

Schrägsitzventile VZXF, NPT

FESTO



Schrägsitzventile VZXF, NPT

Merkmale

FESTO

Funktion

Schrägsitzventile sind fremdgesteuerte Ventile. Diese Ventile werden über eine Direkteinspeisung von Druckluft angesteuert. Dabei wird der Sitz des Prozessventiles über einen 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

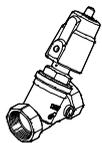
-  Anschlussgewinde
1/2 NPT ... 2 NPT
-  Durchfluss Kv
3,3 ... 43 m³/h
- Variante Rotguss
- Variante Edelstahlguss
- Variante Edelstahlguss,
Antriebskopf vernickelt

Allgemeines

- 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 gegen 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.
- Vakuumtauglich wird für Schrägsitzventile in Verpackungsmaschinen verwendet, die ein Vakuum erzeugen müssen

Varianten

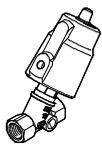
VZXF-L-...-M-A-N112-350-H3B1-50-8



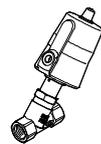
VZXF-L-...-M-A-N112-350-M1-V4V4T-50-7



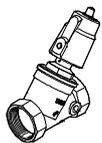
VZXF-L-...-M-A-N12-120-M1-H3B1-50-16



VZXF-L-...-M-B-N12-130-M1-V4V4T-50-40



VZXF-L-...-M-B-N2-430-H3B1-50-3



VZXF-L-...-M-B-N2-450-M1-V4V4T-50-3



Schrägsitzventile VZXF, NPT

Lieferübersicht

FESTO

Ausführung	Typ	Anschluss Armatur	Nennweite DN	Mediums- temperatur [°C]	Durchfluss Kv [m³/h]	Nenndruck Armatur PN	→ Seite/Internet
Rotguss							
	VZXF-L-...-H3B1-...	1/2 NPT	15	-10 ... +80	3,5 ... 28	16	6
		3/4 NPT	20				
		1 NPT	25				
		1 1/4 NPT	32				
		1 1/2 NPT	40				
		2 NPT	50				
Edelstahlguss							
	VZXF-L-...-V4V4T-...	1/2 NPT	15	-40 ... +200	3,3 ... 43	40	9
		3/4 NPT	20				
		1 NPT	25				
		1 1/4 NPT	32				
		1 1/2 NPT	40				
		2 NPT	50				
Edelstahlguss, Antriebskopf vernickelt							
	VZXF-L-...-V4B2T-...	1/2 NPT	15	-40 ... +200	3,3 ... 34,5	40	13
		3/4 NPT	20				
		1 NPT	25				
		1 1/4 NPT	32				
		1 1/2 NPT	40				
		2 NPT	50				

Schrägsitzventile VZXF, NPT

Typenschlüssel

VZXF - L - M22C - M - A - N12 - 120 -

Typ

VZXF	Schrägsitzventil, fremdgesteuert
------	----------------------------------

Wegeventilart

L	Muffenventil
---	--------------

Ventilfunktion

M22C	2/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen
------	--

Rückstellart für monostabile Ventile

M	mechanische Feder
---	-------------------

Medienstrom

A	über Ventilsitz, für gasförmige Medien
B	unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien

Anschluss Armatur

N12	Gewinde 1/2 NPT
N34	Gewinde 3/4 NPT
N1	Gewinde 1 NPT
N114	Gewinde 1 1/4 NPT
N112	Gewinde 1 1/2 NPT
N2	Gewinde 2 NPT

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

Temperaturbereich Medium

-	Standard, -10 ... 80 °C
M1	-40 ... 200 °C

Schrägsitzventile VZXF, NPT

Typenschlüssel

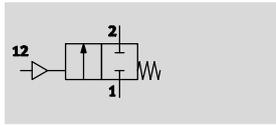
		H3	B1		-	50	-	16
Werkstoff Gehäuse								
H3	Rotguss							
V4	Edelstahl							
Werkstoff Gehäuse, Antrieb								
AL	Aluminium							
AN	Aluminium vernickelt							
B1	Messing							
B2	Messing vernickelt							
V4	Edelstahl							
Dichtungsmaterial								
-	Standard, NBR							
T	PTFE							
V	FPM							
Antriebsgröße								
50	50 mm							
80	80 mm							
Mediumsdruck								
V	-0,9 ... 0 bar							
3	max. 3 bar							
4	max. 4 bar							
5	max. 5 bar							
6	max. 6 bar							
7	max. 7 bar							
8	max. 8 bar							
9	max. 9 bar							
10	max. 10 bar							
12	max. 12 bar							
16	max. 16 bar							
20	max. 20 bar							
22	max. 22 bar							
25	max. 25 bar							
40	max. 40 bar							

Schrägsitzventile VZXF, NPT

Datenblatt – Rotguss, Mediumtemperatur –10 ... +80

FESTO

Funktion



-  - Durchfluss Kv
3,5 ... 28 m³/h

-  - Anschlussgewinde
1/2 NPT ... 2 NPT



Allgemeine Technische Daten			
Anschluss Armatur	1/2 NPT	3/4 NPT	1 NPT
Anschluss Steuerhilfsluft	G1/8		
Nennweite DN	15	20	25
Nennweite [mm]	12	16	23
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil		
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Rückstellfeder		
Befestigungsart	Leitungseinbau		
Einbaulage	beliebig		
Strömungsrichtung	nicht reversibel		
Abluftfunktion	nicht drosselbar		
Dichtprinzip	weich		
Rückstellart	mechanische Feder		
Betätigungsart	pneumatisch		
Steuerart	fremdgesteuert		
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		

Anschluss Armatur	1 1/4 NPT	1 1/2 NPT	2 NPT
Anschluss Steuerhilfsluft	G1/8		
Nennweite DN	32	40	50
Nennweite [mm]	29	35	43
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil		
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Rückstellfeder		
Befestigungsart	Leitungseinbau		
Einbaulage	beliebig		
Strömungsrichtung	nicht reversibel		
Abluftfunktion	nicht drosselbar		
Dichtprinzip	weich		
Rückstellart	mechanische Feder		
Betätigungsart	pneumatisch		
Steuerart	fremdgesteuert		
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		

Schrägsitzventile VZXF, NPT

Datenblatt – Rotguss, Mediumstemperatur –10 ... +80

Betriebs- und Umweltbedingungen			
Anschluss Armatur	1/2 NPT	3/4 NPT	1 NPT
Nennndruck Armatur PN	16		
Medium	gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm		
	Hydrauliköl auf Mineralölbasis		
	Inerte Gase		
	Mineralöl		
	neutrale Flüssigkeiten		
Max. Viskosität	[mm ² /s]	600	
Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +60	
Mediumstemperatur	[°C]	–10 ... +80	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	–		

Anschluss Armatur	1 1/4 NPT	1 1/2 NPT	2 NPT
Nennndruck Armatur PN	16		
Medium	gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm		
	Hydrauliköl auf Mineralölbasis		
	Inerte Gase		
	Mineralöl		
	neutrale Flüssigkeiten		
Max. Viskosität	[mm ² /s]	600	
Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +60	
Mediumstemperatur	[°C]	–10 ... +80	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	nach EU-Druckgeräte-Richtlinie		

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

Werkstoffe	Werkstoffnummer	
Gehäuse	Rotguss	CC499K
Antriebskopf	Messing	–
Spindeldichtung	NBR	–
Sitzdichtung	PTFE	–
Werkstoff Hinweis	LABS haltige Stoffe enthalten	
	RoHS konform	

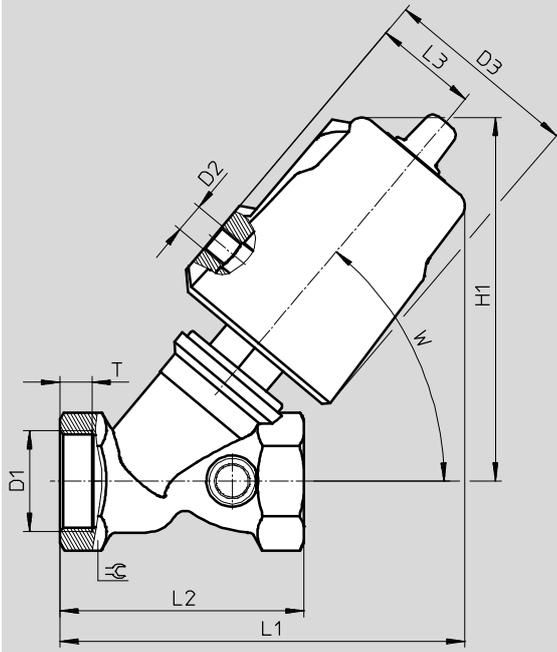
Schrägsitzventile VZXF, NPT

Datenblatt – Rotguss, Mediumtemperatur –10 ... +80

FESTO

Abmessungen

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

Bestellangaben Schrägsitzventile VZXF

	Anschluss Armatur	Durchfluss Kv [m³/h]	Mediums- druck [bar]	Korrosions- beständigkeit KBK ¹⁾	Produkt- gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	1/2 NPT	3,5	0 ... 16	1	1200	1002533	VZXF-L-M22C-M-A-N12-120-H3B1-50-16
		3,7				1002534	VZXF-L-M22C-M-B-N12-120-H3B1-50-16
	3/4 NPT	6,7	0 ... 16		1300	1002535	VZXF-L-M22C-M-A-N34-160-H3B1-50-16
		5,2				1002536	VZXF-L-M22C-M-B-N34-160-H3B1-50-16
	1 NPT	10,8	0 ... 16		1500	1002537	VZXF-L-M22C-M-A-N1-230-H3B1-50-16
		9,6				1002538	VZXF-L-M22C-M-B-N1-230-H3B1-50-10
	1 1/4 NPT	19	0 ... 10		1900	1002539	VZXF-L-M22C-M-A-N114-290-H3B1-50-10
		6				1002540	VZXF-L-M22C-M-B-N114-290-H3B1-50-7
	1 1/2 NPT	23	0 ... 8		2300	1002541	VZXF-L-M22C-M-A-N112-350-H3B1-50-8
		16,5				1002542	VZXF-L-M22C-M-B-N112-350-H3B1-50-6
	2 NPT	28	0 ... 4		2800	1002543	VZXF-L-M22C-M-A-N2-430-H3B1-50-4
		23				1002544	VZXF-L-M22C-M-B-N2-430-H3B1-50-3

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070

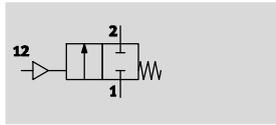
Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport- und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

Schrägsitzventile VZXF, NPT

Datenblatt – Edelstahlguss, Mediumtemperatur –40 ... +200

FESTO

Funktion



- - Durchfluss Kv
3,3 ... 43 m³/h

- - Anschlussgewinde
1/2 NPT ... 2 NPT



Allgemeine Technische Daten			
Anschluss Armatur	1/2 NPT	3/4 NPT	1 NPT
Anschluss Steuerhilfsluft	G1/8		
Nennweite DN	15	20	25
Nennweite [mm]	13	18	24
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil		
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Rückstellfeder		
Befestigungsart	Leitungseinbau		
Einbaulage	beliebig		
Strömungsrichtung	nicht reversibel		
Abluftfunktion	nicht drosselbar		
Dichtprinzip	weich		
Rückstellart	mechanische Feder		
Betätigungsart	pneumatisch		
Steuerart	fremdgesteuert		
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		

Anschluss Armatur	1 1/4 NPT	1 1/2 NPT	2 NPT
Anschluss Steuerhilfsluft	G1/8		
Nennweite DN	32	40	50
Nennweite [mm]	31	35	45
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil		
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Rückstellfeder		
Befestigungsart	Leitungseinbau		
Einbaulage	beliebig		
Strömungsrichtung	nicht reversibel		
Abluftfunktion	nicht drosselbar		
Dichtprinzip	weich		
Rückstellart	mechanische Feder		
Betätigungsart	pneumatisch		
Steuerart	fremdgesteuert		
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		

Schrägsitzventile VZXF, NPT



Datenblatt – Edelstahlguss, Mediumstemperatur –40 ... +200

Betriebs- und Umweltbedingungen			
Anschluss Armatur	1/2 NPT	3/4 NPT	1 NPT
Nenndruck Armatur PN	40		
Medium	gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm		
	Hydrauliköl auf Mineralölbasis		
	Inerte Gase		
	Mineralöl		
	neutrale Flüssigkeiten		
	Wasser		
	Dampf		
Max. Viskosität	[mm ² /s]	600	
Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... 60	
Mediumstemperatur	[°C]	–40 ... 200	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	–		

Anschluss Armatur	1 1/4 NPT	1 1/2 NPT	2 NPT
Nenndruck Armatur PN	40		
Medium	gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm		
	Hydrauliköl auf Mineralölbasis		
	Inerte Gase		
	Mineralöl		
	neutrale Flüssigkeiten		
	Wasser		
	Dampf		
Max. Viskosität	[mm ² /s]	600	
Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... 60	
Mediumstemperatur	[°C]	–40 ... 200	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	nach EU-Druckgeräte-Richtlinie		

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

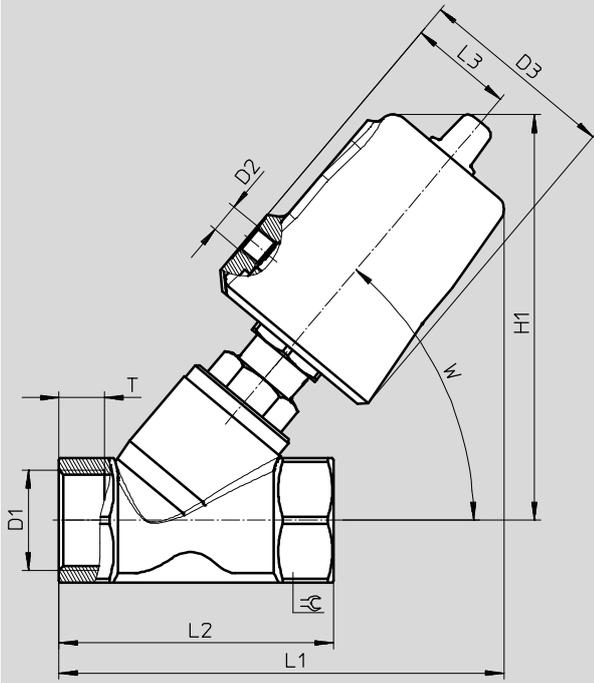
Werkstoffe	Werkstoffnummer	
Gehäuse	Edelstahlguss	1.4408
Antriebskopf	Edelstahl	–
Spindeldichtung	PTFE	–
Sitzdichtung	PTFE	–
Werkstoff Hinweis	LABS haltige Stoffe enthalten	
	RoHS konform	

Schrägsitzventile VZXF, NPT

Datenblatt – Edelstahl, Mediumtemperatur –40 ... +200

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



	D1	D2	D3 Ø	H1	L1	L2	L3	T	W	↺
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	17	19		55
VZXF-L-...-N114-...-V4V4T-50-...	1 1/4 NPT		62	151	155	110				
VZXF-L-...-N114-...-V4V4T-80-...	1 1/4 NPT		94	183	194	48	21	70		
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				

Schrägsitzventile VZXF, NPT

Datenblatt – Edelstahlguss, Mediumstemperatur –40 ... +200

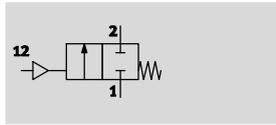
Bestellangaben Schrägsitzventile VZXF						
	Anschluss Armatur	Durchfluss Kv [m³/h]	Mediums- druck [bar]	Korrosions- beständigkeit KBK ¹⁾	Produkt- gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
	1/2 NPT	3,8	0 ... 25	3	1300	1002545 VZXF-L-M22C-M-A-N12-130-M1-V4V4T-50-25
		3,3	0 ... 40			1002546 VZXF-L-M22C-M-B-N12-130-M1-V4V4T-50-40
	3/4 NPT	7,5	0 ... 20		1400	1002547 VZXF-L-M22C-M-A-N34-180-M1-V4V4T-50-20
		6,5	0 ... 20			1002548 VZXF-L-M22C-M-B-N34-180-M1-V4V4T-50-20
	1 NPT	12	0 ... 16		1600	1002549 VZXF-L-M22C-M-A-N1-240-M1-V4V4T-50-16
		11	0 ... 10			1002550 VZXF-L-M22C-M-B-N1-240-M1-V4V4T-50-10
		12,5	0 ... 40		3600	1002551 VZXF-L-M22C-M-A-N1-240-M1-V4V4T-80-40
		12	0 ... 22			1002552 VZXF-L-M22C-M-B-N1-240-M1-V4V4T-80-22
	1 1/4 NPT	18,5	0 ... 9		2200	1002553 VZXF-L-M22C-M-A-N114-310-M1-V4V4T-50-9
		10,7	0 ... 7			1002554 VZXF-L-M22C-M-B-N114-310-M1-V4V4T-50-7
		19	0 ... 25		3800	1002555 VZXF-L-M22C-M-A-N114-310-M1-V4V4T-80-25
		17,5	0 ... 10			1002556 VZXF-L-M22C-M-B-N114-310-M1-V4V4T-80-10
	1 1/2 NPT	25	0 ... 7		2500	1002557 VZXF-L-M22C-M-A-N112-350-M1-V4V4T-50-7
		17,5	0 ... 6			1002558 VZXF-L-M22C-M-B-N112-350-M1-V4V4T-50-6
		29	0 ... 20		4300	1002559 VZXF-L-M22C-M-A-N112-350-M1-V4V4T-80-20
		28	0 ... 8			1002560 VZXF-L-M22C-M-B-N112-350-M1-V4V4T-80-8
	2 NPT	34,5	0 ... 4		3500	1002561 VZXF-L-M22C-M-A-N2-450-M1-V4V4T-50-4
		19,5	0 ... 3			1002562 VZXF-L-M22C-M-B-N2-450-M1-V4V4T-50-3
		43	0 ... 12		5400	1002563 VZXF-L-M22C-M-A-N2-450-M1-V4V4T-80-12
		39	0 ... 5			1002564 VZXF-L-M22C-M-B-N2-450-M1-V4V4T-80-5

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.

Schrägsitzventile VZXF, NPT

Datenblatt – Edelstahl, Antriebskopf vernickelt

Funktion



-  - Durchfluss Kv
3,3 ... 34,5 m³/h

-  - 1/2 NPT ... 2 NPT



Allgemeine Technische Daten			
Anschluss Armatur	1/2 NPT	3/4 NPT	1 NPT
Pneumatischer Anschluss	G1/8		
Nennweite DN	15	20	25
Nennweite [mm]	13	18	24
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil		
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Rückstellfeder		
Befestigungsart	Leitungseinbau		
Einbaulage	beliebig		
Strömungsrichtung	nicht reversibel		
Abluftfunktion	nicht drosselbar		
Dichtprinzip	weich		
Rückstellart	mechanische Feder		
Betätigungsart	pneumatisch		
Steuerart	fremdgesteuert		

Anschluss Armatur	1 1/4 NPT	1 1/2 NPT	2 NPT
Pneumatischer Anschluss	G1/8		
Nennweite DN	32	40	50
Nennweite [mm]	31	35	45
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil		
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Rückstellfeder		
Befestigungsart	Leitungseinbau		
Einbaulage	beliebig		
Strömungsrichtung	nicht reversibel		
Abluftfunktion	nicht drosselbar		
Dichtprinzip	weich		
Rückstellart	mechanische Feder		
Betätigungsart	pneumatisch		
Steuerart	fremdgesteuert		

Schrägsitzventile VZXF, NPT

Datenblatt – Edelstahlguss, Antriebskopf vernickelt



Betriebs- und Umweltbedingungen						
Anschluss Armatur Variante	1/2 NPT ...-M-A-... ...-M-B-...		3/4 NPT ...-M-A-... ...-M-B-...		1 NPT ...-M-A-... ...-M-B-...	
Nenndruck Armatur PN	40					
Betriebsdruck [bar]	6 ... 10					
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Medium	Dampf					
	Inerte Gase					
	gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm					
	–	Hydrauliköl auf Mineralölbasis	–	Hydrauliköl auf Mineralölbasis	–	Hydrauliköl auf Mineralölbasis
	–	Mineralöl	–	Mineralöl	–	Mineralöl
	–	neutrale Flüssigkeiten	–	neutrale Flüssigkeiten	–	neutrale Flüssigkeiten
–	Wasser	–	Wasser	–	Wasser	
Max. Viskosität [mm ² /s]	600					
Umgebungstemperatur [°C]	–10 ... +60					
Mediumtemperatur [°C]	–40 ... +200					
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	–					

Anschluss Armatur Variante	1 1/4 NPT ...-M-A-... ...-M-B-...		1 1/2 NPT ...-M-A-... ...-M-B-...		2 NPT ...-M-A-... ...-M-B-...	
Nenndruck Armatur PN	40					
Betriebsdruck [bar]	6 ... 10					
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Medium	Dampf					
	Inerte Gase					
	gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm					
	–	Hydrauliköl auf Mineralölbasis	–	Hydrauliköl auf Mineralölbasis	–	Hydrauliköl auf Mineralölbasis
	–	Mineralöl	–	Mineralöl	–	Mineralöl
	–	neutrale Flüssigkeiten	–	neutrale Flüssigkeiten	–	neutrale Flüssigkeiten
–	Wasser	–	Wasser	–	Wasser	
Max. Viskosität [mm ² /s]	600					
Umgebungstemperatur [°C]	–10 ... +60					
Mediumtemperatur [°C]	–40 ... +200					
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	nach EU-Druckgeräte-Richtlinie					

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

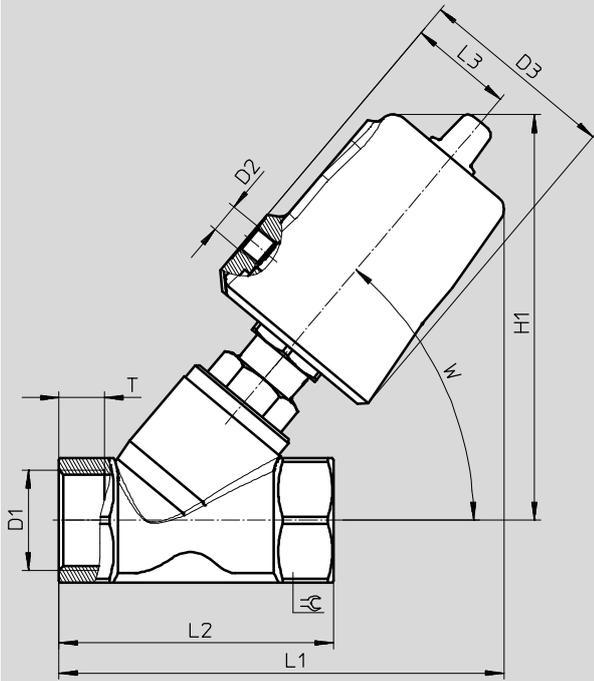
Werkstoffe	Werkstoffnummer
Gehäuse	Edelstahlguss 1.4408
Antriebskopf	Messing vernickelt –
Spindeldichtung	PTFE –
Sitzdichtung	PTFE –
Werkstoff Hinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform

Schrägsitzventile VZXF, NPT

Datenblatt – Edelstahlguss, Antriebskopf vernickelt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



	D1	D2	D3 ∅	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 Schrägsitzventile VZXF

	Anschluss Armatur	Durchfluss Kv [m³/h]	Mediumsdruck [bar]	Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	1/2 NPT	3,8	0 ... 40	2	1300	3539721	VZXF-L-M22C-M-A-N12-130-M1-V4B2T-50-40
		3,3				3539722	VZXF-L-M22C-M-B-N12-130-M1-V4B2T-50-40
	3/4 NPT	7,5	0 ... 20	1400	3539746	VZXF-L-M22C-M-A-N34-180-M1-V4B2T-50-20	
		6,5			3539747	VZXF-L-M22C-M-B-N34-180-M1-V4B2T-50-20	
	1 NPT	12	0 ... 16	1600	3539784	VZXF-L-M22C-M-A-N1-240-M1-V4B2T-50-16	
		11			3539785	VZXF-L-M22C-M-B-N1-240-M1-V4B2T-50-16	
	1 1/4 NPT	18,5	0 ... 9	2200	3539817	VZXF-L-M22C-M-A-N114-310-M1-V4B2T-50-9	
		10,7	0 ... 7		3539818	VZXF-L-M22C-M-B-N114-310-M1-V4B2T-50-7	
	1 1/2 NPT	25	0 ... 7	2500	3539928	VZXF-L-M22C-M-A-N112-350-M1-V4B2T-50-7	
		17,5	0 ... 6		3539929	VZXF-L-M22C-M-B-N112-350-M1-V4B2T-50-6	
	2 NPT	34,5	0 ... 4	3500	3540143	VZXF-L-M22C-M-A-N2-450-M1-V4B2T-50-4	
		19,5	0 ... 3		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 industrietypischen Atmosphäre stehen.