

Merkmale

Auf einen Blick

Die Schrägsitzventile VZXA sind fremdgesteuerte Ventile, welche über eine Direkteinspeisung von Druckluft angesteuert und zum Absperren gasförmiger oder flüssiger Medien in Rohrleitungssystemen eingesetzt werden. Dabei wird eine Spindel mit weich dichtendem Ventilteller mit Hilfe eines pneumatischen Antriebs angehoben bzw. abgesenkt. Der Ventilsitz aller unten genannten Versionen ist gegenüber dem Medienstrom um ca. 40° geneigt. Die Durchflussrichtung wird durch die Ausführung des Ventils (Armatur und Antrieb) bestimmt.

Produktsegmentierung



Festo Kernprogramm

Löst 80 % Ihrer Automatisierungsaufgaben

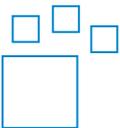
Das Festo Kernprogramm ist eine Vorauswahl der wichtigsten Funktionen und Produkte – Teil unseres gesamten Produktportfolios.

Im Kernprogramm finden Sie das beste Preis-Leistungs-Verhältnis für Ihre Automatisierung.

- Weltweit: Schnell verfügbar, auch langfristig
- Gewohnt gut: Immer in Festo Qualität
- Schnell zum Ziel: Einfache Auswahl

Bestellangaben - Baukasten

[Link](#) [vzxa](#)



Konfigurierbares Produkt

Dieses Produkt und alle seine Produktoptionen können über den Konfigurator bestellt werden.

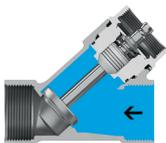
Diagramme

[Link](#) [vzxa](#)



Durchflussrichtung

[A] Über Ventilsitz, für gasförmige Medien

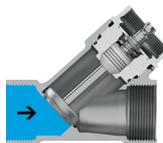


VZXA-A:

Für gasförmige Medien wird „mit dem Medienstrom schließend“ verwendet

- Durch reduzierte Federkraft geschlossen, NC

[B] Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien



VZXA-B:

Für gasförmige und flüssige Medien wird „gegen den Medienstrom schließend“ verwendet, um Schließschläge zu vermeiden bzw. zu verringern

- Durch Federkraft geschlossen, NC
- Durch Federkraft geöffnet, NO
- Doppeltwirkend, DA

Merkmale

Leitungsanschluss

[C] Clamp



Verfügbar in den Anschlussgrößen DN13, 1/2“ bis DN32, 1 1/4“

[T] Gewindemuffe



Verfügbar in den Anschlussgrößen DN13, 1/2“ bis DN65, 2 1/2“

[W] Schweißende



Verfügbar in den Anschlussgrößen DN13, 1/2“ bis DN32, 1 1/4“

Anschlussnorm

[S1] ASME BPE

Nur in Kombination mit Leitungsanschluss [C] oder [W]

[S2] DIN 11850 R2

Nur in Kombination mit Leitungsanschluss [W]

- Ideal zum Steuern von Stoffströmen (gasförmig) in Anlagen, welche keine Leckage erlauben

[S3] DIN EN ISO 1127/ISO 4200

Nur in Kombination mit Leitungsanschluss [W]

- Ideal zum Steuern von Stoffströmen (gasförmig) in Anlagen, welche keine Leckage erlauben

[S5] DIN 32676, Reihe A

Nur in Kombination mit Leitungsanschluss [C]

- Ideal zum Steuern von Stoffströmen in Anlagen, welche eine schnelle und einfach zu lösende Verbindung benötigen

[S6] G-Gewinde nach DIN ISO 228

Nur in Kombination mit Leitungsanschluss [T]

- Zylindrische Whitworth-Rohrgewinde nach DIN ISO 228-1 sind nicht metallisch dichtend. Sie sind entweder mit einer ringförmigen Dichtung außerhalb des Gewindes zu versehen oder aber durch Umwickeln des Gewindes mit PTFE oder Hanf.

[S7] NPT-Gewinde nach ANSI/ASME B 1.20.1

Nur in Kombination mit Leitungsanschluss [T]

- Amerikanische, kegelige NPT-Rohrgewinde nach ANSI/ASME B 1.20.1 sind mit Dichtmittel im Gewinde dichtend. Das Innengewinde ist ebenso wie das Außengewinde kegelig.

[S13] Rc-Gewinde nach DIN 10226

Nur in Kombination mit Leitungsanschluss [T]

- Rc-Gewinde nach DIN 10226-2 sind Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen. Das Innengewinde ist ebenso wie das Außengewinde kegelig.

[S15] DIN 32676, Reihe B

Nur in Kombination mit Leitungsanschluss [C]

- Ideal zum Steuern von Stoffströmen in Anlagen, welche eine schnelle und einfach zu lösende Verbindung benötigen

Antrieb

[K] Kolbenantrieb

Mit geringem Platzbedarf

- Kann gegen Druck bis zu 10 bar schließen

[M] Membranantrieb

Kein Stick-Slip-Effekt

- Ideal für hohe Kraftanforderungen und Regelanwendungen

Merkmale

Baugröße Antrieb

[46] 46 mm

Druckbereich 3 bis 10 bar

- Für Anschlussgrößen DN13 – 1/2" bis DN25 – 1"

[90] 90 mm

Druckbereich 3 bis 7 bar

- Für Anschlussgrößen DN32 – 1 1/4" bis DN50 – 2"

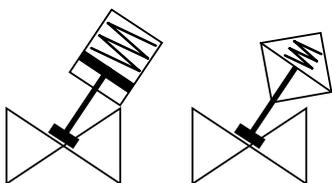
[75] 75 mm

Druckbereich 3 bis 10 bar

- Für Anschlussgrößen DN20 – 3/4" bis DN40 – 1 1/2"

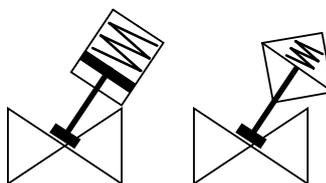
Steuerfunktion

[L] Durch Federkraft geschlossen, NC



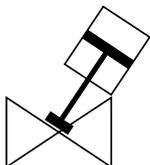
In Ruhestellung ist das Ventil durch Federn geschlossen. Wird der Antrieb mit Betriebsdruck beaufschlagt, hebt dieser den Steuerkolben und gleichzeitig auch den Ventilteller an – das Ventil öffnet.

[PR] Durch reduzierte Federkraft geschlossen, NC



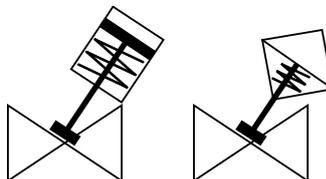
In Ruhestellung ist das Ventil durch eine Feder geschlossen (reduzierte Federkraft für niedrige Betriebsdrücke). Wird der Antrieb mit Betriebsdruck beaufschlagt, hebt dieser den Steuerkolben und gleichzeitig auch den Ventilteller an – das Ventil öffnet.

[D] Doppeltwirkend



Die Stellfunktion erfolgt über wechselseitige Druckbeaufschlagung der Antriebskammern. Nur für den Kolbenantrieb verfügbar.

[S] Durch Federkraft geöffnet, NO



In Ruhestellung ist das Ventil durch eine Feder geöffnet. Wird der Antrieb mit Betriebsdruck beaufschlagt, senkt dieser den Steuerkolben und gleichzeitig auch den Ventilteller ab – das Ventil schließt.

Zulassung EU

[EX4] II 2GD

ATEX-Kategorie Gas II 2G

- Ex-Zündschutzart Gas c T6 ... T3 X
- ATEX-Kategorie Staub II 2D
- Ex-Zündschutzart Staub c T80 °C ... T200 °C X
- Ex-Umgebungstemperatur 0 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Typenschlüssel

001	Baureihe	
VZXA	Prozessventil	
002	Durchflussrichtung	
A	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien	
B	Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien	
003	Leistungsanschluss	
C	Clamp	
T	Gewindemuffe	
W	Schweißende	
004	Anschlussnorm	
S1	ASME BPE	
S2	DIN 11850 R2	
S3	DIN EN ISO 1127/ISO 4200	
S5	DIN 32676, Reihe A	
S6	G-Gewinde nach DIN ISO 228	
S7	NPT-Gewinde nach ANSI/ASME B 1.20.1	
S13	Rc-Gewinde nach DIN 10226	
S15	DIN 32676, Reihe B	
005	Anschlussgröße	
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	Mediumstemperatur	
M2	-10 ... +180 °C	
M3	-30 ... +200 °C	
M6	-10 ... +60 °C	
M7	+100 ... +230 °C	
M9	+100 ... +220 °C	
007	Werkstoff Armaturgehäuse	
B1	Messing	
V13	Edelstahl 1.4409	
V14	Edelstahl ASTM A351-CF3M	
008	Werkstoff Sitzdichtung	
P	PEEK	
T	PTFE	
TP	PTFE modifiziert	

009	Mediumsdruck	
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	Antrieb	
K	Kolbenantrieb	
M	Membranantrieb	
011	Baugröße Antrieb	
46	46 mm	
75	75 mm	
90	90 mm	
012	Hub [mm]	
17	17	
20	20	
26	26	
013	Steuerfunktion	
	Durch Federkraft geschlossen, NC	
D	Doppeltwirkend	
S	Durch Federkraft geöffnet, NO	
PR	Durch reduzierte Federkraft geschlossen, NC	
014	Werkstoff Antriebsgehäuse	
PM	Polymer	
V4	Edelstahl 1.4408	
015	Zulassung EU	
	Keine	
EX4	II 2GD	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten VZXA, mit Kolbenantrieb

Leitungsanschluss	Gewindemuffe G1/2 nach DIN ISO 228	Gewindemuffe G3/4 nach DIN ISO 228	Gewindemuffe G1 nach DIN ISO 228	Gewindemuffe G1 1/4 nach DIN ISO 228	Gewindemuffe G1 1/2 nach DIN ISO 228	Gewindemuffe G2 nach DIN ISO 228
Baugröße Antrieb	46 mm	46 ... 75 mm			75 mm	
Hub	17 mm	17 ... 20 mm			20 mm	
Durchfluss Kv	6 ... 6,6 m ³ /h	13,3 ... 14,5 m ³ /h	20,3 ... 22,6 m ³ /h	27,9 ... 30,3 m ³ /h	41,4 m ³ /h	50,1 m ³ /h
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Kolbenantrieb					
Betätigungsart	pneumatisch					
Befestigungsart	Leitungseinbau					
Einbaulage	beliebig					
Ventilfunktion	2/2					
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde G1/8					
Strömungsrichtung	nicht reversibel					
Rückstellart	mechanische Feder					
Steuerart	fremdgesteuert					
Positionserkennung	mit mechanischer Anzeige					
Regelung des Mediums	On-/Off-Betrieb					
Steuerfunktion	Durch reduzierte Federkraft geschlossen, NC, Durch Federkraft geschlossen, NC			Durch Federkraft geschlossen, NC		
Durchflussrichtung	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien, Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien			Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien		
Produktgewicht	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

Allgemeine Technische Daten VZXA, mit Kolbenantrieb NPT

Leitungsanschluss	Gewindemuffe 1/2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	Gewindemuffe 3/4 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	Gewindemuffe 1 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	Gewindemuffe 1 1/4 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	Gewindemuffe 1 1/2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	Gewindemuffe 2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1
Baugröße Antrieb	46 mm	46 ... 75 mm			75 mm	
Hub	17 mm	17 ... 20 mm			20 mm	
Durchfluss Kv	6 ... 6,6 m ³ /h	13,3 ... 14,5 m ³ /h	20,3 ... 22,6 m ³ /h	27,9 ... 30,3 m ³ /h	41,4 m ³ /h	50,1 m ³ /h
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Kolbenantrieb					
Betätigungsart	pneumatisch					
Befestigungsart	Leitungseinbau					
Einbaulage	beliebig					
Ventilfunktion	2/2					
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde G1/8					
Strömungsrichtung	nicht reversibel					
Rückstellart	mechanische Feder					
Steuerart	fremdgesteuert					
Positionserkennung	mit mechanischer Anzeige					
Regelung des Mediums	On-/Off-Betrieb					
Steuerfunktion	Durch reduzierte Federkraft geschlossen, NC, Durch Federkraft geschlossen, NC			Durch Federkraft geschlossen, NC		
Durchflussrichtung	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien, Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien			Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien		
Produktgewicht	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

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten VZXA, mit Polymer-Kolbenantrieb						
Leitungsanschluss	Gewindemuffe G1/2 nach DIN ISO 228	Gewindemuffe G3/4 nach DIN ISO 228	Gewindemuffe G1 nach DIN ISO 228	Gewindemuffe G1 1/4 nach DIN ISO 228	Gewindemuffe G1 1/2 nach DIN ISO 228	Gewindemuffe G2 nach DIN ISO 228
Baugröße Antrieb	46 mm	46 ... 75 mm			75 mm	
Hub	17 mm	17 ... 20 mm			20 mm	
Durchfluss Kv	4,6 ... 4,9 m ³ /h	11,1 ... 12,7 m ³ /h	15,9 ... 19,2 m ³ /h	22,2 ... 25,3 m ³ /h	32,9 ... 34,5 m ³ /h	38,8 ... 40,1 m ³ /h
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Kolbenantrieb					
Betätigungsart	pneumatisch					
Befestigungsart	Leitungseinbau					
Einbaulage	beliebig					
Ventilfunktion	2/2					
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde G1/8					
Strömungsrichtung	nicht reversibel					
Rückstellart	mechanische Feder					
Steuerart	fremdgesteuert					
Positionserkennung	mit mechanischer Anzeige					
Regelung des Mediums	On-/Off-Betrieb					
Steuerfunktion	Durch reduzierte Federkraft geschlossen, NC, Durch Federkraft geschlossen, NC					
Durchflussrichtung	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien, Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien					
Produktgewicht	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

Allgemeine Technische Daten VZXA, mit Polymer-Kolbenantrieb NPT						
Leitungsanschluss	Gewindemuffe 1/2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	Gewindemuffe 3/4 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	Gewindemuffe 1 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	Gewindemuffe 1 1/4 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	Gewindemuffe 1 1/2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	Gewindemuffe 2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1
Baugröße Antrieb	46 mm	46 ... 75 mm			75 mm	
Hub	17 mm	17 ... 20 mm			20 mm	
Durchfluss Kv	4,6 ... 4,9 m ³ /h	11,1 ... 12,7 m ³ /h	15,9 ... 19,2 m ³ /h	22,2 ... 25,3 m ³ /h	32,9 ... 34,5 m ³ /h	38,8 ... 40,1 m ³ /h
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Kolbenantrieb					
Betätigungsart	pneumatisch					
Befestigungsart	Leitungseinbau					
Einbaulage	beliebig					
Ventilfunktion	2/2					
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde G1/8					
Strömungsrichtung	nicht reversibel					
Rückstellart	mechanische Feder					
Steuerart	fremdgesteuert					
Positionserkennung	mit mechanischer Anzeige					
Regelung des Mediums	On-/Off-Betrieb					
Steuerfunktion	Durch reduzierte Federkraft geschlossen, NC, Durch Federkraft geschlossen, NC					
Durchflussrichtung	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien, Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien					
Produktgewicht	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

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten VZXA, mit Membranantrieb

Leitungsanschluss	Gewindemuffe G1 nach DIN ISO 228	Gewindemuffe G1 1/4 nach DIN ISO 228	Gewindemuffe G1 1/2 nach DIN ISO 228	Gewindemuffe G2 nach DIN ISO 228	Gewindemuffe G2 1/2 nach DIN ISO 228
Baugröße Antrieb	90 mm				
Hub	26 mm				
Durchfluss 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
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Membranantrieb				
Betätigungsart	pneumatisch				
Befestigungsart	Leitungseinbau				
Einbaulage	beliebig				
Ventilfunktion	2/2				
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde G1/8				
Strömungsrichtung	nicht reversibel				
Rückstellart	mechanische Feder				
Steuerart	fremdgesteuert				
Positionserkennung	mit mechanischer Anzeige				
Regelung des Mediums	On-/Off-Betrieb				
Steuerfunktion	Durch Federkraft geschlossen, NC	Durch reduzierte Federkraft geschlossen, NC, Durch Federkraft geschlossen, NC			
Durchflussrichtung	Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien, Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien			
Produktgewicht	6.780 g	6.595 ... 7.110 g	7.275 ... 7.790 g	8.095 ... 8.610 g	10.185 ... 10.700 g

Allgemeine Technische Daten VZXA, mit Membranantrieb NPT

Leitungsanschluss	Gewindemuffe 1 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	Gewindemuffe 1 1/4 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	Gewindemuffe 1 1/2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	Gewindemuffe 2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	Gewindemuffe 2 1/2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1
Baugröße Antrieb	90 mm				
Hub	26 mm				
Durchfluss 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
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Membranantrieb				
Betätigungsart	pneumatisch				
Befestigungsart	Leitungseinbau				
Einbaulage	beliebig				
Ventilfunktion	2/2				
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde G1/8				
Strömungsrichtung	nicht reversibel				
Rückstellart	mechanische Feder				
Steuerart	fremdgesteuert				
Positionserkennung	mit mechanischer Anzeige				
Regelung des Mediums	On-/Off-Betrieb				
Steuerfunktion	Durch Federkraft geschlossen, NC	Durch reduzierte Federkraft geschlossen, NC, Durch Federkraft geschlossen, NC			
Durchflussrichtung	Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien, Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien			
Produktgewicht	6.780 g	6.595 ... 7.110 g	7.275 ... 7.790 g	8.095 ... 8.610 g	10.185 ... 10.700 g

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen VZXA, mit Kolbenantrieb		
Durchflussrichtung	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien	Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien
Betriebsdruck ¹⁾	0,5 ... 1 MPa	
Betriebsdruck ²⁾	72,5 ... 145 psi	
Betriebsdruck ³⁾	5 ... 10 bar	
Umgebungstemperatur	0 ... 60°C	
Mediumtemperatur ⁴⁾	-10 ... 180°C	
Lagertemperatur	-10 ... 60°C	
Einsatz im Außenbereich	wettergeschützte Einsatzorte Klasse C1 in Anlehnung an IEC 60654-1	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ⁵⁾	–	nach EU-Druckgeräte-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ⁶⁾	–	nach UK Vorschriften für Druckgeräte
Zulassung	CRN	
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV 968/V 1039.01/20	
Schutzart	IP65 IP67	
Max. Viskosität	600	
Medium	Dampf Inerte Gase gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm	Dampf Hydrauliköl auf Mineralölbasis Inerte Gase Mineralöl Wasser gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm neutrale Flüssigkeiten
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2	
PFH	0,000000136	
PFD	0,000595	

1) Siehe Tabelle „Mediumsdruck und Betriebsdruck“ mit entsprechender Steuerfunktion.

2) Siehe Tabelle „Mediumsdruck und Betriebsdruck“ mit entsprechender Steuerfunktion.

3) Siehe Tabelle „Mediumsdruck und Betriebsdruck“ mit entsprechender Steuerfunktion.

4) Mediumtemperatur -30 ... +200 °C nur in Verbindung mit Sitzdichtung PTFE modifiziert möglich (siehe Produktbaukasten).

5) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate

6) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen VZXA, mit Polymer-Kolbenantrieb

Durchflussrichtung	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien	Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien
Betriebsdruck ¹⁾	0,5 ... 0,7 MPa	
Betriebsdruck ²⁾	72,5 ... 101,5 psi	
Betriebsdruck ³⁾	5 ... 7 bar	
Umgebungstemperatur	0 ... 60°C	
Mediumstemperatur ⁴⁾	-10 ... 60°C	-10 ... 180°C
Lagertemperatur	-10 ... 60°C	
Einsatz im Außenbereich	wettergeschützte Einsatzorte Klasse C1 in Anlehnung an IEC 60654-1	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ⁵⁾	nach EU-Druckgeräte-Richtlinie	
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ⁶⁾	nach UK Vorschriften für Druckgeräte	
Schutzart	IP65 IP67	
Max. Viskosität	600	
Medium	Dampf Inerte Gase gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm	Dampf Hydrauliköl auf Mineralölbasis Inerte Gase Mineralöl Wasser gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm neutrale Flüssigkeiten
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	

1) Siehe Tabelle „Mediumsdruck und Betriebsdruck“ mit entsprechender Steuerfunktion.

2) Siehe Tabelle „Mediumsdruck und Betriebsdruck“ mit entsprechender Steuerfunktion.

3) Siehe Tabelle „Mediumsdruck und Betriebsdruck“ mit entsprechender Steuerfunktion.

4) Mediumstemperatur -30 ... +200 °C nur in Verbindung mit Sitzdichtung PTFE modifiziert möglich (siehe Produktbaukasten).

5) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate

6) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen VZXA, mit Membranantrieb		
Durchflussrichtung	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien	Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien
Betriebsdruck ¹⁾	0,5 ... 0,7 MPa	
Betriebsdruck ²⁾	72,5 ... 101,5 psi	
Betriebsdruck ³⁾	5 ... 7 bar	
Umgebungstemperatur	0 ... 60°C	
Mediumtemperatur ⁴⁾	-10 ... 180°C	
Lagertemperatur	-10 ... 60°C	
Einsatz im Außenbereich	wettergeschützte Einsatzorte Klasse C1 in Anlehnung an IEC 60654-1	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ⁵⁾	nach EU-Druckgeräte-Richtlinie	
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ⁶⁾	nach UK Vorschriften für Druckgeräte	
Zulassung	CRN	
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV 968/V 1039.01/20	
Schutzart	IP65 IP67	
Max. Viskosität	600	
Medium	Dampf Inerte Gase gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm	Dampf Hydrauliköl auf Mineralölbasis Inerte Gase Mineralöl Wasser gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm neutrale Flüssigkeiten
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2	
PFH	0,000000136	
PFD	0,000595	

1) Siehe Tabelle „Mediumsdruck und Betriebsdruck“ mit entsprechender Steuerfunktion.

2) Siehe Tabelle „Mediumsdruck und Betriebsdruck“ mit entsprechender Steuerfunktion.

3) Siehe Tabelle „Mediumsdruck und Betriebsdruck“ mit entsprechender Steuerfunktion.

4) Mediumtemperatur -30 ... +200 °C nur in Verbindung mit Sitzdichtung PTFE modifiziert möglich (siehe Produktbaukasten).

5) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate

6) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate

ATEX VZXA	
Antrieb ¹⁾	Kolbenantrieb, Membranantrieb
Werkstoff Antriebsgehäuse	Edelstahl 1.4408
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T6...T3 X
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIC T80°C...T200°C X
Ex-Umgebungstemperatur	0°C ≤ Ta ≤ +60°C

1) ausgewählte Typen siehe www.festo.com

Werkstoffe VZXA, mit Kolbenantrieb	
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Deckel	Edelstahlguss
Werkstoff Dichtungen	FPM
Werkstoff Spindeldichtung	PTFE
Werkstoff Sitzdichtung	PTFE
Werkstoff Antriebsgehäuse	Edelstahlguss
Werkstoff Armaturgehäuse	Edelstahlguss
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Datenblatt

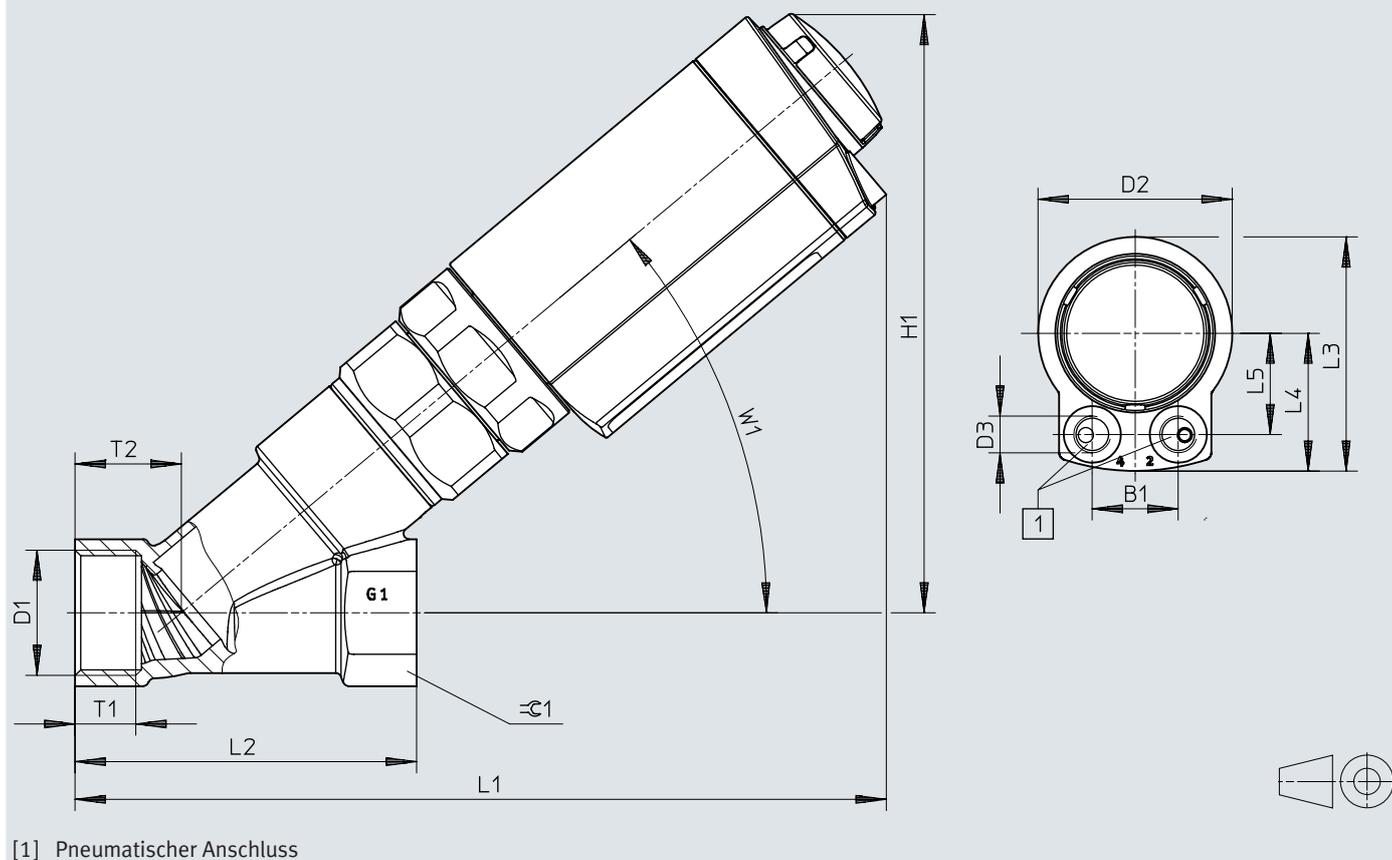
Werkstoffe VZXA, mit Polymer-Kolbenantrieb

Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Deckel	PA-verstärkt
Werkstoff Dichtungen	FPM
Werkstoff Spindeldichtung	PTFE
Werkstoff Sitzdichtung	PTFE
Werkstoff Antriebsgehäuse	PA-verstärkt
Werkstoff Armaturgehäuse	Messing
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Werkstoffe VZXA, mit Membranantrieb

Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Deckel	Edelstahlguss
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Spindeldichtung	PTFE
Werkstoff Sitzdichtung	PTFE
Werkstoff Antriebsgehäuse	Edelstahlguss
Werkstoff Armaturgehäuse	Edelstahlguss
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen

Download CAD-Daten www.festo.com

Abmessungen

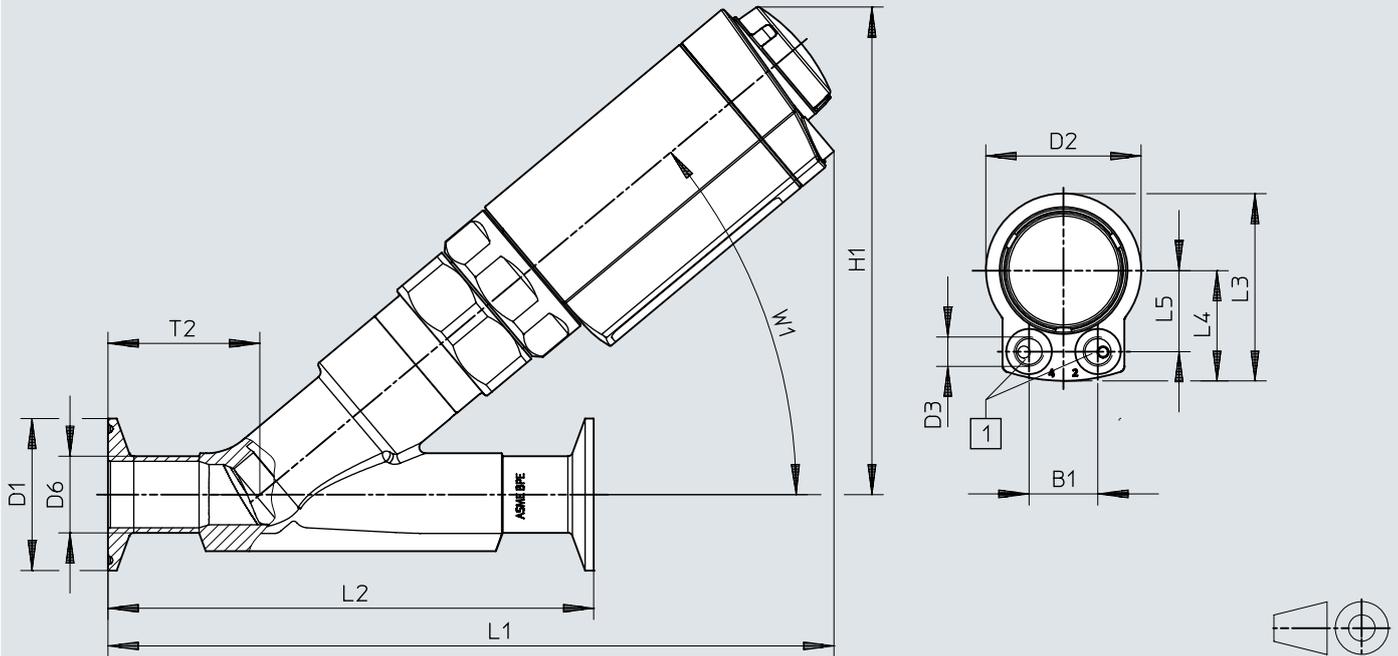
	B1	D1			D2 ∅	D3	H1 max.	L1 max.	L2
		S6	S7	S13 ¹⁾					
VZXA-A-...-13-...-16-...-46-17-...	22,6	G1/2	1/2 NPT	Rc1/2	51	G1/8	159	202	65
VZXA-A-...-20-...-16-...-75-20-...	41	G3/4	3/4 NPT	Rc3/4	82,6		187	238	75
VZXA-A-...-25-...-16-...-75-20-...	41	G1	1 NPT	Rc1	82,6		192	244	90
VZXA-B-...-13-...-30-...-46-17-...	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	∠G1
				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) ausgewählte Typen siehe www.festo.com

Abmessungen

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Pneumatischer Anschluss

	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	

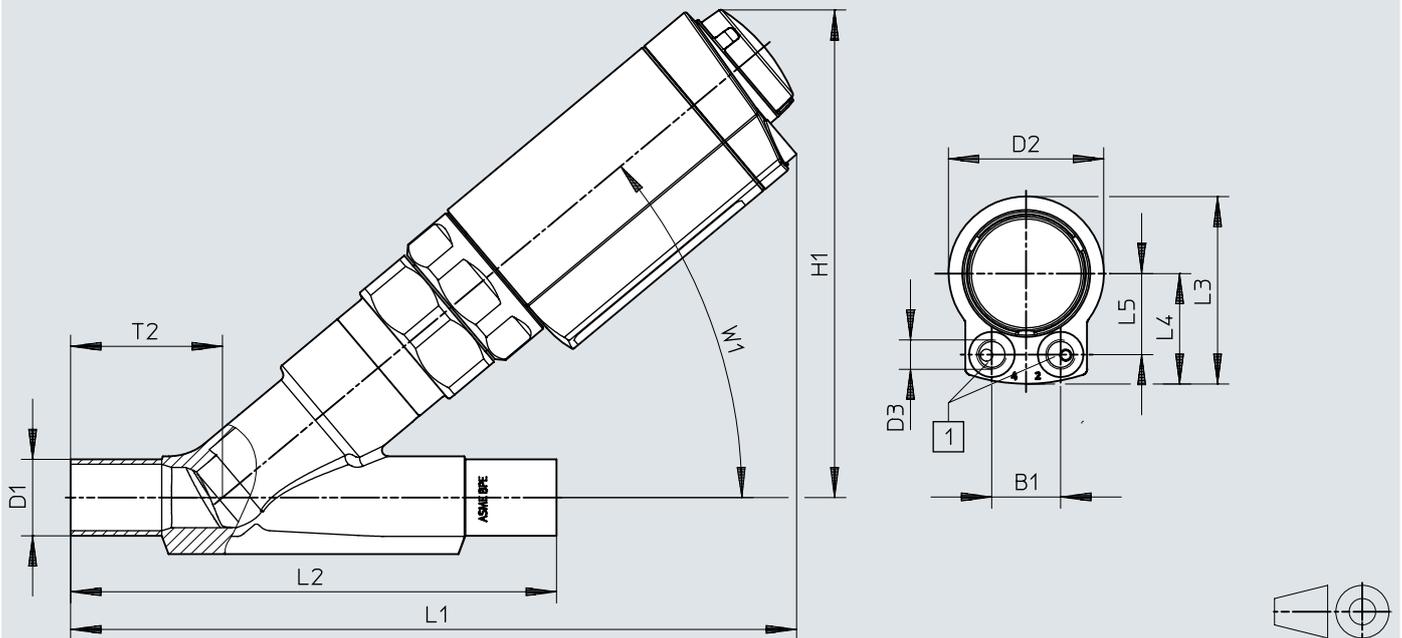
	B1	D1	D2 ø	D3	D6 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-CS15-13-...-46-...	22,6	50,5	51	G1/8	21,3	159	208	130	62,1	36,5	26,8	28	40
VZXA-...-CS15-20-...-46-...	22,6	50,5	51		26,9	158	218	150	62,1	36,5	26,8	39	
VZXA-...-CS15-20-...-75-...	41	50,5	82,6		26,9	187	249	150	94,4	53,1	41	39	
VZXA-...-CS15-25-...-46-...	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 Typ A

Abmessungen

Abmessungen – Schweißende [W] mit Edelstahl-Kolbenantrieb, Bau-
größe 46, 75

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Pneumatischer Anschluss

Abmessungen

	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	

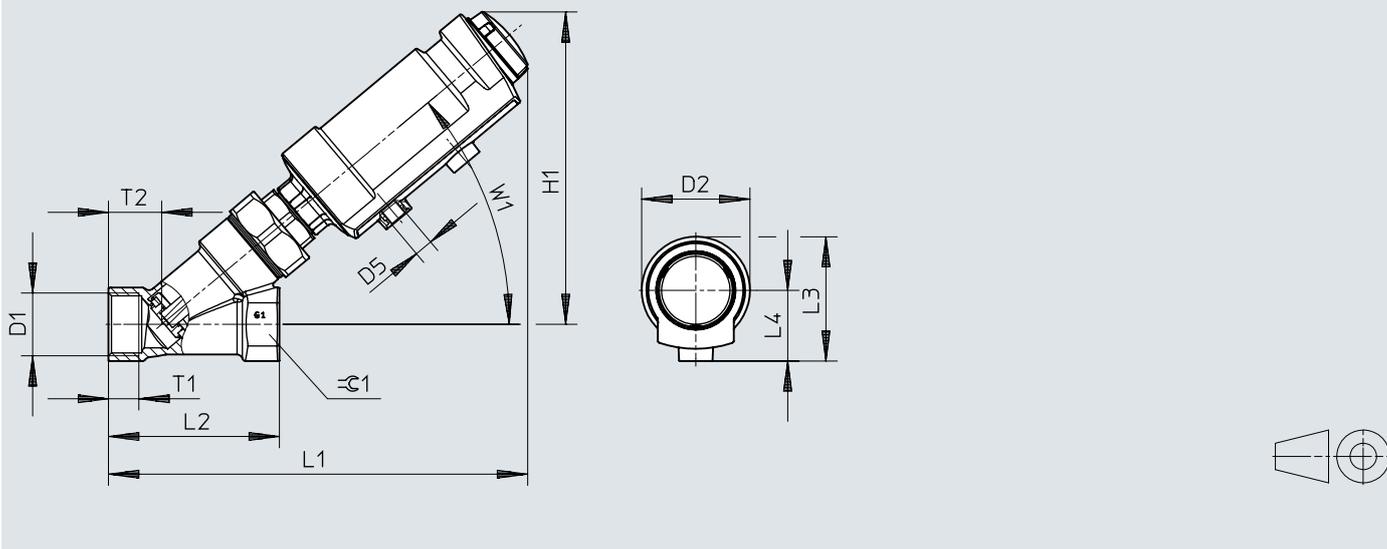
	B1	D1	D2 ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS3-13-...-46-...	22,6	21,3	51	G1/8	159	208	130	62,1	36,5	26,8	28	40
VZXA-...-WS3-20-...-46-...	22,6	26,9	51		158	218	150	62,1	36,5	26,8	39	
VZXA-...-WS3-20-...-75-...	41	26,9	82,6		187	249	150	94,4	53,1	41	39	
VZXA-...-WS3-25-...-46-...	22,6	33,7	51		164	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

Abmessungen

Abmessungen – Gewindemuffe [T] mit Polymer-Kolbenantrieb, Baugröße 46

Download CAD-Daten www.festo.com



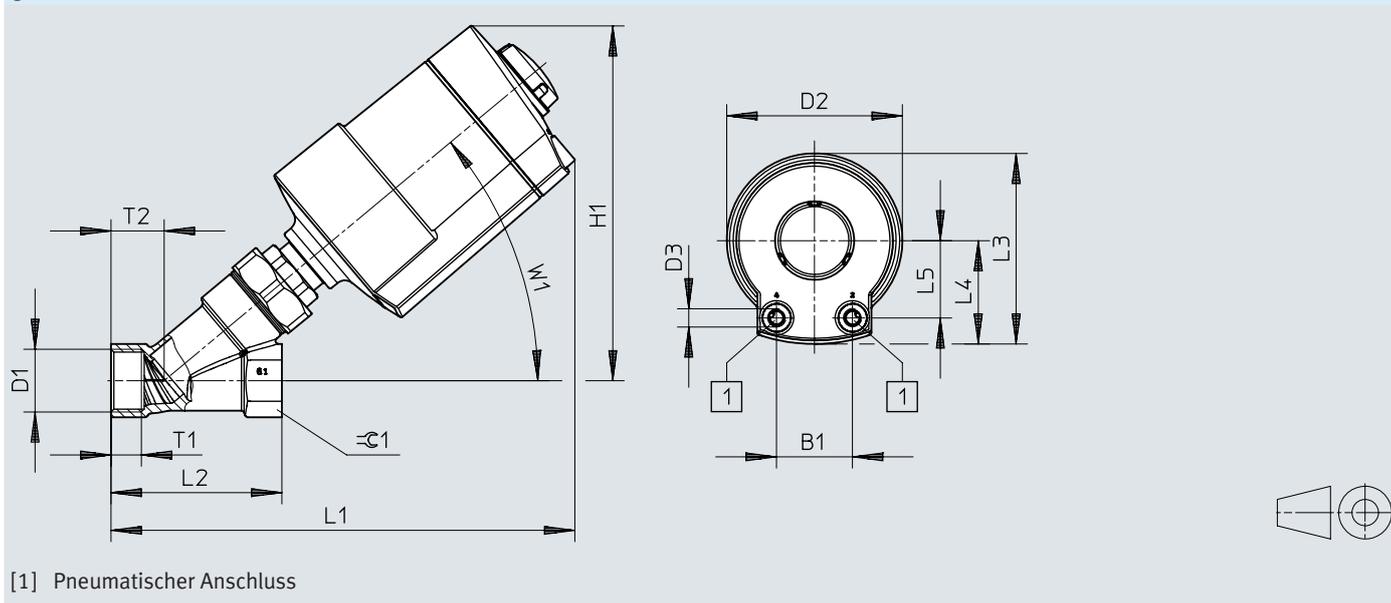
VZXA		D1			D2 ø	D5	H1	L1	L2	L3	L4	T1			T2	W1	±0.1
		S6	S7	S13 ¹⁾								S6	S7	S13 ¹⁾			
DN13, 1/2"	...-K-46-...	G1/2	1/2 NPT	Rc1/2	57	G1/8	161	208	65	66	37,5	14	13,7	13,2	21,5	40°	25
DN20, 3/4"		G3/4	3/4 NPT	Rc3/4			163	213	75			16	16	14,5	24	40°	32
DN25, 1"		G1	1 NPT	Rc1			166	221	90			16	16	16,8	28	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) ausgewählte Typen siehe www.festo.com

Abmessungen

Abmessungen – Gewindemuffe [T] mit Polymer-Kolbenantrieb, Baugröße 75

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Pneumatischer Anschluss

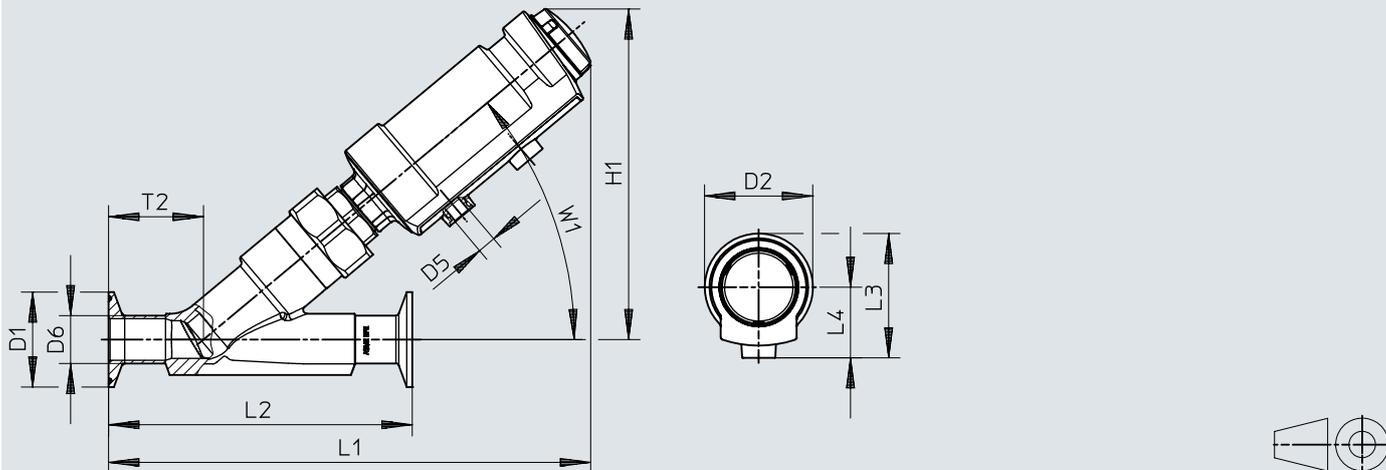
	B1	D1			D2 ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T1			T2	W1	≅G1
		S6	S7	S13 ¹⁾									S6	S7	S13 ¹⁾			
VZXA-A-T...-K-75-...	40	G3/4	3/4 NPT	Rc3/4	92,5	G1/8	185	237	75	101	54,8	41	16	16	14,5	24	40°	32
		G1	1 NPT	Rc1			188	244	90				16	16	16,8	28	40°	41
		G1 1/4	1 1/4 NPT	Rc1 1/4			201	256	110				20	19	19,1	36	42°	50
		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) ausgewählte Typen siehe www.festo.com

Abmessungen

Abmessungen – Clamp [C] mit Polymer-Kolbenantrieb, Baugröße 46

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Pneumatischer Anschluss

	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

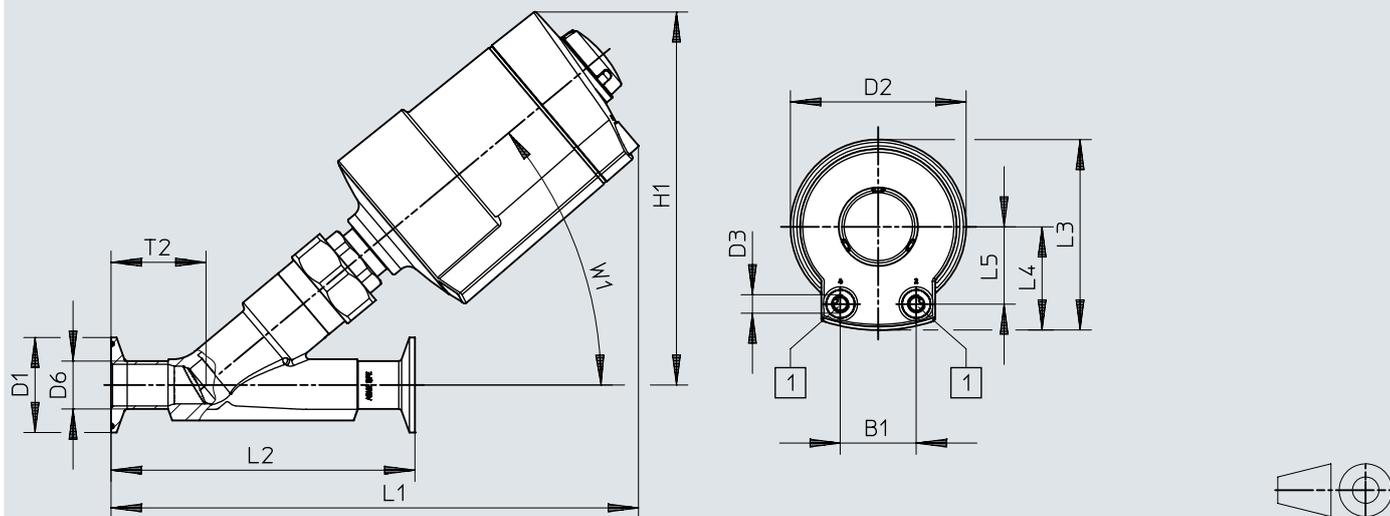
	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	H1	L1	L2	L3	L4	T2	W1
VZXA-...-CS15-13-...-46-...	50,5	57	G1/8	21,3	190	247	130	66	37,5	28	40
VZXA-...-CS15-20-...-46-...				26,9	193	261	150			39	
VZXA-...-CS15-25-...-46-...				33,7	195	275	160			50	
VZXA-...-CS15-32-...-46-...				64	42,4	201	280			180	-

1) ASME BPE Typ A

Abmessungen

Abmessungen – Clamp [C] mit Polymer-Kolbenantrieb, Baugröße 75

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Pneumatischer Anschluss

	B1	D1	D2 ∅	D3 ∅	D6 ∅	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⁾					50	

	B1	D1	D2 ∅	D3 ∅	D6 ∅	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

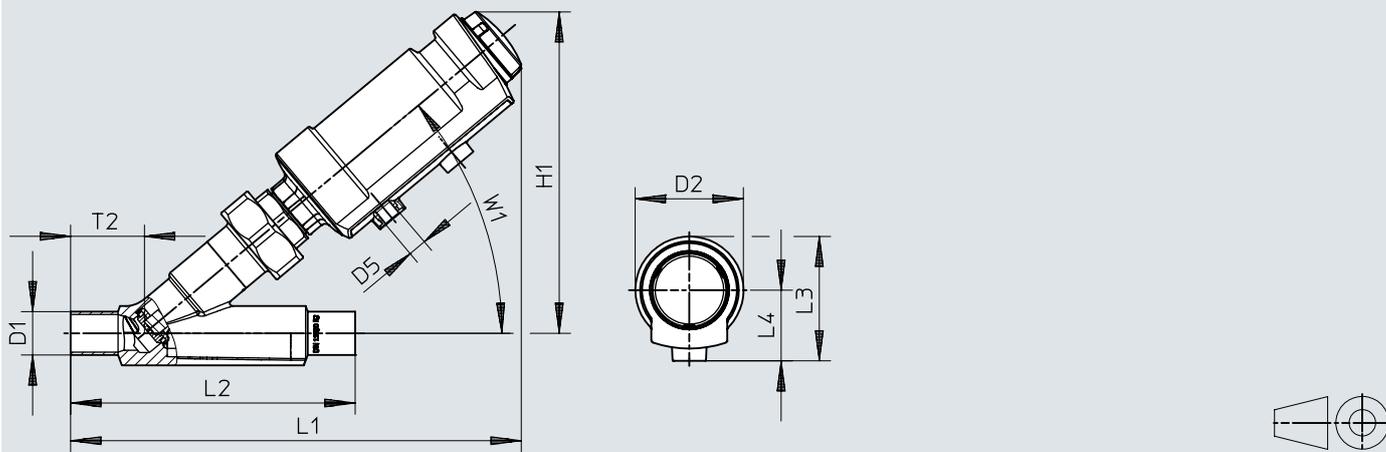
	B1	D1	D2 ∅	D3 ∅	D6 ∅	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1	
VZXA-...-CS15-20-...-75-...	40	50,5	92,5	G1/8	26,9	171	238	150	101	54,8	41	39	40	
VZXA-...-CS15-25-...-75-...		50,5			33,7	173	251					160		50
VZXA-...-CS15-32-...-75-...		64			42,4	179	256					180		54

1) ASME BPE Typ A

Abmessungen

Abmessungen – Schweißende [W] mit Polymer-Kolbenantrieb, Baugröße 46

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Pneumatischer Anschluss

	D1	D2 ∅	D5 ∅	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	

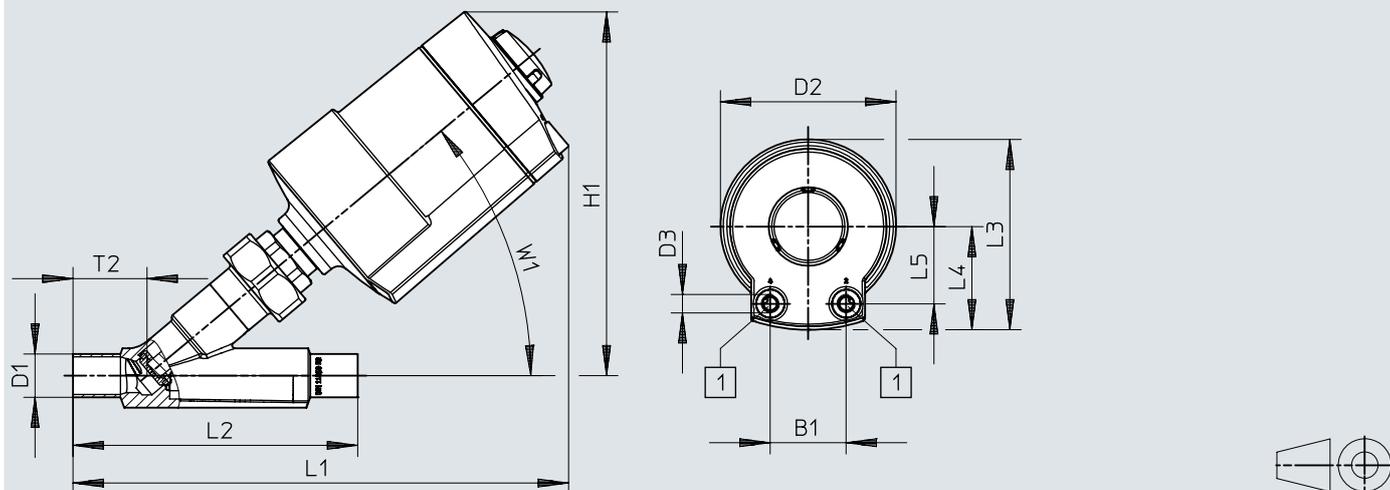
	D1	D2 ∅	D5 ∅	H1	L1	L2	L3	L4	T2	W1
VZXA-...-WS2-13-...-46-...	19	57	G1/8	190	247	130	66	37,5	28	40
VZXA-...-WS2-20-...-46-...	23			193	261	150			39	
VZXA-...-WS2-25-...-46-...	29			195	275	160			50	
VZXA-...-WS2-32-...-46-...	35			201	280	180		-	54	-

	D1	D2 ∅	D5 ∅	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		-	-	-

Abmessungen

Abmessungen – Schweißende [W] mit Polymer-Kolbenantrieb, Baugröße 75

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Pneumatischer Anschluss

	B1	D1 ∅	D2 ∅	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	

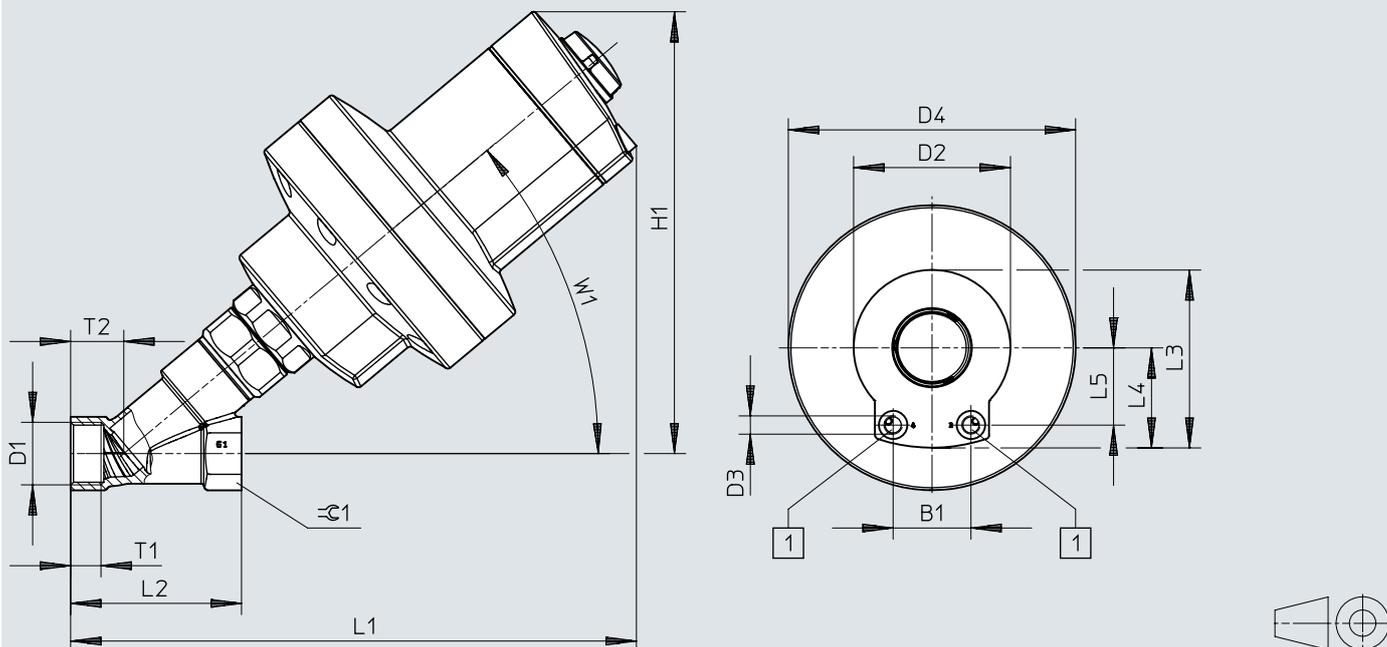
	B1	D1 ∅	D2 ∅	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS2-20-...-75-...	40	23	92,5	G1/8	171	238	150	101	54,8	41	39	40
VZXA-...-WS2-25-...-75-...		29			173	251	160				50	
VZXA-...-WS2-32-...-75-...		35			179	256	180				54	

	B1	D1 ∅	D2 ∅	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	

Abmessungen

Abmessungen – Gewindemuffe [T] mit Edelstahl-Membrantrieb,
Baugröße 90

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Pneumatischer Anschluss

	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

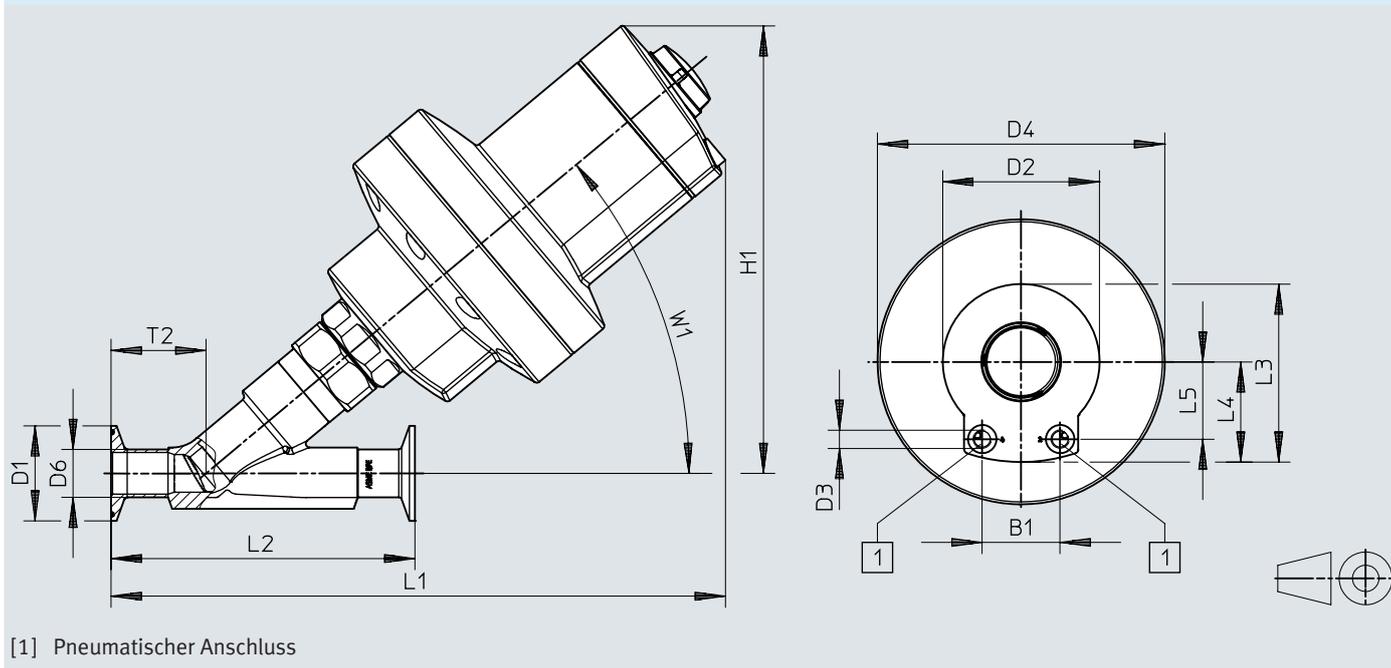
	L3	L4	L5	T1			T2	W1	∅C1
				S6	S7	S13 ¹⁾			
VZXA-A-...-32-...-16-...-PR-...	94,4	53,1	41	20	17,3	19,1	36	42°	50
VZXA-A-...-40-...-16-...-PR-...	94,4	53,1	41	22	17,3	19,1	38	42°	55
VZXA-A-...-50-...-16-...-PR-...	94,4	53,1	41	24	17,6	23,4	43	40°	65
VZXA-A-...-65-...-8-...-PR-...	94,4	53,1	41	27	24	27	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) ausgewählte Typen siehe www.festo.com

Abmessungen

Abmessungen – Clamp [C] mit Edelstahl-Membranantrieb, Baugröße 90

Download CAD-Daten www.festo.com



	B1	D1	D2 ∅	D3	D4 ∅	D6 ∅	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

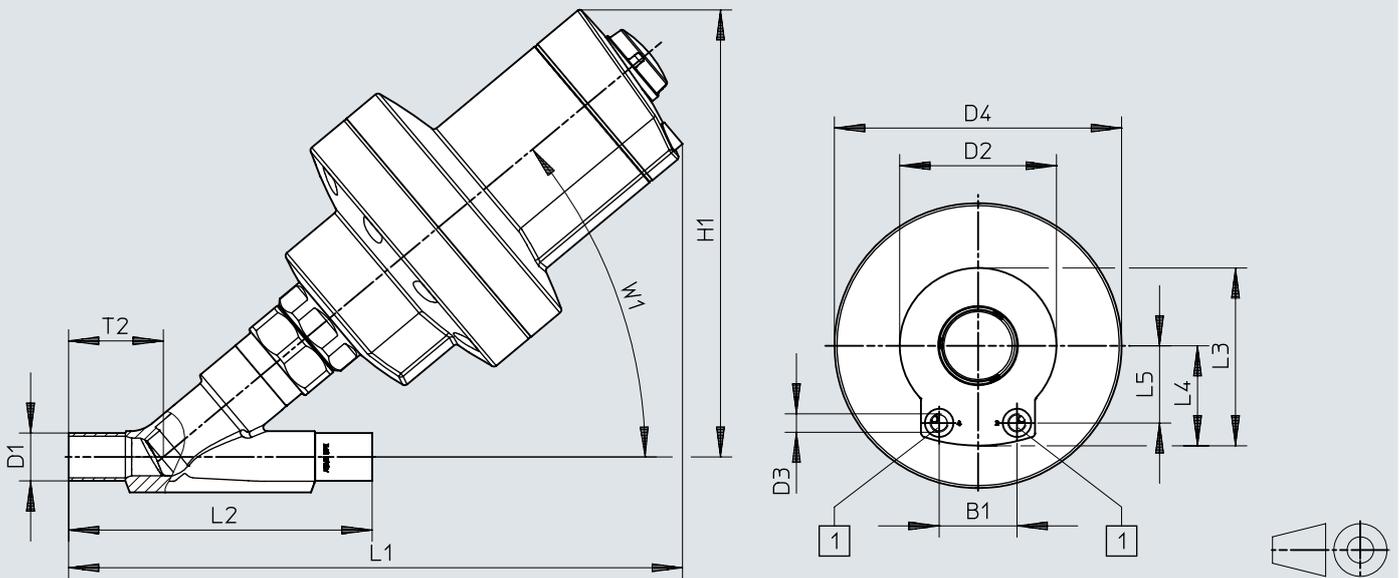
	B1	D1	D2 ∅	D3	D4 ∅	D6 ∅	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-CS5-25-...-90-...	41	50,5	82,6	G1/8	151,3	29	238	320	160	94,4	53,1	41	50	40
VZXA-...-CS5-32-...-90-...		50,5				35							54	

	B1	D1	D2 ∅	D3	D4 ∅	D6 ∅	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							54	

Abmessungen

Abmessungen – Schweißende [W] mit Edelstahl-Membranantrieb,
Baugröße 90

Download CAD-Daten www.festo.com



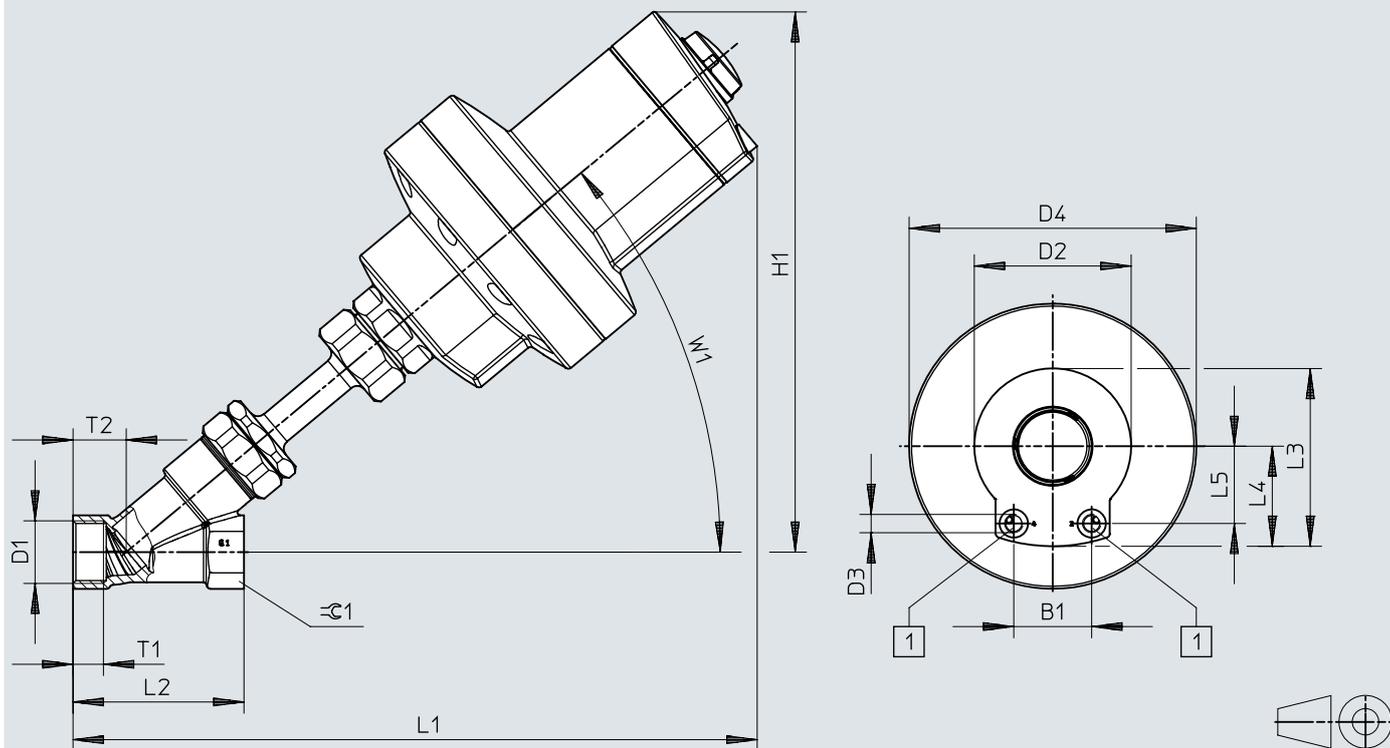
[1] Pneumatischer Anschluss

	B1	D1	D2 ∅	D3	D4 ∅	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 ∅	D3	D4 ∅	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						180	
	B1	D1	D2 ∅	D3	D4 ∅	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						180	

Abmessungen

Abmessungen – Gewindemuffe [T] Membranantrieb, Baugröße 90, für Mediumtemperatur bis zu +230 °C

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Pneumatischer Anschluss

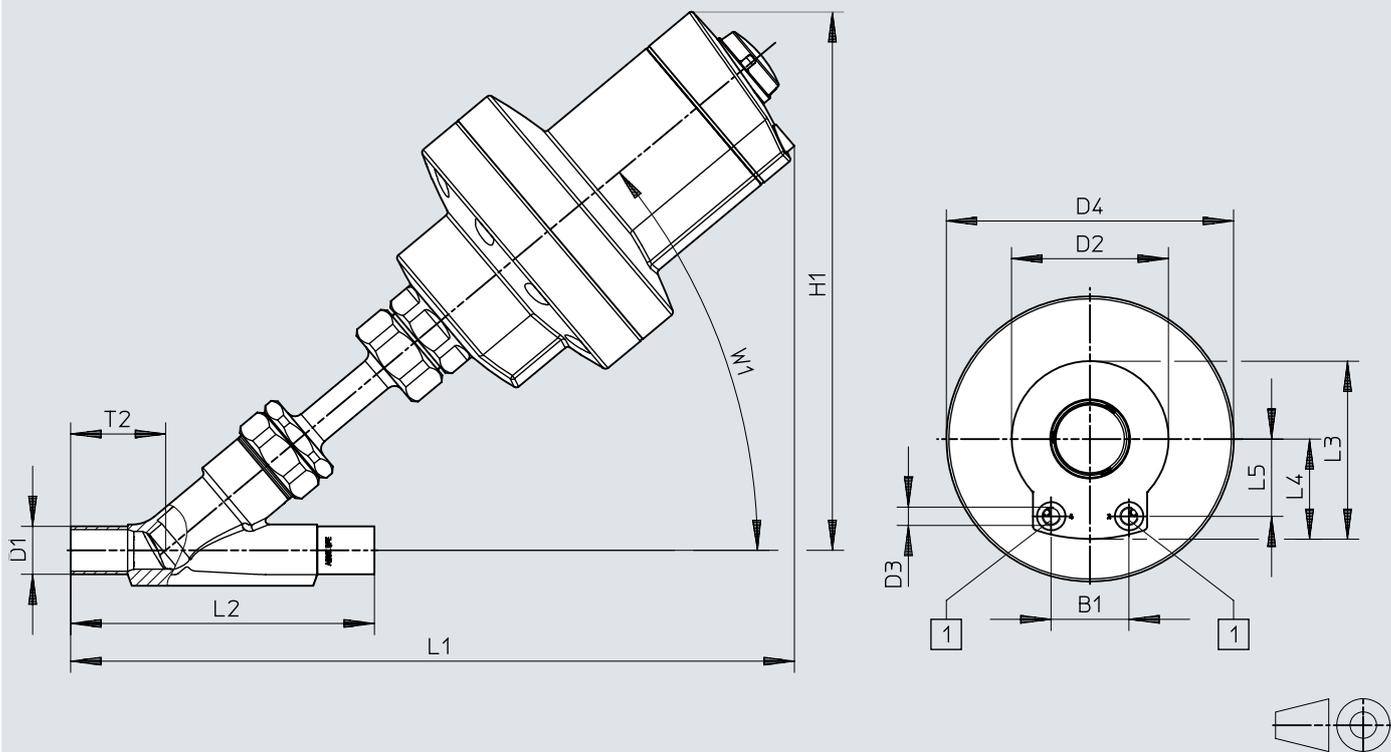
	B1	D1		D2	D3	D4	H1
		S6	S7	ø		ø	
VZXA-...-TS6-25-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4	41	G1	NPT11	82,6	G1/8	151,3	282
VZXA-...-TS6-32-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4	41	G1 1/4	NPT1 1/4	82,6	G1/8	151,3	290

	L1	L2	L3	L4	L5	T1		T2	W1	⊕1
						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

Abmessungen

Abmessungen – Schweißende [W] Membranantrieb, Baugröße 90, für Mediumtemperatur bis zu +230 °C

Download CAD-Daten www.festo.com



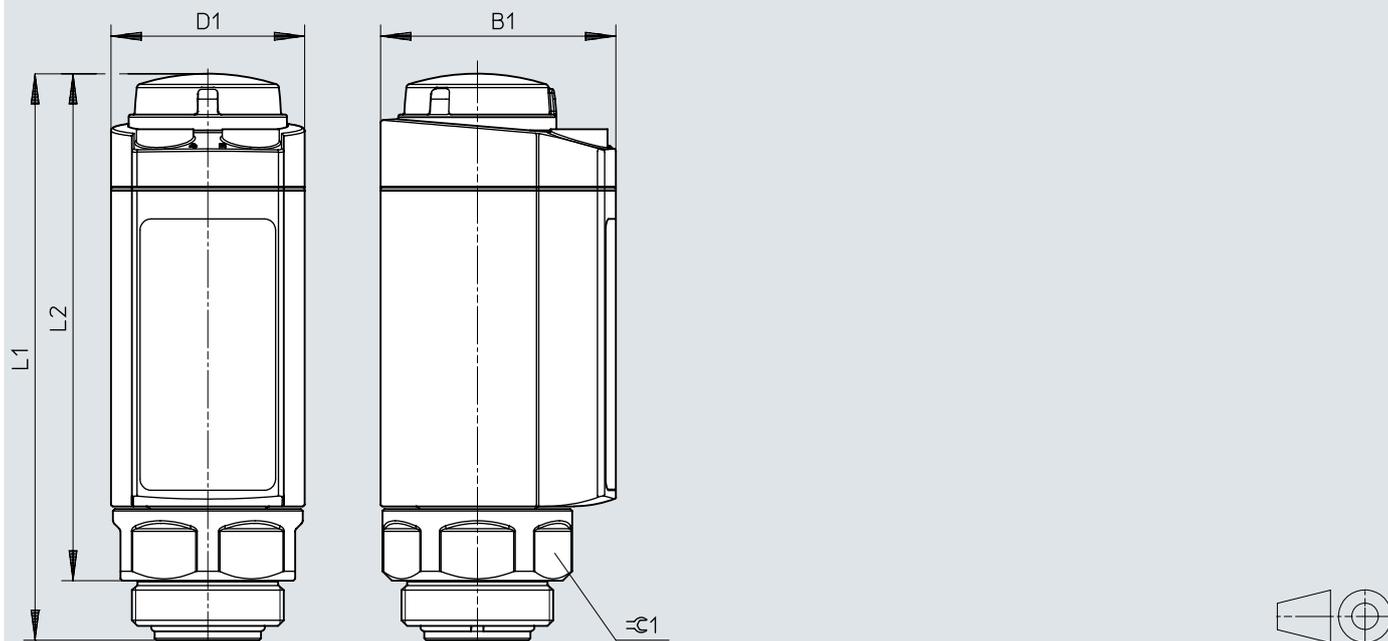
[1] Pneumatischer Anschluss

	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

Abmessungen

Abmessungen – Kolbenantrieb DFPK

Download CAD-Daten www.festo.com

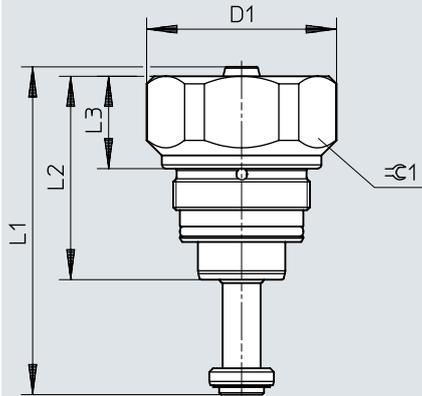
[1] Pneumatischer Anschluss

	B1	D1 Ø	L1	L2	⊘1
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					

Abmessungen

Abmessungen – Deckelbausatz VAVC

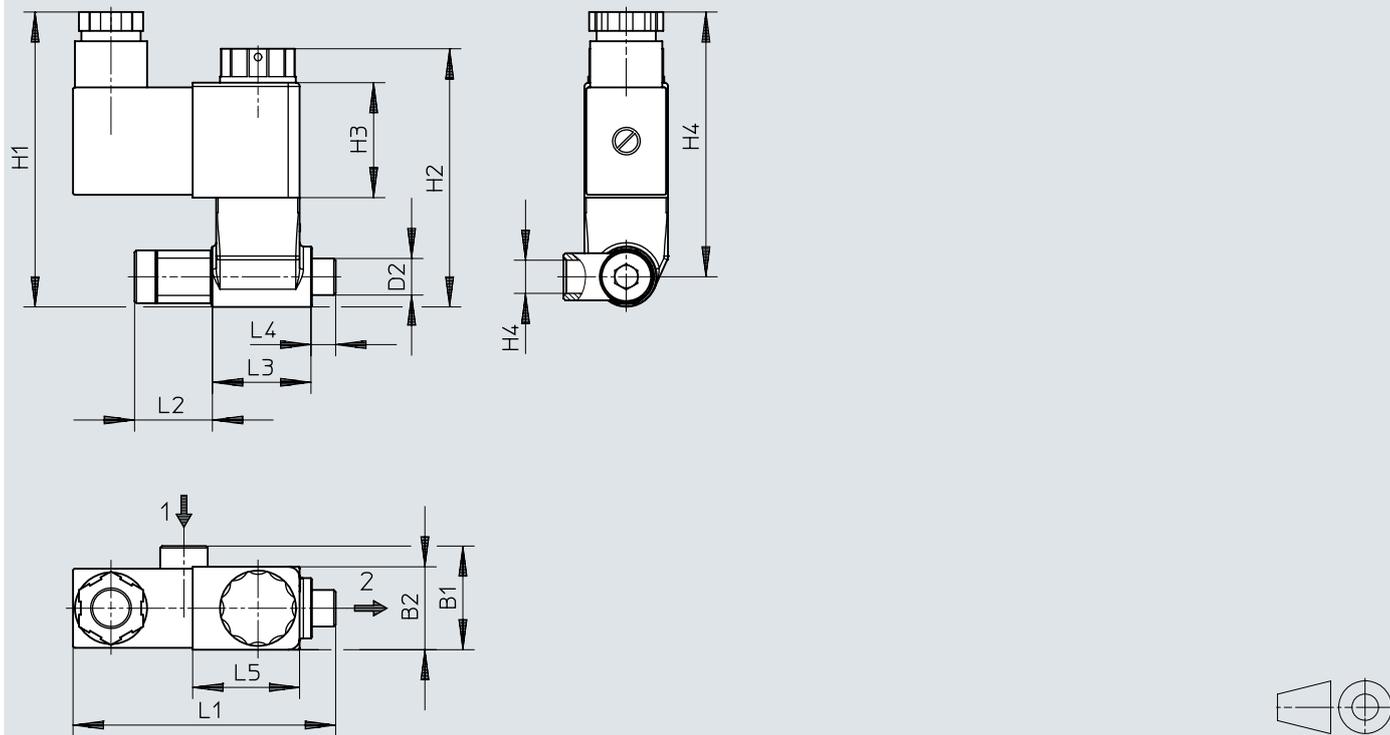
Download CAD-Daten www.festo.com



	D1 ∅	L1	L2	L3	∅1
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			
VAVC-F12-SCC-32-TP		94,4		17	
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	

Abmessungen

Abmessungen – Vorsteuerventil VOFX

Download CAD-Daten www.festo.com

[1] Durchflussrichtung

	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5
VOFX	27,5	22	G1/8	G1/8	~78,3	68,5	30,5	~70,3	69,2	20,5	26	6,5	28,2

Bestellangaben

Bestellangaben VZXA, mit Kolbenantrieb							
	Durchflussrichtung	Baugröße Antrieb	Anschlussnorm	Durchfluss Kv	Teile-Nr.	Typ	
	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien	46 mm	G-Gewinde nach DIN ISO 228	6,6 m³/h	8060513	VZXA-A-TS6-13-M2-V13T-16-K-46-17-PR-V4	
			NPT-Gewinde nach ANSI/ASME B 1.20.1		8060520	VZXA-A-TS7-1/2"-M2-V14T-16-K-46-17-PR-V4	
		75 mm	G-Gewinde nach 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-Gewinde nach ANSI/ASME 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	
	Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien	46 mm	G-Gewinde nach 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-Gewinde nach ANSI/ASME 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
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		
75 mm			G-Gewinde nach DIN ISO 228		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	
		50,1 m³/h		8060538	VZXA-B-TS6-50-M2-V13T-5.6-K-75-20-V4		
		NPT-Gewinde nach ANSI/ASME B 1.20.1		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			
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			

Bestellangaben VZXA, mit Polymer-Kolbenantrieb						
	Durchflussrichtung	Baugröße Antrieb	Anschlussnorm	Durchfluss Kv	Teile-Nr.	Typ
	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien	46 mm	G-Gewinde nach DIN ISO 228	4,9 m³/h	8111583	VZXA-A-TS6-13-M6-B1T-16-K-46-17-PR-PM

Bestellangaben

Bestellangaben VZXA, mit Polymer-Kolbenantrieb								
	Durchflussrichtung	Baugröße Antrieb	Anschlussnorm	Durchfluss Kv	Teile-Nr.	Typ		
	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien	46 mm	NPT-Gewinde nach ANSI/ASME B 1.20.1	4,9 m³/h	8111598	VZXA-A-TS7-1/2"-M6-B1T-16-K-46-17-PR-PM		
				12,7 m³/h	8111584	VZXA-A-TS6-20-M6-B1T-16-K-75-20-PR-PM		
		75 mm	G-Gewinde nach DIN ISO 228	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-Gewinde nach ANSI/ASME 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			
		Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien	46 mm	G-Gewinde nach 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-Gewinde nach ANSI/ASME 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		
				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		
				75 mm	G-Gewinde nach DIN ISO 228	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					
	NPT-Gewinde nach ANSI/ASME B 1.20.1	38,8 m³/h	8111597		VZXA-B-TS6-50-M2-B1T-5.6-K-75-20-PM			
		11,8 m³/h	8111606		VZXA-B-TS7-3/4"-M2-B1T-30-K-75-20-PM			
75 mm	NPT-Gewinde nach ANSI/ASME B 1.20.1	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				
	G-Gewinde nach DIN ISO 228	38,8 m³/h	8111612	VZXA-B-TS7-2"-M2-B1T-5.6-K-75-20-PM				

Bestellangaben VZXA, mit Membranantrieb						
	Durchflussrichtung	Baugröße Antrieb	Anschlussnorm	Durchfluss Kv	Teile-Nr.	Typ
	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien	90 mm	G-Gewinde nach DIN ISO 228	35,4 m³/h	8060516	VZXA-A-TS6-32-M2-V13T-16-M-90-26-PR-V4

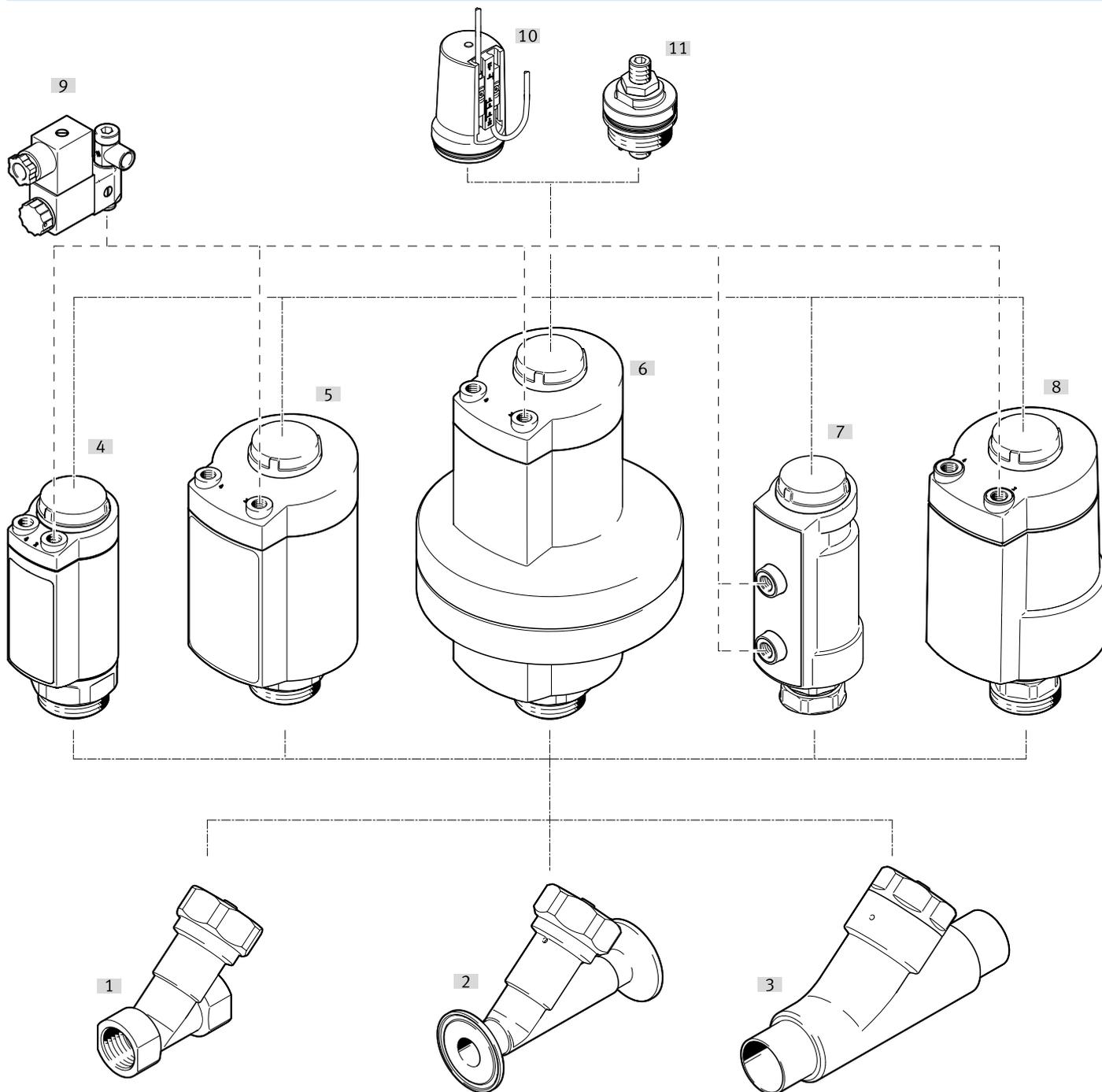
Bestellangaben

Bestellangaben VZXA, mit Membranantrieb						
	Durchflussrichtung	Baugröße Antrieb	Anschlussnorm	Durchfluss Kv	Teile-Nr.	Typ
	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien	90 mm	G-Gewinde nach 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-Gewinde nach ANSI/ASME 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
	Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien	90 mm	G-Gewinde nach DIN ISO 228	77,4 m³/h	8060526	VZXA-A-TS7-2 1/2"-M2-V14T-8-M-90-26-PR-V4
				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
			NPT-Gewinde nach ANSI/ASME B 1.20.1	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
				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

Bestellangaben – Produktbaukasten				
	Durchflussrichtung	Durchfluss Kv	Teile-Nr.	Typ
	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien, Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien	4,6 ... 77.9 m³/h	3539410	VZXA

Peripherieübersicht

Peripherieübersicht



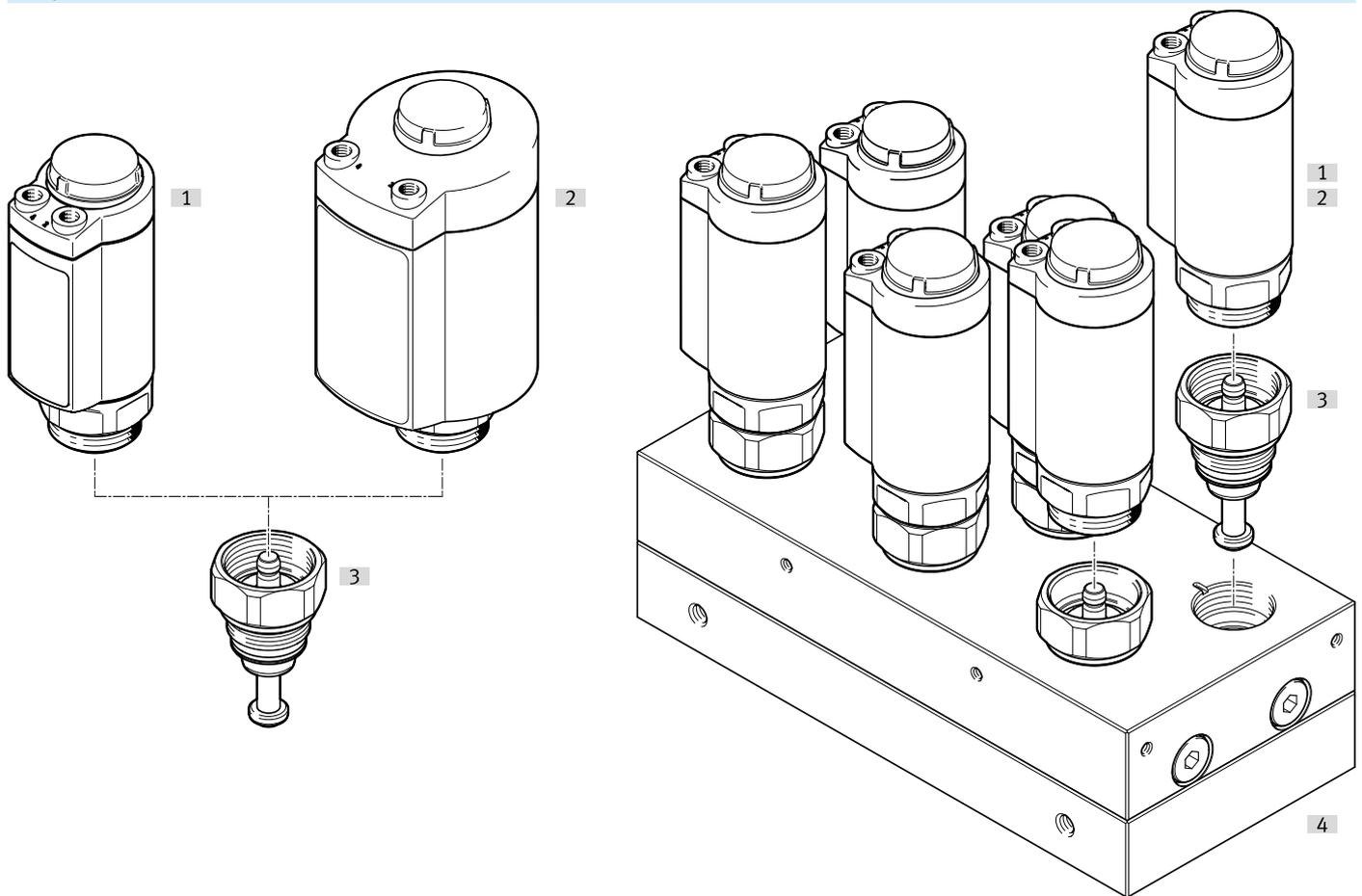
Zubehör			→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung		
[1] Ventilkörper VZXA	Mit Leitungsanschluss [T] Gewindemuffe		vzxa
[2] Ventilkörper VZXA	- Mit Leitungsanschluss [C] Clamp - Ausgewählte Typen. Dieses Produkt und alle seine Produktoptionen können über den Konfigurator bestellt werden.		vzxa
[3] Ventilkörper VZXA	- Mit Leitungsanschluss [W] Schweißende - Ausgewählte Typen. Dieses Produkt und alle seine Produktoptionen können über den Konfigurator bestellt werden.		vzxa
[4] Kolbantrieb DFPK	- Antriebsgröße 46 mm - Kolbantrieb aus Edelstahl		38
[5] Kolbantrieb DFPK	- Antriebsgröße 75 mm - Kolbantrieb aus Edelstahl		38

Peripherieübersicht

Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[6] Membranantrieb DFPM	- Antriebsgröße 90 mm - Ohne Stick-Slip-Effekt, ideal für hohe Kraftanforderungen und Regelanwendungen	🔗 vzxa
[7] Kolbenantrieb DFPK	- Antriebsgröße 46 mm - Kolbenantrieb aus Polymer	38
[8] Kolbenantrieb DFPK	- Antriebsgröße 75 mm - Kolbenantrieb aus Polymer	38
[9] Vorsteuerventil VOFX	- Wird direkt am Antrieb montiert - Als Zubehör separat bestellbar	38
[10] Stellungsanzeige SAMH	- Stellungsanzeige mit zwei Standard-T-Nuten, zur Montage von Positionssensoren - Ausführung mit oder ohne Sensoren - Als Zubehör separat bestellbar	39
[11] Hubreduzierung VAVA	- Hub der Kolbenstange wird mittels Gewindestift oder Stoßdämpfer reduziert - Für Schrägsitzventile VZXA mit Kolben- und Membranantrieb - Für Kolbenantriebe DFPK - Als Zubehör separat bestellbar	39

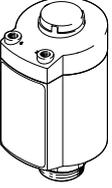
Peripherieübersicht

Peripherieübersicht Ventilblock

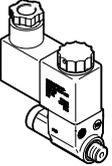


Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Kolbenantrieb DFPK	- Antriebsgröße 46 mm - Kolbenantrieb aus Edelstahl - Als Zubehör separat bestellbar	38
[2] Kolbenantrieb DFPK	- Antriebsgröße 75 mm - Kolbenantrieb aus Edelstahl - Als Zubehör separat bestellbar	38
[3] Deckelbausatz VAVC	- Spindeln und Dichtungsbauteile inklusive - Als Zubehör separat bestellbar	38
[4] Anschlussblock	- Anforderung und Abmaße für die Fertigung - www.festo.com/catalogue/vzxa → Downloads	ⓘ

Zubehör

Kolbenantrieb DFPK					
	Steuerfunktion	Baugröße Stellantrieb	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Durch reduzierte Federkraft geschlossen, NC	46	1.243 g	8083960	DFPK-46-17-PR-V4
		75	2.539 g	8083964	DFPK-75-20-PR-V4
	Doppeltwirkend	46	1.210 g	8083962	DFPK-46-17-D-V4
		75	2.412 g	8083966	DFPK-75-20-D-V4
	Durch Federkraft geöffnet, NO	46	1.243 g	8083961	DFPK-46-17-S-V4
			75	2.539 g	8198976
		75	2.539 g	8198978	DFPK-75-20-S-T32-V4
	Durch Federkraft geschlossen, NC	46	1.298 g	8083965	DFPK-75-20-S-V4
			75	2.746 g	8198975
		75	1.298 g	8083959	DFPK-46-17-V4
			2.746 g	8198977	DFPK-75-20-T32-V4
				8083963	DFPK-75-20-V4

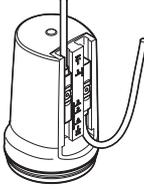
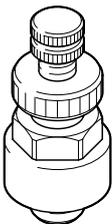
Deckelbausatz VAVC				
	Nennweite DN	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	13	358 g	8084035	VAVC-F12-SCC-13-TP
			8201221	VAVC-F12-SCC-13-P
	20	363 g	8084036	VAVC-F12-SCC-20-TP
			8201222	VAVC-F12-SCC-20-P
	25	385 g	8084042	VAVC-F12-SCC-25-TP
			8201223	VAVC-F12-SCC-25-P
	32	424 g	8084034	VAVC-F12-SCC-32-TP
			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

Vorsteuerventil VOFX			
	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	Vorsteuerventil, 3/2 geschlossen monostabil	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

Leuchtdichtung MF						
	Beschreibung	Produktgewicht	Max. Anziehdrehmoment	Betriebsspannungsbereich DC	Teile-Nr.	Typ
	Leuchtdichtung für F-Magnetspulen, Schutzart nach EN 60529 IP65 (in montiertem Zustand)	1,6 g	0,6 Nm	12 ... 24 V	19143	MF-LD-12-24DC

Hubreduzierung VAVA				
	Beschreibung	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	Öffnungshubbegrenzung	Nur für Untersitzanströmung, Anschlag einstellbar ohne Spezialwerkzeug über Gewindestift	8089993	VAVA-F12-H-H1

Zubehör

Hubreduzierung VAVA					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	
	Öffnungshubbegrenzung		8107369	VAVA-F12-H-H6	
	Anschlag einstellbar ohne Spezialwerkzeug über Stoßdämpfer				
Stellungsanzeige SAMH					
	Beschreibung		Teile-Nr.	Typ	
	Mit 2 Sensoren mit Ex-Schutz und hohem IP-Schutz		8101084	SAMH-F12-MK-A2	
	Ohne Sensoren		8092711	SAMH-F12-MK	
Drossel-Schalldämpfer VFFK					
	Pneumatischer Anschluss 1	Betriebsdruck	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	M5	0 ... 10 bar	4,3 g	133140	VFFK-C-K-M5-P