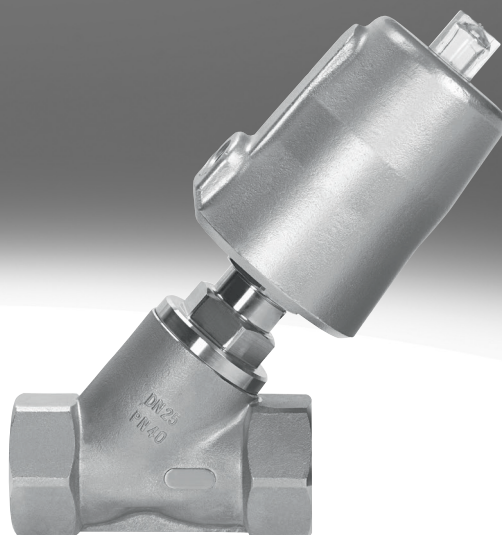


Ventily se šikmým sedlem VZXF

FESTO



Doporučený sortiment Festo
Řeší více než 80 % Vašich automatizačních úloh

Po celém světě:
Silné stránky:
Jednoduché:

vždy skladem
kvalita Festo za atraktivní cenu
snadný nákup a skladování

★ Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 24 h
Po celém světě ve 13 servisních střediscích skladem
Více než 2200 výrobků

★ Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 5 dní
Po celém světě se pro Vás montuje ve 4 servisních střediscích
Až 6×10^{12} variant ve skupině výrobků

Hledejte
hvězdy!

Hlavní údaje


Funkce


Ventily se šikmým sedlem jsou ovládány přímým přívodem stlačeného vzduchu. Sedlo procesního ventilu se zvedá silou pneumatického pohonu. V klidové poloze je ventil uzavřen pružinou. Pokud je k pohonu přiveden

provozní tlak, zvedne řídicí píst a současně také talíř ventilu – ventil se otevře. Sedlo ventilu je vzhledem k průtoku média 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

-  - přípojovací závit
G1/2 ... G2

-  - průtok Kv
3,3 ... 47,5 m³/h

- varianta z červené litiny
- varianta z odlévané ušlechtilé oceli
- varianta z odlévané 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 potrubních rozvodech bez diferenciálního tlaku
- nepotřebují rozdíl tlaku mezi vstupem a výstupem
- malý odpor proudění
- lze použít pro páru nebo lehce znečištěná média
- dlouhá životnost
- jednoduchá 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 jsou k dispozici ventily se šikmým sedlem s různým uspořádáním
- můžete si vybrat svou verzi: zavírání ve směru průtoku média se používá pro plynná média, zavírání proti směru průtoku média se používá pro kapalná média

Neobsahují látky LABS

- výrobky bez látek LABS jsou vhodné zejména do takových výrobních prostředí, ve kterých je nutné zabránit výskytu látek bránících nanášení laků nebo barev

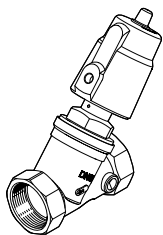
Provedení pro podtlak

- varianta pro podtlak se používá například v balicích strojích, které s podtlakem pracují

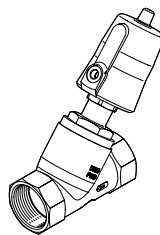
Hlavní údaje

Příklady variant, k dostání vždy v provedení G nebo NPT

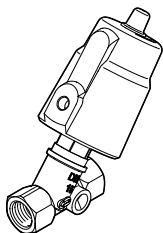
VZXF-L-...-M-A-...112-350-H3B1-50-8



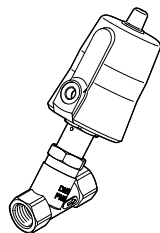
VZXF-L-...-M-A-...112-350-M1-V4V4T-50-7



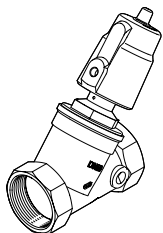
VZXF-L-...-M-A-...12-120-M1-H3B1-50-16



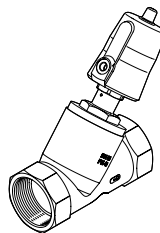
VZXF-L-...-M-B-...12-130-M1-V4V4T-50-40



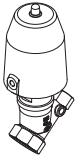
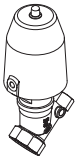
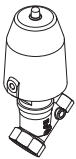
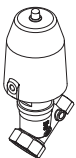
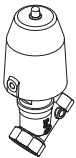
VZXF-L-...-M-B-...2-430-H3B1-50-3



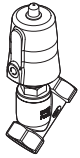

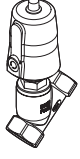
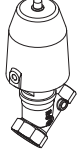
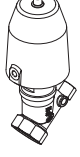
VZXF-L-...-M-B-...2-450-M1-V4V4T-50-3



Přehled dodávek

provedení se závitem G		typ	připojení armatury	jmenovitá světlost DN	teplota média [°C]	průtok Kv [m³/h]	jmenovitý tlak armatury PN	→ strana/internet
červená litina	teplota média -10 ... +80 °C							
		VZXF-L-...-H3B1-...	G1/2	15	-10 ... +80	3,5 ... 28	16	7
			G3/4	20				
			G1	25				
			G1 1/4	32				
			G1 1/2	40				
			G2	50				
	teplota média -40 ... +200 °C							
		VZXF-L-...-H3B1T-..., VZXF-L-...-H3ALT-...	G1/2	15	-40 ... +200	3,5 ... 40	16	10
			G3/4	20				
			G1	25				
			G1 1/4	32				
			G1 1/2	40				
			G2	50				
	provedení pro podtlak							
	VZXF-L-...-H3B1V-..., VZXF-L-...-H3ALV-...	G1/2	15	-10 ... +80	3,5 ... 40	16	14	
		G3/4	20					
		G1	25					
		G1 1/4	32					
		G1 1/2	40					
		G2	50					
bez obsahu látek LABS								
	VZXF-L-...-H3B1V-...	G1/2	15	-10 ... +80	3,7 ... 16,5	16	16	
		G3/4	20					
		G1	25					
		G1 1/2	40					
provedení se závitem NPT	teplota média -10 ... +80 °C							
		VZXF-L-...-H3B1-...	1/2 NPT	15	-10 ... +80	3,5 ... 28	16	26
			3/4 NPT	20				
			1 NPT	25				
			1 1/4 NPT	32				
			1 1/2 NPT	40				
2 NPT			50					

Přehled dodávek

provedení se závitem G		typ	připojení armatury	jmenovitá světlost DN	teplota média [°C]	průtok Kv [m³/h]	jmenovitý tlak armatury PN	→ strana/internet	
odlitek z ušlechtilé oceli		teplota média -40 ... +200 °C							
		VZXF-L-...-V4V4T-...	G1/2	15	-40 ... +200	3,3 ... 43	40	18	
			G3/4	20					
			G1	25					
			G1 1/4	32					
			G1 1/2	40					
	G2		50						
	hlavice pohonu poniklována								
		VZXF-L-...-V4B2T-..., VZXF-L-...-V4ANT-...	G1/2	15	-40 ... +200	3,3 ... 43	40	21	
			G3/4	20					
			G1	25					
			G1 1/4	32					
			G1 1/2	40					
			G2	50					
	provedení pro podtlak								
	VZXF-L-...-V4B2V-..., VZXF-L-...-V4ANV-...	G1/2	15	-10 ... +80	3,8 ... 43	40	24		
		G3/4	20						
		G1	25						
		G1 1/4	32						
		G1 1/2	40						
		G2	50						
provedení se závitem NPT		teplota média -40 ... +200 °C							
		VZXF-L-...-V4V4T-...	1/2 NPT	15	-40 ... +200	3,3 ... 43	40	28	
			3/4 NPT	20					
			1 NPT	25					
			1 1/4 NPT	32					
			1 1/2 NPT	40					
	2 NPT		50						
	hlavice pohonu poniklována								
		VZXF-L-...-V4B2T-...	1/2 NPT	15	-40 ... +200	3,3 ... 34,5	40	32	
			3/4 NPT	20					
			1 NPT	25					
			1 1/4 NPT	32					
			1 1/2 NPT	40					
			2 NPT	50					

Vysvětlení typového značení

001	řada
VZXF	ventil se šikmým sedlem

002	druh ventilů
L	samostatný ventil

003	funkce ventilu
M22C	ventil 2/2, v klidu uzavřen

004	návrat do základní polohy pro monostabilní ventily
M	mechanickou pružinou

005	směr průtoku
A	přívod nad sedlo ventilu, pro plynná média
B	přívod pod sedlo ventilu, pro plynná a kapalná média

006	připojení armatury
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	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

008	teplota média
	standardní
M1	-40 ... 200 °C

009	materiál tělesa
H3	červená litina
V4	ušlechtilá ocel (s přísadou chrom-nikl-molybdenu, austenitická 1.4401, 1.4404 (AISI 316L), 1.4408)

010	materiál tělesa pohonu
AL	hliník
AN	hliník, poniklovaný
B1	mosaz
B2	poniklovaná mosaz
V4	ušlechtilá ocel 1.4408

011	materiál těsnění vřetena
	standard (NBR)
T	PTFE
V	FPM

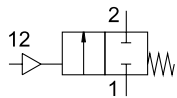
012	velikost pohonu
50	50 mm
80	80 mm


013	tlak média
V	-0,9 ... 0 barů
3	0 ... 3 bary
4	0 ... 4 bary
5	0 ... 5 barů
6	0 ... 6 barů
7	0 ... 7 barů
8	0 ... 8 barů
9	0 ... 9 barů
10	0 ... 10 barů
12	0 ... 12 barů
16	0 ... 16 barů
20	0 ... 20 barů
22	0 ... 22 barů
40	0 ... 40 barů


014	obsah látek LABS
	standardní
C	prosté LABS

Červená litina, teplota média -10 ... +80 °C

funkce



-  - průtok Kv
3,5 ... 28 m³/h

-  - přípojovací závit
G1/2 ... G2



Obecné technické údaje

přípojení	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
jmenovitá světlost DN [mm]	12	16	23	29	35	43
konstrukce	sedlový ventil s pístovým pohonem					
ovládání	pneumatické					
upevnění	montáž do vedení					
přípojení	vnitřní závit dle DIN ISO 228-1					
těsnění	měkké					
montážní poloha	libovolná					
funkce ventilu	2/2, v klidu uzavřen, monostabilní					
přípojení pneumatiky	vnitřní závit G1/8					
směr proudění	nelze obrátit					
řízení	externí řízení					
návrat do základní polohy	mechanická pružina					
funkce odvětrání	nelze škrtit					
směr průtoku	VZXF-...-A-...	přívod nad sedlo ventilu, pro plynná média				
	VZXF-...-B-...	přívod pod sedlo ventilu, pro plynná a kapalná média				

Provozní a okolní podmínky

přípojení	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
jmenovitý tlak armatury PN	16					
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
provozní tlak [bar]	6 ... 10					
médium	pára					
	inertní plyny					
	filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm					
	VZXF-...-B-... navíc	hydraulický olej na bázi minerálních olejů				
		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) ¹⁾	-				dle směrnice EU pro tlaková zařízení	

1) Další informace www.festo.com/sp → Certifikáty.

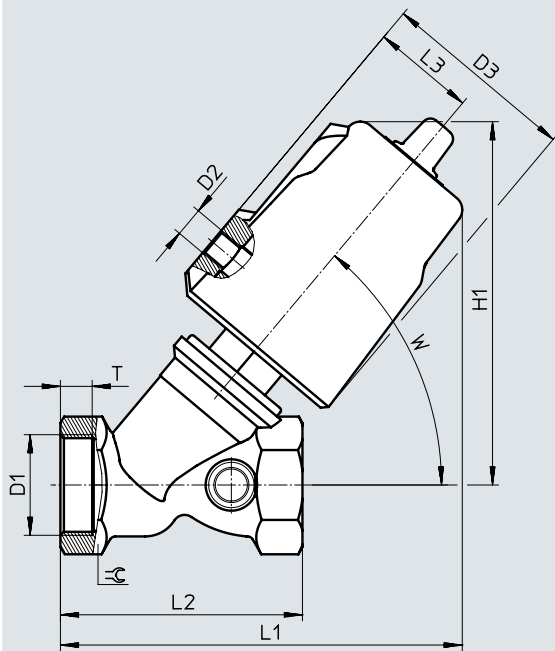
Materiály

Materiály	číslo materiálu
těleso armatury	červená litina CC499K
těleso pohonu	mosaz
těsnění vřetena	NBR
těsnění sedla	PTFE
upozornění k materiálu	obsahuje látky LABS bránící nanášení laků ve shodě s RoHS

Červená litina, teplota média -10 ... +80 °C

Rozměry

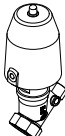
modely CAD ke stažení → www.festo.com

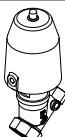


typ	D1	D2	D3 ∅	H1	L1	L2	L3	T	W	∠
VZXF-L-...-G12-...	G1/2	G1/8	62	112	123	66	34	8	50°	27
VZXF-L-...-G34-...	G3/4			117	130	75		9		33
VZXF-L-...-G1-...	G1			121	133	80		10,5		41
VZXF-L-...-G114-...	G1 1/4			139	154	97		12,5		50
VZXF-L-...-G112-...	G1 1/2			145	161	107		14,5		56
VZXF-L-...-G2-...	G2			154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

Červená litina, teplota média -10 ... +80 °C

★ Doporučený sortiment

Údaje pro objednávky							
	přípojení	průtok Kv	tlak média	odolnost korozi	hmotnost výrobku	č. dílu	typ
		[m ³ /h]	[bar]	KBK ¹⁾	[g]		
	G1/2	3,7	0 ... 16	1	1200	★ 1002501	VZXF-L-M22C-M-B-G12-120-H3B1-50-16
	G3/4	5,2	0 ... 16		1300	★ 1002503	VZXF-L-M22C-M-B-G34-160-H3B1-50-16
	G1	9,6	0 ... 10		1500	★ 1002505	VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-H3B1-50-10

Údaje pro objednávky							
	přípojení	průtok Kv	tlak média	odolnost korozi	hmotnost výrobku	č. dílu	typ
		[m ³ /h]	[bar]	KBK ¹⁾	[g]		
	G1/2	3,5	0 ... 16	1	1200	1002500	VZXF-L-M22C-M-A-G12-120-H3B1-50-16
	G3/4	6,7	0 ... 16		1300	1002502	VZXF-L-M22C-M-A-G34-160-H3B1-50-16
	G1	10,8	0 ... 16		1500	1002504	VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-H3B1-50-16
	G1 1/4	6	0 ... 7		1900	1002507	VZXF-L-M22C-M-B-G114-290-H3B1-50-7
		19	0 ... 10			1002506	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-H3B1-50-10
	G1 1/2	16,5	0 ... 6		2300	1002509	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-H3B1-50-6
		23				1002508	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-H3B1-50-8
	G2	23	0 ... 3		2800	1002511	VZXF-L-M22C-M-B-G2-430-H3B1-50-3
		28	0 ... 4			1002510	VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-H3B1-50-4

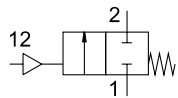
1) třída odolnosti korozi KBK 1 dle normy Festo FN 940070:


Malé nároky na odolnost korozi. Použití, resp. doprava a skladování v suchém vnitřním prostředí. Platí také pro díly za kryty, ve skrytém vnitřním prostoru nebo díly, které jsou v aplikaci zakryté (např. hnací čepy).




Červená litina, teplota média -40 ... +200 °C

funkce



-  - průtok Kv
3,5 ... 40 m³/h



-  - přípojovací závit
G1/2 ... G2

Obecné technické údaje		G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
přípojení							
jmenovitá světlost DN	[mm]	12	16	23	29	35	43
konstrukce		sedlový ventil s pístovým pohonem					
ovládání		pneumatické					
upevnění		montáž do vedení					
přípojení		vnitřní závit dle DIN ISO 228-1					
těsnění		měkké					
montážní poloha		libovolná					
funkce ventilu		2/2, v klidu uzavřen, monostabilní					
přípojení pneumatiky		vnitřní závit G1/8					
směr proudění		nelze obrátit					
řízení		externí řízení					
návrat do základní polohy		mechanická pružina					
funkce odvětrání		nelze škrtit					
směr průtoku	VZXF-...-A-...	přívod nad sedlo ventilu, pro plynná média					
	VZXF-...-B-...	přívod pod sedlo ventilu, pro plynná a kapalná média					

Červená litina, teplota média -40 ... +200 °C

Provozní a okolní podmínky		G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
připojení							
jmenovitý tlak armatury PN		16					
provozní médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
provozní tlak	[bar]	6 ... 10					
médium		pára					
		inertní plyny					
		filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm					
	VZXF-...-B-... navíc	hydraulický olej na bázi minerálních olejů					
		minerální olej					
		neutrální kapaliny					
		voda					
max. viskozita	[mm ² /s]	600					
teplota okolí	[°C]	-10 ... +60					
teplota média	[°C]	-40 ... +200					
značka CE (viz prohlášení o shodě) ¹⁾		–				dle směrnice EU pro tlaková zařízení	

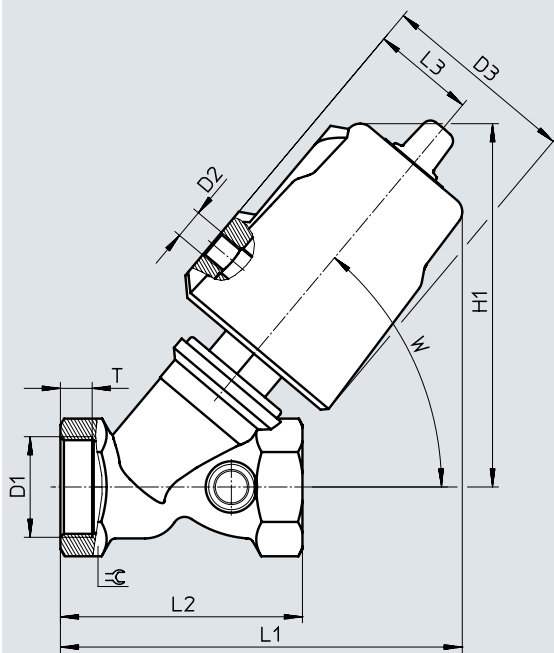
1) Další informace www.festo.com/sp → Certifikáty.

Materiály	číslo materiálu
těleso armatury	červená litina CC499K
těleso pohonu	...-H3ALT-... hliník
	...-H3B1T-... mosaz
těsnění vřetena	PTFE
těsnění sedla	PTFE
upozornění k materiálu	obsahují látky LABS (bránící nanášení laků) ve shodě s RoHS

Červená litina, teplota média -40 ... +200 °C

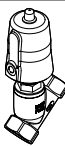
Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



typ	D1	D2	D3 Ø	H1	L1	L2	L3	T	W	∠
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

Červená litina, teplota média -40 ... +200 °C

Údaje pro objednávky							
	připojení	průtok Kv [m ³ /h]	tlak média [bar]	odolnost korozi KBK ¹⁾	hmotnost výrobku [g]	č. dílu	typ
	G1/2	3,5	0 ... 16	1	1200	3535619	VZXF-L-M22C-M-A-G12-120-M1-H3B1T-50-16
		3,7				3535620	VZXF-L-M22C-M-B-G12-120-M1-H3B1T-50-16
	G3/4	5,2	0 ... 16	1	1300	3535644	VZXF-L-M22C-M-B-G34-160-M1-H3B1T-50-16
		6,7				3535643	VZXF-L-M22C-M-A-G34-160-M1-H3B1T-50-16
	G1	9,6	0 ... 10	1	1500	3535665	VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-M1-H3B1T-50-10
		10,8	0 ... 16			3535664	VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-M1-H3B1T-50-16
		14,5	0 ... 16	0	2000	3540768	VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-M1-H3ALT-80-16
	G1 1/4	6	0 ... 7	1	1900	3535689	VZXF-L-M22C-M-B-G114-290-M1-H3B1T-50-7
		19	0 ... 10			3535684	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-M1-H3B1T-50-10
		19	0 ... 12	0	2300	3535712	VZXF-L-M22C-M-B-G114-290-M1-H3ALT-80-12
		21,5	0 ... 16			3535711	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-M1-H3ALT-80-16
	G1 1/2	16,5	0 ... 6	1	2300	3535721	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-H3B1T-50-6
		23	0 ... 7			3535720	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-H3B1T-50-7
		29,5	0 ... 8	0	2600	3535825	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-H3ALT-80-8
		30,5	0 ... 16			3535824	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-H3ALT-80-16
	G2	23	0 ... 3	1	2800	3535838	VZXF-L-M22C-M-B-G2-430-M1-H3B1T-50-3
		28	0 ... 4			3535837	VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-M1-H3B1T-50-4
		30	0 ... 5	0	2900	3536436	VZXF-L-M22C-M-B-G2-430-M1-H3ALT-80-5
		40	0 ... 16			3536435	VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-M1-H3ALT-80-16

1) třída odolnosti korozi KBK 0 dle normy Festo FN 940070:

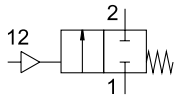
Bez nároků na odolnost korozi. Platí pro malé, opticky nevýznamné díly podle norem, jako jsou závitové kolíky, kroužky, upínací pouzdra atd., které jsou běžně na trhu pouze jako fosfátované nebo černěné (příp. olejované), stejně jako pro kuličková ložiska (pro díly < KBK3) a kluzná ložiska.


třída odolnosti korozi KBK 1 dle normy Festo FN 940070:


Malé nároky na odolnost korozi. Použití, resp. doprava a skladování v suchém vnitřním prostředí. Platí také pro díly za kryty, ve skrytém vnitřním prostoru nebo díly, které jsou v aplikaci zakryté (např. hnací čepy).

Červená litina, provedení pro podtlak

Funkce



-  - průtok Kv
3,5 ... 40 m³/h

-  - přípojovací závit
G1/2 ... G2



Obecné technické údaje

přípojení	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
jmenovitá světlost DN [mm]	12	16	23	29	35	43
konstrukce	sedlový ventil s pístovým pohonem					
ovládání	pneumatické					
upevnění	montáž do vedení					
přípojení	vnitřní závit dle DIN ISO 228-1					
těsnění	měkké					
montážní poloha	libovolná					
funkce ventilu	2/2, v klidu uzavřen, monostabilní					
přípojení pneumatiky	vnitřní závit G1/8					
směr proudění	nelze obrátit					
řízení	externí řízení					
návrat do základní polohy	mechanická pružina					
funkce odvětrání	nelze škrtnit					
směr průtoku	přívod nad sedlo ventilu, pro plynná média					

Provozní a okolní podmínky

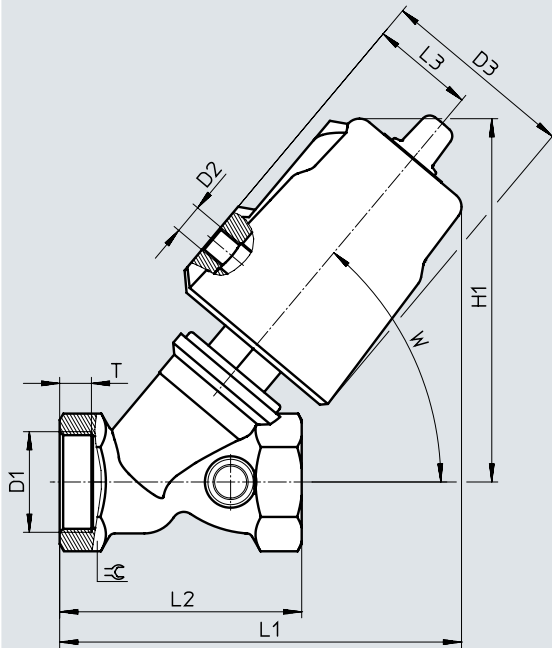
přípojení	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
jmenovitý tlak armatury PN	16					
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
provozní tlak [bar]	6 ... 10					
médium	pára					
	inertní plyny					
	filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm					
max. viskozita [mm ² /s]	600					
teplota okolí [°C]	-10 ... +60					
teplota média [°C]	-10 ... +80					

Materiály

	číslo materiálu
těleso armatury	červená litina CC499K
těleso pohonu	...-H3ALV-... ...-H3B1V-... hliník mosaz
těsnění vřetena	FPM
těsnění sedla	FPM
upozornění k materiálu	obsahují látky LABS (bránící nanášení laků) ve shodě s RoHS

Červená litina, provedení pro podtlak

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

typ	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

Údaje pro objednávky

	připojení	průtok Kv [m³/h]	tlak média [bar]	odolnost korozi KBK ¹⁾	hmotnost výrobku [g]	č. dílu	typ
	G1/2	3,5	-0,9	1	1200	3538869	VZXF-L-M22C-M-A-G12-120-H3B1V-50-V
	G3/4	6,7		1	1300	3539178	VZXF-L-M22C-M-A-G34-160-H3B1V-50-V
	G1	10,8		1	1500	3539247	VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-H3B1V-50-V
		12		0	2000	3536819	VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-H3ALV-80-V
	G1 1/4	19		1	1900	3539352	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-H3B1V-50-V
		21,5		0	2300	3536830	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-H3ALV-80-V
	G1 1/2	23		1	2300	3539367	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-H3B1V-50-V
		30,5		0	2600	3536850	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-H3ALV-80-V
	G2	40		0	2900	3540796	VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-H3ALV-80-V

1) třída odolnosti korozi KBK 0 dle normy Festo FN 940070:

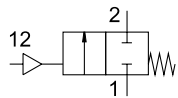
Bez nároků na odolnost korozi. Platí pro malé, opticky nevýznamné díly podle norem, jako jsou závitové kolíky, kroužky, upínací pouzdra atd., které jsou běžně na trhu pouze jako fosfatované nebo černěné (příp. olejevané), stejně jako pro kuličková ložiska (pro díly < KBK3) a kluzná ložiska.


třída odolnosti korozi KBK 1 dle normy Festo FN 940070:

Malé nároky na odolnost korozi. Použití, resp. doprava a skladování v suchém vnitřním prostředí. Platí také pro díly za kryty, ve skrytém vnitřním prostoru nebo díly, které jsou v aplikaci zakryté (např. hnací čepy).


Červená litina, neobsahuje látky Labs

funkce



-  - průtok Kv
3,7 ... 16,5 m³/h



-  - připojovací závit
G1/2 ... G1 1/2

Obecné technické údaje		G1/2	G3/4	G1	G1 1/2
připojení		G1/2	G3/4	G1	G1 1/2
jmenovitá světlost DN	[mm]	12	16	23	35
konstrukce		sedlový ventil s pístovým pohonem			
ovládání		pneumatické			
upevnění		montáž do vedení			
připojení		vnitřní závit dle DIN ISO 228-1			
těsnění		měkké			
montážní poloha		libovolná			
funkce ventilu		2/2, v klidu uzavřen, monostabilní			
připojení pneumatiky		vnitřní závit G1/8			
směr proudění		nelze obrátit			
řízení		externí řízení			
návrat do základní polohy		mechanická pružina			
funkce odvětrání		nelze škrtnit			
směr průtoku		přívod pod sedlo ventilu, pro plynná a kapalná média			

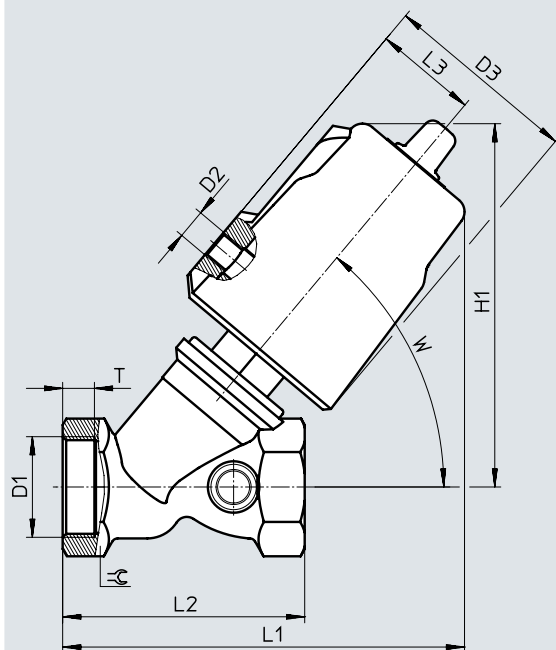
Provozní a okolní podmínky		G1/2	G3/4	G1	G1 1/2
připojení		G1/2	G3/4	G1	G1 1/2
jmenovitý tlak armatury PN		16			
provozní médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
provozní tlak	[bar]	6 ... 10			
médium		pára inertní plyny filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm hydraulický olej na bázi minerálních olejů 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) ¹⁾		-			dle směrnice EU pro tlaková zařízení

1) Další informace www.festo.com/sp → Certifikáty.

Materiály	číslo materiálu
těleso armatury	červená litina CC499K
těleso pohonu	mosaz
těsnění vřetena	FPM
těsnění sedla	FPM
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS

Červená litina, neobsahuje látky Labs

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

typ	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

Údaje pro objednávky

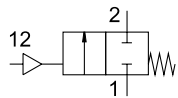
	přípojení	průtok Kv [m ³ /h]	tlak média [bar]	odolnost korozi KBK ¹⁾	hmotnost výrobku [g]	č. dílu	typ
	G1/2	3,7	0 ... 16	1	1200	3539036	VZXF-L-M22C-M-B-G12-120-H3B1V-50-16-C
	G3/4	5,2	0 ... 16		1300	3539179	VZXF-L-M22C-M-B-G34-160-H3B1V-50-16-C
	G1	9,6	0 ... 10		1500	3539248	VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-H3B1V-50-10-C
	G1 1/2	16,5	0 ... 6		2300	3539368	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-H3B1V-50-6-C


1) třída odolnosti korozi KBK 1 dle normy Festo FN 940070:

Malé nároky na odolnost korozi. Použití, resp. doprava a skladování v suchém vnitřním prostředí. Platí také pro díly za kryty, ve skrytém vnitřním prostoru nebo díly, které jsou v aplikaci zakryté (např. hnací čepy).


Odlitek z ušlechtilé oceli, teplota média -40 ... +200 °C

funkce



-  - průtok Kv
3,3 ... 43 m³/h



-  - připojovací závit
G1/2 ... G2

Obecné technické údaje

připojení	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
jmenovitá světlost DN [mm]	13	18	24	31	35	45
konstrukce	sedlový ventil s pístovým pohonem					
ovládání	pneumatické					
upevnění	montáž do vedení					
připojení	vnitřní závit dle DIN ISO 228-1					
těsnění	měkké					
montážní poloha	libovolná					
funkce ventilu	2/2, v klidu uzavřen, monostabilní					
připojení pneumatiky	vnitřní závit G1/8					
směr proudění	nelze obrátit					
řízení	externí řízení					
návrat do základní polohy	mechanická pružina					
funkce odvětrání	nelze škrtit					
směr průtoku	VZXF-...-A-...	přívod nad sedlo ventilu, pro plynná média				
	VZXF-...-B-...	přívod pod sedlo ventilu, pro plynná a kapalná média				

Provozní a okolní podmínky

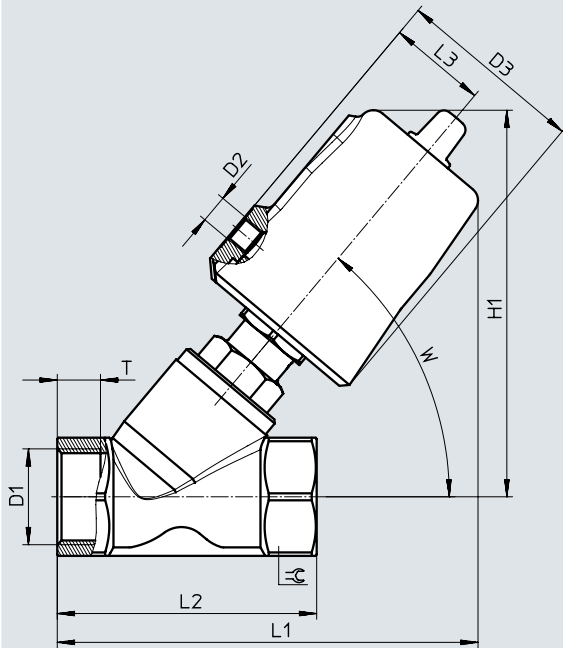
připojení	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
jmenovitý tlak armatury PN	40					
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
provozní tlak [bar]	6 ... 10					
médium	pára					
	inertní plyny					
	filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm					
VZXF-...-B-... navíc	hydraulický olej na bázi minerálních olejů					
	minerální olej					
	neutrální kapaliny					
	voda					
max. viskozita [mm ² /s]	600					
teplota okolí [°C]	-10 ... +60					
teplota média [°C]	-40 ... +200					
značka CE (viz prohlášení o shodě) ¹⁾	-					dle směrnice EU pro tlaková zařízení

1) Další informace www.festo.com/sp → Certifikáty.

Materiály	číslo materiálu
těleso armatury	odlitek z ušlechtilé oceli 1,4408
těleso pohonu	silně legovaná ocel, nerezová
těsnění vřetena	PTFE
těsnění sedla	PTFE
upozornění k materiálu	obsahuje látky LABS bránící nanášení laků ve shodě s RoHS

Odlitek z ušlechtilé oceli, teplota média -40 ... +200 °C


Rozměry

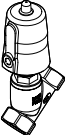
modely CAD ke stažení → www.festo.com

typ	D1	D2	D3 ∅	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			

Odlitek z ušlechtilé oceli, teplota média -40 ... +200 °C

★ Doporučený sortiment

Údaje pro objednávky							
	připojení	průtok Kv [m ³ /h]	tlak média [bar]	odolnost korozi KBK ¹⁾	hmotnost výrobku [g]	č. dílu	typ
	G1/2	3,3	0 ... 40	3	1300	★ 1002513	VZXF-L-M22C-M-B-G12-130-M1-V4V4T-50-40
	G3/4	6,5	0 ... 20		1400	★ 1002515	VZXF-L-M22C-M-B-G34-180-M1-V4V4T-50-20
	G1	11	0 ... 10		1600	★ 1002517	VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1-V4V4T-50-10

Údaje pro objednávky							
	připojení	průtok Kv [m ³ /h]	tlak média [bar]	odolnost korozi KBK ¹⁾	hmotnost výrobku [g]	č. dílu	typ
	G1/2	3,8	0 ... 16	3	1300	1002512	VZXF-L-M22C-M-A-G12-130-M1-V4V4T-50-16
	G3/4	7,5	0 ... 16		1400	1002514	VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-M1-V4V4T-50-16
	G1	12	0 ... 16		1600	1002516	VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1-V4V4T-50-16
			0 ... 22		3600	1002526	VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1-V4V4T-80-22
			0 ... 16		3600	1002525	VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1-V4V4T-80-16
	G1 1/4	10,7	0 ... 7		2200	1002519	VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1-V4V4T-50-7
			0 ... 10		3800	1002528	VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1-V4V4T-80-10
			0 ... 9		2200	1002518	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4V4T-50-9
			0 ... 16		3800	1002527	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4V4T-80-16
	G1 1/2	17,5	0 ... 6		2500	1002521	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-V4V4T-50-6
			0 ... 7		2500	1002520	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4V4T-50-7
			0 ... 8		4300	1002530	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-V4V4T-80-8
			0 ... 16		4300	1002529	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4V4T-80-16
	G2	19,5	0 ... 3		3500	1002523	VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1-V4V4T-50-3
			0 ... 4		3500	1002522	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4V4T-50-4
			0 ... 5		5400	1002532	VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1-V4V4T-80-5
			0 ... 12		5400	1002531	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4V4T-80-12

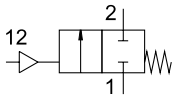
1) třída odolnosti korozi KBK 3 dle normy Festo FN 940070:


Velké nároky na odolnost korozi. Vystaveno silně korozivním podmínkám ve venkovním prostředí. Vnější viditelné části s přímým kontaktem s okolní pro průmysl běžnou atmosférou především s požadavky na technologické vlastnosti povrchu.




Odlitek z ušlechtilé oceli, hlavice pohonu poniklována

funkce



-  - průtok Kv
3,3 ... 43 m³/h

-  - G1/2 ... G2



Obecné technické údaje		G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
připojení							
jmenovitá světlost DN	[mm]	13	18	24	31	35	45
konstrukce		sedlový ventil s pístovým pohonem					
ovládání		pneumatické					
upevnění		montáž do vedení					
připojení		vnitřní závit dle DIN ISO 228-1					
těsnění		měkké					
montážní poloha		libovolná					
funkce ventilu		2/2, v klidu uzavřen, monostabilní					
připojení pneumatiky		vnitřní závit G1/8					
směr proudění		nelze obrátit					
řízení		externí řízení					
návrat do základní polohy		mechanická pružina					
funkce odvětrání		nelze škrtit					
směr průtoku	VZXF-...-A-...	přívod nad sedlo ventilu, pro plynná média					
	VZXF-...-B-...	přívod pod sedlo ventilu, pro plynná a kapalná média					

Provozní a okolní podmínky		G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
připojení							
jmenovitý tlak armatury PN		40					
provozní médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
provozní tlak	[bar]	6 ... 10					
médium		pára					
		inertní plyny					
		filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm					
	VZXF-...-B-... navíc	hydraulický olej na bázi minerálních olejů					
		minerální olej					
		neutrální kapaliny					
		voda					
max. viskozita	[mm ² /s]	600					
teplota okolí	[°C]	-10 ... +60					
teplota média	[°C]	-40 ... +200					
značka CE (viz prohlášení o shodě) ¹⁾		-				dle směrnice EU pro tlaková zařízení	

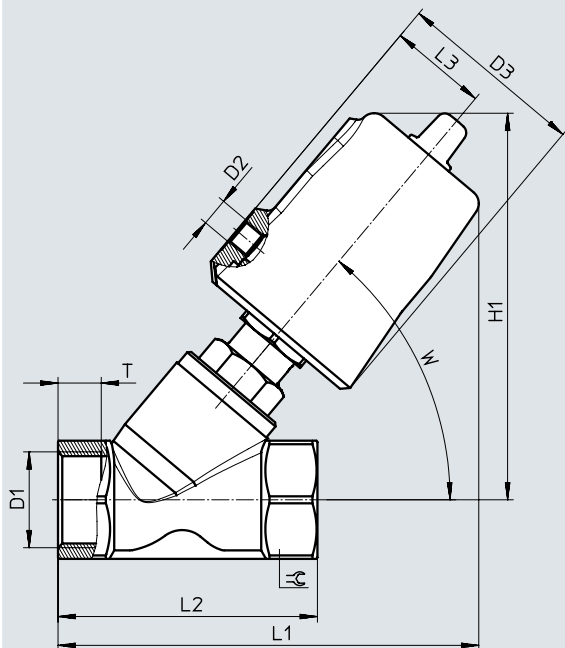
1) Další informace www.festo.com/sp → Certifikáty.

Materiály		číslo materiálu
těleso armatury		odlitek z ušlechtilé oceli
těleso pohonu	...-V4ANT- ...	hliník, poniklovaný
	...-V4B2T- ...	poniklovaná mosaz
těsnění vřetena		PTFE
těsnění sedla		PTFE
upozornění k materiálu		obsahují látky LABS (bránící nanášení laků)
		ve shodě s RoHS

Odlitek z ušlechtilé oceli, hlavice pohonu poniklována

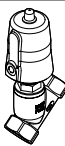
Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



typ	D1	D2	D3 ∅	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

Odlitek z ušlechtilé oceli, hlavice pohonu poniklována

Údaje pro objednávky							
	připojení	průtok Kv	tlak média	odolnost korozi	hmotnost výrobku	č. dílu	typ
		[m ³ /h]	[bar]	KBK ¹⁾	[g]		
	G1/2	3,3	0 ... 40	2	1300	3539720	VZXF-L-M22C-M-B-G12-130-M1-V4B2T-50-40
	G3/4	6,5	0 ... 20	2	1400	3538842	VZXF-L-M22C-M-B-G34-180-M1-V4B2T-50-20
		7,5	0 ... 16			3539745	VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-M1-V4B2T-50-16
	G1	11	0 ... 10	2	1600	3539783	VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1-V4B2T-50-10
		12	0 ... 16	2	1600	3539782	VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1-V4B2T-50-16
		12	0 ... 22	1	3600	3540198	VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1-V4ANT-80-22
	G1 1/4	10,7	0 ... 7	2	2200	3539816	VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1-V4B2T-50-7
		17,5	0 ... 10	1	3800	3540818	VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1-V4ANT-80-10
		18,5	0 ... 9	2	2200	3539815	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4B2T-50-9
		19	0 ... 16	1	3800	3540817	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4ANT-80-16
	G1 1/2	17,5	0 ... 6	2	2500	3539927	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-V4B2T-50-6
		25	0 ... 7	2	2500	3539926	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4B2T-50-7
		28	0 ... 8	1	4300	3540250	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-V4ANT-80-8
		29	0 ... 16	1	4300	3540248	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4ANT-80-16
	G2	19,5	0 ... 3	2	3500	3540146	VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1-V4B2T-50-3
		34,5	0 ... 4	2	3500	3540145	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4B2T-50-4
		39	0 ... 5	1	5400	3540277	VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1-V4ANT-80-5
		43	0 ... 12	1	5400	3540276	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4ANT-80-12

1) třída odolnosti korozi KBK 1 dle normy Festo FN 940070:

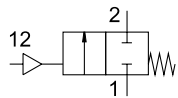
Malé nároky na odolnost korozi. Použití, resp. doprava a skladování v suchém vnitřním prostředí. Platí také pro díly za kryty, ve skrytém vnitřním prostoru nebo díly, které jsou v aplikaci zakryté (např. hnací čepy).

třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

Odlitek z ušlechtilé oceli, provedení pro podtlak

Funkce



-  - průtok Kv
3,8 ... 43 m³/h



-  - G1/2 ... G2

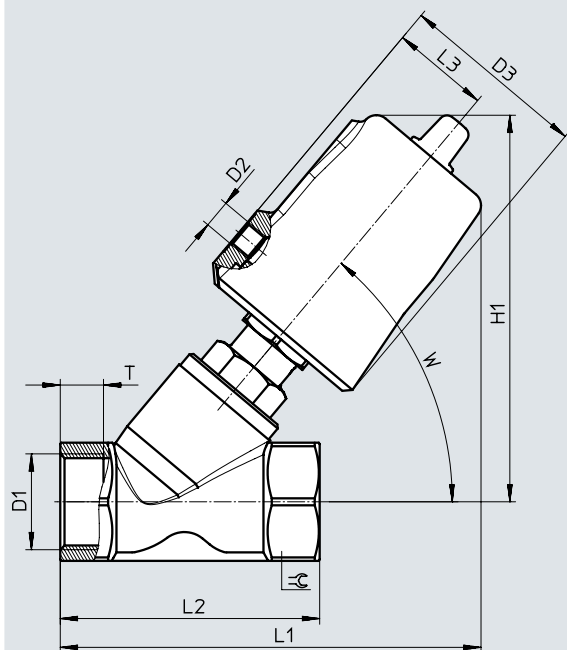
Obecné technické údaje		G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
připojení							
jmenovitá světlost DN	[mm]	13	18	24	31	35	45
konstrukce		sedlový ventil s pístovým pohonem					
ovládání		pneumatické					
upevnění		montáž do vedení					
připojení		vnitřní závit dle DIN ISO 228-1					
těsnění		měkké					
montážní poloha		libovolná					
funkce ventilu		2/2, v klidu uzavřen, monostabilní					
připojení pneumatiky		vnitřní závit G1/8					
směr proudění		nelze obrátit					
řízení		externí řízení					
návrat do základní polohy		mechanická pružina					
funkce odvětrání		nelze škrtit					
směr průtoku		přívod nad sedlo ventilu, pro plynná média					

Provozní a okolní podmínky		G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
připojení							
jmenovitý tlak armatury PN		40					
provozní médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
provozní tlak	[bar]	6 ... 10					
médium		pára					
		inertní plyny					
		filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm					
max. viskozita	[mm ² /s]	600					
teplota okolí	[°C]	-10 ... +60					
teplota média	[°C]	-10 ... +80					

Materiály		číslo materiálu
těleso armatury	odlitek z ušlechtilé oceli	1,4408
těleso pohonu	...-V4ANV-... hliník, poniklovaný	
	...-V4B2V-... poniklovaná mosaz	
těsnění vřetena	FPM	
těsnění sedla	FPM	
upozornění k materiálu	obsahují látky LABS (bránící nanášení laků) ve shodě s RoHS	

Odlitek z ušlechtilé oceli, provedení pro podtlak

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

typ	D1	D2	D3 ∅	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

Údaje pro objednávku

	připojení	průtok Kv [m³/h]	tlak média [bar]	odolnost korozi KBK ¹⁾	hmotnost výrobku [g]	č. dílu	typ
	G1/2	3,8	-0,9	2	1300	3536502	VZXF-L-M22C-M-A-G12-130-V4B2V-50-V
	G3/4	7,5		2	1400	3536650	VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-V4B2V-50-V
	G1	12		2	1600	3536659	VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-V4B2V-50-V
				1	3600	3536677	VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-V4ANV-80-V
	G1 1/4	18,5		2	2200	3536686	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-V4B2V-50-V
				1	3800	3536711	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-V4ANV-80-V
				2	2500	3536717	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-V4B2V-50-V
	G1 1/2	25		1	4300	3536771	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-V4ANV-80-V
				2	4300	3536771	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-V4ANV-80-V
	G2	43		1	5400	3536786	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-V4ANV-80-V

1) třída odolnosti korozi KBK 1 dle normy Festo FN 940070:

Malé nároky na odolnost korozi. Použití, resp. doprava a skladování v suchém vnitřním prostředí. Platí také pro díly za kryty, ve skrytém vnitřním prostoru nebo díly, které jsou v aplikaci zakryté (např. hnací čepy).

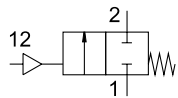
třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:


Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

Ventily se šikmým sedlem VZXF, NPT


Červená litina, teplota média -10 ... +80 °C

funkce



-  - průtok Kv
3,5 ... 28 m³/h



-  - NPT 1/2 ... NPT 2

Obecné technické údaje		1/2 NPT	3/4 NPT	1 NPT	1 1/4 NPT	1 1/2 NPT	2 NPT
připojení							
jmenovitá světlost DN	[mm]	12	16	23	29	35	43
konstrukce		sedlový ventil s pístovým pohonem					
ovládání		pneumatické					
upevnění		montáž do vedení					
připojení		vnitřní závit dle normy ANSI/ASME B 1.20.1					
těsnění		měkké					
montážní poloha		libovolná					
funkce ventilu		2/2, v klidu uzavřen, monostabilní					
připojení pneumatiky		vnitřní závit G1/8					
směr proudění		nelze obrátit					
řízení		externí řízení					
návrat do základní polohy		mechanická pružina					
funkce odvětrání		nelze škrtit					
směr průtoku	VZXF...-A-...	přívod nad sedlo ventilu, pro plynná média					
	VZXF...-B-...	přívod pod sedlo ventilu, pro plynná a kapalná média					

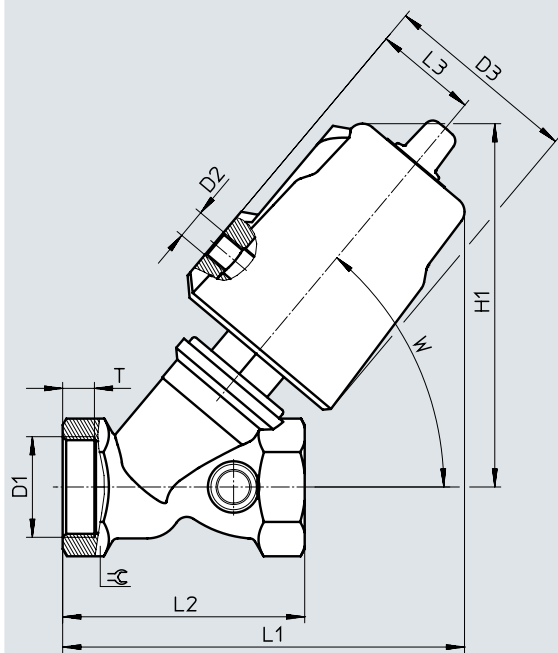
Provozní a okolní podmínky		1/2 NPT	3/4 NPT	1 NPT	1 1/4 NPT	1 1/2 NPT	2 NPT
připojení							
jmenovitý tlak armatury PN		16					
provozní médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
provozní tlak	[bar]	6 ... 10					
médium		pára					
		inertní plyny					
		filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm					
	VZXF...-B-... navíc	hydraulický olej na bázi minerálních olejů					
		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) ¹⁾		-					dle směrnice EU pro tlaková zařízení

1) Další informace www.festo.com/sp → Certifikáty.

Materiály	číslo materiálu	
těleso armatury	červená litina	CC499K
těleso pohonu	mosaz	
těsnění vřetena	NBR	
těsnění sedla	PTFE	
upozornění k materiálu	obsahuje látky LABS bránící nanášení laků	
	ve shodě s RoHS	

Červená litina, teplota média -10 ... +80 °C

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

typ	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

Údaje pro objednávky

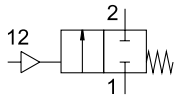
	připojení	průtok Kv [m³/h]	tlak média [bar]	odolnost korozi KBK ¹⁾	hmotnost výrobku [g]	č. dílu	typ
	1/2 NPT	3,5	0 ... 16	1	1200	1002533	VZXF-L-M22C-M-A-N12-120-H3B1-50-16
		3,7				1002534	VZXF-L-M22C-M-B-N12-120-H3B1-50-16
	3/4 NPT	6,7	0 ... 16		1300	1002535	VZXF-L-M22C-M-A-N34-160-H3B1-50-16
		5,2				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) třída odolnosti korozi KBK 1 dle normy Festo FN 940070:

Malé nároky na odolnost korozi. Použití, resp. doprava a skladování v suchém vnitřním prostředí. Platí také pro díly za kryty, ve skrytém vnitřním prostoru nebo díly, které jsou v aplikaci zakryté (např. hnací čepy).

Odlitek z ušlechtilé oceli, teplota média -40 ... +200 °C

Funkce



-  - průtok Kv
3,3 ... 43 m³/h



-  - 1/2 NPT ... 2 NPT

Obecné technické údaje

připojení	1/2 NPT	3/4 NPT	1 NPT	1 1/4 NPT	1 1/2 NPT	2 NPT
jmenovitá světlost DN [mm]	13	18	24	31	35	45
konstrukce	sedlový ventil s pístovým pohonem					
ovládání	pneumatické					
upevnění	montáž do vedení					
připojení	vnitřní závit dle normy ANSI/ASME B 1.20.1					
těsnění	měkké					
montážní poloha	libovolná					
funkce ventilu	2/2, v klidu uzavřen, monostabilní					
připojení pneumatiky	vnitřní závit G1/8					
směr proudění	nelze obrátit					
řízení	externí řízení					
návrat do základní polohy	mechanická pružina					
funkce odvětrání	nelze škrtit					
směr průtoku	VZXF...-A...	přívod nad sedlo ventilu, pro plynná média				
	VZXF...-B...	přívod pod sedlo ventilu, pro plynná a kapalná média				

Odlitek z ušlechtilé oceli, teplota média -40 ... +200 °C

Provozní a okolní podmínky		1/2 NPT	3/4 NPT	1 NPT	1 1/4 NPT	1 1/2 NPT	2 NPT
připojení							
jmenovitý tlak armatury PN		40					
provozní médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
provozní tlak	[bar]	6 ... 10					
médium		pára					
		inertní plyny					
		filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm					
	VZXF-...-B-... navíc	hydraulický olej na bázi minerálních olejů					
		minerální olej					
		neutrální kapaliny					
		voda					
max. viskozita	[mm ² /s]	600					
teplota okolí	[°C]	-10 ... +60					
teplota média	[°C]	-40 ... +200					
značka CE (viz prohlášení o shodě) ¹⁾		-				dle směrnice EU pro tlaková zařízení	

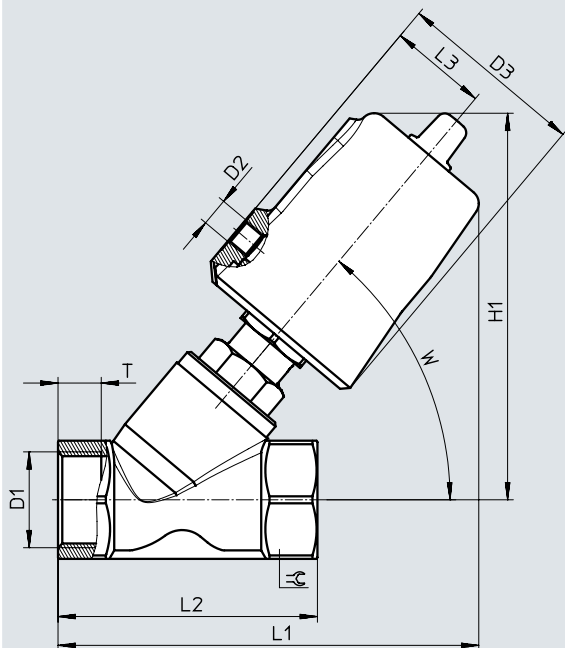
1) Další informace www.festo.com/sp → Certifikáty.

Materiály	číslo materiálu
těleso armatury	odlitek z ušlechtilé oceli 1,4408
těleso pohonu	silně legovaná ocel, nerezová
těsnění vřetena	PTFE
těsnění sedla	PTFE
upozornění k materiálu	obsahuje látky LABS bránící nanášení laků ve shodě s RoHS

Odlitek z ušlechtilé oceli, teplota média -40 ... +200 °C

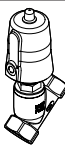
Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



typ	D1	D2	D3 ∅	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	50			
VZXF-L-...-N114-...-V4V4T-50-...	1 1/4 NPT		62	151	155	110	34	17		55
VZXF-L-...-N114-...-V4V4T-80-...	1 1/4 NPT		94	183	194	48	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	70			
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	70			

Odlitek z ušlechtilé oceli, teplota média -40 ... +200 °C

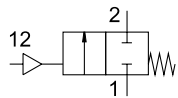
Údaje pro objednávky								
	připojení	průtok Kv	tlak média	odolnost korozi KBK ¹⁾	hmotnost výrobku [g]	č. dílu	typ	
		[m ³ /h]	[bar]					
	1/2 NPT	3,8	0 ... 16	3	1300	1002545	VZXF-L-M22C-M-A-N12-130-M1-V4V4T-50-16	
		3,3	0 ... 40				1002546	VZXF-L-M22C-M-B-N12-130-M1-V4V4T-50-40
	3/4 NPT	7,5	0 ... 16		1400	1002547	VZXF-L-M22C-M-A-N34-180-M1-V4V4T-50-16	
		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 ... 16			3600	1002551	VZXF-L-M22C-M-A-N1-240-M1-V4V4T-80-16
		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 ... 16			3800	1002555	VZXF-L-M22C-M-A-N114-310-M1-V4V4T-80-16
		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 ... 16			4300	1002559	VZXF-L-M22C-M-A-N112-350-M1-V4V4T-80-16
		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) třída odolnosti korozi KBK 3 dle normy Festo FN 940070:

Velké nároky na odolnost korozi. Vystaveno silně korozivním podmínkám ve venkovním prostředí. Vnější viditelné části s přímým kontaktem s okolní pro průmysl běžnou atmosférou především s požadavky na technologické vlastnosti povrchu.

Odlitek z ušlechtilé oceli, hlavice pohonu poniklována

Funkce



-  - průtok Kv
3,3 ... 34,5 m³/h



-  - 1/2 NPT ... 2 NPT

Obecné technické údaje		1/2 NPT	3/4 NPT	1 NPT	1 1/4 NPT	1 1/2 NPT	2 NPT
připojení							
jmenovitá světlost DN	[mm]	13	18	24	31	35	45
konstrukce		sedlový ventil s pístovým pohonem					
ovládání		pneumatické					
upevnění		montáž do vedení					
připojení		vnitřní závit dle normy ANSI/ASME B 1.20.1					
těsnění		měkké					
montážní poloha		libovolná					
funkce ventilu		2/2, v klidu uzavřen, monostabilní					
připojení pneumatiky		vnitřní závit G1/8					
směr proudění		nelze obrátit					
řízení		externí řízení					
návrat do základní polohy		mechanická pružina					
funkce odvětrání		nelze škrtit					
směr průtoku	VZXF...-A-...	přívod nad sedlo ventilu, pro plynná média					
	VZXF...-B-...	přívod pod sedlo ventilu, pro plynná a kapalná média					

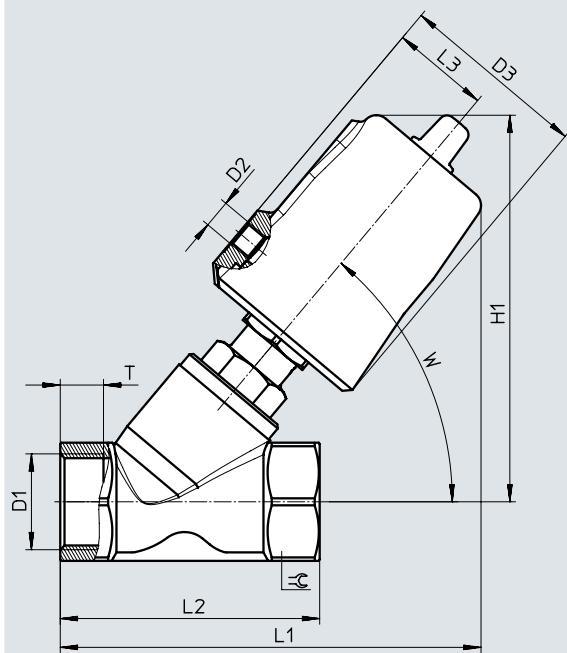
Provozní a okolní podmínky		1/2 NPT	3/4 NPT	1 NPT	1 1/4 NPT	1 1/2 NPT	2 NPT
připojení							
jmenovitý tlak armatury PN		40					
provozní médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
provozní tlak	[bar]	6 ... 10					
médium		pára					
		inertní plyny					
		filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm					
	VZXF...-B-... navíc	hydraulický olej na bázi minerálních olejů					
		minerální olej					
		neutrální kapaliny					
		voda					
max. viskozita	[mm ² /s]	600					
teplota okolí	[°C]	-10 ... +60					
teplota média	[°C]	-40 ... +200					
značka CE (viz prohlášení o shodě) ¹⁾		-					dle směrnice EU pro tlaková zařízení

1) Další informace www.festo.com/sp → Certifikáty.

Materiály	číslo materiálu	
těleso armatury	odlitek z ušlechtilé oceli	1,4408
těleso pohonu	poniklovaná mosaz	
těsnění vřetena	PTFE	
těsnění sedla	PTFE	
upozornění k materiálu	obsahují látky LABS (bránící nanášení laků) ve shodě s RoHS	

Odlitek z ušlechtilé oceli, hlavice pohonu poniklována

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

typ	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

Údaje pro objednávky

	připojení	průtok Kv [m ³ /h]	tlak média [bar]	odolnost korozi KBK ¹⁾	hmotnost výrobku [g]	č. dílu	typ
	1/2 NPT	3,3	0 ... 40	2	1300	3539722	VZXF-L-M22C-M-B-N12-130-M1-V4B2T-50-40
		3/4 NPT	7,5		0 ... 16	1400	3539746
	6,5		0 ... 20		1600	3539747	VZXF-L-M22C-M-B-N34-180-M1-V4B2T-50-20
	1 NPT	12	0 ... 16			3539784	VZXF-L-M22C-M-A-N1-240-M1-V4B2T-50-16
		11	0 ... 10			3539785	VZXF-L-M22C-M-B-N1-240-M1-V4B2T-50-10
	1 1/4 NPT	18,5	0 ... 9			2200	3539817
		10,7	0 ... 7		3539818		VZXF-L-M22C-M-B-N114-310-M1-V4B2T-50-7
			1 1/2 NPT		25		0 ... 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) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.