25-...-75-...	41	50,5	82,6		33,7	192	266	160	94,4	53,1	41	50	
VZXA-...-CS15-32-...-46-...	22,6	64	51		42,4	165	241	180	62,1	36,5	26,8	54	
VZXA-...-CS15-32-...-75-...	41	64	82,6		42,4	194	272	180	94,4	53,1	41	54	

1) ASME BPE A 型

尺寸

尺寸 – 焊接端 [C], 带有不锈钢活塞驱动器, 规格 46、75 CAD 相关数据下载 www.festo.com



尺寸

	B1	D1	D2 ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS1-1/2"-...-46-...	22,6	12,7	51	G1/8	161	211	130	62,1	36,5	26,8	28	40
VZXA-...-WS1-3/4"-...-46-...	22,6	19,1	51		161	222	150	62,1	36,5	26,8	39	
VZXA-...-WS1-3/4"-...-75-...	41	19,1	82,6		190	252	150	94,4	53,1	41	39	
VZXA-...-WS1-1"-...-46-...	22,6	25,4	51		166	239	160	62,1	36,5	26,8	50	
VZXA-...-WS1-1"-...-75-...	41	25,4	82,6		195	269	160	94,4	53,1	41	50	
VZXA-...-WS1-...-40-...	41	38,1	82,6		213	317	200	94,4	53,1	41	77	
VZXA-...-WS1-...-50-...	41	50,8	82,6		215	332	230	94,4	53,1	41	89,50	

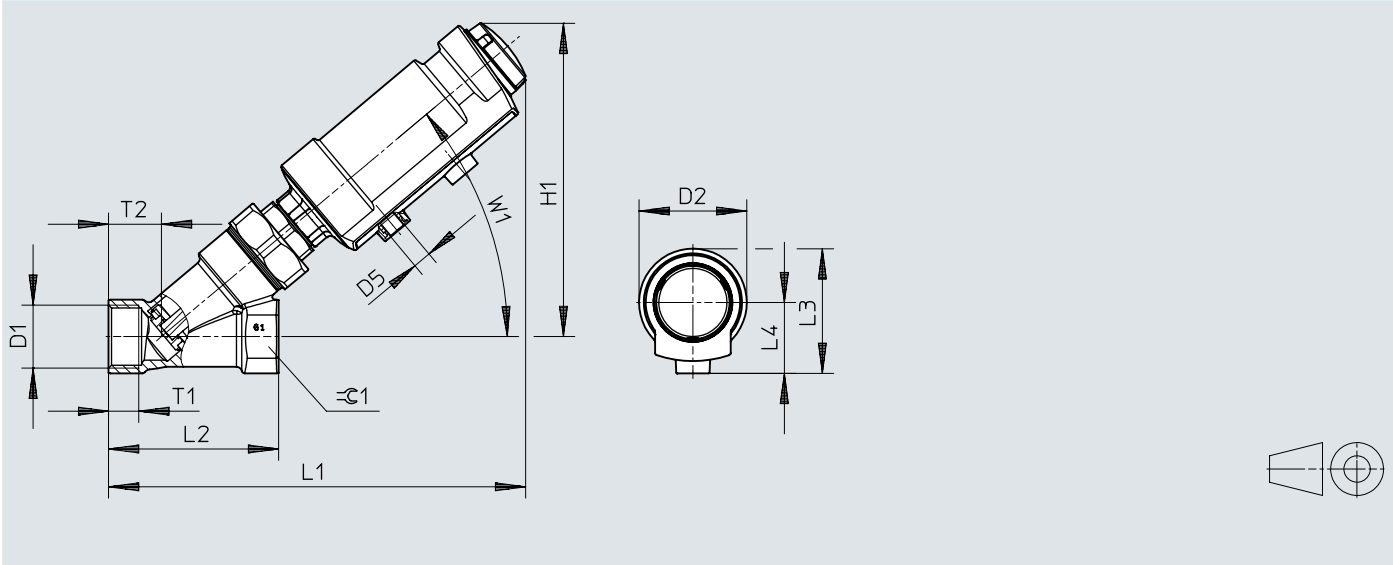
	B1	D1	D2 ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS2-13-...-46-...	22,6	19	51	G1/8	159	208	130	62,1	36,5	26,8	28	40
VZXA-...-WS2-20-...-46-...	22,6	23	51		158	222	150	62,1	36,5	26,8	39	
VZXA-...-WS2-20-...-75-...	41	23	82,6		187	253	150	94,4	53,1	41	39	
VZXA-...-WS2-25-...-46-...	22,6	29	51		164	236	160	62,1	36,5	26,8	50	
VZXA-...-WS2-25-...-75-...	41	29	82,6		192	266	160	94,4	53,1	41	50	
VZXA-...-WS2-32-...-46-...	22,6	35	51		165	241	180	62,1	36,5	26,8	54	
VZXA-...-WS2-32-...-75-...	41	35	82,6		194	272	180	94,4	53,1	41	54	
VZXA-...-WS2-40-...-75-...	41	41	82,6		213	317	200	94,4	53,1	41	77	
VZXA-...-WS2-50-...-75-...	41	53	82,6		215	332	230	94,4	53,1	41	89,5	

	B1	D1	D2 ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS3-13-...-46-...	22,6	21,3	51	G1/8	159	208	130	62,1	36,5	26,8	28	40
VZXA-...-WS3-20-...-46-...	22,6	26,9	51		158	218	150	62,1	36,5	26,8	39	
VZXA-...-WS3-20-...-75-...	41	26,9	82,6		187	249	150	94,4	53,1	41	39	
VZXA-...-WS3-25-...-46-...	22,6	33,7	51		164	236	160	62,1	36,5	26,8	50	
VZXA-...-WS3-25-...-75-...	41	33,7	82,6		192	266	160	94,4	53,1	41	50	
VZXA-...-WS3-32-...-46-...	22,6	42,4	51		165	241	180	62,1	36,5	26,8	54	
VZXA-...-WS3-32-...-75-...	41	42,4	82,6		194	272	180	94,4	53,1	41	54	
VZXA-...-WS3-40-...-75-...	41	48,3	82,6		210	307	200	94,4	53,1	41	70	
VZXA-...-WS3-50-...-75-...	41	60,3	82,6		216	324	230	94,4	53,1	41	80	

	B1	D1	D2 ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS3-...-13-M7-...-46-...	22,6	21,3	51	G1/8	145	200	130	62,1	36,5	26,8	28	40
VZXA-...-WS3-M7/M9-...-20-...-46-...	41	26,9	82,6		179	244	150	94,4	53,1	41	39	40
VZXA-...-WS3-M7/M9-...-20-...-75-...	41	33,7	82,6		182	258	160	94,4	53,1	41	50	40
VZXA-...-WS3-M7-M9-...-25-...-46-...	41	42,4	82,6		192	273	180	94,4	53,1	41	54	42

尺寸

尺寸 – 螺纹套管 [T], 带有聚合物活塞驱动器, 规格 46 CAD 相关数据下载 www.festo.com



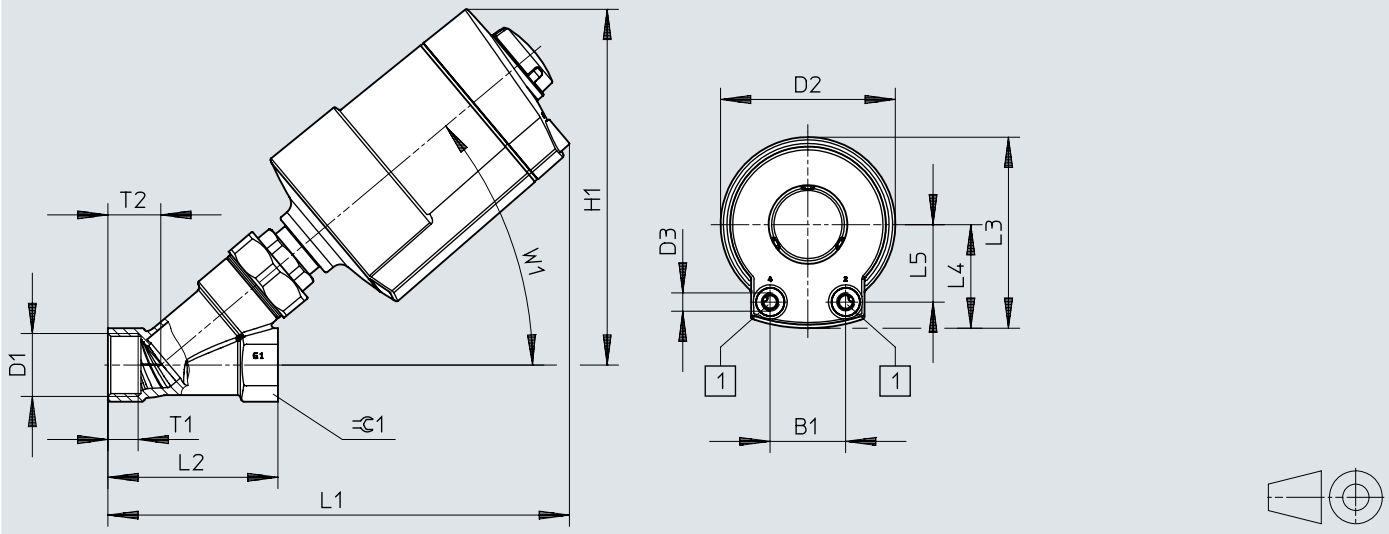
VZXA		D1			D2 ø	D5	H1	L1	L2	L3	L4	T1			T2	W1	≈G1
		S6	S7	S13 ¹⁾								S6	S7	S13 ¹⁾			
DN13, 1/2"	...K-46-...	G1/2	1/2 NPT	Rc1/2	57	G1/8	161	208	65	66	37,5	14	13,7	13,2	21,5	40°	25
DN20, 3/4"		G3/4	3/4 NPT	Rc3/4			163	213	75			16	16	14,5	24	40°	32
DN25, 1"		G1	1 NPT	Rc1			166	221	90			16	16	16,8	28	40°	41
DN32, 1 1/4"		G1 1/4	1 1/4 NPT	Rc1 1/4			179	232	110			20	19	19,1	36	42°	50

1) 特定型号, 请参见 www.festo.com

尺寸

尺寸 – 螺纹套管 [T], 带有聚合物活塞驱动器, 规格 75

CAD 相关数据下载 www.festo.com



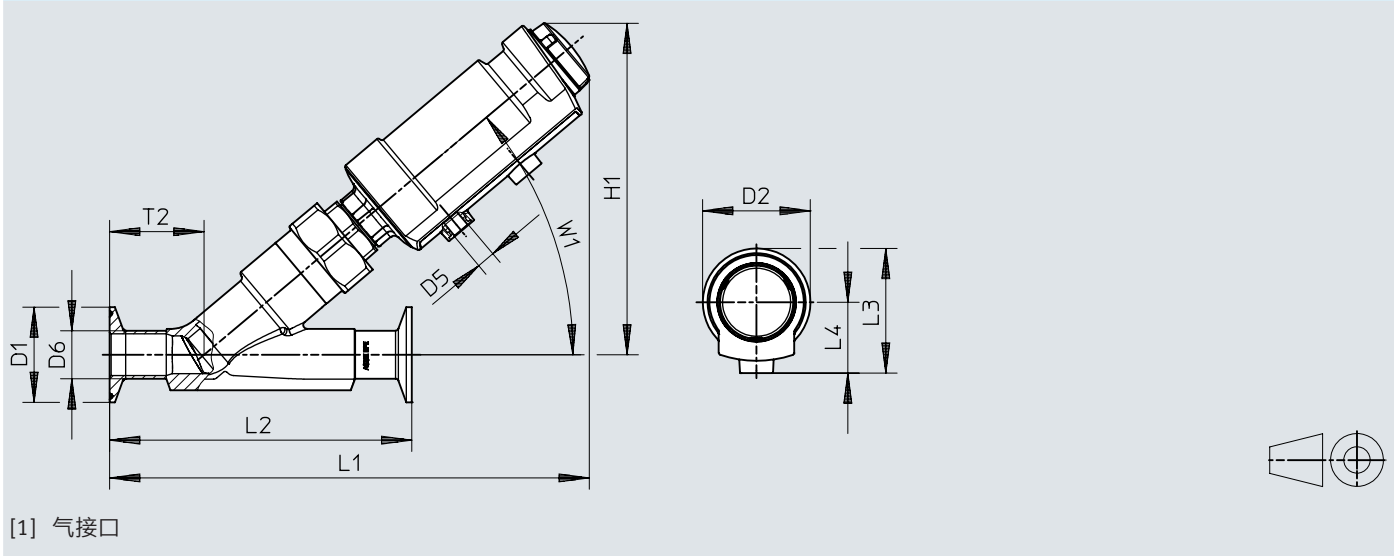
[1] 气接口

	B1	D1			D2 ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T1			T2	W1	≈G1
		S6	S7	S13 ¹⁾									S6	S7	S13 ¹⁾			
VZXA-A-T...-K-75-...	40	G3/4	3/4 NPT	Rc3/4	92,5	G1/8	185	237	75	101	54,8	41	16	16	14,5	24	40°	32
		G1	1 NPT	Rc1			188	244	90				16	16	16,8	28	40°	41
		G1 1/4	1 1/4 NPT	Rc1 1/4			201	256	110				20	19	19,1	36	42°	50
		G1 1/2	1 1/2 NPT	Rc1 1/2			214	272	120				22	17,3	19,1	38	42°	55
		G2	2 NPT	Rc2			217	294	150				24	17,6	23,4	43	40°	65

1) 特定型号, 请参见 www.festo.com

尺寸

尺寸 – 夹紧装置 [C]，带有聚合物活塞驱动器，规格 46 CAD 相关数据下载 www.festo.com



	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	H1	L1	L2	L3	L4	T2	W1
VZXA-...-CS1-1/2"-...-46-...	25 ¹⁾	57	G1/8	12,7 ¹⁾	190 ¹⁾	250 ¹⁾	130	66	37,5	28 ¹⁾	40
VZXA-...-CS1-3/4"-...-46-...	25 ¹⁾			19,1 ¹⁾	193 ¹⁾	264 ¹⁾	150			39 ¹⁾	
VZXA-...-CS1-1"-...-46-...	50,4			25,4	195 ¹⁾	278 ¹⁾	160			50	

	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	H1	L1	L2	L3	L4	T2	W1
VZXA-...-CS5-13-...-46-...	34	57	G1/8	19	190	247	130	66	37,5	28	40
VZXA-...-CS5-20-...-46-...	34			23	193	261	150			39	
VZXA-...-CS5-25-...-46-...	50,5			29	195	275	160			50	
VZXA-...-CS5-32-...-46-...	50,5			35	201	280	180		–	54	–

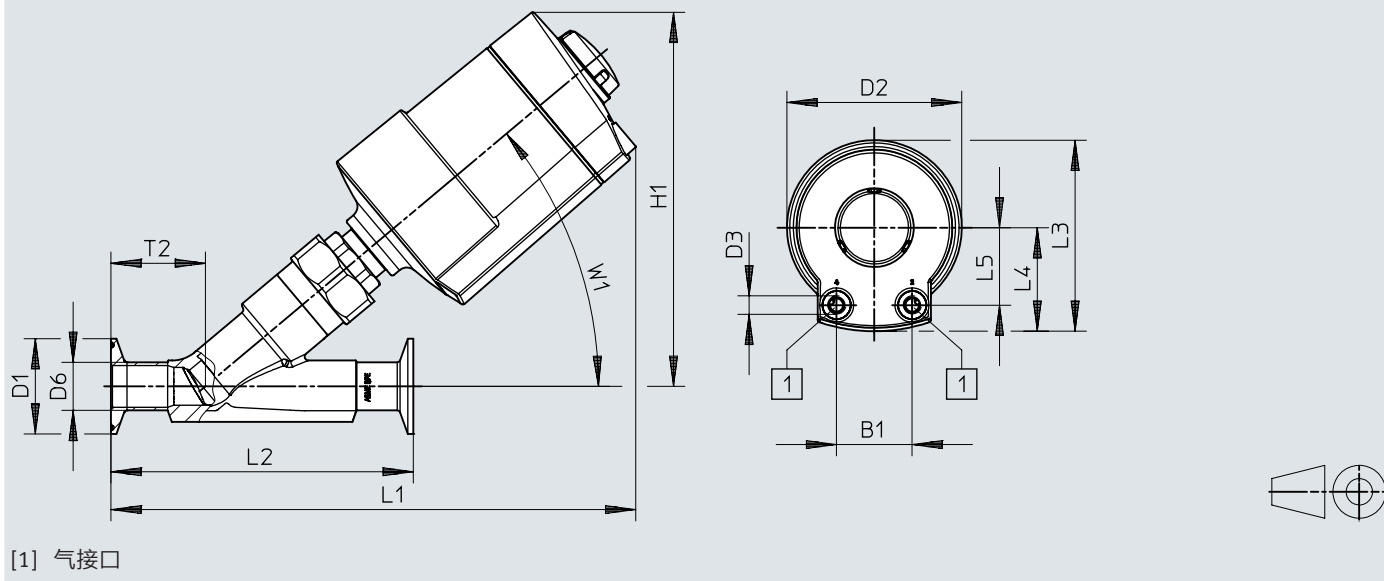
	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	H1	L1	L2	L3	L4	T2	W1
VZXA-...-CS15-13-...-46-...	50,5	57	G1/8	21,3	190	247	130	66	37,5	28	40
VZXA-...-CS15-20-...-46-...				26,9	193	261	150			39	
VZXA-...-CS15-25-...-46-...				33,7	195	275	160			50	
VZXA-...-CS15-32-...-46-...	64			42,4	201	280	180		–	54	–

1) ASME BPE A 型

尺寸

尺寸 – 夹紧装置 [C], 带有聚合物活塞驱动器, 规格 75

CAD 相关数据下载 www.festo.com



	B1	D1	D2 ø	D3 ø	D6 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-CS1-3/4"-...-75-...	40	25 ¹⁾	92,5	G1/8	19,1 ¹⁾	171 ¹⁾	241 ¹⁾	150	101	54,8	41	39 ¹⁾	40
VZXA-...-CS1-1"-...-75-...		34			25,4	173 ¹⁾	254 ¹⁾	160				50	

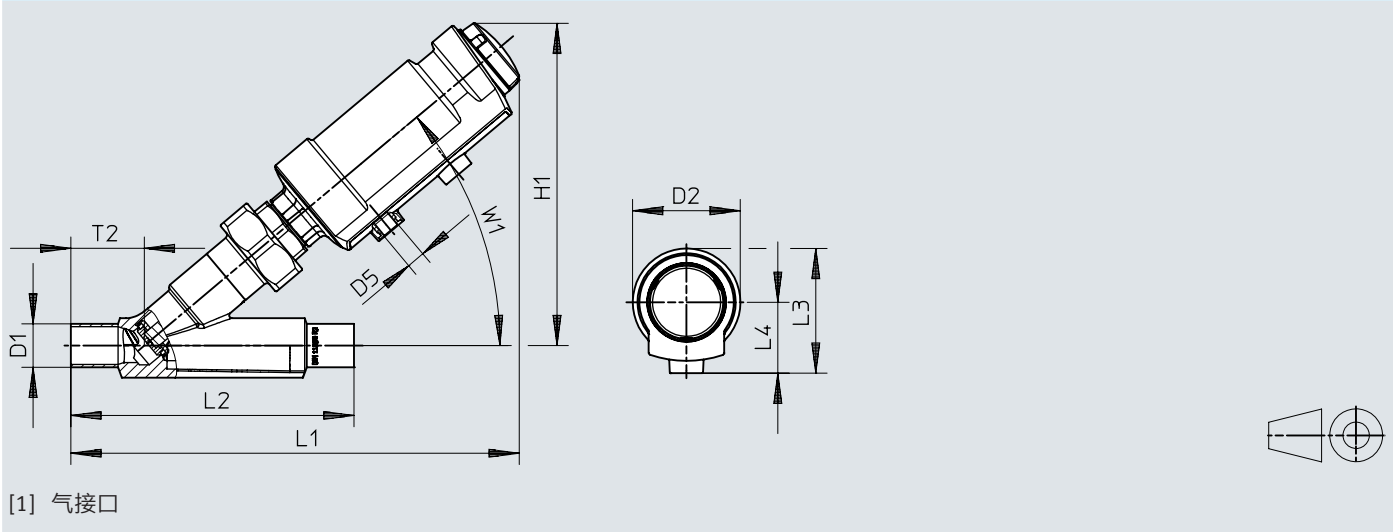
	B1	D1	D2 ø	D3 ø	D6 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-CS5-20-...-75-...	40	34	92,5	G1/8	23	171	238	150	101	54,8	41	39	40
VZXA-...-CS5-25-...-75-...		50,5			29	173	251	160				50	
VZXA-...-CS5-32-...-75-...		50,5			35	179	256	180				54	-

	B1	D1	D2 ø	D3 ø	D6 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-CS15-20-...-75-...	40	50,5	92,5	G1/8	26,9	171	238	150	101	54,8	41	39	40
VZXA-...-CS15-25-...-75-...		50,5			33,7	173	251	160				50	
VZXA-...-CS15-32-...-75-...		64			42,4	179	256	180				54	-

1) ASME BPE A 型

尺寸

尺寸 – 焊接端 [C], 带有聚合物活塞驱动器, 规格 46 CAD 相关数据下载 www.festo.com



	D1	D2 ø	D5 ø	H1	L1	L2	L3	L4	T2	W1
VZXA-...-WS1-1/2"-...-46-...	12,7	57	G1/8	190	250	130	66	37,5	28	40
VZXA-...-WS1-3/4"-...-46-...	19,1			193	264	150			39	
VZXA-...-WS1-1"-...-46-...	25,4			195	278	160			50	

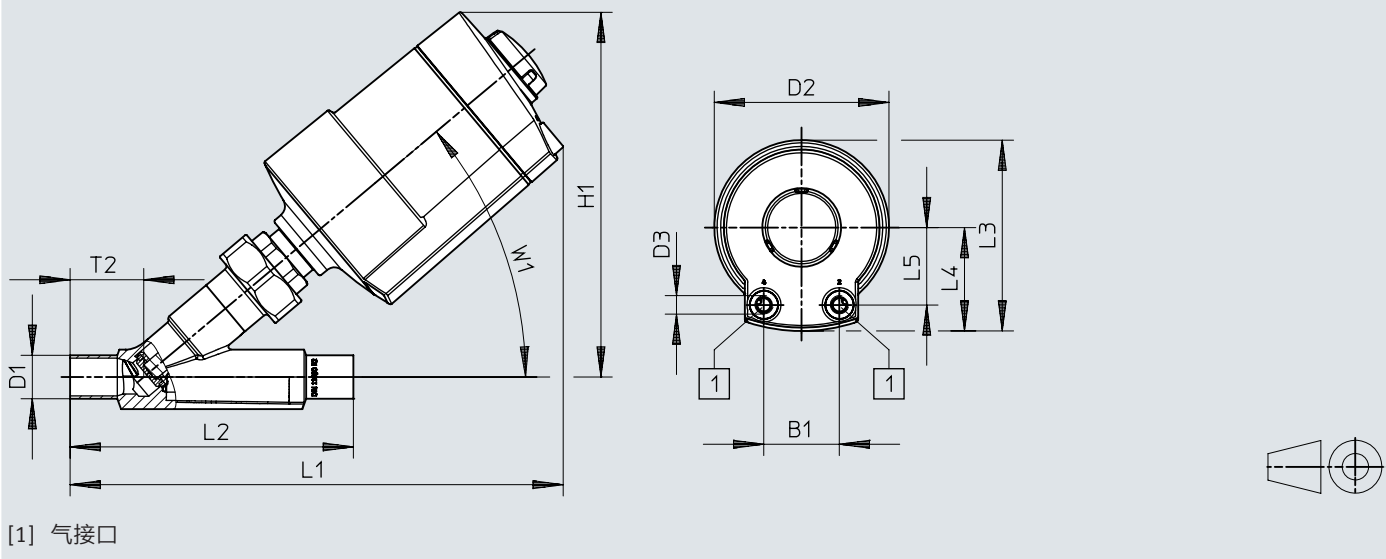
	D1	D2 ø	D5 ø	H1	L1	L2	L3	L4	T2	W1
VZXA-...-WS2-13-...-46-...	19	57	G1/8	190	247	130	66	37,5	28	40
VZXA-...-WS2-20-...-46-...	23			193	261	150			39	
VZXA-...-WS2-25-...-46-...	29			195	275	160			50	
VZXA-...-WS2-32-...-46-...	35			201	280	180		-	54	-

	D1	D2 ø	D5 ø	H1	L1	L2	L3	L4	T2	W1
VZXA-...-WS3-13-...-46-...	21,3	57	G1/8	190	247	130	66	37,5	28	40
VZXA-...-WS3-20-...-46-...	26,9			193	261	150			39	
VZXA-...-WS3-25-...-46-...	33,7			195	275	160			-	
VZXA-...-WS3-32-...-46-...	42,2			201	280	180		-	-	-

尺寸

尺寸 – 焊接端 [C], 带有聚合物活塞驱动器, 规格 75

CAD 相关数据下载 www.festo.com



	B1	D1 ø	D2 ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS1-1/2"-...-75-...	40	19,1	92,5	G1/8	171	241	150	101	54,8	41	39	40
VZXA-...-WS1-1"-...-75-...		25,4			173	254	160				50	

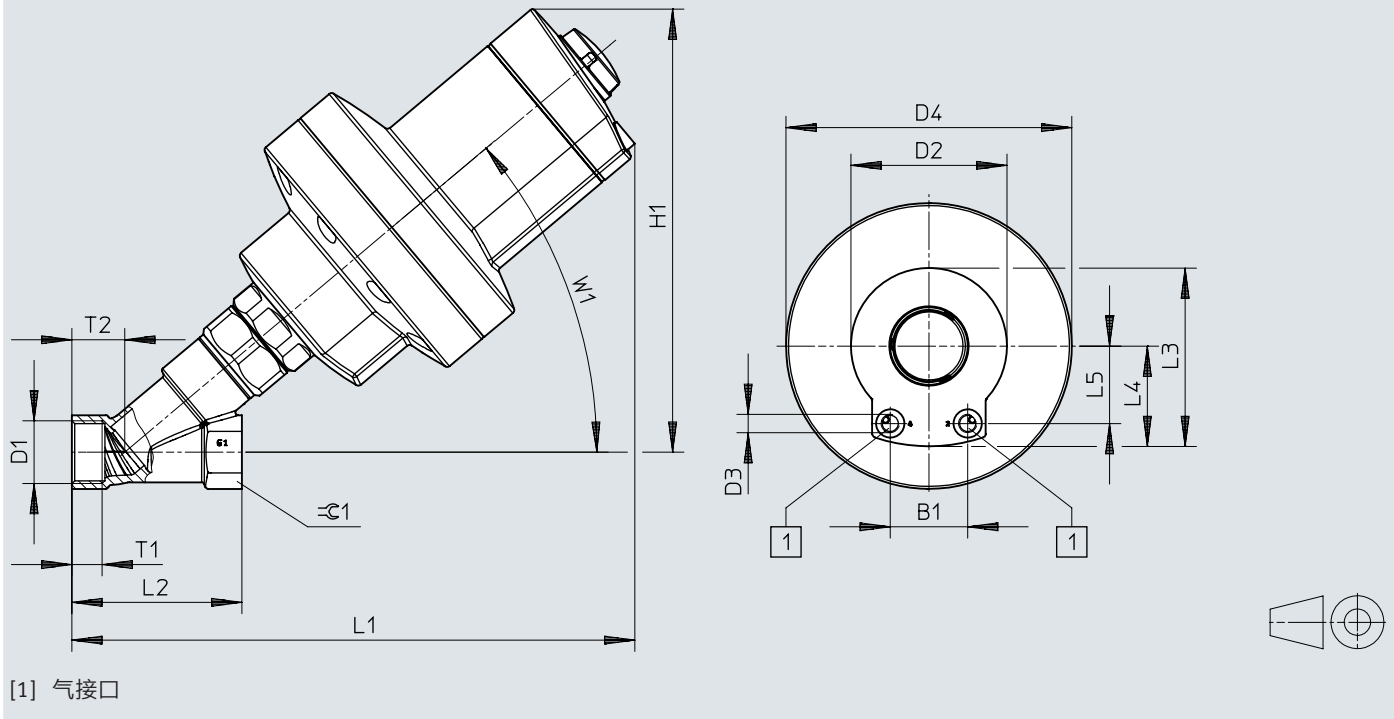
	B1	D1 ø	D2 ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS2-20-...-75-...	40	23	92,5	G1/8	171	238	150	101	54,8	41	39	40
VZXA-...-WS2-25-...-75-...		29			173	251	160				50	
VZXA-...-WS2-32-...-75-...		35			179	256	180				54	

	B1	D1 ø	D2 ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS3-20-...-75-...	40	26,9	92,5	G1/8	171	238	150	101	54,8	41	39	40
VZXA-...-WS3-25-...-75-...		33,7			173	251	160				–	
VZXA-...-WS3-32-...-75-...		42,2			179	256	180				54	

尺寸

尺寸 – 螺纹套筒 [T]，带不锈钢膜片式驱动装置，驱动装置规格 90

CAD 相关数据下载 www.festo.com



[1] 气接口

	B1	D1			D2 ø	D3	D4 ø	H1 max.	L1 max.	L2
		S6	S7	S13 ¹⁾						
VZXA-A-...-32-...-16-...-PR-...	41	G1 1/4	1 1/4 NPT	Rc1 1/4	82,6	G1/8	151,3	245	300	110
VZXA-A-...-40-...-16-...-PR-...	41	G1 1/2	1 1/2 NPT	Rc1 1/2	82,6	G1/8	151,3	263	322	120
VZXA-A-...-50-...-16-...-PR-...	41	G2	2 NPT	Rc2	82,6	G1/8	151,3	260	340	150
VZXA-A-...-65-...-8-...-PR-...	41	G2 1/2	2 1/2 NPT	Rc2 1/2	82,6	G1/8	151,3	273	366	190
VZXA-B-...-25-...-30-...	41	G1	1 NPT	Rc1	82,6	G1/8	151,3	238	298	90
VZXA-B-...-32-...-25-...	41	G1 1/4	1 1/4 NPT	Rc1 1/4	82,6	G1/8	151,3	245	300	110
VZXA-B-...-40-...-16-...	41	G1 1/2	1 1/2 NPT	Rc1 1/2	82,6	G1/8	151,3	263	322	120
VZXA-B-...-50-...-10-...	41	G2	2 NPT	Rc2	82,6	G1/8	151,3	260	340	150
VZXA-B-...-65-...-5.6-...	41	G2 1/2	2 1/2 NPT	Rc2 1/2	82,6	G1/8	151,3	273	366	190

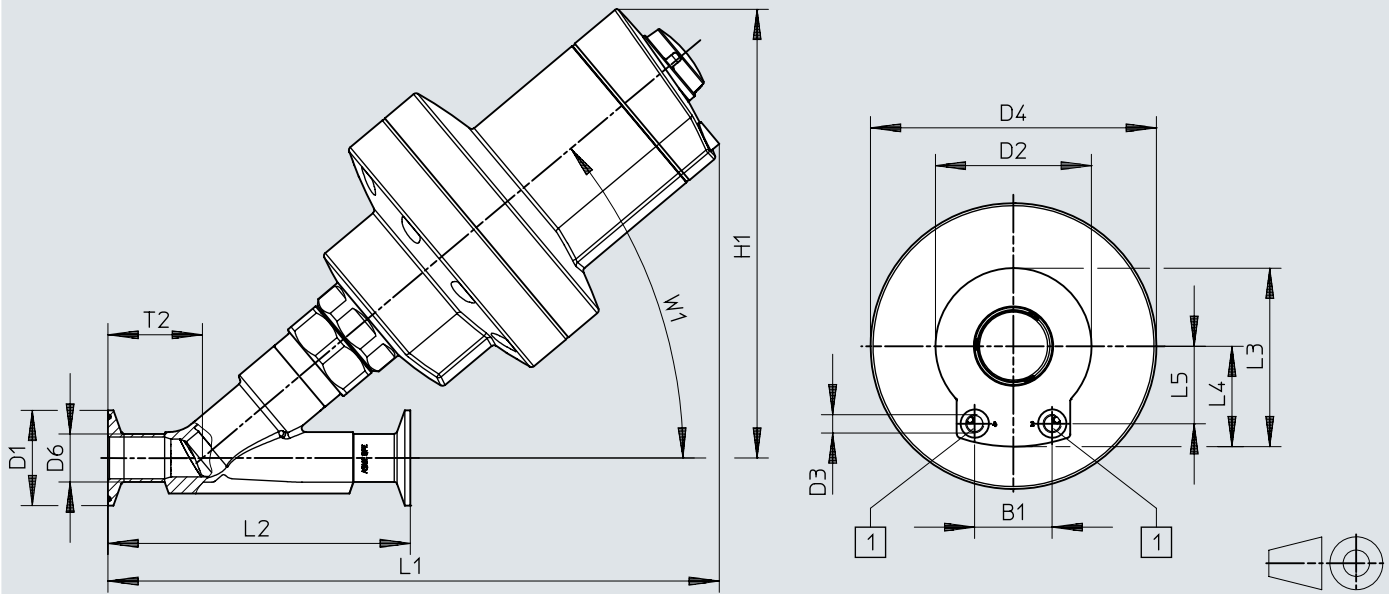
	L3	L4	L5	T1			T2	W1	G1
				S6	S7	S13 ¹⁾			
VZXA-A-...-32-...-16-...-PR-...	94,4	53,1	41	20	17,3	19,1	36	42°	50
VZXA-A-...-40-...-16-...-PR-...	94,4	53,1	41	22	17,3	19,1	38	42°	55
VZXA-A-...-50-...-16-...-PR-...	94,4	53,1	41	24	17,6	23,4	43	40°	65
VZXA-A-...-65-...-8-...-PR-...	94,4	53,1	41	27	24	27	53	40°	85
VZXA-B-...-25-...-30-...	94,4	53,1	41	16	16,8	16,8	28	40°	41
VZXA-B-...-32-...-25-...	94,4	53,1	41	20	17,3	19,1	36	42°	50
VZXA-B-...-40-...-16-...	94,4	53,1	41	22	17,3	19,1	38	42°	55
VZXA-B-...-50-...-10-...	94,4	53,1	41	24	17,6	23,4	43	40°	65
VZXA-B-...-65-...-5.6-...	94,4	53,1	41	27	24	27	53	40°	85

1) 特定型号，请参见 www.festo.com

尺寸

尺寸 – 夹箍 [C], 带不锈钢膜片式驱动装置, 驱动装置规格 90

CAD 相关数据下载 www.festo.com



[1] 气接口

	B1	D1	D2 Ø	D3	D4 Ø	D6 Ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-CS1-1"-...-90-...	41	34	82,6	G1/8	151,3	25,4	240	323	160	94,4	53,1	41	50	40

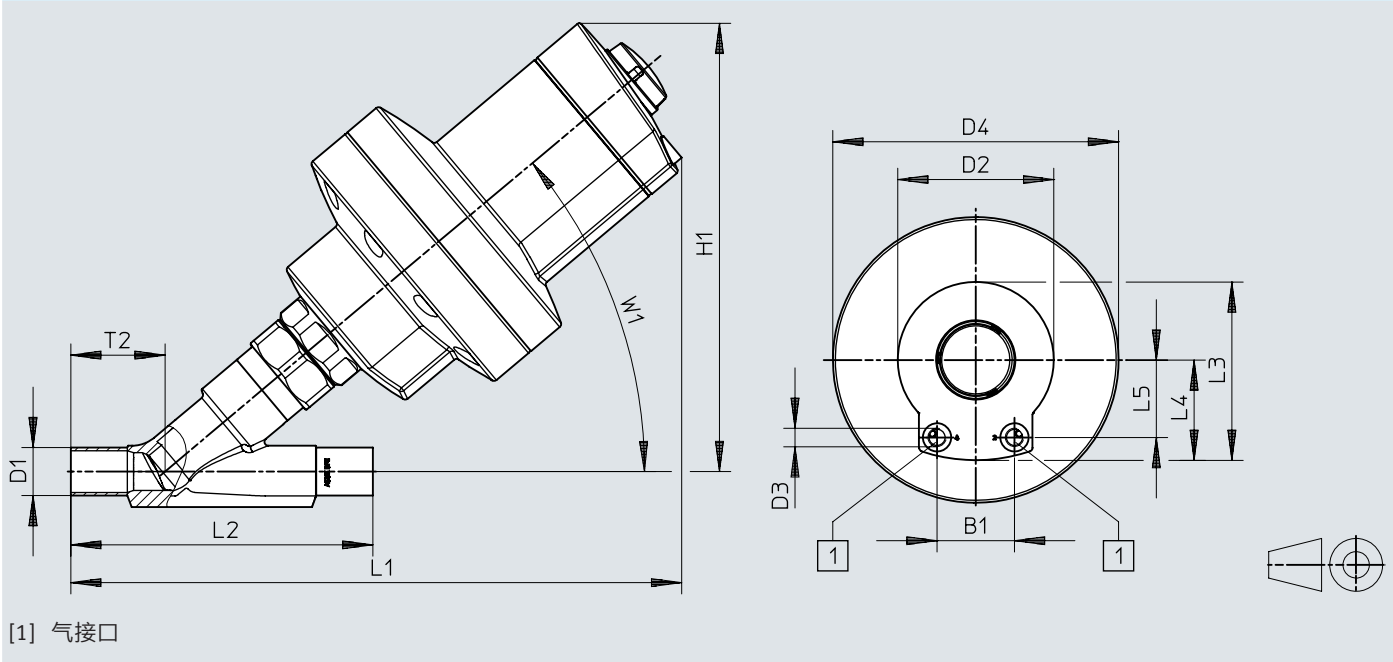
	B1	D1	D2 Ø	D3	D4 Ø	D6 Ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-CS5-25-...-90-...	41	50,5	82,6	G1/8	151,3	29	238	320	160	94,4	53,1	41	50	40
VZXA-...-CS5-32-...-90-...		50,5				35	239	326	180				54	

	B1	D1	D2 Ø	D3	D4 Ø	D6 Ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-CS15-25-...-90-...	41	50,5	82,6	G1/8	151,3	33,7	238	320	160	94,4	53,1	41	50	40
VZXA-...-CS15-32-...-90-...		64				42,4	239	326	180				54	

尺寸

尺寸 – 焊接端 [W], 带不锈钢膜片式驱动器, 驱动装置规格 90

CAD 相关数据下载 www.festo.com



	B1	D1	D2 ø	D3	D4 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS1-1"-...-90-...	41	25,4	82,6	G1/8	151,3	240	323	160	94,4	53,1	41	50	40

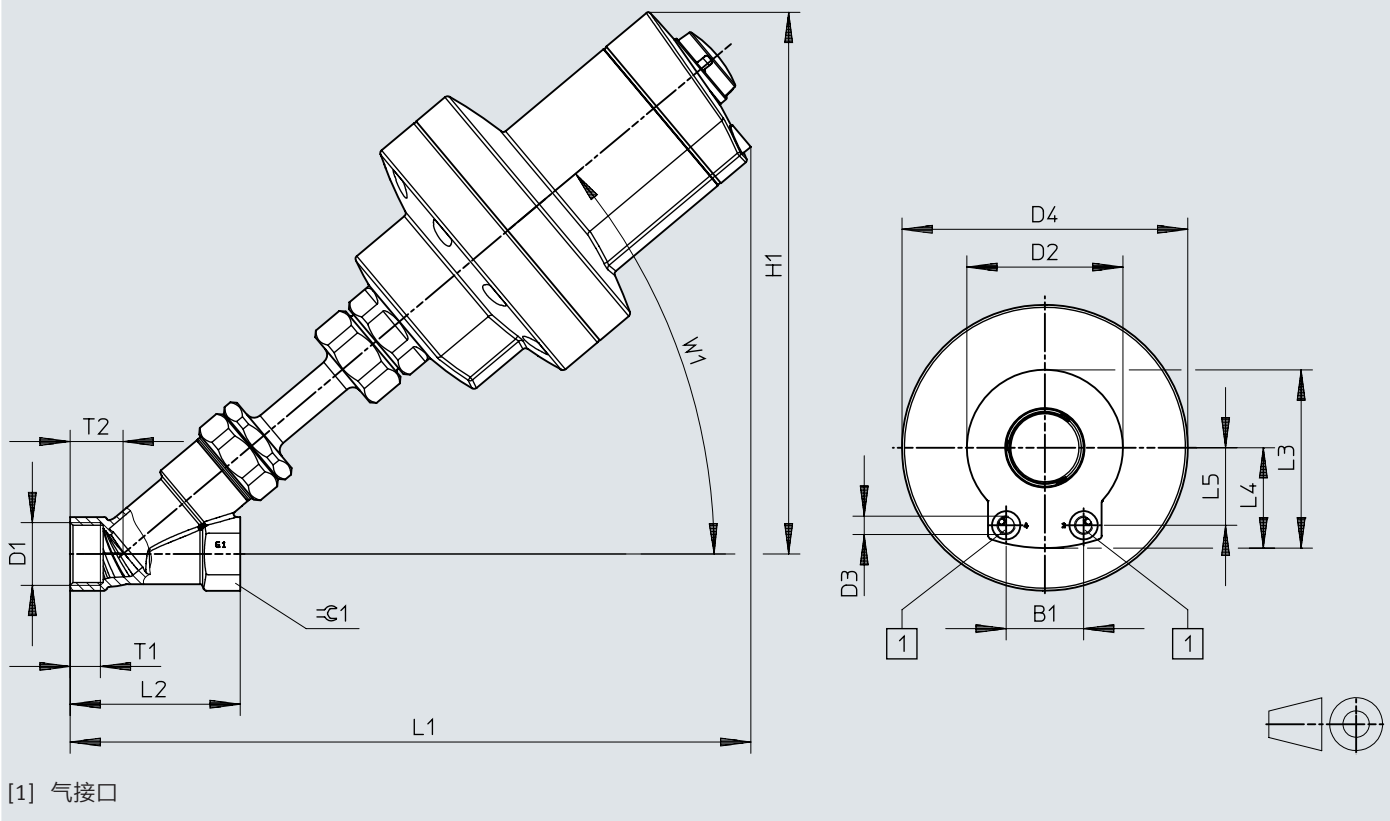
	B1	D1	D2 ø	D3	D4 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS2-25-...-90-...	41	29	82,6	G1/8	151,3	238	320	160	94,4	53,1	41	50	40
VZXA-...-WS2-32-...-90-...		35				239	326	180				54	

	B1	D1	D2 ø	D3	D4 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS3-25-...-90-...	41	33,7	82,6	G1/8	151,3	238	320	160	94,4	53,1	41	50	40
VZXA-...-WS3-32-...-90-...		42,4				239	326	180				54	

尺寸

尺寸 - 螺纹套管 [T] 薄膜执行机构, 规格 90, 用于不超过 +230 °C 的介质温度

CAD 相关数据下载 www.festo.com



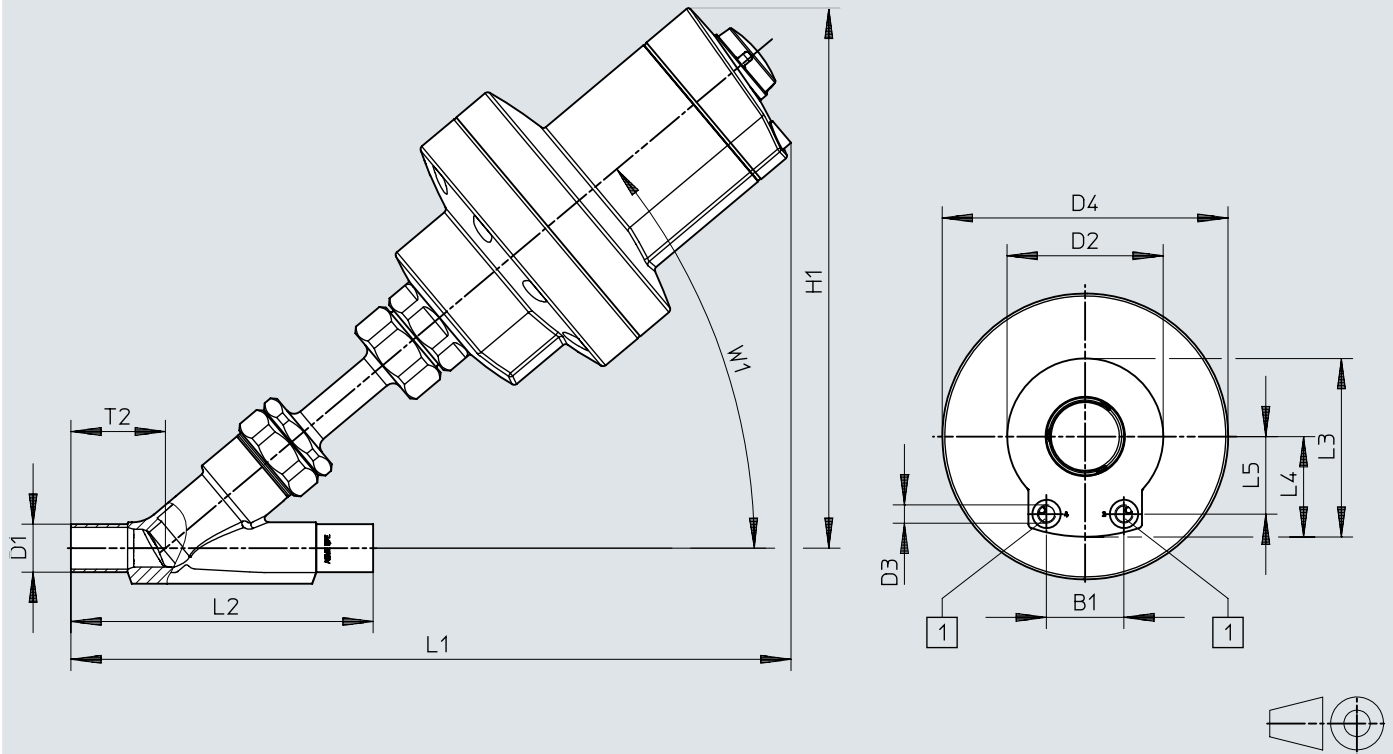
	B1	D1		D2 ø	D3	D4 ø	H1
		S6	S7				
VZXA-...-TS6-25-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4	41	G1	NPT11	82,6	G1/8	151,3	282
VZXA-...-TS6-32-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4	41	G1 1/4	NPT1 1/4	82,6	G1/8	151,3	290

	L1	L2	L3	L4	L5	T1		T2	W1	≈C1
						S6	S7			
VZXA-...-TS6-25-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4	356	90	94,4	53,1	41	16	16,8	28	40	41
VZXA-...-TS6-32-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4	365	110	94,4	53,1	41	20	17,3	36	42	50

尺寸

尺寸 – 焊接端 [T] 薄膜执行机构，规格 90，用于不超过 +230 °C 的介质温度

CAD 相关数据下载 www.festo.com



[1] 气接口

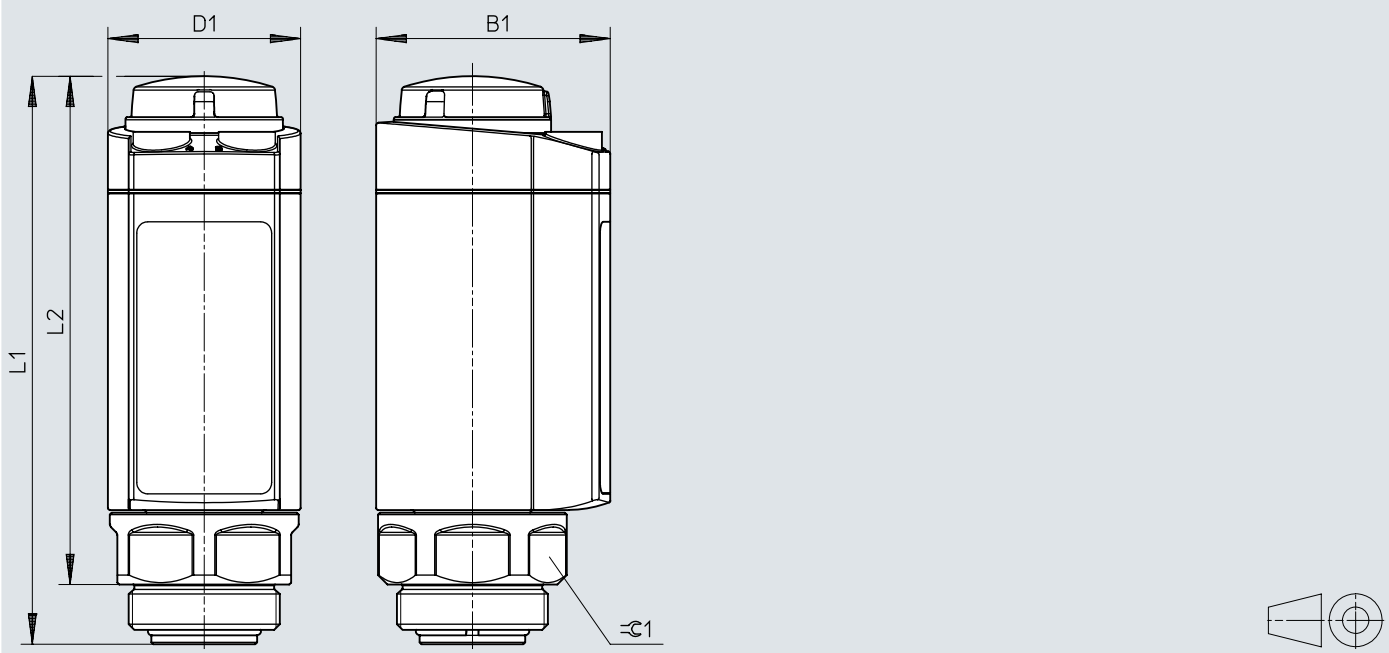
	B1	D1	D2 ø	D3	D4 ø	H1
VZXA-...-WS-...-25-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4	41	33,7	82,6	G1/8	151,3	281
VZXA-...-WS-...-32-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4	41	42,4	82,6	G1/8	151,3	290

	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS-...-25-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4	377	160	82,6	53,1	41	50	40
VZXA-...-WS-...-32-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4	393	180	82,6	53,1	41	54	40

尺寸

尺寸 – 活塞驱动装置 DFPK

CAD 相关数据下载 www.festo.com

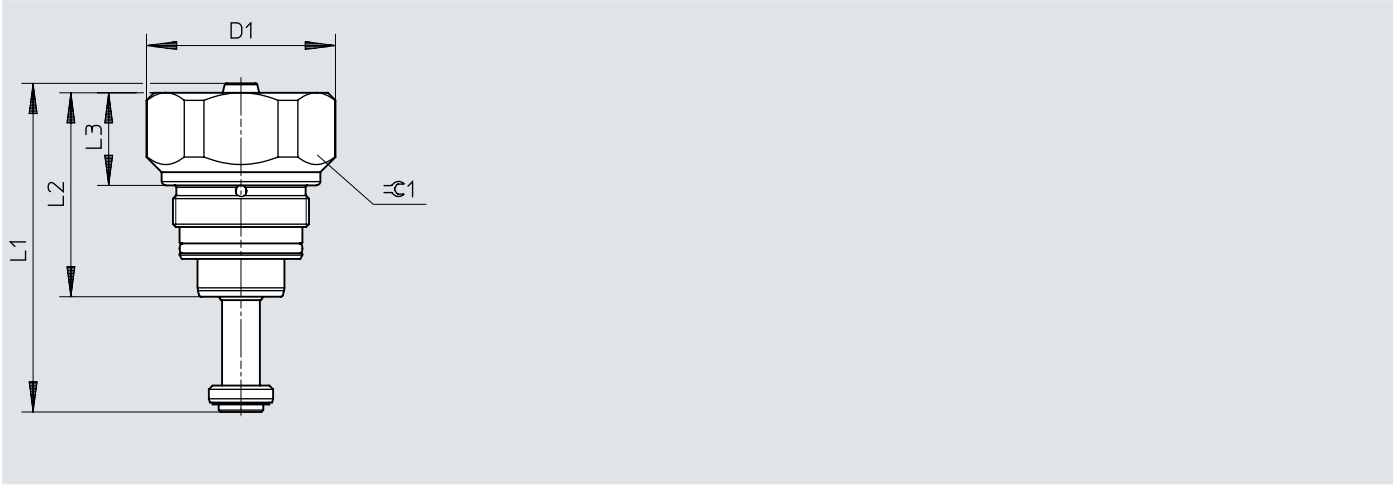


[1] 气接口

	B1	D1 Ø	L1	L2	ΣG1
DFPK-46-17-V4	62	51	150,3	134,5	46
DFPK-46-17-PR-V4					
DFPK-46-17-S-V4					
DFPK-46-17-D-V4					
DFPK-75-20-V4	94,4	82,5	181	165,2	
DFPK-75-20-PR-V4					
DFPK-75-20-S-V4					
DFPK-75-20-D-V4					

尺寸

尺寸 – 端盖组件 VAVC CAD 相关数据下载 www.festo.com

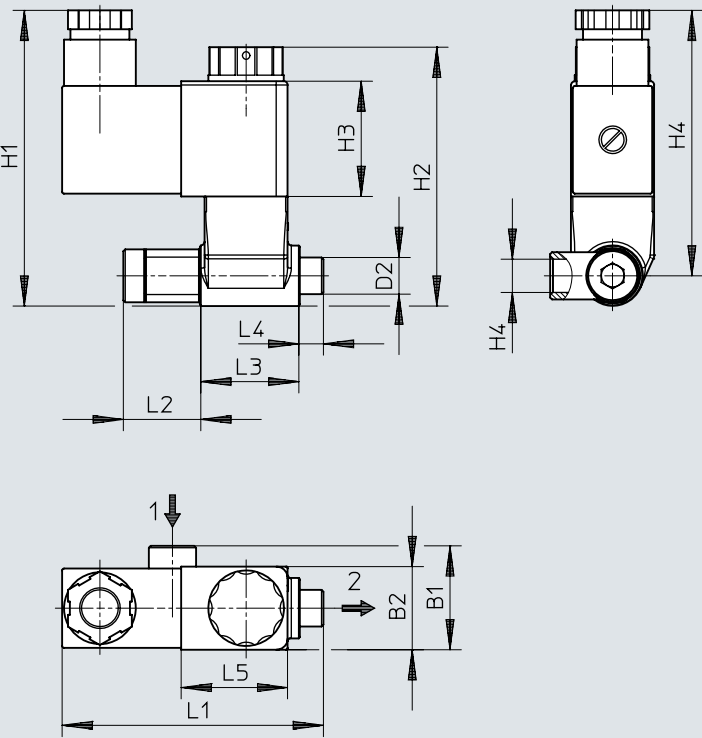


	D1 Ø	L1	L2	L3	≈G1
VAVC-F12-SCC-13-TP	50	87	54	24,5	46
VAVC-F12-SCC-20-TP		85,6			
VAVC-F12-SCC-25-TP		94,4		17	
VAVC-F12-SCC-32-TP		94,4			
VAVC-F12-SCC-40-TP	55	121,5	80,1	32,2	
VAVC-F12-SCC-50-TP	67,5	129,7	85,9	21,5	

尺寸

尺寸 – 先导阀 VOFX

CAD 相关数据下载 www.festo.com

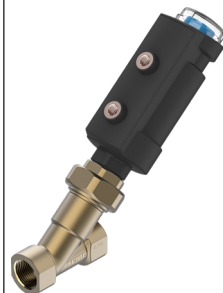


[1] 流向

	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5
VOFX-...-1B2	27,5	22	G1/8	G1/8	~78,3	68,5	30,5	~70,3	69,2	20,5	26	6,5	28,2
VOFX-...-3AA1	27,5	30	G1/8	G1/8	~77,5	68,5	29,5	~69,5	86,5	20,5	26	6,5	35,5
VOFX-...-1A1-EX2-N	27,5	30	G1/8	G1/8	~77,5	68,5	29,5	~69,5	86,5	20,5	26	6,5	35,5
VOFX-...-1-EX4-M	27,5	29,7	G1/8	G1/8	~78,3	68,5	31,3	~70,3	67,8	20,5	26	6,5	35,6

订货数据

订货数据 VZXA, 带活塞驱动器						
	流向	驱动器尺寸	连接标准	流量 Kv	订货号	型号
	气体介质, 在 阀座上方	46 mm	G 螺纹, 符合 DIN ISO 228	6.6 m³/h	8060513	VZXA-A-TS6-13-M2-V13T-16-K-46-17- PR-V4
			NPT 螺纹, 符合 ANSI/A SME B 1.20.1		8060520	VZXA-A-TS7-1/2"-M2-V14T-16-K-46-17- PR-V4
		75 mm	G 螺纹, 符合 DIN ISO 228	14.5 m³/h	8060514	VZXA-A-TS6-20-M2-V13T-16-K-75-20- PR-V4
				21.5 m³/h	8060515	VZXA-A-TS6-25-M2-V13T-16-K-75-20- PR-V4
			NPT 螺纹, 符合 ANSI/A SME B 1.20.1	14.5 m³/h	8060521	VZXA-A-TS7-3/4"-M2-V14T-16-K-75-20- PR-V4
				21.5 m³/h	8060522	VZXA-A-TS7-1"-M2-V14T-16-K-75-20- PR-V4
	阀座下方, 用于 气体和液体 介质	46 mm	G 螺纹, 符合 DIN ISO 228	6 m³/h	8060527	VZXA-B-TS6-13-M2-V13T-30-K-46-17-V4
				13.3 m³/h	8060528	VZXA-B-TS6-20-M2-V13T-12.8-K-46- 17-V4
				20.3 m³/h	8060530	VZXA-B-TS6-25-M2-V13T-8.3-K-46-17-V4
				27.9 m³/h	8060533	VZXA-B-TS6-32-M2-V13T-4.4-K-46-17-V4
			NPT 螺纹, 符合 ANSI/A SME B 1.20.1	6 m³/h	8060541	VZXA-B-TS7-1/2"-M2-V14T-30-K-46- 17-V4
				13.3 m³/h	8060542	VZXA-B-TS7-3/4"-M2-V14T-12.8-K-46- 17-V4
		75 mm	G 螺纹, 符合 DIN ISO 228	20.3 m³/h	8060544	VZXA-B-TS7-1"-M2-V14T-8.3-K-46-17-V4
				27.9 m³/h	8060547	VZXA-B-TS7-1 1/4"-M2-V14T-4.4-K-46- 17-V4
			NPT 螺纹, 符合 ANSI/A SME B 1.20.1	13.5 m³/h	8060529	VZXA-B-TS6-20-M2-V13T-30-K-75-20-V4
				22.6 m³/h	8060531	VZXA-B-TS6-25-M2-V13T-23-K-75-20-V4
				30.3 m³/h	8060534	VZXA-B-TS6-32-M2-V13T-13.5-K-75- 20-V4
				41.4 m³/h	8060536	VZXA-B-TS6-40-M2-V13T-9.3-K-75-20-V4
			NPT 螺纹, 符合 ANSI/A SME B 1.20.1	50.1 m³/h	8060538	VZXA-B-TS6-50-M2-V13T-5.6-K-75-20-V4
				13.5 m³/h	8060543	VZXA-B-TS7-3/4"-M2-V14T-30-K-75- 20-V4
				22.6 m³/h	8060545	VZXA-B-TS7-1"-M2-V14T-23-K-75-20-V4
				30.3 m³/h	8060548	VZXA-B-TS7-1 1/4"-M2-V14T-13.5-K-75- 20-V4
			NPT 螺纹, 符合 ANSI/A SME B 1.20.1	41.4 m³/h	8060550	VZXA-B-TS7-1 1/2"-M2-V14T-9.3-K-75- 20-V4
				50.1 m³/h	8060552	VZXA-B-TS7-2"-M2-V14T-5.6-K-75-20-V4

订货数据 VZXA, 带聚合物活塞驱动器						
	流向	驱动器尺寸	连接标准	流量 Kv	订货号	型号
	气体介质, 在 阀座上方	46 mm	G 螺纹, 符合 DIN ISO 228	4.9 m³/h	8111583	VZXA-A-TS6-13-M6-B1T-16-K-46-17-PR- PM

订货数据

订货数据 VZXA, 带聚合物活塞驱动装置

	流向	驱动器尺寸	连接标准	流量 Kv	订货号	型号
	气体介质, 在 阀座上方	46 mm	NPT 螺纹, 符合 ANSI/A SME B 1.20.1	4.9 m³/h	8111598	VZXA-A-TS7-1/2"-M6-B1T-16-K-46-17-PR-PM
		75 mm	G 螺纹, 符合 DIN ISO 228	12.7 m³/h	8111584	VZXA-A-TS6-20-M6-B1T-16-K-75-20-PR-PM
				19.2 m³/h	8111585	VZXA-A-TS6-25-M6-B1T-16-K-75-20-PR-PM
				25.3 m³/h	8111586	VZXA-A-TS6-32-M6-B1T-16-K-75-20-PR-PM
				34.5 m³/h	8111587	VZXA-A-TS6-40-M6-B1T-15.5-K-75-20-PR-PM
				40.1 m³/h	8111588	VZXA-A-TS6-50-M6-B1T-8-K-75-20-PR-PM
			NPT 螺纹, 符合 ANSI/A SME B 1.20.1	12.7 m³/h	8111599	VZXA-A-TS7-3/4"-M6-B1T-16-K-75-20-PR-PM
				19.2 m³/h	8111600	VZXA-A-TS7-1"-M6-B1T-16-K-75-20-PR-PM
				25.3 m³/h	8111601	VZXA-A-TS7-1 1/4"-M6-B1T-16-K-75-20-PR-PM
				34.5 m³/h	8111602	VZXA-A-TS7-1 1/2"-M6-B1T-15.5-K-75-20-PR-PM
				40.1 m³/h	8111603	VZXA-A-TS7-2"-M6-B1T-8-K-75-20-PR-PM
	阀座下方, 用于 气体和液体 介质	46 mm	G 螺纹, 符合 DIN ISO 228	4.6 m³/h	8111589	VZXA-B-TS6-13-M2-B1T-30-K-46-17-PM
				11.1 m³/h	8111590	VZXA-B-TS6-20-M2-B1T-12.8-K-46-17-PM
				15.9 m³/h	8111592	VZXA-B-TS6-25-M2-B1T-8.3-K-46-17-PM
				22.2 m³/h	8111594	VZXA-B-TS6-32-M2-B1T-4.4-K-46-17-PM
			NPT 螺纹, 符合 ANSI/A SME B 1.20.1	4.6 m³/h	8111604	VZXA-B-TS7-1/2"-M2-B1T-30-K-46-17-PM
				11.1 m³/h	8111605	VZXA-B-TS7-3/4"-M2-B1T-12.8-K-46-17-PM
		75 mm	G 螺纹, 符合 DIN ISO 228	15.9 m³/h	8111607	VZXA-B-TS7-1"-M2-B1T-8.3-K-46-17-PM
				22.2 m³/h	8111609	VZXA-B-TS7-1 1/4"-M2-B1T-4.4-K-46-17-PM
			NPT 螺纹, 符合 ANSI/A SME B 1.20.1	11.8 m³/h	8111591	VZXA-B-TS6-20-M2-B1T-30-K-75-20-PM
				17.2 m³/h	8111593	VZXA-B-TS6-25-M2-B1T-23-K-75-20-PM
				24.4 m³/h	8111595	VZXA-B-TS6-32-M2-B1T-13.5-K-75-20-PM
				32.9 m³/h	8111596	VZXA-B-TS6-40-M2-B1T-9.3-K-75-20-PM
				38.8 m³/h	8111597	VZXA-B-TS6-50-M2-B1T-5.6-K-75-20-PM
			NPT 螺纹, 符合 ANSI/A SME B 1.20.1	11.8 m³/h	8111606	VZXA-B-TS7-3/4"-M2-B1T-30-K-75-20-PM
				17.2 m³/h	8111608	VZXA-B-TS7-1"-M2-B1T-23-K-75-20-PM
				24.4 m³/h	8111610	VZXA-B-TS7-1 1/4"-M2-B1T-13.5-K-75-20-PM
				32.9 m³/h	8111611	VZXA-B-TS7-1 1/2"-M2-B1T-9.3-K-75-20-PM
				38.8 m³/h	8111612	VZXA-B-TS7-2"-M2-B1T-5.6-K-75-20-PM

订货数据 VZXA, 带膜片式驱动器

	流向	驱动器尺寸	连接标准	流量 Kv	订货号	型号
	气体介质, 在 阀座上方	90 mm	G 螺纹, 符合 DIN ISO 228	35.4 m³/h	8060516	VZXA-A-TS6-32-M2-V13T-16-M-90-26-PR-V4

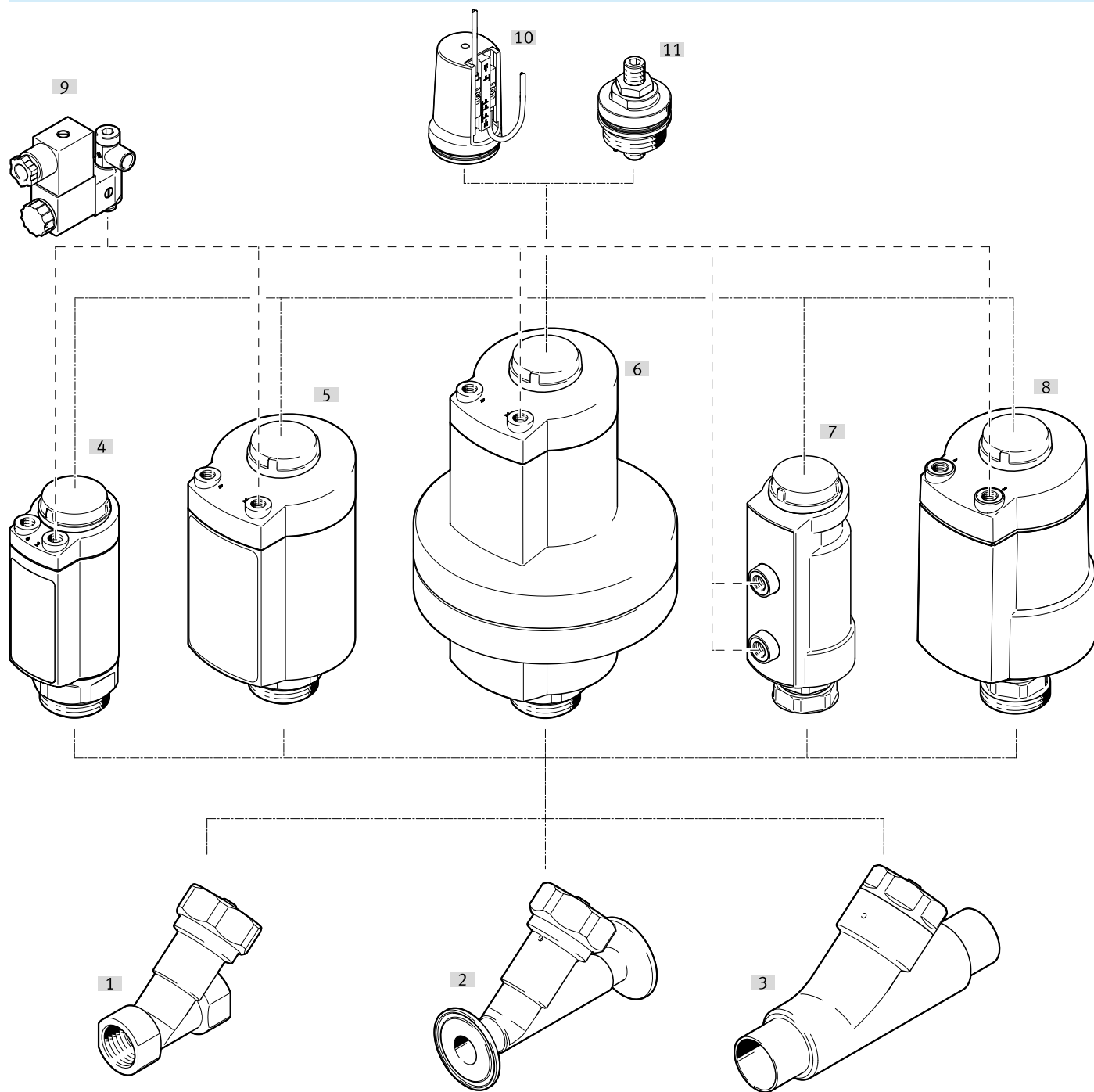
订货数据

订货数据 VZXA, 带膜片式驱动器						
	流向	驱动器尺寸	连接标准	流量 Kv	订货号	型号
	气体介质, 在 阀座上方	90 mm	G 螺纹, 符合 DIN ISO 228	47.4 m³/h	8060517	VZXA-A-TS6-40-M2-V13T-16-M-90-26-PR-V4
				68.5 m³/h	8060518	VZXA-A-TS6-50-M2-V13T-16-M-90-26-PR-V4
				77.4 m³/h	8060519	VZXA-A-TS6-65-M2-V13T-8-M-90-26-PR-V4
			NPT 螺纹, 符合 ANSI/A SME B 1.20.1	35.4 m³/h	8060523	VZXA-A-TS7-1 1/4"-M2-V14T-16-M-90-26-PR-V4
				47.4 m³/h	8060524	VZXA-A-TS7-1 1/2"-M2-V14T-16-M-90-26-PR-V4
				68.5 m³/h	8060525	VZXA-A-TS7-2"-M2-V14T-16-M-90-26-PR-V4
				77.4 m³/h	8060526	VZXA-A-TS7-2 1/2"-M2-V14T-8-M-90-26-PR-V4
	阀座下方, 用于 气体和液体 介质		G 螺纹, 符合 DIN ISO 228	23.6 m³/h	8060532	VZXA-B-TS6-25-M2-V13T-30-M-90-26-V4
				33.1 m³/h	8060535	VZXA-B-TS6-32-M2-V13T-25-M-90-26-V4
				49 m³/h	8060537	VZXA-B-TS6-40-M2-V13T-16-M-90-26-V4
				60.4 m³/h	8060539	VZXA-B-TS6-50-M2-V13T-10-M-90-26-V4
				77.9 m³/h	8060540	VZXA-B-TS6-65-M2-V13T-5.6-M-90-26-V4
			NPT 螺纹, 符合 ANSI/A SME B 1.20.1	23.6 m³/h	8060546	VZXA-B-TS7-1"-M2-V14T-30-M-90-26-V4
				33.1 m³/h	8060549	VZXA-B-TS7-1 1/4"-M2-V14T-25-M-90-26-V4
		49 m³/h		8060551	VZXA-B-TS7-1 1/2"-M2-V14T-16-M-90-26-V4	
		60.4 m³/h		8060553	VZXA-B-TS7-2"-M2-V14T-10-M-90-26-V4	
		77.9 m³/h		8060554	VZXA-B-TS7-2 1/2"-M2-V14T-5.6-M-90-26-V4	

订购信息 - 模块化产品系统				
	流向	流量 Kv	订货号	型号
	气体介质, 在阀座上方, 阀座下方, 用于气体和液体介质	4.6 ... 77.9 m³/h	3539410	VZXA

外围元件

外围元件一览



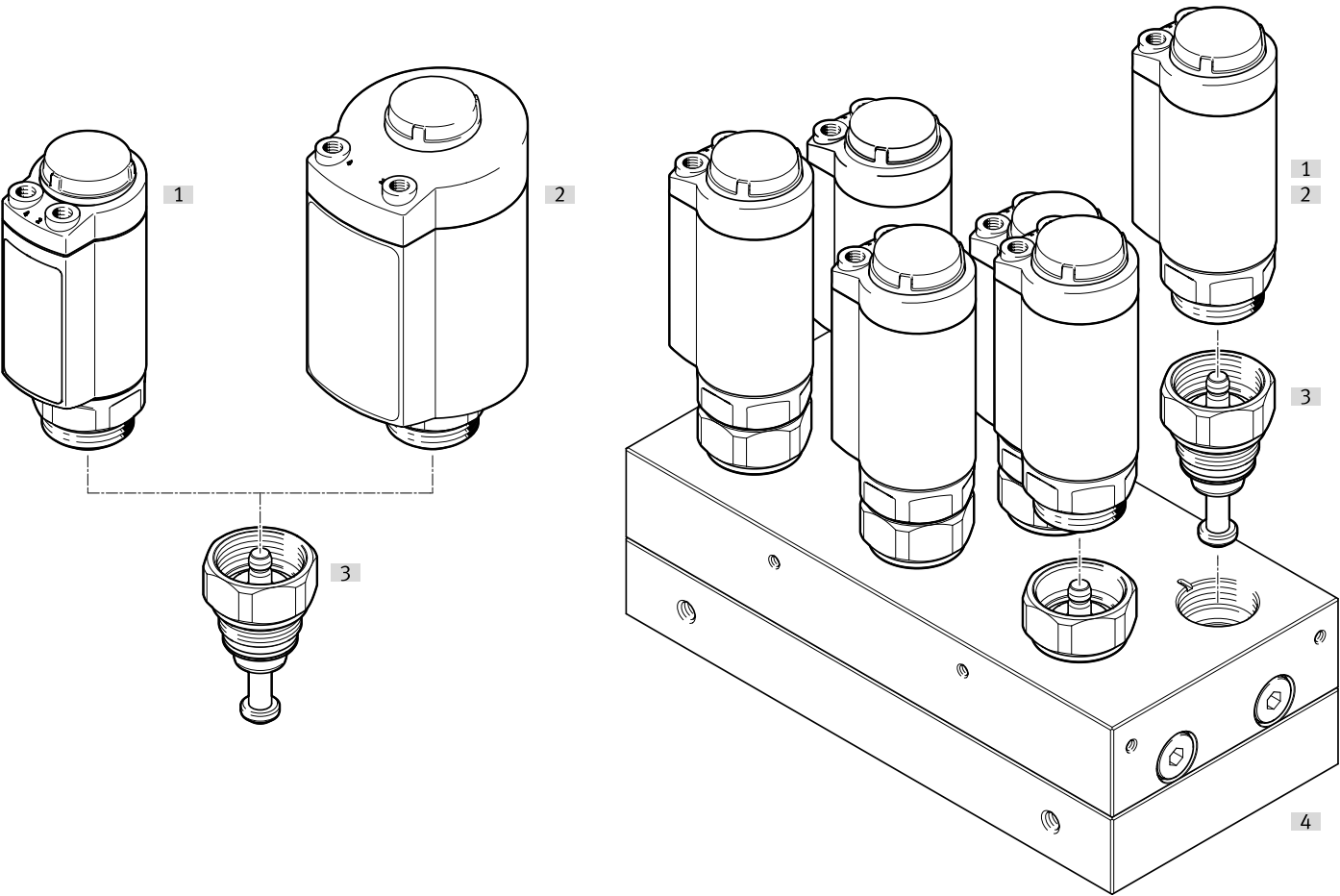
附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[1] 阀体 VZZA	带管道接口 [T] 螺纹套管	vzxa
[2] 阀体 VZZA	- 带管道接口 [C] 夹 - 特定型号。该产品及其所有产品选项可通过配置程序在线订购。	vzxa
[3] 阀体 VZZA	- 带管道接口 [W] 焊接端 - 特定型号。该产品及其所有产品选项可通过配置程序在线订购。	vzxa
[4] 活塞驱动器 DFPK	- 驱动器尺寸 46 mm - 不锈钢活塞驱动装置	40
[5] 活塞驱动器 DFPK	- 驱动器规格 75 mm - 不锈钢活塞驱动装置	40
[6] 膜片式驱动器 DFPM	- 驱动器规格 90 mm - 无爬动现象，非常适合需要强力的控制应用	vzxa

外围元件

附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[7] 活塞驱动器 DFPK	- 驱动器尺寸 46 mm - 塑料活塞驱动装置	40
[8] 活塞驱动器 DFPK	- 驱动器规格 75 mm - 塑料活塞驱动装置	40
[9] 先导阀 VOFX	- 直接安装在驱动器上 - 可作为附件单独订购	40
[10] 位置指示器 SAMH	- 带有两个标准 T 型槽的位置指示器，用于安装位置传感器 - 派生型，带或不带传感器 - 可作为附件单独订购	41
[11] 行程缩减 VAVA	- 使用螺纹销或缓冲器减少活塞杆行程 - 用于带活塞和膜片式执行机构的角座阀 VZXA - 用于活塞式驱动器 DFPK - 可作为附件单独订货	41

外围元件

外围元件一览 阀组



附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[1] 活塞驱动器 DFPK	- 驱动器规格 46 mm - 不锈钢活塞驱动装置 - 可作为附件单独订货	40
[2] 活塞驱动器 DFPK	- 驱动器规格 75 mm - 不锈钢活塞驱动装置 - 可作为附件单独订货	40
[3] 端盖组件 VAVC	- 包括丝杠和密封元件 - 可作为附件单独订购	40
[4] 气路板	- 生产要求和尺寸 - www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads	🔗 -

附件

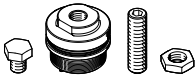
活塞驱动器 DFPK						
	控制功能	阀驱动器规格	产品重量	温度范围	订货号	型号
	通过减小弹簧力关闭, 常闭	46	1,243 g	标准	8083960	DFPK-46-17-PR-V4
		75	2,539 g		8083964	DFPK-75-20-PR-V4
	双作用	46	1,210 g		8083962	DFPK-46-17-D-V4
		75	2,412 g		8083966	DFPK-75-20-D-V4
	通过弹簧力开启, 常开	46	1,243 g		8083961	DFPK-46-17-S-V4
				适用于高温应用	8198976	DFPK-46-17-S-T32-V4
		75	2,539 g	标准	8083965	DFPK-75-20-S-V4
	通过弹簧力关闭, 常闭			适用于高温应用	8198978	DFPK-75-20-S-T32-V4
		46	1,298 g	标准	8083959	DFPK-46-17-V4
				适用于高温应用	8198975	DFPK-46-17-T32-V4
		75	2,746 g	标准	8083963	DFPK-75-20-V4
				适用于高温应用	8198977	DFPK-75-20-T32-V4

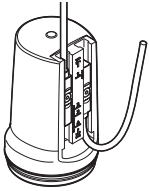
端盖组件 VAVC				
	公称通径 DN	产品重量	订货号	型号
	13	358 g	8084035	VAVC-F12-SCC-13-TP
			8201221	VAVC-F12-SCC-13-P
	20	363 g	8084036	VAVC-F12-SCC-20-TP
			8201222	VAVC-F12-SCC-20-P
	25	385 g	8084042	VAVC-F12-SCC-25-TP
		921 g	8201223	VAVC-F12-SCC-25-P
	32	424 g	8084034	VAVC-F12-SCC-32-TP
		1,080 g	8201224	VAVC-F12-SCC-32-P
	40	846 g	8084032	VAVC-F12-SCC-40-TP
	50	1,180 g	8084045	VAVC-F12-SCC-50-TP

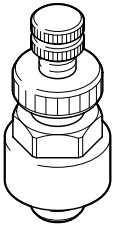
先导阀 VOFX			
	说明	订货号	型号
	先导阀, 两位三通常闭, 单稳态	8178212	VOFX-LT-M32C-MY-G18-SG18-1C3-EX4-M
		8178210	VOFX-LT-M32C-MY-G18-SG18-3AA1
		8178211	VOFX-LT-M32C-MY-G18-SG18-1A1-EX2-N
		8119587	VOFX-LT-M32C-MY-G18-SG18-1B2

发光密封件 MF						
	说明	产品重量	最大紧固扭矩	工作电压范围 DC	订货号	型号
	发光密封件, 用于 F 型电磁线圈, 防护等级 IP65 (安装时), 符合 EN 60529	1.6 g	0.6 Nm	12 ... 24 V	19143	MF-LD-12-24DC

附件

行程缩减 VAVA					
	说明	简要说明	订货号	型号	
	打开行程限制	仅适用于座下流量, 挡块可通过螺纹销调节, 无需专用工具	8089993	VAVA-F12-H-H1	
		挡块可通过液压缓冲器调节, 无需专用工具	8107369	VAVA-F12-H-H6	

位置指示器 SAMH					
	说明		订货号	型号	
	带 2 个具有防爆功能和高 IP 防护等级的传感器		8101084	SAMH-F12-MK-A2	
	不带传感器		8092711	SAMH-F12-MK	

消声节流阀 VFFK					
	气接口 1	工作压力	产品重量	订货号	型号
	M5	0 ... 10 bar	4.3 g	133140	VFFK-C-K-M5-P