

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

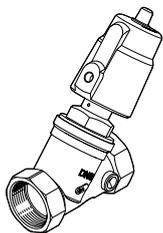
Provedení pro podtlak

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

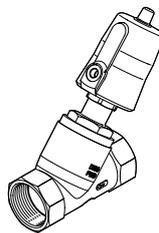
Hlavní údaje

Příklady variant, k dostání vždy v provedení G nebo NPT

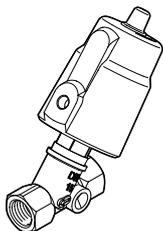
VZXF-L-...-M-A-...112-350-H3B1-50-8



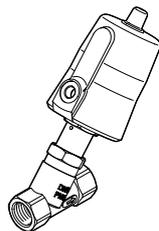
VZXF-L-...-M-A-...112-350-M1-V4V4T-50-7



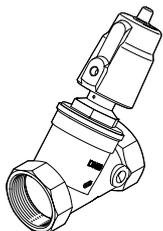
VZXF-L-...-M-A-...12-120-M1-H3B1-50-16



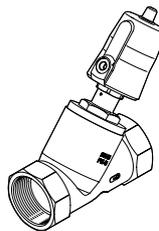
VZXF-L-...-M-B-...12-130-M1-V4V4T-50-40



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 |

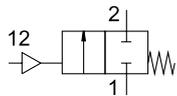
| | |
|-----------|-----------------|
| 012 | velikost pohonu |
| 50 | 50 mm |
| 80 | 80 mm |

| | |
|-----------|-----------------|
| 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

-  - 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] | 12 | 16 | 23 | 29 | 35 | 43 |
| 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 | 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.

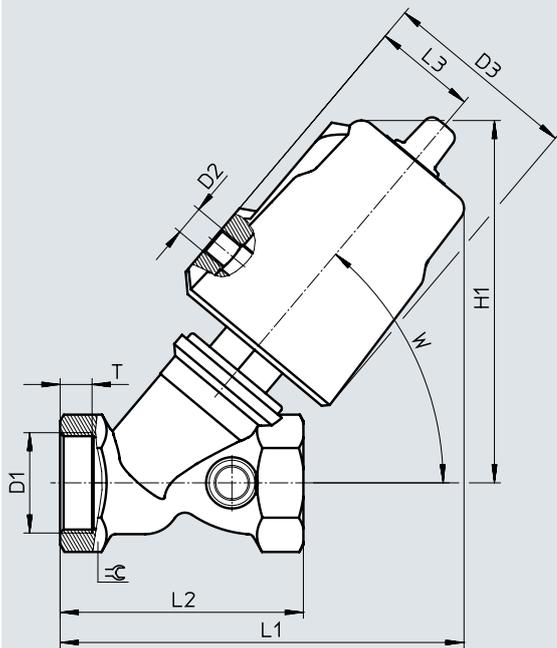
Materiály

| 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:

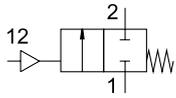
Malé nároky na odolnost korozi. Použití, resp. doprava a skladování v suchém vnitřním prostředí. Platí také pro díly za kryty, ve skrytém vnitřním prostoru nebo díly, které jsou v aplikaci zakryté (např. hnací čepy).



Ventily se šikmým sedlem VZXF

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 | |

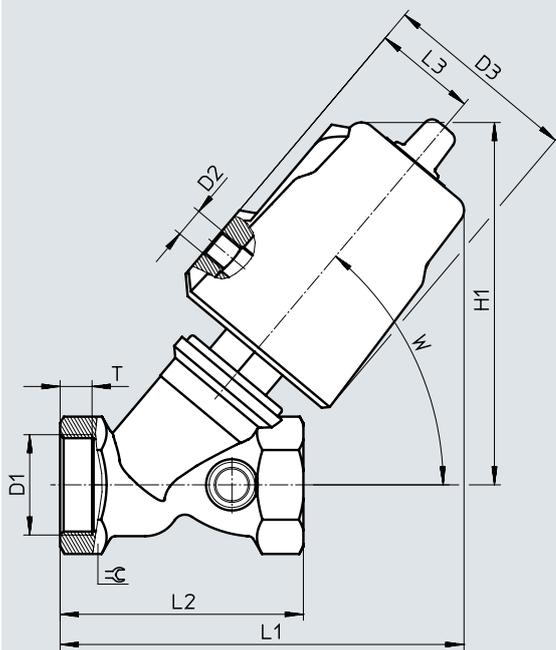
1) Další informace www.festo.com/sp → Certifikáty.

| 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 ∅ | 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:

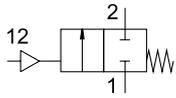
Bez nároků na odolnost korozi. Platí pro malé, opticky nevýznamné díly podle norem, jako jsou závitové kolíky, kroužky, upínací pouzdra atd., které jsou běžně na trhu pouze jako fosfátované nebo černěné (příp. olejované), stejně jako pro kuličková ložiska (pro díly < KBK3) a kluzná ložiska.

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

-  - připojovací závit
G1/2 ... G2



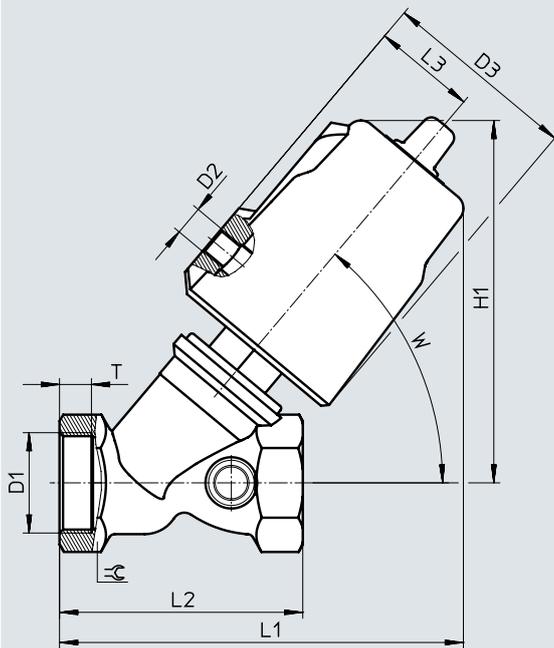
| Obecné technické údaje | | G1/2 | G3/4 | G1 | G1 1/4 | G1 1/2 | G2 |
|---------------------------|------|--|------|----|--------|--------|----|
| připojení | | | | | | | |
| jmenovitá světlost DN | [mm] | 12 | 16 | 23 | 29 | 35 | 43 |
| konstrukce | | sedlový ventil s pístovým pohonem | | | | | |
| ovládání | | pneumatické | | | | | |
| upevnění | | montáž do vedení | | | | | |
| připojení | | vnitřní závit dle 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 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 | | 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:

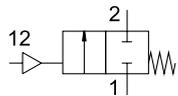
Bez nároků na odolnost korozi. Platí pro malé, opticky nevýznamné díly podle norem, jako jsou závitové kolíky, kroužky, upínací pouzdra atd., které jsou běžně na trhu pouze jako fosfatované nebo černěné (příp. olejevané), stejně jako pro kuličková ložiska (pro díly < KBK3) a kluzná ložiska.

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



-  - přípojovací 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 škrtit | | | |
| směr průtoku | | přívod pod sedlo ventilu, pro plynná a kapalná média | | | |

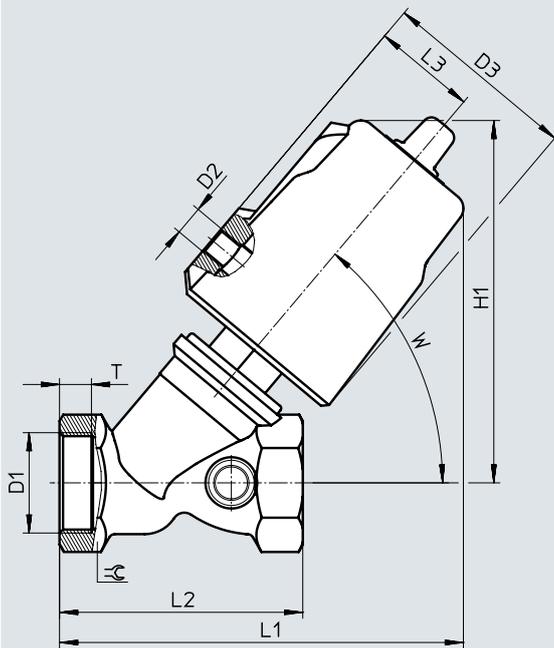
| Provozní a okolní podmínky | | G1/2 | G3/4 | G1 | G1 1/2 |
|---|----------------------|--|------|----|---|
| připojení | | G1/2 | G3/4 | G1 | G1 1/2 |
| jmenovitý tlak armatury PN | | 16 | | | |
| provozní médium | | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | |
| provozní tlak | [bar] | 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 ∅ | 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

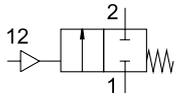
| | přípojení | průtok Kv [m ³ /h] | tlak média [bar] | odolnost korozi KBK ¹⁾ | hmotnost výrobku [g] | č. dílu | typ |
|--|-----------|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------------------------|
| | 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 | |

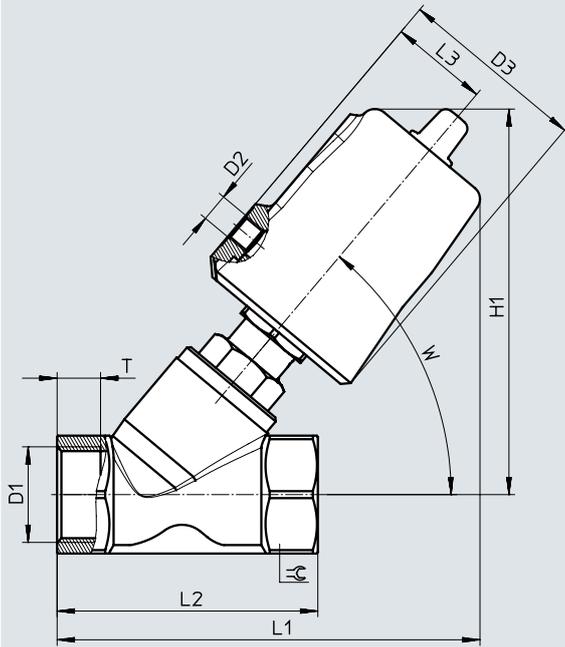
1) Další informace www.festo.com/sp → Certifikáty.

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 | ≈C |
|-----------------------------------|--------|------|---------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|
| VZXF-L-...-G12-...-V4V4T-50-... | G1/2 | G1/8 | 62 | 129 | 135 | 65 | 34 | 12 | 50° | 27 |
| VZXF-L-...-G3/4-...-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-...-G11/4-...-V4V4T-50-... | G1 1/4 | | 62 | 151 | 155 | 110 | 34 | 17 | | 50 |
| VZXF-L-...-G11/4-...-V4V4T-80-... | G1 1/2 | | 94 | 183 | 194 | | 48 | | | |
| VZXF-L-...-G11/2-...-V4V4T-50-... | G1 1/2 | | 62 | 155 | 174 | 120 | 34 | 19 | | 55 |
| VZXF-L-...-G11/2-...-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 |

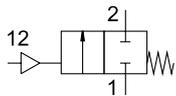
1) třída odolnosti korozi KBK 3 dle normy Festo FN 940070:

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 | |

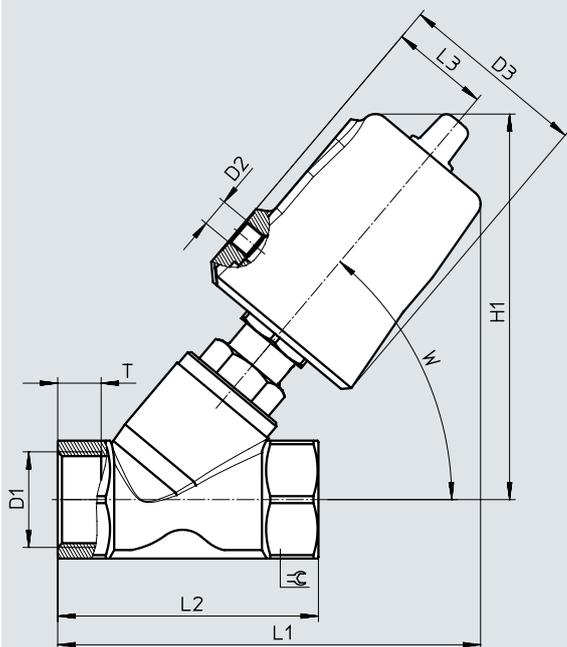
1) Další informace www.festo.com/sp → Certifikáty.

| 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 | hmotnost | č. dílu | typ |
| | | [m ³ /h] | [bar] | korozí KBK ¹⁾ | výrobku [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:

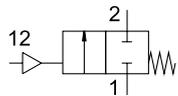
Malé nároky na odolnost korozi. Použití, resp. doprava a skladování v suchém vnitřním prostředí. Platí také pro díly za kryty, ve skrytém vnitřním prostoru nebo díly, které jsou v aplikaci zakryté (např. hnací čepy).

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

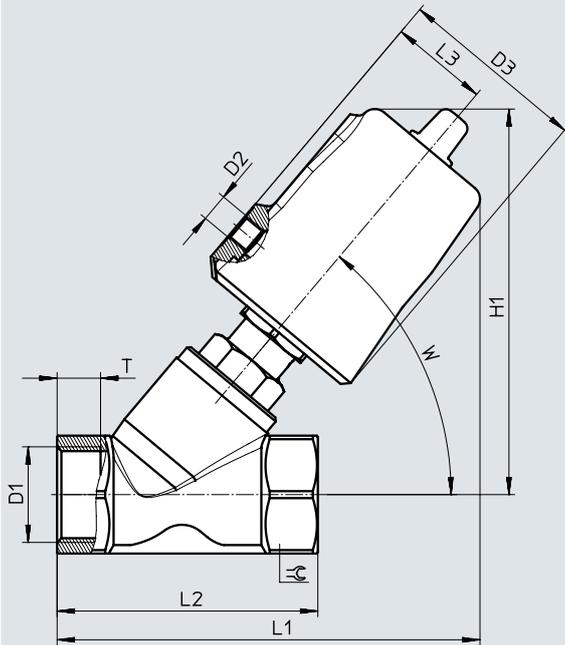
| Obecné technické údaje | | G1/2 | G3/4 | G1 | G1 1/4 | G1 1/2 | G2 |
|---------------------------|------|--|------|----|--------|--------|----|
| připojení | | | | | | | |
| jmenovitá světlost DN | [mm] | 13 | 18 | 24 | 31 | 35 | 45 |
| konstrukce | | sedlový ventil s pístovým pohonem | | | | | |
| 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-... ...-V4B2V-... | hliník, poniklovaný 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).

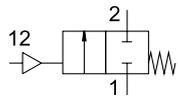
třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

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 | | | | | |

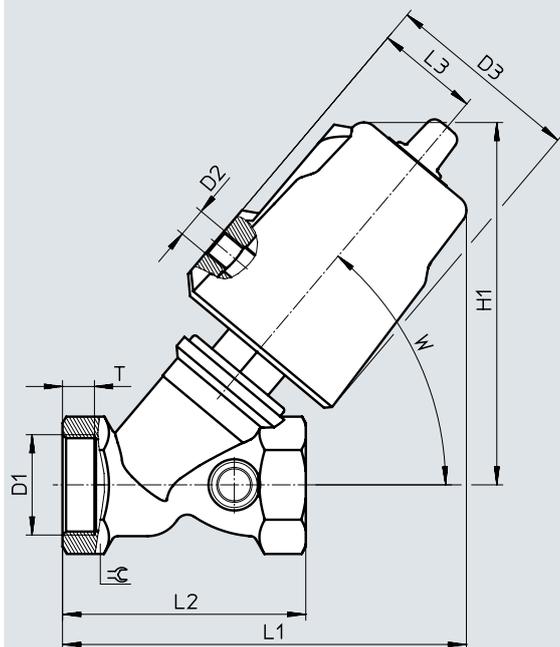
| Provozní a okolní podmínky | | 1/2 NPT | 3/4 NPT | 1 NPT | 1 1/4 NPT | 1 1/2 NPT | 2 NPT |
|--|----------------------|---|---------|-------|-----------|-----------|--------------------------------------|
| připojení | | | | | | | |
| jmenovitý tlak armatury PN | | 16 | | | | | |
| provozní médium | | 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

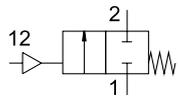
| | připojení | průtok Kv [m³/h] | tlak média [bar] | odolnost korozi KBK ¹⁾ | hmotnost výrobku [g] | č. dílu | typ |
|--|-----------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------|-------------------------------------|
| | 1/2 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 | | 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 | | | | | |

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 | |

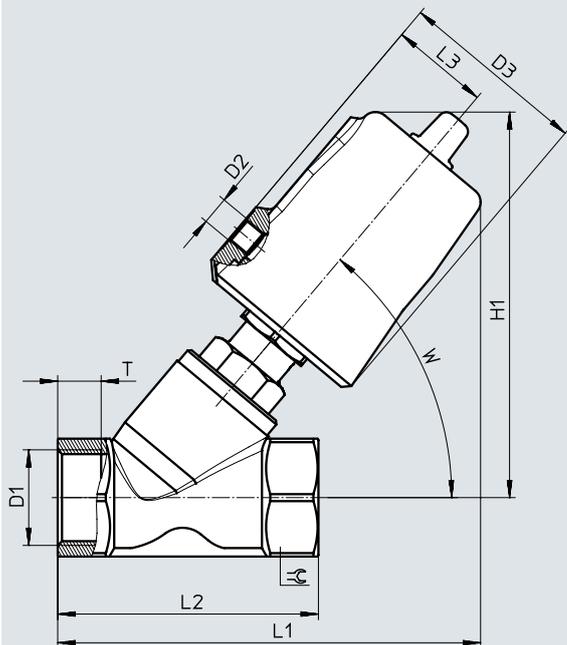
1) Další informace www.festo.com/sp → Certifikáty.

| 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

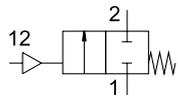
| Údaje pro objednávky | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------------|------------|--------------------------------------|----------------------------|---------|---|--|
| | připojení | průtok Kv | tlak média | odolnost korozi KBK ¹⁾ | hmotnost výrobku [g] | č. dílu | typ | |
| | | [m ³ /h] | [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 | | | | | |

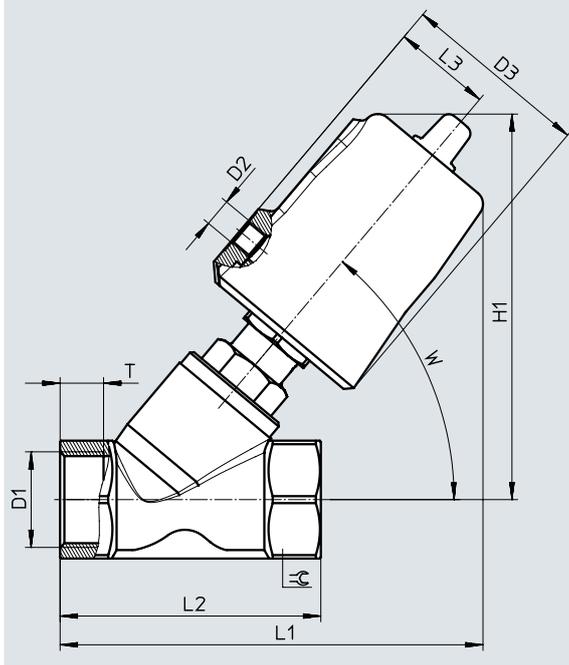
| Provozní a okolní podmínky | | 1/2 NPT | 3/4 NPT | 1 NPT | 1 1/4 NPT | 1 1/2 NPT | 2 NPT |
|--|----------------------|---|---------|-------|-----------|--------------------------------------|-------|
| připojení | | | | | | | |
| jmenovitý tlak armatury PN | | 40 | | | | | |
| provozní médium | | stlačený 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 [m³/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 |
| | | 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 | VZXF-L-M22C-M-A-N114-310-M1-V4B2T-50-9 |
| | | 10,7 | 0 ... 7 | | | 3539818 | VZXF-L-M22C-M-B-N114-310-M1-V4B2T-50-7 |
| | | | 1 1/2 NPT | | | 25 | 0 ... 7 |
| | 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.