

Ventily se šikmým sedlem VZXF, NPT

FESTO



Ventily se šikmým sedlem VZXF, NPT

technické údaje



FESTO

funkce

Ventily se šikmým sedlem jsou externě řízené ventily. Tyto ventily jsou aktivovány přímým přívodem stlačeného vzduchu. Přitom se sedlo procesního ventilu zvedá silou pneumatického pohonu. V klidové poloze je ventil uzavřen silou pružiny. Pokud je k pohonu přiveden provozní tlak, zvedne řídicí píst a současně také talíř ventilu – ventil se otevře. Vůči proudu média je sedlo

ventilu nakloněno o cca 50°. Směr průtoku je dán provedením ventilu. Ventily se šikmým sedlem se používají v úlohách, v nichž nelze zaručit absolutní čistotu média, v nichž jsou řízena média s velkou viskozitou nebo v úlohách s párou.

konstrukce

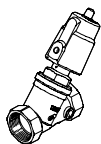
-  - připojovací závit
NPT1/2 ... NPT2
-  - průtok Kv
3,3 ... 43 m³/h
- varianta z červené mosazi
- varianta z ušlechtilé oceli
- varianta z ušlechtilé oceli,
hlavice pohonu poniklována

Všeobecné údaje

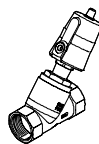
- Ventily se šikmým sedlem jsou jednoduché a robustní, takže se skvěle hodí pro všechna média až do viskozity 600 mm²/s.
- Ventily se šikmým vřetenem řídí vhodná plynná a kapalná média v nehybných potrubních systémech bez diferenciálního tlaku
- není potřeba diferenciální tlak mezi vstupem a výstupem
- malý odpor proudění
- necitlivé na páru nebo lehce znečištěná média
- dlouhá životnost
- nízká údržba
- Díky své konstrukci mají ventily velkou chemickou a tepelnou odolnost
- Funkce NC zaručuje, že se při výpadku tlaku v řídicím okruhu ventil uzavře.
- Podle tlaku média existují různě konstruované ventily se šikmým sedlem.
- Můžete si vybrat ze dvou verzí: Zavírání ve směru průtoku média se používá pro plynná média. Zavírání proti směru průtoku média se používá pro kapalná média.
- Podtlakové ventily se šikmým sedlem se používají v balicích strojích, které si musejí vyrábět podtlak.

Varianty

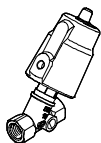
VZXF-L-...-M-A-N112-350-H3B1-50-8



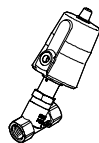
VZXF-L-...-M-A-N112-350-M1-V4V4T-50-7



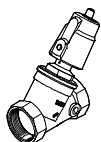
VZXF-L-...-M-A-N12-120-M1-H3B1-50-16



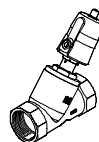
VZXF-L-...-M-B-N12-130-M1-V4V4T-50-40



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

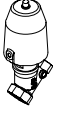
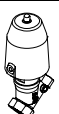
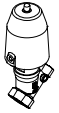



VZXF-F-L-...-M-B-N2-450-M1-V4V4T-50-3



Ventily se šikmým sedlem VZXF, NPT

přehled dodávek

provedení	typ	připojení armatury	jmenovitá světlost DN	teplota média [°C]	průtok Kv [m³/h]	jmenovitý tlak armatury PN	→ strana/internet
červený bronz							
	VZXF-L-...-H3B1-...	NPT $\frac{1}{2}$	15	-10 ... +80	3,5 ... 28	16	6
		NPT $\frac{3}{4}$	20				
		NPT1	25				
		NPT1 $\frac{1}{4}$	32				
		NPT1 $\frac{1}{2}$	40				
		NPT2	50				
odlitek z ušlechtilé oceli							
	VZXF-L-...-V4V4T-...	NPT $\frac{1}{2}$	15	-40 ... +200	3,3 ... 43	40	9
		NPT $\frac{3}{4}$	20				
		NPT1	25				
		NPT1 $\frac{1}{4}$	32				
		NPT1 $\frac{1}{2}$	40				
		NPT2	50				
odlitek z ušlechtilé oceli, hlavice pohonu poniklována							
	VZXF-L-...-V4B2T-...	NPT $\frac{1}{2}$	15	-40 ... +200	3,3 ... 34,5	40	13 
		NPT $\frac{3}{4}$	20				
		NPT1	25				
		NPT1 $\frac{1}{4}$	32				
		NPT1 $\frac{1}{2}$	40				
		NPT2	50				

Ventily se šikmým sedlem VZXF, NPT

vysvětlení typového značení

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

typ	
VZXF	ventil se šikmým větvenem, externí řízení

druh ventilu	
L	s přípojovacími závití

funkce ventilu	
M22C	ventil 2/2, v klidu uzavřen

návrat do základní polohy pro monostabilní ventily	
M	mechanickou pružinou

průtok média	
A	nad sedlem ventilu, pro plynná média
B	pod sedlem ventilu, pro plynná a kapalná média

připojení armatury	
N12	závit NPT $\frac{1}{2}$
N34	závit NPT $\frac{3}{4}$
N1	závit NPT1
N114	závit NPT1 $\frac{1}{4}$
N112	závit NPT1 $\frac{1}{2}$
N2	závit NPT2

jmenovitá světlost	
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

teplotní rozsah média	
	standard, -10 ... 80 °C
M1	-40 ... 200 °C

Ventily se šikmým sedlem VZXF, NPT

vysvětlení typového značení

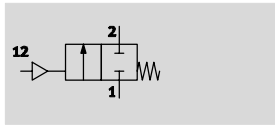
		H3	B1		-	50	-	10
materiál tělesa								
H3	červený bronz							
V4	ušlechtilá ocel							
materiál tělesa, pohonu								
AL	hliník							
AN	hliník, poniklovaný							
B1	mosaz							
B2	poniklovaná mosaz							
V4	ušlechtilá ocel							
materiál těsnění								
	standard, NBR							
T	PTFE							
V	FPM							
rozměr pohonu								
50	50 mm							
80	80 mm							
tlak média								
V	-0,9 ...0 barů							
3	max. 3 bary							
4	max. 4 bary							
5	max. 5 barů							
6	max. 6 barů							
7	max. 7 barů							
8	max. 8 barů							
9	max. 9 barů							
10	max. 10 barů							
12	max. 12 barů							
16	max. 16 barů							
20	max. 20 barů							
22	max. 22 bary							
25	max. 25 barů							
40	max. 40 barů							


Ventily se šikmým sedlem VZXF, NPT


technické údaje – červený bronz, teplota média –10 ... +80

FESTO

funkce



-  - průtok Kv
3,5 ... 28 m³/h

-  - přípojovací závit
NPT¹/₂ ... NPT2



Obecné technické údaje			
připojení armatury	NPT ¹ / ₂	NPT ³ / ₄	NPT1
připojení pomocného řídicího tlaku	G ¹ / ₈		
jmenovitá světlost DN	15	20	25
jmenovitá světlost [mm]	12	16	23
funkce ventilu	2/2, v klidu uzavřen, monostabilní		
konstrukce	sedlový ventil s pružinou pro návrat		
upevnění	montáž do vedení		
montážní poloha	libovolná		
směr proudění	nelze obrátit		
funkce odvětrání	nelze škrtit		
princip těsnění	měkké		
návrat do základní polohy	mechanickou pružinou		
ovládání	pneumatické		
řízení	externí řízení		
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		

připojení armatury	NPT1 ¹ / ₄	NPT1 ¹ / ₂	NPT2
připojení pomocného řídicího tlaku	G ¹ / ₈		
jmenovitá světlost DN	32	40	50
jmenovitá světlost [mm]	29	35	43
funkce ventilu	2/2, v klidu uzavřen, monostabilní		
konstrukce	sedlový ventil s pružinou pro návrat		
upevnění	montáž do vedení		
montážní poloha	libovolná		
směr proudění	nelze obrátit		
funkce odvětrání	nelze škrtit		
princip těsnění	měkké		
návrat do základní polohy	mechanickou pružinou		
ovládání	pneumatické		
řízení	externí řízení		
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		

Ventily se šikmým sedlem VZXF, NPT

FESTO

technické údaje – červený bronz, teplota média –10 ... +80

Provozní a okolní podmínky			
připojení armatury	NPT $\frac{1}{2}$	NPT $\frac{3}{4}$	NPT1
jmenovitý tlak armatury PN	16		
médium	filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 μ m		
	hydraulický olej na bázi minerálních olejů		
	inertní plyny		
	minerální olej		
	neutrální kapaliny		
	voda		
max. viskozita	[mm ² /s]	600	
teplota okolí	[°C]	–10 ... +60	
teplota média	[°C]	–10 ... +80	
značka CE (viz prohlášení o shodě)	–		

připojení armatury	NPT $\frac{1}{4}$	NPT $\frac{1}{2}$	NPT2
jmenovitý tlak armatury PN	16		
médium	filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 μ m		
	hydraulický olej na bázi minerálních olejů		
	inertní plyny		
	minerální olej		
	neutrální kapaliny		
	voda		
max. viskozita	[mm ² /s]	600	
teplota okolí	[°C]	–10 ... +60	
teplota média	[°C]	–10 ... +80	
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU pro tlaková zařízení		

Materiály		
ventily se šikmým vřetenem		číslo materiálu
1 těleso	červený bronz	CC499K
2 hlavice pohonu	mosaz	–
3 těsnění vřetena	NBR	–
těsnění sedla	PTFE	–
– upozornění k materiálu	obsahuje látky LABS, odpovídá RoHS	–

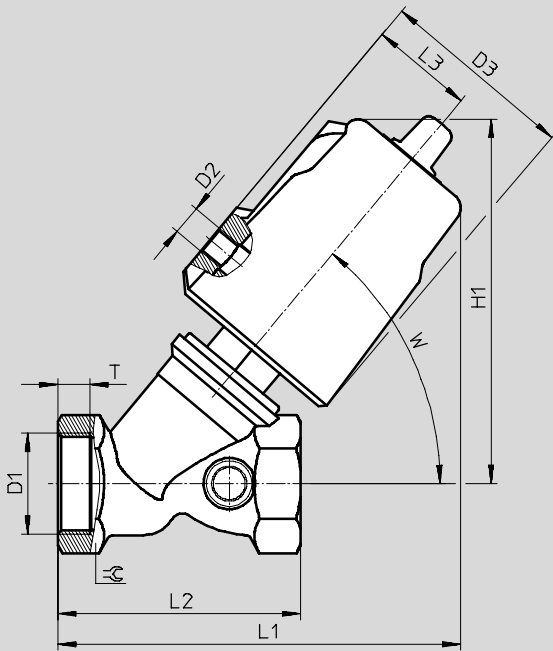
Ventily se šikmým sedlem VZXF, NPT

technické údaje – červený bronz, teplota média –10 ... +80

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



	D1	D2	D3 Ø	H1	L1	L2	L3	T	W	☉
VZXF-L-...-N12-...-H3B1-50-...	NPT1/2	G1/8	62	112	123	66	34	8	50°	27
VZXF-L-...-N34-...-H3B1-50-...	NPT3/4			117	130	75		9		33
VZXF-L-...-N1-...-H3B1-50-...	NPT1			121	133	80		10,5		41
VZXF-L-...-N114-...-H3B1-50-...	NPT1 1/4			139	154	97		12,5		50
VZXF-L-...-N112-...-H3B1-50-...	NPT1 1/2			145	161	107		14,5		56
VZXF-L-...-N2-...-H3B1-50-...	NPT2			154	171	124		16,5		68

Údaje pro objednávky – ventil se šikmým vřetenem VZXF

	připojení armatury	průtok Kv [m³/h]	tlak média [bar]	odolnost korozi KBK ¹⁾	hmotnost výrobku [g]	č. dílu	typ
	NPT1/2	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
	NPT3/4	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
	NPT1 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
	NPT1 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) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070:

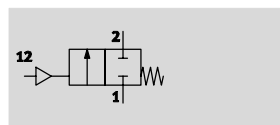
konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez prvořadých požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.


Ventily se šikmým sedlem VZXF, NPT


technické údaje – ušlechtilá ocel, teplota média –40 ... +200

FESTO

funkce



-  - průtok Kv
3,3 ... 43 m³/h

-  - připojovací závit
NPT¹/₂ ... NPT2



Obecné technické údaje			
připojení armatury	NPT ¹ / ₂	NPT ³ / ₄	NPT1
připojení pomocného řídicího tlaku	G ¹ / ₈		
jmenovitá světlost DN	15	20	25
jmenovitá světlost [mm]	13	18	24
funkce ventilu	2/2, v klidu uzavřen, monostabilní		
konstrukce	sedlový ventil s pružinou pro návrat		
upevnění	montáž do vedení		
montážní poloha	libovolná		
směr proudění	nelze obrátit		
funkce odvětrání	nelze škrtit		
princip těsnění	měkké		
návrat do základní polohy	mechanickou pružinou		
ovládání	pneumatické		
řízení	externí řízení		
řídicí médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		

připojení armatury	NPT ¹ / ₄	NPT ¹ / ₂	NPT2
připojení pomocného řídicího tlaku	G ¹ / ₈		
jmenovitá světlost DN	32	40	50
jmenovitá světlost [mm]	31	35	45
funkce ventilu	2/2, v klidu uzavřen, monostabilní		
konstrukce	sedlový ventil s pružinou pro návrat		
upevnění	montáž do vedení		
montážní poloha	libovolná		
směr proudění	nelze obrátit		
funkce odvětrání	nelze škrtit		
princip těsnění	měkké		
návrat do základní polohy	mechanickou pružinou		
ovládání	pneumatické		
řízení	externí řízení		
řídicí médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		

Ventily se šikmým sedlem VZXF, NPT

FESTO

technické údaje – ušlechtilá ocel, teplota média -40 ... +200

Provozní a okolní podmínky			
připojení armatury	NPT $\frac{1}{2}$	NPT $\frac{3}{4}$	NPT1
jmenovitý tlak armatury PN	40		
médium	filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 μ m		
	hydraulický olej na bázi minerálních olejů		
	inertní plyny		
	minerální olej		
	neutrální kapaliny		
	voda		
	pára		
max. viskozita	[mm ² /s]	600	
teplota okolí	[°C]	-10 ... 60	
teplota média	[°C]	-40 ... 200	
značka CE (viz prohlášení o shodě)	-		

připojení armatury			NPT $\frac{1}{4}$	NPT $\frac{1}{2}$	NPT2
jmenovitý tlak armatury PN	40				
médium	filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 μ m				
	hydraulický olej na bázi minerálních olejů				
	inertní plyny				
	minerální olej				
	neutrální kapaliny				
	voda				
	pára				
max. viskozita	[mm ² /s]	600			
teplota okolí	[°C]	-10 ... 60			
teplota média	[°C]	-40 ... 200			
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU pro tlaková zařízení				

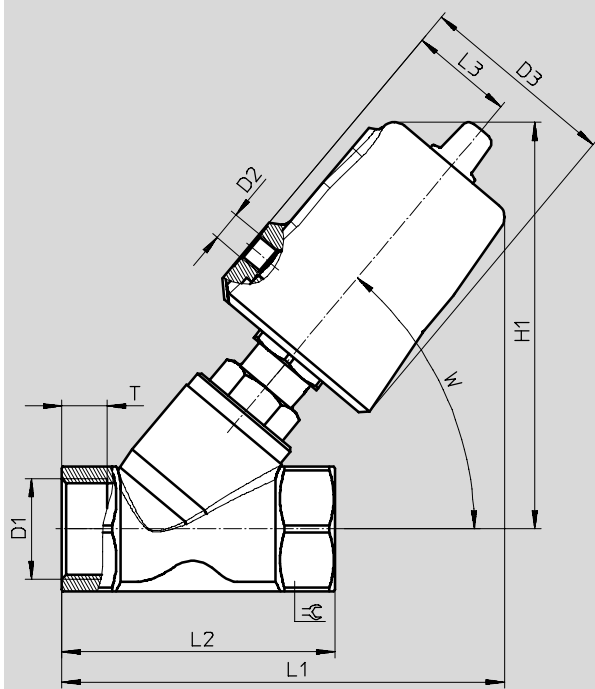
Materiály		
ventily se šikmým vřetenem		číslo materiálu
1 těleso	odlitek z ušlechtilé oceli	1.4408
2 hlavice pohonu	ušlechtilá ocel	-
3 těsnění vřetena	PTFE	-
těsnění sedla	PTFE	-
- upozornění k materiálu	obsahuje látky LABS, odpovídá RoHS	-

Ventily se šikmým sedlem VZXF, NPT

technické údaje – ušlechtilá ocel, teplota média –40 ... +200

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com




	D1	D2	D3 Ø	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	42			
VZXF-L-...-N114-...-V4V4T-50-...	NPT1 1/4		62	151	155	110	34	17		50
VZXF-L-...-N114-...-V4V4T-80-...	NPT1 1/4		94	183	194	48	50			
VZXF-L-...-N112-...-V4V4T-50-...	NPT1 1/2		62	155	174	120	34	19		55
VZXF-L-...-N112-...-V4V4T-80-...	NPT1 1/2		94	187	202	48	55			
VZXF-L-...-N2-...-V4V4T-50-...	NPT2		62	167	193	150	34	21		70
VZXF-L-...-N2-...-V4V4T-80-...	NPT2		94	199	222	48	70			

Ventily se šikmým sedlem VZXF, NPT

FESTO

technické údaje – ušlechtilá ocel, teplota média -40 ... +200

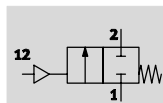
Údaje pro objednávky – ventil se šikmým vřetenem VZXF							
	připojení armatury	průtok Kv [m³/h]	tlak média [bar]	odolnost korozi KBK ¹⁾	hmotnost výrobku [g]	č. dílu	typ
	NPT½	3,8	0 ... 25	3	1300	1002545	VZXF-L-M22C-M-A-N12-130-M1-V4V4T-50-25
		3,3	0 ... 40			1002546	VZXF-L-M22C-M-B-N12-130-M1-V4V4T-50-40
	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) Třída odolnosti korozi 3 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s přísnými nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s přímým kontaktem s okolní pro průmysl běžnou atmosférou respektive látkami, jako jsou ředidla a čisticí prostředky, s požadavky především na funkci povrchu.

Ventily se šikmým sedlem VZXF, NPT

technické údaje – odlitek z ušlechtilé oceli, hlavice pohonu poniklována

funkce



- - průtok Kv
3,3 ... 34,5 m³/h

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



Obecné technické údaje			
připojení armatury	NPT $\frac{1}{2}$	NPT $\frac{3}{4}$	NPT1
připojení pneumatiky	G $\frac{1}{8}$		
jmenovitá světlost DN	15	20	25
jmenovitá světlost [mm]	13	18	24
funkce ventilu	2/2, v klidu uzavřen, monostabilní		
konstrukce	sedlový ventil s pružinou pro návrat		
upevnění	montáž do vedení		
montážní poloha	libovolná		
směr proudění	nelze obrátit		
funkce odvětrání	nelze škrtit		
princip těsnění	měkké		
návrat do základní polohy	mechanickou pružinou		
ovládání	pneumatické		
řízení	externí řízení		

připojení armatury	NPT $\frac{1}{4}$	NPT $\frac{1}{2}$	NPT2
připojení pneumatiky	G $\frac{1}{8}$		
jmenovitá světlost DN	32	40	50
jmenovitá světlost [mm]	31	35	45
funkce ventilu	2/2, v klidu uzavřen, monostabilní		
konstrukce	sedlový ventil s pružinou pro návrat		
upevnění	montáž do vedení		
montážní poloha	libovolná		
směr proudění	nelze obrátit		
funkce odvětrání	nelze škrtit		
princip těsnění	měkké		
návrat do základní polohy	mechanickou pružinou		
ovládání	pneumatické		
řízení	externí řízení		

Ventily se šikmým sedlem VZXF, NPT

technické údaje – odlitek z ušlechtilé oceli, hlavice pohonu poniklována

Provozní a okolní podmínky						
připojení armatury varianty	NPT $\frac{1}{2}$...-M-A-... ...-M-B-...		NPT $\frac{3}{4}$...-M-A-... ...-M-B-...		NPT1 ...-M-A-... ...-M-B-...	
jmenovitý tlak armatury PN	40					
provozní tlak [bar]	6 ... 10					
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
médium	pára					
	inertní plyny					
	filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 μ m					
	–	hydraulický olej na bázi minerálních olejů	–	hydraulický olej na bázi minerálních olejů	–	hydraulický olej na bázi minerálních olejů
	–	minerální olej	–	minerální olej	–	minerální olej
–	neutrální kapaliny	–	neutrální kapaliny	–	neutrální kapaliny	
–	voda	–	voda	–	voda	
max. viskozita [mm ² /s]	600					
teplota okolí [°C]	–10 ... +60					
teplota média [°C]	–40 ... +200					
značka CE (viz prohlášení o shodě)	–					

Provozní a okolní podmínky						
připojení armatury varianty	NPT $\frac{1}{4}$...-M-A-... ...-M-B-...		NPT $\frac{1}{2}$...-M-A-... ...-M-B-...		NPT2 ...-M-A-... ...-M-B-...	
jmenovitý tlak armatury PN	40					
provozní tlak [bar]	6 ... 10					
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
médium	pára					
	inertní plyny					
	filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 μ m					
	–	hydraulický olej na bázi minerálních olejů	–	hydraulický olej na bázi minerálních olejů	–	hydraulický olej na bázi minerálních olejů
	–	minerální olej	–	minerální olej	–	minerální olej
–	neutrální kapaliny	–	neutrální kapaliny	–	neutrální kapaliny	
–	voda	–	voda	–	voda	
max. viskozita [mm ² /s]	600					
teplota okolí [°C]	–10 ... +60					
teplota média [°C]	–40 ... +200					
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU pro tlaková zařízení					

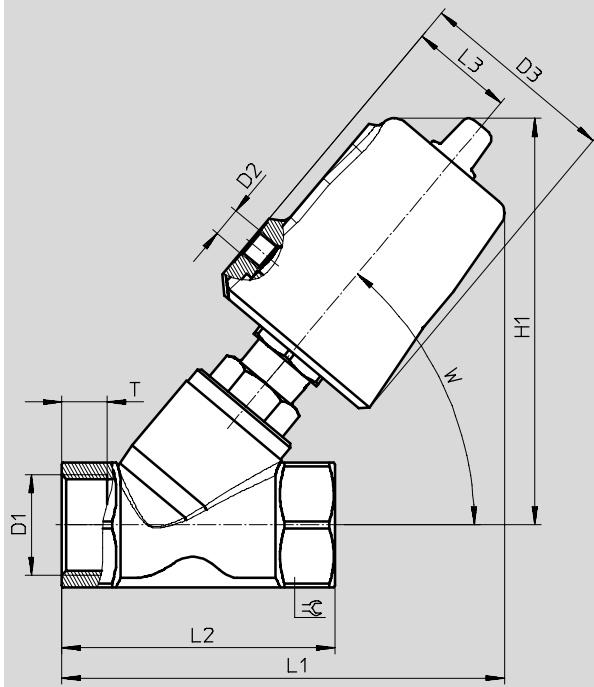
Materiály		
ventily se šikmým vřetenem		číslo materiálu
1 těleso	odlitek z ušlechtilé oceli	1.4408
2 hlavice pohonu	poniklovaná mosaz	–
3 těsnění vřetena	PTFE	–
– těsnění sedla	PTFE	–
– upozornění k materiálu	obsahuje látky LABS, odpovídá RoHS	

Ventily se šikmým sedlem VZXF, NPT

technické údaje – odlitek z ušlechtilé oceli, hlavice pohonu poniklována

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



	D1	D2	D3 Ø	H1	L1	L2	L3	T	W	☉
VZXF-L-...-N12-...-V4B2T-50-...	NPT½	G¼	62	128	133	65	34	12	50°	27
VZXF-L-...-N34-...-V4B2T-50-...	NPT¾			128	136,5	75		13		32
VZXF-L-...-N1-...-V4B2T-50-...	NPT1			133	145	90		15		41
VZXF-L-...-N114-...-V4B2T-50-...	NPT1¼			150	163,5	110		17		50
VZXF-L-...-N112-...-V4B2T-50-...	NPT1½			153	172	120		19		55
VZXF-L-...-N2-...-V4B2T-50-...	NPT2			167	193	150		21		70

Údaje pro objednávky – ventil se šikmým vřetenem VZXF

	připojení armatury	průtok Kv [m³/h]	tlak média [bar]	odolnost korozi KBK ¹⁾	hmotnost výrobku [g]	č. dílu	typ
	NPT½	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
	NPT¾	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-50-10
	NPT1¼	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
	NPT1½	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
	NPT2	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

2) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.