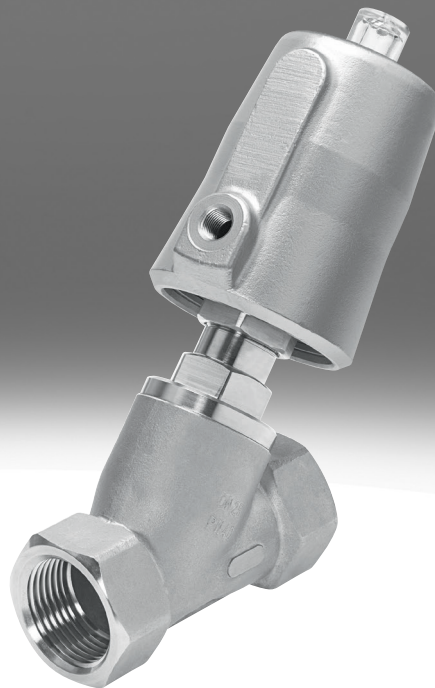


Schrägsitzventil VZXF

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Schrägsitzventile sind fremdgesteuerte Ventile. Diese Ventile werden über eine Direkteinspeisung von Druckluft angesteuert. Dabei wird der Sitz des Prozessventiles über einem pneumatischen Antrieb angehoben. In Ruhestellung ist das Ventil durch eine Feder geschlossen. Wird der Antrieb mit Betriebsdruck beaufschlagt, hebt dieser den Steuerkolben und gleichzeitig auch den Ventilteller an - das Ventil öffnet. Der Ventilsitz ist gegenüber dem Medienstrom um ca. 50° geneigt. Die Durchflussrichtung wird durch die Ausführung des Ventils bestimmt. Schrägsitzventile werden in Applikationen eingesetzt, in denen eine absolute Reinheit des Mediums nicht gewährleistet werden kann, hochviskose Medien gesteuert werden oder in Dampfanwendungen.

Bauart

- Variante Rotguss
- Variante Edelstahlguss
- Variante Edelstahlguss, Antriebskopf vernickelt

Übersicht

- Schrägsitzventile sind einfach und robust und daher nahezu für alle Medien bis zu einer Viskosität von 600 mm²/s hervorragend geeignet
- Schrägsitzventile steuern geeignete gasförmige und flüssige Medien in starren Rohrleitungssystemen ohne Druckdifferenz
- Kein Differenzdruck zwischen Eingang und Ausgang erforderlich
- Geringer Strömungswiderstand
- Unempfindlich für Dampf oder leicht verschmutzte Medien
- Hohe Lebensdauer
- Wartungsarm
- Konstruktionsbedingt haben die Ventile eine hohe chemische und thermische Beständigkeit
- Die NC-Funktion gewährleistet bei Druckverlust im Steuerkreislauf, dass das Ventil geschlossen wird
- Es gibt unterschiedlich ausgelegte Schrägsitzventile in Bezug auf den Mediendruck
- Es kann zwischen zwei Versionen gewählt werden: Medienstrom schließend wird für gasförmige Medien verwendet. Gegen den Medienstrom schließend wird für flüssige Medien verwendet
- Variante vakuumtauglich wird in Verpackungsmaschinen verwendet, die ein Vakuum erzeugen müssen

LABS-Haltigkeit

LABS-frei wird für den Einsatz in Produktionsbereichen gewählt, in denen jegliche Einflüsse von Lackbenetzungsstörenden Substanzen vermieden werden muss

Typenschlüssel

001	Baureihe	
VZXF	Schrägsitzventil	
002	Wegeventilart	
L	Muffenventil	
003	Ventilfunktion	
M22C	2/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen	
004	Rückstellart für monostabile Ventile	
M	Mechanische Feder	
005	Durchflussrichtung	
A	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien	
B	Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien	
006	Anschluss Armatur	
G12	G1/2	
G34	G3/4	
G1	G1	
G114	G1 1/4	
G112	G1 1/2	
G2	G2	
N12	1/2 NPT	
N34	3/4 NPT	
N1	1 NPT	
N114	1 1/4 NPT	
N112	1 1/2 NPT	
N2	2 NPT	
007	Nennweite	
120	12 mm	
130	13 mm	
160	16 mm	
180	18 mm	
230	23 mm	
240	24 mm	
290	29 mm	
310	31 mm	
350	35 mm	
430	43 mm	
450	45 mm	

008	Mediumstemperatur	
	Standard	
M1	-40 ... 200 °C	
009	Werkstoff Gehäuse	
H3	Rotguss	
V4	Edelstahl (Chrom-Nickel-Molybdän austenitisch/ 1.4401, 1.4404 (AISI 316L), 1.4408)	
010	Werkstoff Antriebsgehäuse	
AL	Aluminium	
AN	Aluminium, vernickelt	
B1	Messing	
B2	Messing, vernickelt	
V4	Edelstahl 1.4408	
011	Werkstoff Spindeldichtung	
T	PTFE	
	Standard (NBR)	
V	FPM	
012	Baugröße Antrieb	
50	50 mm	
80	80 mm	
013	Mediumsdruck	
V	-0,9 ... 0 bar	
3	0 ... 3 bar	
4	0 ... 4 bar	
5	0 ... 5 bar	
6	0 ... 6 bar	
7	0 ... 7 bar	
8	0 ... 8 bar	
9	0 ... 9 bar	
10	0 ... 10 bar	
12	0 ... 12 bar	
16	0 ... 16 bar	
20	0 ... 20 bar	
22	0 ... 22 bar	
40	0 ... 40 bar	
014	LABS-Haltigkeit	
	Standard	
C	LABS-frei	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten, Rotguss, Mediumstemperatur –10 ... +80 °C

Leistungsanschluss	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
Nennweite	12 mm	16 mm	23 mm	29 mm	35 mm	43 mm
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Kolbenantrieb					
Betätigungsart	pneumatisch					
Befestigungsart	Leitungseinbau					
Dichtprinzip	weich					
Einbaulage	beliebig					
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil					
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde G1/8					
Strömungsrichtung	nicht reversibel					
Steuerart	fremdgesteuert					
Rückstellart	mechanische Feder					
Abluftfunktion	nicht drosselbar					
Durchflussrichtung	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien, Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien					

Allgemeine Technische Daten, Rotguss, Mediumstemperatur –40 ... +200 °C

Leistungsanschluss	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
Nennweite	12 mm	16 mm	23 mm	29 mm	35 mm	43 mm
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Kolbenantrieb					
Betätigungsart	pneumatisch					
Befestigungsart	Leitungseinbau					
Dichtprinzip	weich					
Einbaulage	beliebig					
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil					
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde G1/8					
Strömungsrichtung	nicht reversibel					
Steuerart	fremdgesteuert					
Rückstellart	mechanische Feder					
Abluftfunktion	nicht drosselbar					
Durchflussrichtung	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien, Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien					

Allgemeine Technische Daten, Rotguss, Vakuum Ausführung

Leistungsanschluss	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
Nennweite	12 mm	16 mm	23 mm	29 mm	35 mm	43 mm
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Kolbenantrieb					
Betätigungsart	pneumatisch					
Befestigungsart	Leitungseinbau					
Dichtprinzip	weich					
Einbaulage	beliebig					
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil					
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde G1/8					
Strömungsrichtung	nicht reversibel					
Steuerart	fremdgesteuert					
Rückstellart	mechanische Feder					
Abluftfunktion	nicht drosselbar					
Durchflussrichtung	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien					

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten, Rotguss, Labs frei

Leistungsanschluss	Gewindemuffe G1/2 nach DIN ISO 228	Gewindemuffe G3/4 nach DIN ISO 228	Gewindemuffe G1 nach DIN ISO 228	Gewindemuffe G1 1/2 nach DIN ISO 228
Nennweite	12 mm	16 mm	23 mm	35 mm
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Kolbenantrieb			
Betätigungsart	pneumatisch			
Befestigungsart	Leitungseinbau			
Dichtprinzip	weich			
Einbaulage	beliebig			
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil			
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde G1/8			
Strömungsrichtung	nicht reversibel			
Steuerart	fremdgesteuert			
Rückstellart	mechanische Feder			
Abluftfunktion	nicht drosselbar			
Durchflussrichtung	Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien			

Allgemeine Technische Daten, Edelstahlguss, Mediumtemperatur -40 ... +200 °C

Leistungsanschluss	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
Nennweite	13 mm	18 mm	24 mm	31 mm	35 mm	45 mm
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Kolbenantrieb					
Betätigungsart	pneumatisch					
Befestigungsart	Leitungseinbau					
Dichtprinzip	weich					
Einbaulage	beliebig					
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil					
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde G1/8					
Strömungsrichtung	nicht reversibel					
Steuerart	fremdgesteuert					
Rückstellart	mechanische Feder					
Abluftfunktion	nicht drosselbar					
Durchflussrichtung	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien, Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien					

Allgemeine Technische Daten, Edelstahlguss, Antriebskopf vernickelt

Leistungsanschluss	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
Nennweite	13 mm	18 mm	24 mm	31 mm	35 mm	45 mm
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Kolbenantrieb					
Betätigungsart	pneumatisch					
Befestigungsart	Leitungseinbau					
Dichtprinzip	weich					
Einbaulage	beliebig					
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil					
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde G1/8					
Strömungsrichtung	nicht reversibel					
Steuerart	fremdgesteuert					
Abluftfunktion	nicht drosselbar					
Durchflussrichtung	Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien, Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien				

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten, Edelstahlguss, Vakuum Ausführung

Leistungsanschluss	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
Nennweite	13 mm	18 mm	24 mm	31 mm	35 mm	45 mm
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Kolbenantrieb					
Betätigungsart	pneumatisch					
Befestigungsart	Leitungseinbau					
Dichtprinzip	weich					
Einbaulage	beliebig					
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil					
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde G1/8					
Strömungsrichtung	nicht reversibel					
Steuerart	fremdgesteuert					
Rückstellart	mechanische Feder					
Abluftfunktion	nicht drosselbar					
Durchflussrichtung	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien					

Betriebs- und Umweltbedingungen, Rotguss, Mediumstemperatur -10 ... +80 °C

Leistungsanschluss	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
Nennndruck Armatur PN	16					
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Betriebsdruck	0,6 ... 1 MPa					
Betriebsdruck	6 ... 10 bar					
Betriebsdruck	87 ... 145 psi					
Medium	Dampf, Hydrauliköl auf Mineralölbasis, Inerte Gase, Mineralöl, Wasser, gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm, neutrale Flüssigkeiten					
Mediumstemperatur	-10 ... 80°C					
Mediumsdruck	0 ... 1,6 MPa			0 ... 1 MPa	0 ... 0,8 MPa	0 ... 0,4 MPa
Mediumsdruck	0 ... 16 bar			0 ... 10 bar	0 ... 8 bar	0 ... 4 bar
Max. Viskosität	600 mm²/s					
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C					
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	–			nach EU-Druckgeräte-Richtlinie		
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	–			nach UK Vorschriften für Druckgeräte		

1) Weitere Informationen www.festo.com/sp Zertifikate.**Betriebs- und Umweltbedingungen, Rotguss, Mediumstemperatur -40 ... +200 °C**

Leistungsanschluss	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
Nennndruck Armatur PN	16					
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Betriebsdruck	0,6 ... 1 MPa					
Betriebsdruck	6 ... 10 bar					
Betriebsdruck	87 ... 145 psi					
Medium	Dampf, Hydrauliköl auf Mineralölbasis, Inerte Gase, Mineralöl, Wasser, gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm, neutrale Flüssigkeiten					
Mediumsdruck	0 ... 1,6 MPa					
Mediumsdruck	0 ... 16 bar					
Max. Viskosität	600 mm²/s					
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C					
Mediumstemperatur	-40 ... 200°C					
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	–			nach EU-Druckgeräte-Richtlinie		
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	–			nach UK Vorschriften für Druckgeräte		

1) Weitere Informationen www.festo.com/sp Zertifikate.

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen, Rotguss, Vakuum Ausführung

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
Nennndruck Armatur PN	16					
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Betriebsdruck	0,6 ... 1 MPa					
Betriebsdruck	6 ... 10 bar					
Betriebsdruck	87 ... 145 psi					
Medium	Dampf, Inerte Gase, gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm					
Mediumsdruck	-0,09 ... 0 MPa					
Mediumsdruck	-0,9 ... 0 bar					
Max. Viskosität	600 mm²/s					
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C					
Mediumtemperatur	-10 ... 80°C					

Betriebs- und Umweltbedingungen, Rotguss, Labs frei

Leitungsanschluss	Gewindemuffe G1/2 nach DIN ISO 228	Gewindemuffe G3/4 nach DIN ISO 228	Gewindemuffe G1 nach DIN ISO 228	Gewindemuffe G1 1/2 nach DIN ISO 228
Nennndruck Armatur PN	16			
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Betriebsdruck	0,6 ... 1 MPa			
Betriebsdruck	6 ... 10 bar			
Betriebsdruck	87 ... 145 psi			
Medium	Dampf, Hydrauliköl auf Mineralölbasis, Inerte Gase, Mineralöl, Wasser, gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm, neutrale Flüssigkeiten			
Mediumsdruck	0 ... 1,6 MPa		0 ... 1 MPa	0 ... 0,6 MPa
Mediumsdruck	0 ... 16 bar		0 ... 10 bar	0 ... 6 bar
Max. Viskosität	600 mm²/s			
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C			
Mediumtemperatur	-10 ... 80°C			
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	–			nach EU-Druckgeräte-Richtlinie

1) Weitere Informationen www.festo.com/sp Zertifikate.**Betriebs- und Umweltbedingungen, Edelstahlguss, Mediumtemperatur –40 ... +200 °C**

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
Nennndruck Armatur PN	40					
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Betriebsdruck	0,6 ... 1 MPa					
Betriebsdruck	6 ... 10 bar					
Betriebsdruck	87 ... 145 psi					
Medium	Dampf, Hydrauliköl auf Mineralölbasis, Inerte Gase, Mineralöl, Wasser, gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm, neutrale Flüssigkeiten					
Mediumsdruck	0 ... 4 MPa	0 ... 2 MPa	0 ... 2,2 MPa	0 ... 1,6 MPa		0 ... 1,2 MPa
Mediumsdruck	0 ... 40 bar	0 ... 20 bar	0 ... 22 bar	0 ... 16 bar		0 ... 12 bar
Max. Viskosität	600 mm²/s					
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C					
Mediumtemperatur	-40 ... 200°C					
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	–			nach EU-Druckgeräte-Richtlinie		
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	–			nach UK Vorschriften für Druckgeräte		

1) Weitere Informationen www.festo.com/sp Zertifikate.

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen, Edelstahlguss, Antriebskopf vernickelt

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
Nennndruck Armatur PN	40					
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Betriebsdruck	0,6 ... 1 MPa					
Betriebsdruck	6 ... 10 bar					
Betriebsdruck	87 ... 145 psi					
Medium	Dampf, Hydrauliköl auf Mineralölbasis, Inerte Gase, Mineralöl, Wasser, gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm, neutrale Flüssigkeiten					
Mediumsdruck	0 ... 4 MPa	0 ... 2 MPa	0 ... 2,2 MPa	0 ... 1,6 MPa		0 ... 1,2 MPa
Mediumsdruck	0 ... 40 bar	0 ... 20 bar	0 ... 22 bar	0 ... 16 bar		0 ... 12 bar
Max. Viskosität	600 mm²/s					
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C					
Mediumstemperatur	-40 ... 200°C					
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	–			nach EU-Druckgeräte-Richtlinie		
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	–			nach UK Vorschriften für Druckgeräte		

1) Weitere Informationen www.festo.com/sp Zertifikate.**Betriebs- und Umweltbedingungen, Edelstahlguss, Vakuum Ausführung**

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					
Nennndruck Armatur PN	40					
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Betriebsdruck	0,6 ... 1 MPa					
Betriebsdruck	6 ... 10 bar					
Betriebsdruck	87 ... 145 psi					
Medium	Dampf, Inerte Gase, gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm					
Mediumsdruck	-0,09 ... 0 MPa					
Mediumsdruck	-0,9 ... 0 bar					
Max. Viskosität	600 mm²/s					
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C					
Mediumstemperatur	-10 ... 80°C					

Werkstoffe, Rotguss, Mediumstemperatur –10 ... +80 °C

Werkstoff Armaturegehäuse	Rotguss
Werkstoff Antriebsgehäuse	Messing
Werkstoff Spindeldichtung	NBR
Werkstoff Sitzdichtung	PTFE
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Werkstoffe, Rotguss, Mediumstemperatur –40 ... +200 °C

Werkstoff Armaturegehäuse	Rotguss
Werkstoff Antriebsgehäuse	Aluminium, Messing
Werkstoff Spindeldichtung	PTFE
Werkstoff Sitzdichtung	PTFE
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Werkstoffe, Rotguss, Vakuum Ausführung

Werkstoff Armaturegehäuse	Rotguss
Werkstoff Antriebsgehäuse	Aluminium, Messing
Werkstoff Spindeldichtung	FPM
Werkstoff Sitzdichtung	FPM
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Datenblatt

Werkstoffe, Rotguss, Labs frei

Werkstoff Armaturegehäuse	Rotguss
Werkstoff Antriebsgehäuse	Messing
Werkstoff Spindeldichtung	FPM
Werkstoff Sitzdichtung	FPM
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Werkstoffe, Edelstahlguss, Mediumtemperatur -40 ... +200 °C

Werkstoff Armaturegehäuse	Edelstahlguss
Werkstoff Antriebsgehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Spindeldichtung	PTFE
Werkstoff Sitzdichtung	PTFE
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Werkstoffe, Edelstahlguss, Antriebskopf vernickelt

Werkstoff Armaturegehäuse	Edelstahlguss
Werkstoff Antriebsgehäuse	Aluminium, vernickelt, Messing, vernickelt
Werkstoff Spindeldichtung	PTFE
Werkstoff Sitzdichtung	PTFE
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Werkstoffe, Edelstahlguss, Vakuum Ausführung

Werkstoff Armaturegehäuse	Edelstahlguss
Werkstoff Antriebsgehäuse	Aluminium, vernickelt, Messing, vernickelt
Werkstoff Spindeldichtung	FPM
Werkstoff Sitzdichtung	FPM
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Allgemeine Technische Daten, Rotguss, Mediumtemperatur -10 ... +80 °C

Leistungsanschluss	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
Nennweite	12 mm	16 mm	23 mm	29 mm	35 mm	43 mm
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Kolbenantrieb					
Betätigungsart	pneumatisch					
Befestigungsart	Leitungseinbau					
Dichtprinzip	weich					
Einbaulage	beliebig					
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil					
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde G1/8					
Strömungsrichtung	nicht reversibel					
Steuerart	fremdgesteuert					
Rückstellart	mechanische Feder					
Abluftfunktion	nicht drosselbar					
Durchflussrichtung	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien, Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien					

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten, Edelstahlguss, Mediumtemperatur –40 ... +200 °C

Leistungsanschluss	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
Nennweite	13 mm	18 mm	24 mm	31 mm	35 mm	45 mm
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Kolbenantrieb					
Betätigungsart	pneumatisch					
Befestigungsart	Leitungseinbau					
Dichtprinzip	weich					
Einbaulage	beliebig					
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil					
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde G1/8					
Strömungsrichtung	nicht reversibel					
Steuerart	fremdgesteuert					
Rückstellart	mechanische Feder					
Abluftfunktion	nicht drosselbar					
Durchflussrichtung	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien, Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien					

Allgemeine Technische Daten, Edelstahlguss, Antriebskopf vernickelt

Leistungsanschluss	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
Nennweite	13 mm	18 mm	24 mm	31 mm	35 mm	45 mm
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Kolbenantrieb					
Betätigungsart	pneumatisch					
Befestigungsart	Leitungseinbau					
Dichtprinzip	weich					
Einbaulage	beliebig					
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil					
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde G1/8					
Strömungsrichtung	nicht reversibel					
Steuerart	fremdgesteuert					
Rückstellart	mechanische Feder					
Abluftfunktion	nicht drosselbar					
Durchflussrichtung	Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüs- sige Medien	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien, Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien				

Betriebs- und Umweltbedingungen, Rotguss, Mediumtemperatur –10 ... +80 °C

Leistungsanschluss	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
Nenn Druck Armatur PN	16					
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Betriebsdruck	0,6 ... 1 MPa					
Betriebsdruck	6 ... 10 bar					
Betriebsdruck	87 ... 145 psi					
Medium	Dampf, Hydrauliköl auf Mineralölbasis, Inerte Gase, Mineralöl, Wasser, gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm, neutrale Flüssigkeiten					
Mediumsdruck	0 ... 1,6 MPa			0 ... 1 MPa	0 ... 0,8 MPa	0 ... 0,4 MPa
Mediumsdruck	0 ... 16 bar			0 ... 10 bar	0 ... 8 bar	0 ... 4 bar
Max. Viskosität	600 mm²/s					
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C					
Mediumtemperatur	-10 ... 80°C					
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	–			nach EU-Druckgeräte-Richtlinie		
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	–			nach UK Vorschriften für Druckgeräte		

1) Weitere Informationen www.festo.com/sp Zertifikate.

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen, Edelstahlguss, Mediumstemperatur –40 ... +200 °C

Leistungsanschluss	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
Nennndruck Armatur PN	40					
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Betriebsdruck	0,6 ... 1 MPa					
Betriebsdruck	6 ... 10 bar					
Betriebsdruck	87 ... 145 psi					
Medium	Dampf, Hydrauliköl auf Mineralölbasis, Inerte Gase, Mineralöl, Wasser, gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm, neutrale Flüssigkeiten					
Mediumsdruck	0 ... 4 MPa	0 ... 2 MPa	0 ... 2,2 MPa	0 ... 1,6 MPa	0 ... 1,2 MPa	
Mediumsdruck	0 ... 40 bar	0 ... 20 bar	0 ... 22 bar	0 ... 16 bar	0 ... 12 bar	
Max. Viskosität	600 mm²/s					
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C					
Mediumstemperatur	-40 ... 200°C					
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	–			nach EU-Druckgeräte-Richtlinie		
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	–			nach UK Vorschriften für Druckgeräte		

¹⁾ Weitere Informationen www.festo.com/sp Zertifikate.

Betriebs- und Umweltbedingungen, Edelstahlguss, Antriebskopf vernickelt

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
Nennndruck Armatur PN	40					
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Betriebsdruck	0,6 ... 1 MPa					
Betriebsdruck	6 ... 10 bar					
Betriebsdruck	87 ... 145 psi					
Medium	Dampf, Hydrauliköl auf Mineralölbasis, Inerte Gase, Mineralöl, Wasser, gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm, neutrale Flüssigkeiten					
Mediumsdruck	0 ... 4 MPa	0 ... 2 MPa	0 ... 1,6 MPa	0 ... 0,9 MPa	0 ... 0,7 MPa	0 ... 0,4 MPa
Mediumsdruck	0 ... 40 bar	0 ... 20 bar	0 ... 16 bar	0 ... 9 bar	0 ... 7 bar	0 ... 4 bar
Max. Viskosität	600 mm ² /s					
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C					
Mediumtemperatur	-40 ... 200°C					
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	–			nach EU-Druckgeräte-Richtlinie		
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	–			nach UK Vorschriften für Druckgeräte		

¹⁾ Weitere Informationen www.festo.com/sp Zertifikate.

Werkstoffe, Rotguss, Mediumstemperatur –10 ... +80 °C

Werkstoff Armaturgehäuse	Rotguss
Werkstoff Antriebsgehäuse	Messing
Werkstoff Spindeldichtung	NBR
Werkstoff Sitzdichtung	PTFE
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Werkstoffe, Edelstahlguss, Mediumstemperatur –40 ... +200 °C

Werkstoff Armaturgehäuse	Edelstahlguss
Werkstoff Antriebsgehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Spindeldichtung	PTFE
Werkstoff Sitzdichtung	PTFE
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

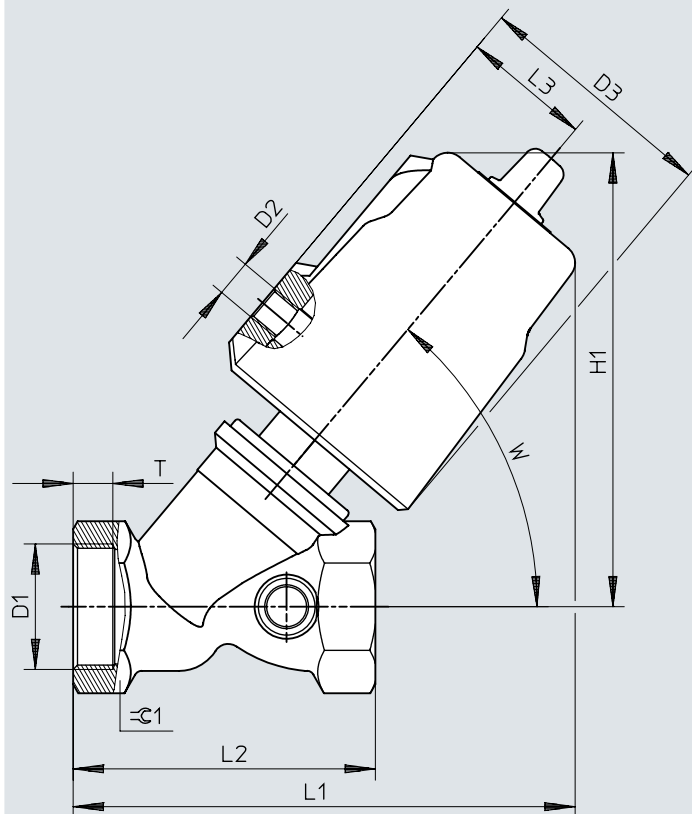
Datenblatt

Werkstoffe, Edelstahlguss, Antriebskopf vernickelt

Werkstoff Armaturegehäuse	Edelstahlguss
Werkstoff Antriebsgehäuse	Messing, vernickelt
Werkstoff Spindeldichtung	PTFE
Werkstoff Sitzdichtung	PTFE
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen

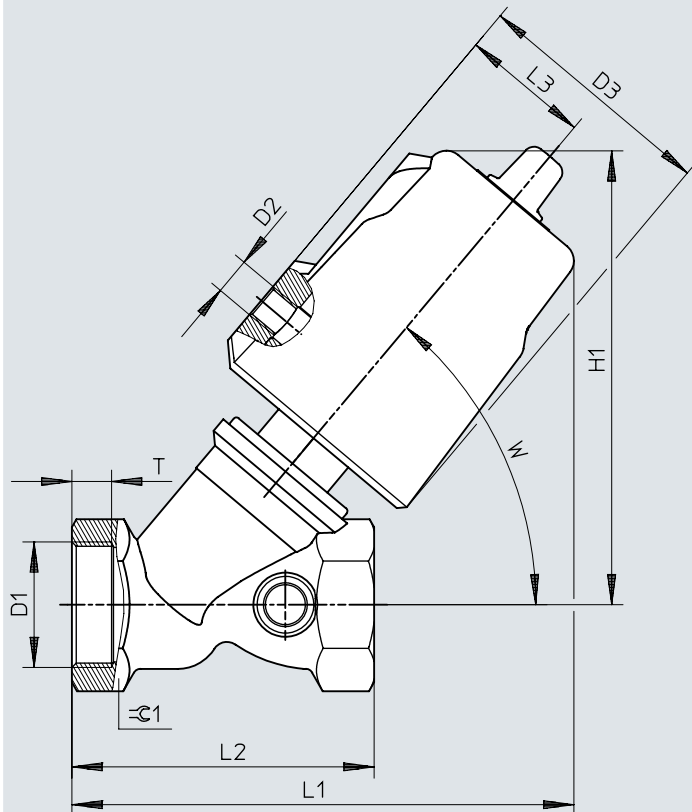
Abmessungen – Rotguss, Mediumtemperatur –10 ... +80 °C

Download CAD-Daten www.festo.com

	D1	D2	D3 ø	H1	L1	L2	L3	T	W	50°
VZXF-L-...-G12-...	G1/2	G1/8	62	112	123	66	34	8	50°	27
VZXF-L-...-G34-...	G3/4			117	130	75		9		33
VZXF-L-...-G1-...	G1			121	133	80		10,5		41
VZXF-L-...-G114-...	G1 1/4			139	154	97		12,5		50
VZXF-L-...-G112-...	G1 1/2			145	161	107		14,5		56
VZXF-L-...-G2-...	G2			154	171	124		16,5		68

Abmessungen

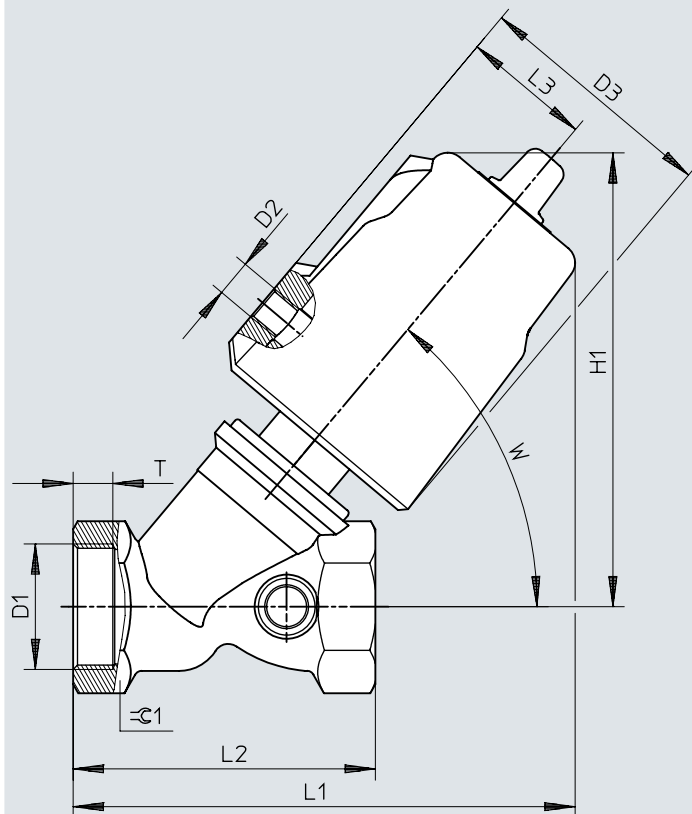
Abmessungen – Rotguss, Mediumtemperatur –40 ... +200 °C

Download CAD-Daten www.festo.com

	D1	D2	D3 ø	H1	L1	L2	L3	T	W	50°
VZXF-L...-G12-...-H3B1T-50-...	G1/2	G1/8	62	130	135,5	66	34	13	50°	27
VZXF-L...-G34-...-H3B1T-50-...	G3/4			130	140	75		14,5		32
VZXF-L...-G1-...-H3B1T-50-...	G1			133	143	80		10,5		41
VZXF-L...-G114-...-H3B1T-50-...	G1 1/4			148	160	97		12,5		50
VZXF-L...-G114-...-H3ALT-80-...	G1 1/4		94	180	190	97	49	12,5		50
VZXF-L...-G112-...-H3B1T-50-...	G1 1/2		62	152,5	167	107	34	14,5		55
VZXF-L...-G112-...-H3ALT-80-...	G1 1/2		94	186	197	107	49	14,5		55
VZXF-L...-G2-...-H3B1T-50-...	G2		62	162	178	124	34	16,5		67
VZXF-L...-G2-...-H3ALT-80-...	G2		94	196	207,5	124	49	16,5		67

Abmessungen

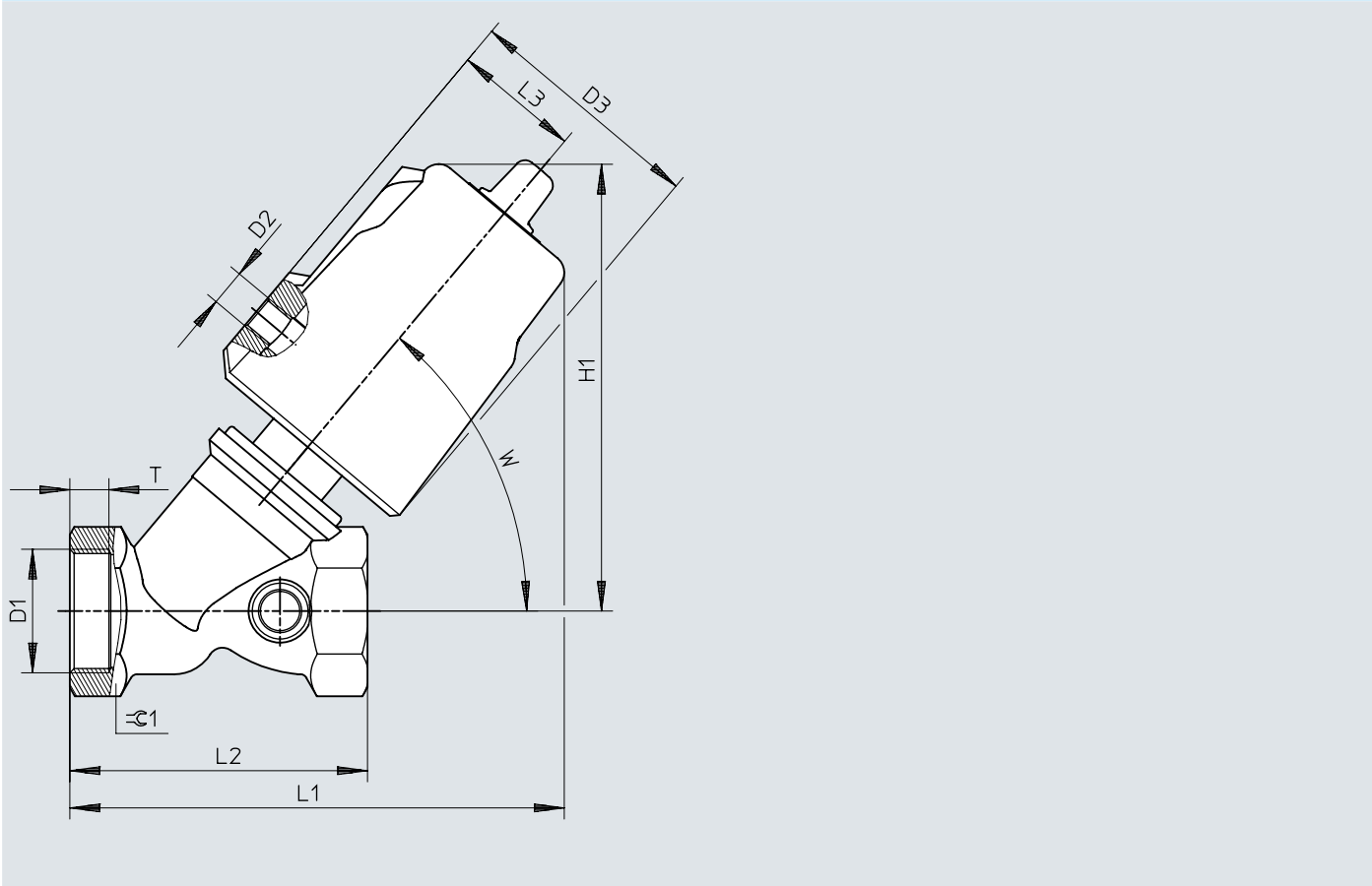
Abmessungen – Rotguss, Vakuum Ausführung

Download CAD-Daten www.festo.com

	D1	D2	D3 ø	H1	L1	L2	L3	T	W	≈
VZXF-L-...-G12-...-H3B1V-50-...	G1/2	G1/8	62	113,5	123	66	34	13	50°	27
VZXF-L-...-G34-...-H3B1V-50-...	G3/4			118	130	75	34	14,5		32
VZXF-L-...-G1-...-H3B1V-50-...	G1			121	133	80	34	10,5		41
VZXF-L-...-G1-...-H3ALV-80-...	G1		94	168	174,5	80	49	10,5		41
VZXF-L-...-G114-...-H3B1V-50-...	G1 1/4		62	138,5	153,5	97	34	12,5		50
VZXF-L-...-G114-...-H3ALV-80-...	G1 1/4		94	174,5	185	97	49	12,5		50
VZXF-L-...-G112-...-H3B1V-50-...	G1 1/2		62	146	160	107	34	14,5		55
VZXF-L-...-G112-...-H3ALV-80-...	G1 1/2		94	180,5	192	107	49	14,5		55
VZXF-L-...-G2-...-H3ALV-80-...	G2		94	190	202,5	124	49	16,5		68

Abmessungen

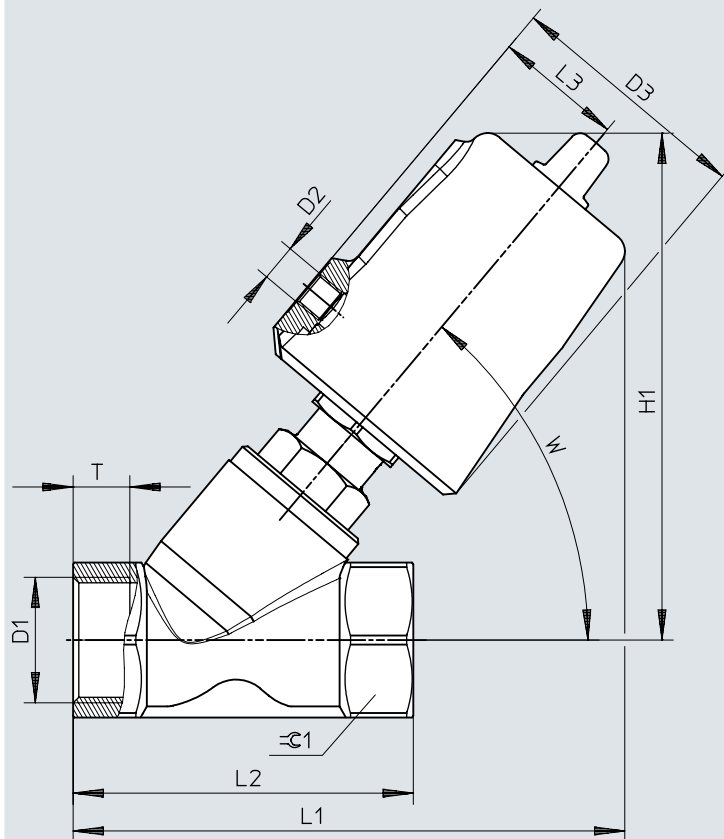
Abmessungen – Rotguss, Labs frei Download CAD-Daten www.festo.com



	D1	D2	D3 ø	H1	L1	L2	L3	T	W	⌀
VZXF-L...-G12-...	G1/2	G1/8	62	113,5	123	66	34	13	50°	27
VZXF-L...-G34-...	G3/4			118	130	75	34	14,5		32
VZXF-L...-G1-...	G1			121	133	80	34	10,5		41
VZXF-L...-G112-...	G1 1/2		62	146	160	107	34	14,5		55

Abmessungen

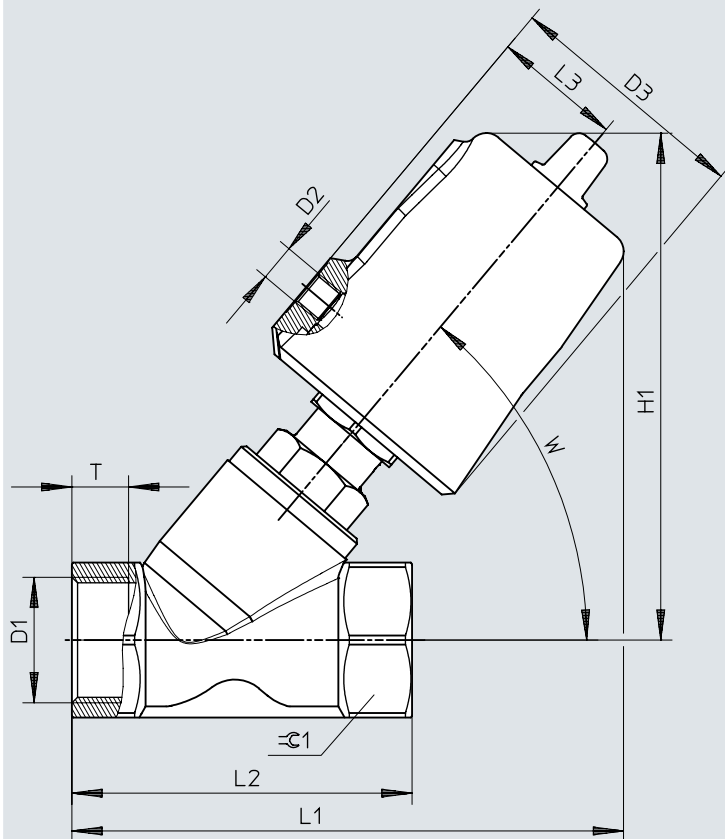
Abmessungen – Edelstahlguss, Mediumtemperatur –40 ... +200 °C

Download CAD-Daten www.festo.com

	D1	D2	D3 ø	H1	L1	L2	L3	T	W	≧
VZXF-L-...-G12-...-V4V4T-50-...	G1/2	G1/8	62	129	135	65	34	12	50°	27
VZXF-L-...-G34-...-V4V4T-50-...	G3/4		62	130	138	75	34	13		32
VZXF-L-...-G1-...-V4V4T-50-...	G1		62	135	146	90	34	15		42
VZXF-L-...-G1-...-V4V4T-80-...	G1		94	177	184		48			
VZXF-L-...-G114-...-V4V4T-50-...	G1 1/4		62	151	155	110	34	17		50
VZXF-L-...-G114-...-V4V4T-80-...	G1 1/2		94	183	194		48			
VZXF-L-...-G112-...-V4V4T-50-...	G1 1/2		62	155	174	120	34	19		55
VZXF-L-...-G112-...-V4V4T-80-...	G1 1/2		94	187	202		48			
VZXF-L-...-G2-...-V4V4T-50-...	G2		62	167	193	150	34	21		70
VZXF-L-...-G2-...-V4V4T-80-...	G2		94	199	222		48			

Abmessungen

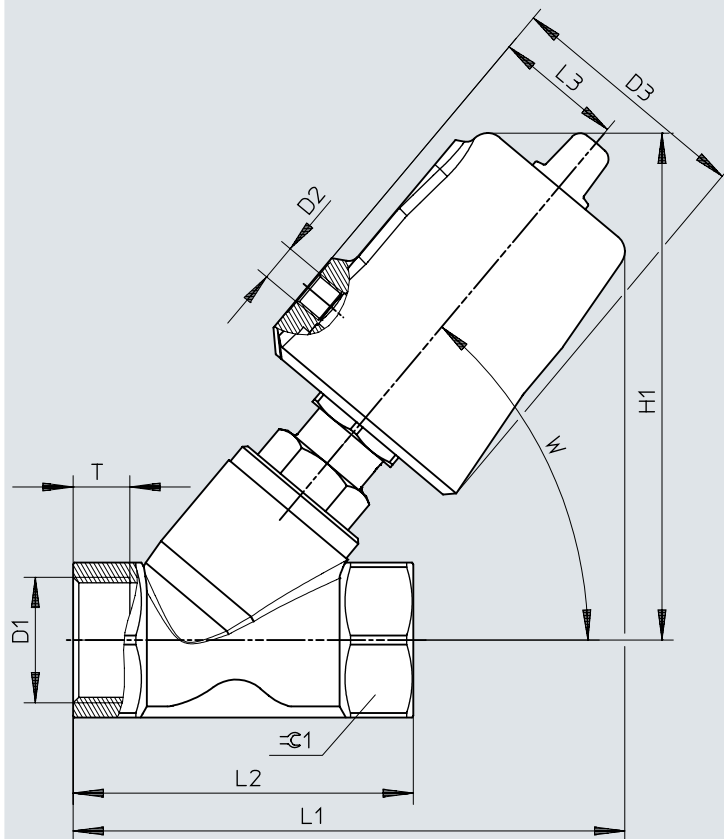
Abmessungen – Edelstahlguss, Antriebskopf vernickelt

Download CAD-Daten www.festo.com

	D1	D2	D3 ø	H1	L1	L2	L3	T	W	≡
VZXF-L-...-G12-...-V4B2T-50-...	G1/2	G1/8	62	128	133	65	34	12	50°	27
VZXF-L-...-G34-...-V4B2T-50-...	G3/4		62	128	136,5	75		13		32
VZXF-L-...-G1-...-V4B2T-50-...	G1		62	133	145	90		15		41
VZXF-L-...-G1-...-V4ANT-80-...			94	176,5	183	90	49	15		41
VZXF-L-...-G114-...-V4B2T-50-...	G1 1/4		62	150	163,5	110	34	17		50
VZXF-L-...-G114-...-V4ANT-80-...			94	183	193	110		17		50
VZXF-L-...-G112-...-V4B2T-50-...	G1 1/2		62	153	172	120		19		55
VZXF-L-...-G112-...-V4ANT-80-...			94	187	202	120		19		55
VZXF-L-...-G2-...-V4B2T-50-...	G2		62	167	193	150		21		70
VZXF-L-...-G2-...-V4ANT-80-...			94	199	221,5	150	49	21		70

Abmessungen

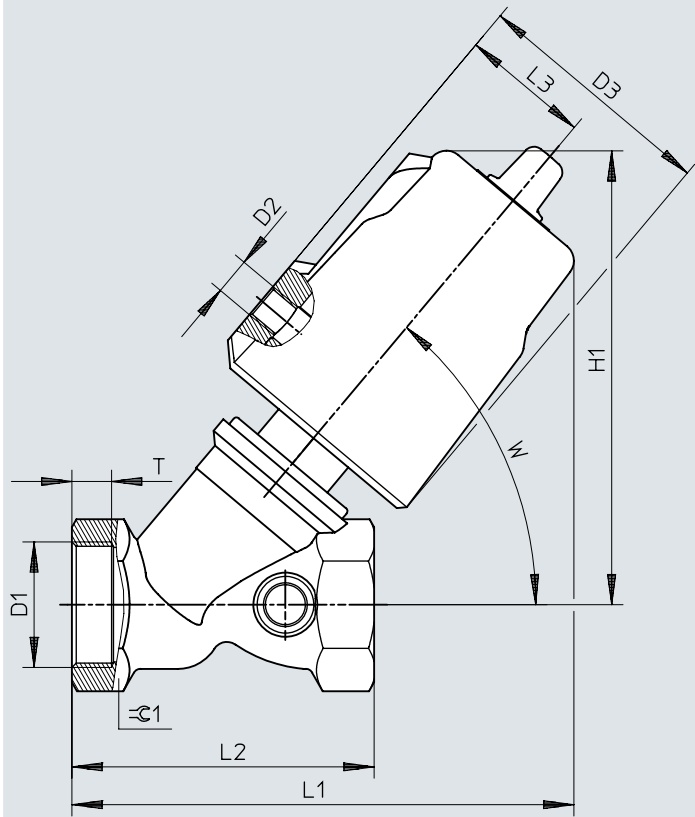
Abmessungen – Edelstahlguss, Vakuum Ausführung

Download CAD-Daten www.festo.com

	D1	D2	D3 ø	H1	L1	L2	L3	T	W	⊥
VZXF-L-...-G12-...-V4B2V-50-...	G1/2	G1/8	62	112	119	65	34	12	50°	27
VZXF-L-...-G34-...-V4B2V-50-...	G3/4		62	118	126,5	75	34	13		32
VZXF-L-...-G1-...-V4B2V-50-...	G1		62	121,5	135	90	34	15		41
VZXF-L-...-G1-...-V4ANV-80-...			94	169	176	90	49	15		41
VZXF-L-...-G114-...-V4B2V-50-...	G1 1/4		62	142,5	156,5	110	34	17		50
VZXF-L-...-G114-...-V4ANV-80-...			94	177	188	110	49	17		50
VZXF-L-...-G112-...-V4B2V-50-...	G1 1/2		62	146	165	120	34	19		55
VZXF-L-...-G112-...-V4ANV-80-...			94	181	197	120	49	19		55
VZXF-L-...-G2-...-V4ANV-80-...	G2		94	193	216,5	150	49	21		70

Abmessungen

Abmessungen – Rotguss, Mediumtemperatur –10 ... +80 °C, NPT Download CAD-Daten www.festo.com

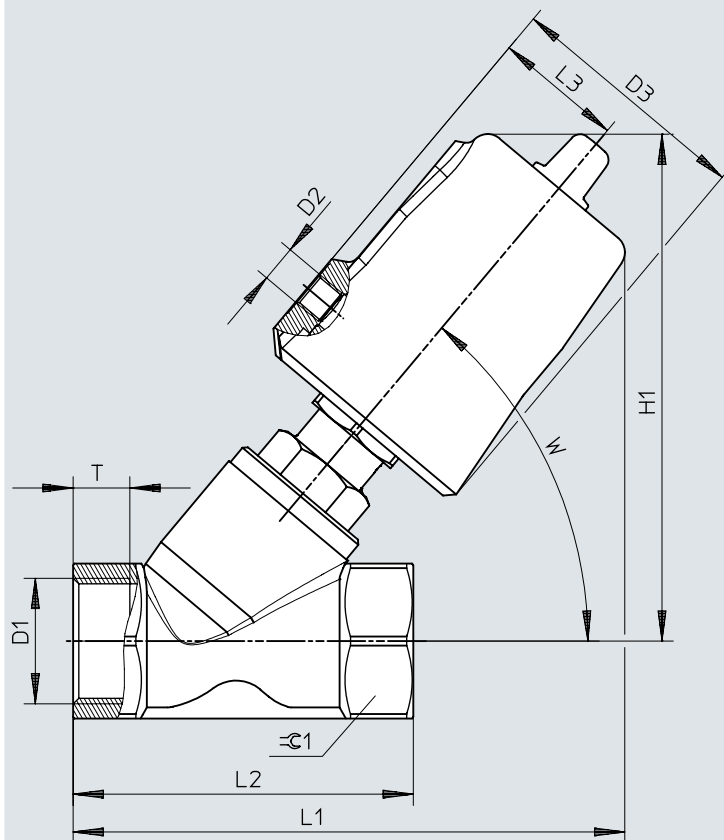


	D1	D2	D3 ø	H1	L1	L2	L3	T	W	≡
VZXF-L-...-N12-...-H3B1-50-...	1/2 NPT	G1/8	62	112	123	66	34	8	50°	27
VZXF-L-...-N34-...-H3B1-50-...	3/4 NPT			117	130	75		9		33
VZXF-L-...-N1-...-H3B1-50-...	1 NPT			121	133	80		10,5		41
VZXF-L-...-N114-...-H3B1-50-...	1 1/4 NPT			139	154	97		12,5		50
VZXF-L-...-N112-...-H3B1-50-...	1 1/2 NPT			145	161	107		14,5		56
VZXF-L-...-N2-...-H3B1-50-...	2 NPT			154	171	124		16,5		68

Abmessungen

Abmessungen – Edelstahl, Mediumtemperatur –40 ... +200 °C,
NPT

Download CAD-Daten www.festo.com

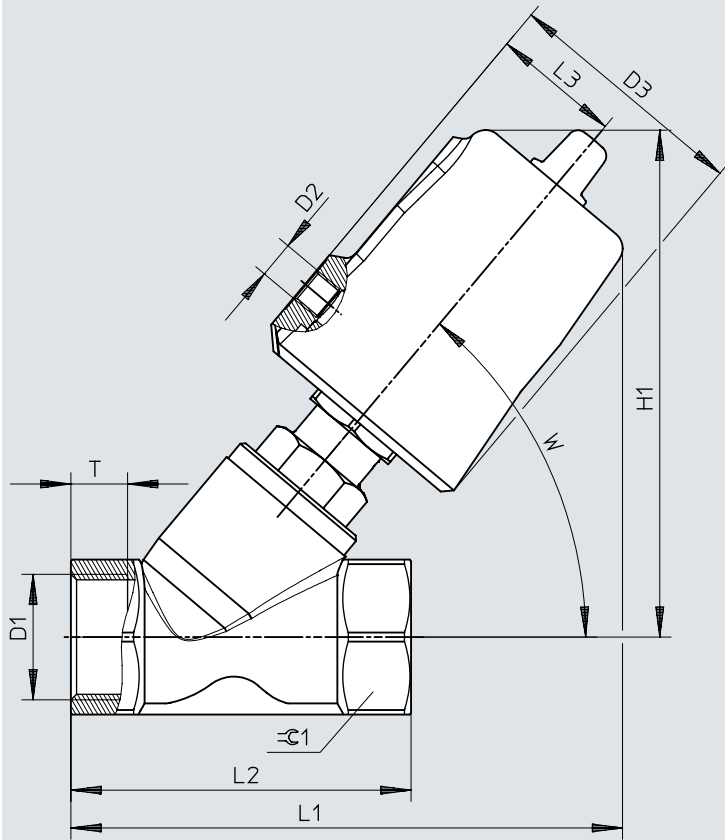


	D1	D2	D3 Ø	H1	L1	L2	L3	T	W	50°
VZXF-L-...-N12-...-V4V4T-50-...	1/2 NPT	G1/8	62	129	135	65	34	12	50°	27
VZXF-L-...-N34-...-V4V4T-50-...	3/4 NPT			130	138	75		13		32
VZXF-L-...-N1-...-V4V4T-50-...	1 NPT			135	146	90		15		42
VZXF-L-...-N1-...-V4V4T-80-...	1 NPT		94	177	184		48			
VZXF-L-...-N114-...-V4V4T-50-...	1 1/4 NPT		62	151	155	110	34	17		50
VZXF-L-...-N114-...-V4V4T-80-...	1 1/4 NPT		94	183	194		48			
VZXF-L-...-N112-...-V4V4T-50-...	1 1/2 NPT		62	155	174	120	34	19		55
VZXF-L-...-N112-...-V4V4T-80-...	1 1/2 NPT		94	187	202		48			
VZXF-L-...-N2-...-V4V4T-50-...	2 NPT		62	167	193	150	34	21		70
VZXF-L-...-N2-...-V4V4T-80-...	2 NPT		94	199	222		48			

Abmessungen

Abmessungen – Edelstahlguss, Antriebskopf vernickelt, Leitungs-
anschluss NPT

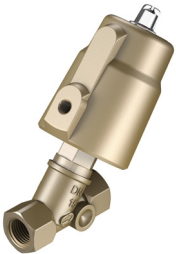
Download CAD-Daten www.festo.com



	D1	D2	D3 Ø	H1	L1	L2	L3	T	W	∠
VZXF-L-...-N12-...-V4B2T-50-...	1/2 NPT	G1/8	62	128	133	65	34	12	50°	27
VZXF-L-...-N34-...-V4B2T-50-...	3/4 NPT			128	136,5	75		13		32
VZXF-L-...-N1-...-V4B2T-50-...	1 NPT			133	145	90		15		41
VZXF-L-...-N114-...-V4B2T-50-...	1 1/4 NPT			150	163,5	110		17		50
VZXF-L-...-N112-...-V4B2T-50-...	1 1/2 NPT			153	172	120		19		55
VZXF-L-...-N2-...-V4B2T-50-...	2 NPT			167	193	150		21		70

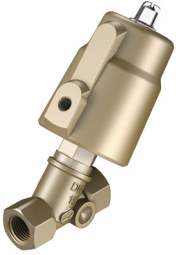
Bestellangaben

VZXF, Rotguss, Mediumstemperatur -10 ... +80 °C

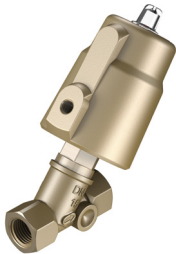
	Leitungsan- schluss	Durchfluss Kv	Mediums- druck	Korrosions- beständig- keitsklasse KBK ¹⁾	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	Gewinde- muffe G1/2 nach DIN ISO 228	3,5 m³/h	0 ... 16 bar	1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung	1.200 g	1002500	VZXF-L-M22C-M-A-G12-120-H3B1-50-16
		3,7 m³/h				1002501	VZXF-L-M22C-M-B-G12-120-H3B1-50-16
	Gewinde- muffe G3/4 nach DIN ISO 228	5,2 m³/h			1.300 g	1002503	VZXF-L-M22C-M-B-G34-160-H3B1-50-16
		6,7 m³/h				1002502	VZXF-L-M22C-M-A-G34-160-H3B1-50-16
	Gewinde- muffe G1 nach DIN ISO 228	9,6 m³/h	0 ... 10 bar		1.500 g	1002505	VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-H3B1-50-10
		10,8 m³/h	0 ... 16 bar			1002504	VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-H3B1-50-16
	Gewinde- muffe G1 1/4 nach DIN ISO 228	6 m³/h	0 ... 7 bar		1.900 g	1002507	VZXF-L-M22C-M-B-G114-290-H3B1-50-7
		19 m³/h	0 ... 10 bar			1002506	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-H3B1-50-10
	Gewinde- muffe G1 1/2 nach DIN ISO 228	16,5 m³/h	0 ... 6 bar		2.300 g	1002509	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-H3B1-50-6
		23 m³/h	0 ... 8 bar			1002508	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-H3B1-50-8
	Gewinde- muffe G2 nach DIN ISO 228	28 m³/h	0 ... 3 bar		2.800 g	1002511	VZXF-L-M22C-M-B-G2-430-H3B1-50-3
			0 ... 4 bar			1002510	VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-H3B1-50-4

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070 Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

VZXF, Rotguss, Mediumstemperatur -40 ... +200 °C

	Leitungsan- schluss	Durchfluss Kv	Mediums- druck	Korrosions- beständig- keitsklasse KBK ¹⁾	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	Gewinde- muffe G1/2 nach DIN ISO 228	3,5 m³/h	0 ... 16 bar	1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung	1.200 g	3535619	VZXF-L-M22C-M-A-G12-120-M1-H3B1T-50-16
		3,7 m³/h				3535620	VZXF-L-M22C-M-B-G12-120-M1-H3B1T-50-16
	Gewinde- muffe G3/4 nach DIN ISO 228	5,2 m³/h			1.300 g	3535644	VZXF-L-M22C-M-B-G34-160-M1-H3B1T-50-16
		6,7 m³/h				3535643	VZXF-L-M22C-M-A-G34-160-M1-H3B1T-50-16
	Gewinde- muffe G1 nach DIN ISO 228	9,6 m³/h	0 ... 10 bar		1.500 g	3535665	VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-M1-H3B1T-50-10
		10,8 m³/h	0 ... 16 bar			3535664	VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-M1-H3B1T-50-16
		14,5 m³/h		0 - keine Korrosions- beanspru- chung	2.000 g	3540768	VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-M1-H3ALT-80-16
	Gewinde- muffe G1 1/4 nach DIN ISO 228	6 m³/h	0 ... 7 bar	1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung	1.900 g	3535689	VZXF-L-M22C-M-B-G114-290-M1-H3B1T-50-7

Bestellangaben

VZXF, Rotguss, Mediumstemperatur -40 ... +200 °C							
	Leitungsan- schluss	Durchfluss Kv	Mediums- druck	Korrosions- beständig- keitsklasse KBK ¹⁾	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	Gewinde- muffe G1 1/4 nach DIN ISO 228	19 m³/h	0 ... 10 bar	1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung	1.900 g	3535684	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-M1- H3B1T-50-10
			0 ... 12 bar	0 - keine Korrosions- beanspru- chung	2.300 g	3535712	VZXF-L-M22C-M-B-G114-290-M1- H3ALT-80-12
		21,5 m³/h	0 ... 16 bar			3535711	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-M1- H3ALT-80-16
	Gewinde- muffe G1 1/2 nach DIN ISO 228	16,5 m³/h	0 ... 6 bar	1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung		3535721	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1- H3B1T-50-6
		23 m³/h	0 ... 7 bar			3535720	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1- H3B1T-50-7
		29,5 m³/h	0 ... 8 bar	0 - keine Korrosions- beanspru- chung	2.600 g	3535825	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1- H3ALT-80-8
		30,5 m³/h	0 ... 16 bar			3535824	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1- H3ALT-80-16
	Gewinde- muffe G2 nach DIN ISO 228	23 m³/h	0 ... 3 bar	1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung	2.800 g	3535838	VZXF-L-M22C-M-B-G2-430-M1- H3B1T-50-3
		28 m³/h	0 ... 4 bar			3535837	VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-M1- H3B1T-50-4
		30 m³/h	0 ... 5 bar	0 - keine Korrosions- beanspru- chung	2.900 g	3536436	VZXF-L-M22C-M-B-G2-430-M1- H3ALT-80-5
		40 m³/h	0 ... 16 bar			3536435	VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-M1- H3ALT-80-16

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 0 nach Festo Norm FN 940070 Keine Korrosionsbeanspruchung. Gilt für kleine, optisch nicht relevante Normteile, wie Gewindestifte, Seegerringe, Spannhülsen etc., die üblicherweise nur in der Ausführung phosphatiert oder brüniert (ggf. eingeölt) am Markt angeboten werden, sowie für Kugellager (für Bauteile < KBK3) und Gleitlager.

Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070 Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

VZXF, Rotguss, Vakuum Ausführung							
	Leitungsan- schluss	Durchfluss Kv	Mediums- druck	Korrosions- beständig- keitsklasse KBK ¹⁾	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	Gewinde- muffe G1/2 nach DIN ISO 228	3,5 m³/h	-0,9 ... 0 bar	1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung	1.200 g	3538869	VZXF-L-M22C-M-A-G12-120-H3B1V-50-V
	Gewinde- muffe G3/4 nach DIN ISO 228	6,7 m³/h			1.300 g	3539178	VZXF-L-M22C-M-A-G34-160-H3B1V-50-V
	Gewinde- muffe G1 nach DIN ISO 228	10,8 m³/h			1.500 g	3539247	VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-H3B1V-50-V
		12 m³/h		0 - keine Korrosions- beanspru- chung	2.000 g	3536819	VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-H3ALV-80-V
	Gewinde- muffe G1 1/4 nach DIN ISO 228	19 m³/h		1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung	1.900 g	3539352	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-H3B1V-50-V
		21,5 m³/h		0 - keine Korrosions- beanspru- chung	2.300 g	3536830	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-H3ALV-80-V

Bestellangaben

VZXF, Rotguss, Vakuum Ausführung							
	Leitungsan- schluss	Durchfluss Kv	Mediums- druck	Korrosions- beständig- keitsklasse KBK ¹⁾	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	Gewinde- muffe G1 1/2 nach DIN ISO 228	23 m³/h	-0,9 ... 0 bar	1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung	2.300 g	3539367	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-H3B1V-50-V
		30,5 m³/h		0 - keine Korrosions- beanspru- chung	2.600 g	3536850	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-H3ALV-80-V
	Gewinde- muffe G2 nach DIN ISO 228	40 m³/h			2.900 g	3540796	VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-H3ALV-80-V

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 0 nach Festo Norm FN 940070 Keine Korrosionsbeanspruchung. Gilt für kleine, optisch nicht relevante Normteile, wie Gewindestifte, Seegerringe, Spannhülsen etc., die üblicherweise nur in der Ausführung phosphatiert oder brüniert (ggf. eingeölt) am Markt angeboten werden, sowie für Kugellager (für Bauteile < KBK3) und Gleitlager. Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070 Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

VZXF, Rotguss, Labs frei							
	Leitungsan- schluss	Durchfluss Kv	Mediums- druck	Korrosions- beständig- keitsklasse KBK ¹⁾	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	Gewinde- muffe G1/2 nach DIN ISO 228	3,7 m³/h	0 ... 16 bar	1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung	1.200 g	3539036	VZXF-L-M22C-M-B-G12-120-H3B1V-50-16-C
	Gewinde- muffe G3/4 nach DIN ISO 228	5,2 m³/h			1.300 g	3539179	VZXF-L-M22C-M-B-G34-160-H3B1V-50-16-C
	Gewinde- muffe G1 nach DIN ISO 228	9,6 m³/h	0 ... 10 bar		1.500 g	3539248	VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-H3B1V-50-10-C
	Gewinde- muffe G1 1/2 nach DIN ISO 228	16,5 m³/h	0 ... 6 bar		2.300 g	3539368	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-H3B1V-50-6-C

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070 Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

VZXF, Edelstahlguss, Mediumstemperatur -40 ... +200 °C							
	Leitungsan- schluss	Durchfluss Kv	Mediums- druck	Korrosions- beständig- keitsklasse KBK ¹⁾	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	Gewinde- muffe G1/2 nach DIN ISO 228	3,3 m³/h	0 ... 40 bar	3 - starke Korrosions- beanspru- chung	1.300 g	1002513	VZXF-L-M22C-M-B-G12-130-M1-V4V4T-50-40

Bestellangaben

VZXF, Edelstahlguss, Mediumtemperatur –40 ... +200 °C							
	Leitungsan- schluss	Durchfluss Kv	Mediums- druck	Korrosions- beständig- keitsklasse KBK ¹⁾	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	Gewinde- muffe G1/2 nach DIN ISO 228	3,8 m³/h	0 ... 16 bar	3 - starke Korrosions- beanspru- chung	1.300 g	1002512	VZXF-L-M22C-M-A-G12-130-M1- V4V4T-50-16
	Gewinde- muffe G3/4 nach DIN ISO 228	6,5 m³/h	0 ... 20 bar		1.400 g	1002515	VZXF-L-M22C-M-B-G34-180-M1- V4V4T-50-20
		7,5 m³/h	0 ... 16 bar			1002514	VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-M1- V4V4T-50-16
	Gewinde- muffe G1 nach DIN ISO 228	11 m³/h	0 ... 10 bar		1.600 g	1002517	VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1- V4V4T-50-10
		12 m³/h	0 ... 16 bar			1002516	VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1- V4V4T-50-16
			0 ... 22 bar		0 ... 22 bar	3.600 g	1002526
		1002525					VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1- V4V4T-80-16
	Gewinde- muffe G1 1/4 nach DIN ISO 228	10,7 m³/h	0 ... 7 bar		2.200 g	1002519	VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1- V4V4T-50-7
		17,5 m³/h	0 ... 10 bar		3.800 g	1002528	VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1- V4V4T-80-10
		18,5 m³/h	0 ... 9 bar		2.200 g	1002518	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1- V4V4T-50-9
		19 m³/h	0 ... 16 bar		3.800 g	1002527	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1- V4V4T-80-16
	Gewinde- muffe G1 1/2 nach DIN ISO 228	17,5 m³/h	0 ... 6 bar		2.500 g	1002521	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1- V4V4T-50-6
		25 m³/h	0 ... 7 bar			1002520	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1- V4V4T-50-7
		28 m³/h	0 ... 8 bar		4.300 g	1002530	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1- V4V4T-80-8
		29 m³/h	0 ... 16 bar			1002529	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1- V4V4T-80-16
	Gewinde- muffe G2 nach DIN ISO 228	19,5 m³/h	0 ... 3 bar		3.500 g	1002523	VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1- V4V4T-50-3
		34,5 m³/h	0 ... 4 bar			1002522	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1- V4V4T-50-4
		39 m³/h	0 ... 5 bar		5.400 g	1002532	VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1- V4V4T-80-5
		43 m³/h	0 ... 12 bar			1002531	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1- V4V4T-80-12

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070 Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

VZXF, Edelstahlguss, Antriebskopf vernickelt							
	Leitungsan- schluss	Durchfluss Kv	Mediums- druck	Korrosions- beständig- keitsklasse KBK ¹⁾	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	Gewinde- muffe G1/2 nach DIN ISO 228	3,3 m³/h	0 ... 40 bar	2 - mäßige Korrosions- beanspru- chung	1.300 g	3539720	VZXF-L-M22C-M-B-G12-130-M1- V4B2T-50-40

Bestellangaben

VZXF, Edelstahlguss, Antriebskopf vernickelt							
	Leitungsan- schluss	Durchfluss Kv	Mediums- druck	Korrosions- beständig- keitsklasse KBK ¹⁾	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	Gewinde- muffe G3/4 nach DIN ISO 228	6,5 m³/h	0 ... 20 bar	2 - mäßige Korrosions- beanspru- chung	1.400 g	3538842	VZXF-L-M22C-M-B-G34-180-M1- V4B2T-50-20
		7,5 m³/h	0 ... 16 bar			3539745	VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-M1- V4B2T-50-16
	Gewinde- muffe G1 nach DIN ISO 228	11 m³/h	0 ... 10 bar		1.600 g	3539783	VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1- V4B2T-50-10
		12 m³/h	0 ... 16 bar			3539782	VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1- V4B2T-50-16
			0 ... 22 bar	1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung	3.600 g	3540198	VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1- V4ANT-80-22
	Gewinde- muffe G1 1/4 nach DIN ISO 228	10,7 m³/h	0 ... 7 bar	2 - mäßige Korrosions- beanspru- chung	2.200 g	3539816	VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1- V4B2T-50-7
		17,5 m³/h	0 ... 10 bar	1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung	3.800 g	3540818	VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1- V4ANT-80-10
		18,5 m³/h	0 ... 9 bar	2 - mäßige Korrosions- beanspru- chung	2.200 g	3539815	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1- V4B2T-50-9
		19 m³/h	0 ... 16 bar	1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung	3.800 g	3540817	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1- V4ANT-80-16
	Gewinde- muffe G1 1/2 nach DIN ISO 228	17,5 m³/h	0 ... 6 bar	2 - mäßige Korrosions- beanspru- chung	2.500 g	3539927	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1- V4B2T-50-6
		25 m³/h	0 ... 7 bar	2 - mäßige Korrosions- beanspru- chung		3539926	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1- V4B2T-50-7
		28 m³/h	0 ... 8 bar	1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung	4.300 g	3540250	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1- V4ANT-80-8
		29 m³/h	0 ... 16 bar	1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung		3540248	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1- V4ANT-80-16
	Gewinde- muffe G2 nach DIN ISO 228	19,5 m³/h	0 ... 3 bar	2 - mäßige Korrosions- beanspru- chung	3.500 g	3540146	VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1- V4B2T-50-3
		34,5 m³/h	0 ... 4 bar	2 - mäßige Korrosions- beanspru- chung		3540145	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1- V4B2T-50-4
		39 m³/h	0 ... 5 bar	1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung	5.400 g	3540277	VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1- V4ANT-80-5
		43 m³/h	0 ... 12 bar	1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung		3540276	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1- V4ANT-80-12

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070 Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070 Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.

Bestellangaben

VZXF, Edelstahlguss, Vakuum Ausführung							
	Leitungsan- schluss	Durchfluss Kv	Mediums- druck	Korrosions- beständig- keitsklasse KBK ¹⁾	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	Gewinde- muffe G1/2 nach DIN ISO 228	3,8 m³/h	-0,9 ... 0 bar	2 - mäßige Korrosions- beanspru- chung	1.300 g	3536502	VZXF-L-M22C-M-A-G12-130-V4B2V-50-V
	Gewinde- muffe G3/4 nach DIN ISO 228	7,5 m³/h			1.400 g	3536650	VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-V4B2V-50-V
	Gewinde- muffe G1 nach DIN ISO 228	12 m³/h			1.600 g	3536659	VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-V4B2V-50-V
		12,5 m³/h		1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung	3.600 g	3536677	VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-V4ANV-80-V
	Gewinde- muffe G1 1/4 nach DIN ISO 228	18,5 m³/h		2 - mäßige Korrosions- beanspru- chung	2.200 g	3536686	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-V4B2V-50-V
		19 m³/h		1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung	3.800 g	3536711	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-V4ANV-80-V
	Gewinde- muffe G1 1/2 nach DIN ISO 228	25 m³/h		2 - mäßige Korrosions- beanspru- chung	2.500 g	3536717	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-V4B2V-50-V
		29 m³/h		1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung	4.300 g	3536771	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-V4ANV-80-V
	Gewinde- muffe G2 nach DIN ISO 228	43 m³/h			5.400 g	3536786	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-V4ANV-80-V

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070 Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070 Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.

VZXF-NPT, Rotguss, Mediumstemperatur -10 ... +80 °C							
	Leitungsan- schluss	Durchfluss Kv	Mediums- druck	Korrosions- beständig- keitsklasse KBK ¹⁾	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	Gewinde- muffe 1/2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	3,5 m³/h	0 ... 16 bar	1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung	1.200 g	1002533	VZXF-L-M22C-M-A-N12-120-H3B1-50-16

Bestellangaben

VZXF-NPT, Rotguss, Mediumstemperatur -10 ... +80 °C							
	Leitungsanschluss	Durchfluss Kv	Mediumsdruck	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Gewinde- muffe 3/4 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	6,7 m³/h	0 ... 16 bar	1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung	1.300 g	1002535	VZXF-L-M22C-M-A-N34-160-H3B1-50-16
	Gewinde- muffe 1 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	10,8 m³/h			1.500 g	1002537	VZXF-L-M22C-M-A-N1-230-H3B1-50-16
	Gewinde- muffe 1 1/4 NPT nach ANSI/ ASME B 1.20.1	19 m³/h	0 ... 10 bar		1.900 g	1002539	VZXF-L-M22C-M-A-N114-290-H3B1-50-10
	Gewinde- muffe 1 1/2 NPT nach ANSI/ ASME B 1.20.1	23 m³/h	0 ... 8 bar		2.300 g	1002541	VZXF-L-M22C-M-A-N112-350-H3B1-50-8
	Gewinde- muffe 2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	28 m³/h	0 ... 4 bar		2.800 g	1002543	VZXF-L-M22C-M-A-N2-430-H3B1-50-4

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070 Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

VZXF-NPT, Rotguss, Mediumstemperatur -10 ... +80 °C							
	Leitungsanschluss	Durchfluss Kv	Mediumsdruck	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Gewinde- muffe 1/2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	3,7 m³/h	0 ... 16 bar	1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung	1.200 g	1002534	VZXF-L-M22C-M-B-N12-120-H3B1-50-16
	Gewinde- muffe 3/4 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	5,2 m³/h			1.300 g	1002536	VZXF-L-M22C-M-B-N34-160-H3B1-50-16
	Gewinde- muffe 1 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	9,6 m³/h	0 ... 10 bar		1.500 g	1002538	VZXF-L-M22C-M-B-N1-230-H3B1-50-10

Bestellangaben

VZXF-NPT, Rotguss, Mediumstemperatur -10 ... +80 °C							
	Leitungsan- schluss	Durchfluss Kv	Mediums- druck	Korrosions- beständig- keitsklasse KBK ¹⁾	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	Gewinde- muffe 1 1/4 NPT nach ANSI/ ASME B 1.20.1	6 m³/h	0 ... 7 bar	1 - niedrige Korrosions- beanspru- chung	1.900 g	1002540	VZXF-L-M22C-M-B-N114-290-H3B1-50-7
	Gewinde- muffe 1 1/2 NPT nach ANSI/ ASME B 1.20.1	16,5 m³/h	0 ... 6 bar		2.300 g	1002542	VZXF-L-M22C-M-B-N112-350-H3B1-50-6
	Gewinde- muffe 2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	23 m³/h	0 ... 3 bar		2.800 g	1002544	VZXF-L-M22C-M-B-N2-430-H3B1-50-3

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070 Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

VZXF-NPT, Edelstahlguss, Mediumstemperatur -40 ... +200 °C							
	Leitungsan- schluss	Durchfluss Kv	Mediums- druck	Korrosions- beständig- keitsklasse KBK ¹⁾	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	Gewinde- muffe 1/2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	3,3 m³/h	0 ... 40 bar	3 - starke Korrosions- beanspru- chung	1.300 g	1002546	VZXF-L-M22C-M-B-N12-130-M1-V4V4T-50-40
		3,8 m³/h	0 ... 16 bar			1002545	VZXF-L-M22C-M-A-N12-130-M1-V4V4T-50-16
	Gewinde- muffe 3/4 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	6,5 m³/h	0 ... 20 bar		1.400 g	1002548	VZXF-L-M22C-M-B-N34-180-M1-V4V4T-50-20
		7,5 m³/h	0 ... 16 bar			1002547	VZXF-L-M22C-M-A-N34-180-M1-V4V4T-50-16
	Gewinde- muffe 1 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	11 m³/h	0 ... 10 bar		1.600 g	1002550	VZXF-L-M22C-M-B-N1-240-M1-V4V4T-50-10
		12 m³/h	0 ... 16 bar			1002549	VZXF-L-M22C-M-A-N1-240-M1-V4V4T-50-16
		12,5 m³/h	0 ... 22 bar		3.600 g	1002552	VZXF-L-M22C-M-B-N1-240-M1-V4V4T-80-22
			0 ... 16 bar			1002551	VZXF-L-M22C-M-A-N1-240-M1-V4V4T-80-16
	Gewinde- muffe 1 1/4 NPT nach ANSI/ ASME B 1.20.1	10,7 m³/h	0 ... 7 bar		2.200 g	1002554	VZXF-L-M22C-M-B-N114-310-M1-V4V4T-50-7
		17,5 m³/h	0 ... 10 bar		3.800 g	1002556	VZXF-L-M22C-M-B-N114-310-M1-V4V4T-80-10
		18,5 m³/h	0 ... 9 bar		2.200 g	1002553	VZXF-L-M22C-M-A-N114-310-M1-V4V4T-50-9
		19 m³/h	0 ... 16 bar		3.800 g	1002555	VZXF-L-M22C-M-A-N114-310-M1-V4V4T-80-16

Bestellangaben

VZXF-NPT, Edelstahlguss, Mediumstemperatur -40 ... +200 °C

	Leitungsan- schluss	Durchfluss Kv	Mediums- druck	Korrosions- beständig- keitsklasse KBK ¹⁾	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	Gewinde- muffe 1 1/2 NPT nach ANSI/ ASME B 1.20.1	17,5 m³/h	0 ... 6 bar	3 - starke Korrosions- beanspru- chung	2.500 g	1002558	VZXF-L-M22C-M-B-N112-350-M1-V4V4T-50-6
		25 m³/h	0 ... 7 bar			1002557	VZXF-L-M22C-M-A-N112-350-M1-V4V4T-50-7
		28 m³/h	0 ... 8 bar		4.300 g	1002560	VZXF-L-M22C-M-B-N112-350-M1-V4V4T-80-8
		29 m³/h	0 ... 16 bar			1002559	VZXF-L-M22C-M-A-N112-350-M1-V4V4T-80-16
	Gewinde- muffe 2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	19,5 m³/h	0 ... 3 bar		3.500 g	1002562	VZXF-L-M22C-M-B-N2-450-M1-V4V4T-50-3
		34,5 m³/h	0 ... 4 bar			1002561	VZXF-L-M22C-M-A-N2-450-M1-V4V4T-50-4
		39 m³/h	0 ... 5 bar		5.400 g	1002564	VZXF-L-M22C-M-B-N2-450-M1-V4V4T-80-5
		43 m³/h	0 ... 12 bar			1002563	VZXF-L-M22C-M-A-N2-450-M1-V4V4T-80-12

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070 Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

VZXF-NPT, Edelstahlguss, Antriebskopf vernickelt

	Leitungsan- schluss	Durchfluss Kv	Mediums- druck	Korrosions- beständig- keitsklasse KBK ¹⁾	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	Gewinde- muffe 3/4 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	7,5 m³/h	0 ... 16 bar	2 - mäßige Korrosions- beanspru- chung	1.400 g	3539746	VZXF-L-M22C-M-A-N34-180-M1-V4B2T-50-16
	Gewinde- muffe 1 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	12 m³/h			1.600 g	3539784	VZXF-L-M22C-M-A-N1-240-M1-V4B2T-50-16
	Gewinde- muffe 1 1/4 NPT nach ANSI/ ASME B 1.20.1	18,5 m³/h	0 ... 9 bar		2.200 g	3539817	VZXF-L-M22C-M-A-N114-310-M1-V4B2T-50-9
	Gewinde- muffe 1 1/2 NPT nach ANSI/ ASME B 1.20.1	25 m³/h	0 ... 7 bar		2.500 g	3539928	VZXF-L-M22C-M-A-N112-350-M1-V4B2T-50-7
	Gewinde- muffe 2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	34,5 m³/h	0 ... 4 bar		3.500 g	3540143	VZXF-L-M22C-M-A-N2-450-M1-V4B2T-50-4

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070 Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre stehen.

Bestellangaben

VZXF-NPT, Edelstahlguss, Antriebskopf vernickelt							
	Leitungsan- schluss	Durchfluss Kv	Mediums- druck	Korrosions- beständig- keitsklasse KBK ¹⁾	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	Gewinde- muffe 1/2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	3,3 m³/h	0 ... 40 bar	2 - mäßige Korrosions- beanspru- chung	1.300 g	3539722	VZXF-L-M22C-M-B-N12-130-M1- V4B2T-50-40
	Gewinde- muffe 3/4 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	6,5 m³/h	0 ... 20 bar		1.400 g	3539747	VZXF-L-M22C-M-B-N34-180-M1- V4B2T-50-20
	Gewinde- muffe 1 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	11 m³/h	0 ... 10 bar		1.600 g	3539785	VZXF-L-M22C-M-B-N1-240-M1- V4B2T-50-10
	Gewinde- muffe 1 1/4 NPT nach ANSI/ ASME B 1.20.1	10,7 m³/h	0 ... 7 bar		2.200 g	3539818	VZXF-L-M22C-M-B-N114-310-M1- V4B2T-50-7
	Gewinde- muffe 1 1/2 NPT nach ANSI/ ASME B 1.20.1	17,5 m³/h	0 ... 6 bar		2.500 g	3539929	VZXF-L-M22C-M-B-N112-350-M1- V4B2T-50-6
	Gewinde- muffe 2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1	19,5 m³/h	0 ... 3 bar		3.500 g	3540144	VZXF-L-M22C-M-B-N2-450-M1- V4B2T-50-3

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070 Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.