

Schrägsitzventil VZXF, NPT

FESTO



Schrägsitzventil VZXF, NPT

Merkmale

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
NPT $\frac{1}{2}$... NPT2
-  Durchfluss Kv
3,3 ... 43 m³/h
- Variante Rotguss
- Variante Edelstahlguss
- Variante Edelstahlguss
Antriebskopf vernickelt

Allgemeines

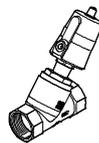
- Schrägsitzventile sind einfach und robust und daher nahezu für alle Medien bis zu einer Viskosität von 600 mm²/s hervorragend geeignet
- Schrägsitzventile steuern geeignete gasförmige und flüssige Medien in starren Rohrleitungssystemen ohne Druckdifferenz
- kein Differenzdruck zwischen Eingang und 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

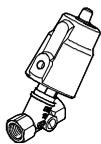
VZXF-L-...-M-A-N112-350-H3B1-50-8



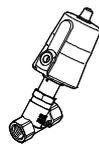
VZXF-L-...-M-A-N112-350-M1-V4V4T-50-7



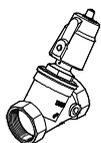
VZXF-L-...-M-A-N12-120-M1-H3B1-50-16



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



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



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



Schrägsitzventil VZXF, NPT

Lieferübersicht

Ausführung	Typ	Anschluss Armatur	Nennweite DN	Mediums- temperatur [°C]	Durchfluss Kv [m³/h]	Nenndruck Armatur PN	→ Seite/Internet
Rotguss							
	VZXF-L-...-H3B1-...	NPT1/2	15	-10 ... +80	3,5 ... 28	16	6
		NPT3/4	20				
		NPT1	25				
		NPT1 1/4	32				
		NPT1 1/2	40				
		NPT2	50				
Edelstahlguss							
	VZXF-L-...-V4V4T-...	NPT1/2	15	-40 ... +200	3,3 ... 43	40	9
		NPT3/4	20				
		NPT1	25				
		NPT1 1/4	32				
		NPT1 1/2	40				
		NPT2	50				
Edelstahlguss, Antriebskopf vernickelt							
	VZXF-L-...-V4B2T-...	NPT1/2	15	-40 ... +200	3,3 ... 34,5	40	13 
		NPT3/4	20				
		NPT1	25				
		NPT1 1/4	32				
		NPT1 1/2	40				
		NPT2	50				

Schrägsitzventil VZXF, NPT

Typenschlüssel

VZXF - L - M22C - M - A - N12 - 130 - M1 -

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 NPT1/2
N34	Gewinde NPT3/4
N1	Gewinde NPT1
N114	Gewinde NPT1¼
N112	Gewinde NPT1½
N2	Gewinde NPT2

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

Schrägsitzventil VZXF, NPT

Typenschlüssel

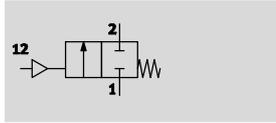
		H3	B1		-	50	-	10
Werkstoff Gehäuse								
H3	Rotguss							
V4	Edelstahl							
Werkstoff Gehäuse, Antrieb								
AL	Aluminium							
AN	Aluminium vernickelt							
B1	Messing							
B2	Messing vernickelt							
V4	Edelstahl							
Dichtungsmaterial								
	Standard, NBR							
T	PTFE							
V	FPM							
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							

Schrägsitzventil VZXF, NPT

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

FESTO

Funktion



-  - Durchfluss Kv
3,5 ... 28 m³/h

-  - Anschlussgewinde
NPT $\frac{1}{2}$... NPT2



Allgemeine Technische Daten			
Anschluss Armatur	NPT $\frac{1}{2}$	NPT $\frac{3}{4}$	NPT1
Anschluss Steuerhilfsluft	G $\frac{1}{8}$		
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	NPT1 $\frac{1}{4}$	NPT1 $\frac{1}{2}$	NPT2
Anschluss Steuerhilfsluft	G $\frac{1}{8}$		
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]		

Schrägsitzventil VZXF, NPT

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

Betriebs- und Umweltbedingungen			
Anschluss Armatur	NPT1/2	NPT3/4	NPT1
Nennndruck Armatur PN	16		
Medium	gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm		
	Hydrauliköl auf Mineralölbasis		
	Inerte Gase		
	Mineralöl		
	neutrale Flüssigkeiten		
Wasser			
Max. Viskosität	[mm ² /s]	600	
Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +60	
Mediumtemperatur	[°C]	–10 ... +80	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	–		

Anschluss Armatur	NPT1/4	NPT1 1/2	NPT2
Nennndruck Armatur PN	16		
Medium	gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm		
	Hydrauliköl auf Mineralölbasis		
	Inerte Gase		
	Mineralöl		
	neutrale Flüssigkeiten		
Wasser			
Max. Viskosität	[mm ² /s]	600	
Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +60	
Mediumtemperatur	[°C]	–10 ... +80	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Druckgeräte-Richtlinie		

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

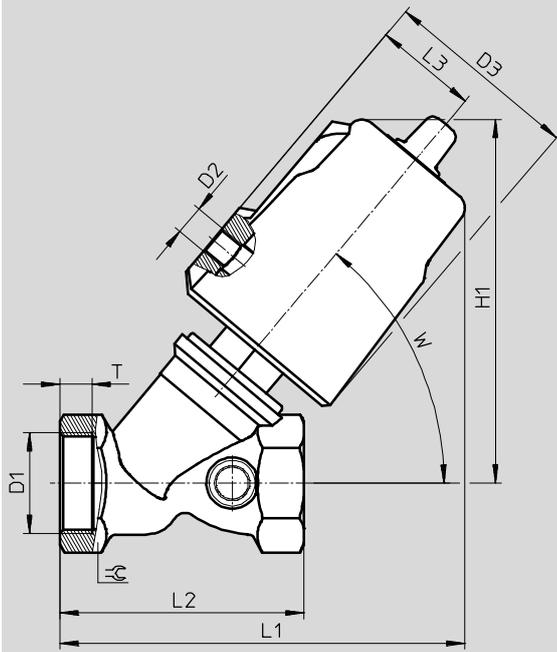
Schrägsitzventil VZXF, NPT

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-...	NPT $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{8}$	62	112	123	66	34	8	50°	27
VZXF-L-...-N34-...-H3B1-50-...	NPT $\frac{3}{4}$			117	130	75		9		33
VZXF-L-...-N1-...-H3B1-50-...	NPT1			121	133	80		10,5		41
VZXF-L-...-N114-...-H3B1-50-...	NPT $\frac{1}{4}$			139	154	97		12,5		50
VZXF-L-...-N112-...-H3B1-50-...	NPT $\frac{1}{2}$			145	161	107		14,5		56
VZXF-L-...-N2-...-H3B1-50-...	NPT2			154	171	124		16,5		68

Bestellangaben Schrägsitzventil VZXF

	Anschluss Armatur	Durchfluss Kv [m ³ /h]	Mediums- druck [bar]	Korrosions- beständigkeit KBK ¹⁾	Produkt- gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	NPT $\frac{1}{2}$	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
	NPT $\frac{3}{4}$	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
	NPT1	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
	NPT $\frac{1}{4}$	19	0 ... 10		1900	1002539	VZXF-L-M22C-M-A-N114-290-H3B1-50-10
		6	0 ... 7			1002540	VZXF-L-M22C-M-B-N114-290-H3B1-50-7
	NPT $\frac{1}{2}$	23	0 ... 8		2300	1002541	VZXF-L-M22C-M-A-N112-350-H3B1-50-8
		16,5	0 ... 6			1002542	VZXF-L-M22C-M-B-N112-350-H3B1-50-6
	NPT2	28	0 ... 4		2800	1002543	VZXF-L-M22C-M-A-N2-430-H3B1-50-4
		23	0 ... 3			1002544	VZXF-L-M22C-M-B-N2-430-H3B1-50-3

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070

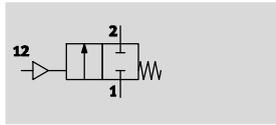
Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport- und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

Schrägsitzventil VZXF, NPT

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

FESTO

Funktion



- - Durchfluss Kv
3,3 ... 43 m³/h

- - Anschlussgewinde
NPT1/2 ... NPT2



Allgemeine Technische Daten			
Anschluss Armatur	NPT1/2	NPT3/4	NPT1
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		
Ablufffunktion	nicht drosselbar		
Dichtprinzip	weich		
Rückstellart	mechanische Feder		
Betätigungsart	pneumatisch		
Steuerart	fremdgesteuert		
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		

Anschluss Armatur	NPT1 1/4	NPT1 1/2	NPT2
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		
Ablufffunktion	nicht drosselbar		
Dichtprinzip	weich		
Rückstellart	mechanische Feder		
Betätigungsart	pneumatisch		
Steuerart	fremdgesteuert		
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		

Schrägsitzventil VZXF, NPT

FESTO

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

Betriebs- und Umweltbedingungen			
Anschluss Armatur	NPT1/2	NPT3/4	NPT1
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	NPT1/4	NPT1 1/2	NPT2
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)	nach EU-Druckgeräte-Richtlinie		

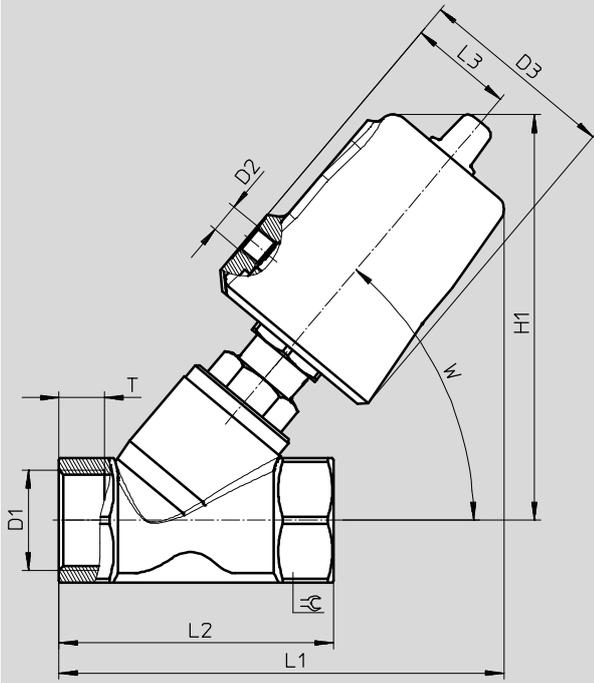
Werkstoffe		
Schrägsitzventile		Werkstoffnummer
1 Gehäuse	Edelstahlguss	1.4408
2 Antriebskopf	Edelstahl	–
3 Spindeldichtung	PTFE	–
Sitzdichtung	PTFE	–
– Werkstoff Hinweis	LABS haltige Stoffe enthalten, RoHS konform	

Schrägsitzventil VZXF, NPT

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

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



	D1	D2	D3 ∅	H1	L1	L2	L3	T	W	∠
VZXF-L-...-N12-...-V4V4T-50-...	NPT1/2	G1/8	62	129	135	65	34	12	50°	27
VZXF-L-...-N34-...-V4V4T-50-...	NPT3/4			130	138	75		13		32
VZXF-L-...-N1-...-V4V4T-50-...	NPT1			135	146	90	15	42		
VZXF-L-...-N1-...-V4V4T-80-...	NPT1		94	177	184	48	17	50		
VZXF-L-...-N114-...-V4V4T-50-...	NPT1 1/4		62	151	155	110				34
VZXF-L-...-N114-...-V4V4T-80-...	NPT1 1/4		94	183	194	48	19	55		
VZXF-L-...-N112-...-V4V4T-50-...	NPT1 1/2		62	155	174	120				34
VZXF-L-...-N112-...-V4V4T-80-...	NPT1 1/2		94	187	202	48	21	70		
VZXF-L-...-N2-...-V4V4T-50-...	NPT2		62	167	193	150				34
VZXF-L-...-N2-...-V4V4T-80-...	NPT2		94	199	222	48				

Schrägsitzventil VZXF, NPT

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

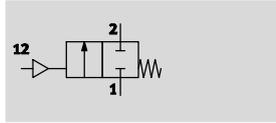
Bestellangaben Schrägsitzventil VZXF						
	Anschluss Armatur	Durchfluss Kv [m³/h]	Mediums- druck [bar]	Korrosions- beständigkeit KBK ¹⁾	Produkt- gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
	NPT½	3,8	0 ... 25	3	1300	1002545 VZXF-L-M22C-M-A-N12-130-M1-V4V4T-50-25
		3,3	0 ... 40			1002546 VZXF-L-M22C-M-B-N12-130-M1-V4V4T-50-40
	NPT¾	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	
	NPT1	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	
	NPT1¼	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	
	NPT1½	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	
	NPT2	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.

Schrägsitzventil VZXF, NPT

Datenblatt – Edelstahl, Antriebskopf vernickelt

Funktion



 Durchfluss Kv
3,3 ... 34,5 m³/h

 NPT $\frac{1}{2}$... NPT2



Allgemeine Technische Daten			
Anschluss Armatur	NPT $\frac{1}{2}$	NPT $\frac{3}{4}$	NPT1
Pneumatischer Anschluss	G $\frac{1}{8}$		
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	NPT $\frac{1}{4}$	NPT $\frac{1}{2}$	NPT2
Pneumatischer Anschluss	G $\frac{1}{8}$		
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		

Schrägsitzventil VZXF, NPT

Datenblatt – Edelstahlguss, Antriebskopf vernickelt

Betriebs- und Umweltbedingungen						
Anschluss Armatur Variante	NPT $\frac{1}{2}$		NPT $\frac{3}{4}$		NPT1	
	...-M-A-...	...-M-B-...	...-M-A-...	...-M-B-...	...-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 μ m					
	–	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	NPT1 $\frac{1}{4}$		NPT1 $\frac{1}{2}$		NPT2	
	...-M-A-...	...-M-B-...	...-M-A-...	...-M-B-...	...-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 μ m					
	–	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)	nach EU-Druckgeräte-Richtlinie					

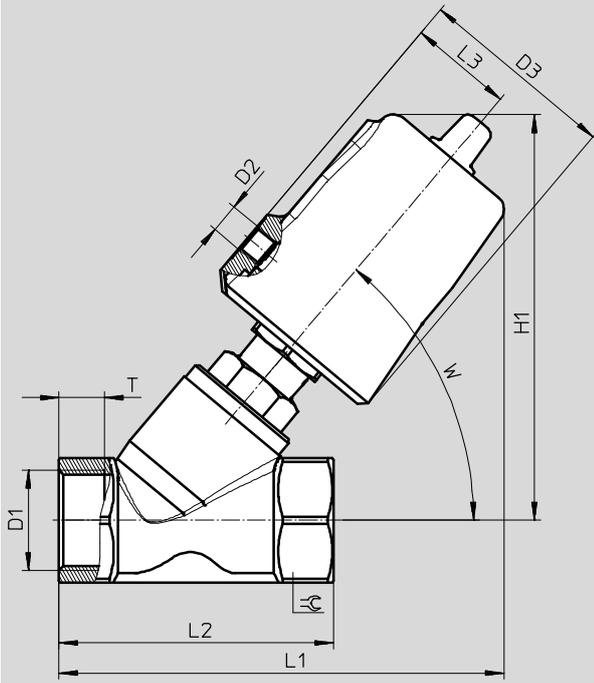
Werkstoffe		
Schrägsitzventile		Werkstoffnummer
1 Gehäuse	Edelstahlguss	1.4408
2 Antriebskopf	Messing vernickelt	–
3 Spindeldichtung	PTFE	–
Sitzdichtung	PTFE	–
– Werkstoff Hinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten, RoHS konform	

Schrägsitzventil 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-...	NPT1/2	G1/8	62	128	133	65	34	12	50°	27
VZXF-L-...-N34-...-V4B2T-50-...	NPT3/4			128	136,5	75		13		32
VZXF-L-...-N1-...-V4B2T-50-...	NPT1			133	145	90		15		41
VZXF-L-...-N114-...-V4B2T-50-...	NPT1 1/4			150	163,5	110		17		50
VZXF-L-...-N112-...-V4B2T-50-...	NPT1 1/2			153	172	120		19		55
VZXF-L-...-N2-...-V4B2T-50-...	NPT2			167	193	150		21		70

Bestellangaben Schrägsitzventil VZXF

	Anschluss Armatur	Durchfluss Kv [m³/h]	Mediums- druck [bar]	Korrosions- beständigkeit KBK ¹⁾	Produkt- gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	NPT1/2	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
	NPT3/4	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	
	NPT1	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	
	NPT1 1/4	18,5	0 ... 9	2200	3539817	VZXF-L-M22C-M-A-N114-310-M1-V4B2T-50-9	
		10,7			3539818	VZXF-L-M22C-M-B-N114-310-M1-V4B2T-50-9	
	NPT1 1/2	25	0 ... 7	2500	3539928	VZXF-L-M22C-M-A-N112-350-M1-V4B2T-50-7	
		17,5			3539929	VZXF-L-M22C-M-B-N112-350-M1-V4B2T-50-7	
	NPT2	34,5	0 ... 4	3500	3540143	VZXF-L-M22C-M-A-N2-450-M1-V4B2T-50-4	
		19,5			3540144	VZXF-L-M22C-M-B-N2-450-M1-V4B2T-50-4	

2) 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.