

Ventil se šikmým sedlem VZXF

FESTO



Ventil se šikmým sedlem VZXF

technické údaje



FESTO

Funkce

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

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

Konstrukce

-  - připojovací závit
G $\frac{1}{2}$... G2
-  - průtok Kv
2,8 ... 47,5 m³/h
- varianta z červené mosazi
- 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 tuhých potrubních systémech bez diferenciálního tlaku
- ventily nevyžadují diferenciální tlak mezi vstupem a výstupem
- malý odpor proudění
- necitlivost na páru nebo lehké znečištěná média
- dlouhá životnost
- téměř bez údržby
- 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 různě konstruované ventily se šikmým sedlem
- 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

Ochrana EX

- certifikát ATEX mají výrobky určené do prostředí, která jsou do určité míry ohrožena výbuchem, pro ventily VZXF se šikmým sedlem je doložena možnost použití pro zařízení skupiny II, kategorie zařízení 2

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 vakuum

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

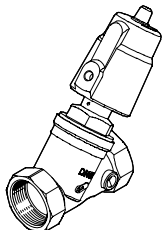
Ventil se šikmým sedlem VZXF

technické údaje

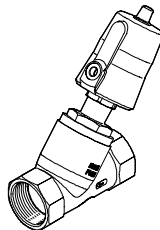
FESTO

Varianty

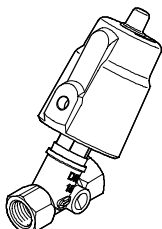
VZXF-L-...-M-A-G112-350-H3B1-50-8



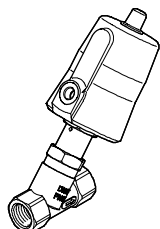
VZXF-L-...-M-A-G112-350-M1-V4V4T-50-7



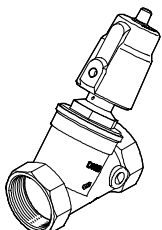
VZXF-L-...-M-A-G12-120-M1-H3B1-50-16



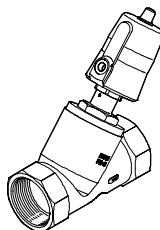
VZXF-L-...-M-B-G12-130-M1-V4V4T-50-40



VZXF-F-L-...-M-B-G2-430-H3B1-50-3



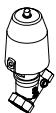
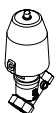


VZXF-F-L-...-M-B-G2-450-M1-V4V4T-50-3



Ventil se šikmým sedlem VZXF

přehled dodávek

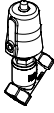
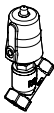
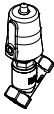
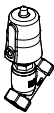
FESTO

| provedení | typ | přípojení armatury | jmenovitá světlost DN | teplota média [°C] | průtok Kv [m³/h] | jmenovitý tlak armatury PN | → strana/internet |
|---|---|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|-------------------|
| červený bronz | | | | | | | |
|  | VZXF-L-...-H3B1-... | G½ | 15 | -10 ... +80 | 2,8 ... 33,8 | 16 | 8 |
| | | G¾ | 20 | | | | |
| | | G1 | 25 | | | | |
| | | G1¼ | 32 | | | | |
| | | G1½ | 40 | | | | |
| | | G2 | 50 | | | | |
| | VZXF-L-...-H3B1T-..., VZXF-L-...-H3ALT-... | G½ | 15 | -40 ... +200 | 3,5 ... 40 | 16 | 11 |
| | | G¾ | 20 | | | | |
| | | G1 | 25 | | | | |
| | | G1¼ | 32 | | | | |
| | | G1½ | 40 | | | | |
| | | G2 | 50 | | | | |
| červený bronz, provedení pro vakuum | | | | | | | |
|  | VZXF-L-...-H3B1V-..., VZXF-L-...-H3ALV-... | G½ | 15 | -10 ... +80 | 3,5 ... 40 | 16 | 15 |
| | | G¾ | 20 | | | | |
| | | G1 | 25 | | | | |
| | | G1¼ | 32 | | | | |
| | | G1½ | 40 | | | | |
| | | G2 | 50 | | | | |
| červený bronz, neobsahuje látky Labs | | | | | | | |
|  | VZXF-L-...-H3B1V-... | G½ | 15 | -10 ... +80 | 3,7 ... 16,5 | 16 | 18 |
| | | G¾ | 20 | | | | |
| | | G1 | 25 | | | | |
| | | G1½ | 40 | | | | |
| červený bronz s certifikátem EX | | | | | | | |
|  | VZXF-L-...-H3B1V-...-EX4 | G½ | 15 | -10 ... +80 | 3,5 ... 28 | 16 | 20 |
| | | G¾ | 20 | | | | |
| | | G1 | 25 | | | | |
| | | G1¼ | 32 | | | | |
| | | G1½ | 40 | | | | |
| | | G2 | 50 | | | | |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

přehled dodávek

FESTO

| provedení | typ | připojení armatury | jmenovitá světlost DN | teplota média [°C] | průtok Kv [m³/h] | jmenovitý tlak armatury PN | → strana/internet |
|---|---|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|-------------------|
| odlitek z ušlechtilé oceli | | | | | | | |
|  | VZXF-L-...-V4V4T-... | G1/2 | 15 | -40 ... +200 | 2,8 ... 47,5 | 40 | 24 |
| | | G3/4 | 20 | | | | |
| | | G1 | 25 | | | | |
| | | G1 1/4 | 32 | | | | |
| | | G1 1/2 | 40 | | | | |
| | | G2 | 50 | | | | |
| odlitek z ušlechtilé oceli, hlavice pohonu poniklována | | | | | | | |
|  | VZXF-L-...-V4B2T-..., VZXF-L-...-V4ANT-... | G1/2 | 15 | -40 ... +200 | 3,5 ... 40 | 40 | 28 |
| | | G3/4 | 20 | | | | |
| | | G1 | 25 | | | | |
| | | G1 1/4 | 32 | | | | |
| | | G1 1/2 | 40 | | | | |
| | | G2 | 50 | | | | |
| ušlechtilá ocel, provedení pro vakuum | | | | | | | |
|  | VZXF-L-...-V4B2V-..., VZXF-L-...-V4ANV-... | G1/2 | 15 | -10 ... +80 | 3,8 ... 43 | 40 | 32 |
| | | G3/4 | 20 | | | | |
| | | G1 | 25 | | | | |
| | | G1 1/4 | 32 | | | | |
| | | G1 1/2 | 40 | | | | |
| | | G2 | 50 | | | | |
| odlitek z ušlechtilé oceli, certifikát EX | | | | | | | |
|  | VZXF-L-...-V4V4T-...-EX4 | G1/2 | 15 | -40 ... +200 | 3,3 ... 34,5 | 40 | 36 |
| | | G3/4 | 20 | | | | |
| | | G1 | 25 | | | | |
| | | G1 1/4 | 32 | | | | |
| | | G1 1/2 | 40 | | | | |
| | | G2 | 50 | | | | |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

typové značení

FESTO

VZXF - L - M22C - M - A - G12 - 120 -

typ

| | |
|------|---|
| VZXF | ventil se šikmým sedlem, externí řízení |
|------|---|

druh ventilu

| | |
|---|------------------------|
| L | s přípojovacími závití |
|---|------------------------|

funkce ventilu

| | |
|------|-----------------------------|
| M22C | ventil 2/2, v klidu uzavřen |
|------|-----------------------------|

návrat do základní polohy pro monostabilní ventily

| | |
|---|----------------------|
| M | mechanickou pružinou |
|---|----------------------|

směr proudění

| | |
|---|--|
| A | ve směru zavírání sedla ventilu, pro plynná média |
| B | proti směru zavírání sedla ventilu, pro plynná a kapalná média |

připojení armatury

| | |
|------|-----------------------|
| G12 | závit G $\frac{1}{2}$ |
| G34 | závit G $\frac{3}{4}$ |
| G1 | závit G1 |
| G114 | závit G $\frac{1}{4}$ |
| G112 | závit G $\frac{1}{2}$ |
| G2 | závit G2 |

jmenovitá světlost

| | |
|-----|-------|
| 120 | 12 mm |
| 130 | 13 mm |
| 160 | 16 mm |
| 180 | 18 mm |
| 230 | 23 mm |
| 240 | 24 mm |
| 290 | 29 mm |
| 310 | 31 mm |
| 350 | 35 mm |
| 430 | 43 mm |
| 450 | 45 mm |

teplotní rozsah média

| | |
|----|-------------------------|
| | standard, -10 ... 80 °C |
| M1 | -40 ... 200 °C |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

typové značení

FESTO

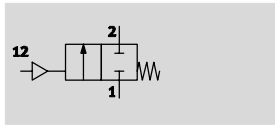
| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|----|----|--|---|----|---|----|---|--|---|-----|
| | | H3 | B1 | | - | 50 | - | 16 | - | | - | EX4 |
| materiál tělesa | | | | | | | | | | | | |
| H3 | červený bronz | | | | | | | | | | | |
| V4 | ušlechtilá ocel | | | | | | | | | | | |
| materiál tělesa, pohon | | | | | | | | | | | | |
| AL | hliník | | | | | | | | | | | |
| AN | hliník, poniklovaný | | | | | | | | | | | |
| B1 | mosaz | | | | | | | | | | | |
| B2 | poniklovaná mosaz | | | | | | | | | | | |
| V4 | ušlechtilá ocel | | | | | | | | | | | |
| materiál těsnění | | | | | | | | | | | | |
| | standard, NBR | | | | | | | | | | | |
| T | PTFE | | | | | | | | | | | |
| V | FPM | | | | | | | | | | | |
| velikost pohonu | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 50 mm | | | | | | | | | | | |
| 80 | 80 mm | | | | | | | | | | | |
| tlak média | | | | | | | | | | | | |
| V | -0,9 ... 0 barů | | | | | | | | | | | |
| 3 | max. 3 bary | | | | | | | | | | | |
| 4 | max. 4 bary | | | | | | | | | | | |
| 5 | max. 5 barů | | | | | | | | | | | |
| 6 | max. 6 barů | | | | | | | | | | | |
| 7 | max. 7 barů | | | | | | | | | | | |
| 8 | max. 8 barů | | | | | | | | | | | |
| 9 | max. 9 barů | | | | | | | | | | | |
| 10 | max. 10 barů | | | | | | | | | | | |
| 12 | max. 12 barů | | | | | | | | | | | |
| 16 | max. 16 barů | | | | | | | | | | | |
| 20 | max. 20 barů | | | | | | | | | | | |
| 22 | max. 22 bary | | | | | | | | | | | |
| 25 | max. 25 barů | | | | | | | | | | | |
| 40 | max. 40 barů | | | | | | | | | | | |
| obsah látek LABS | | | | | | | | | | | | |
| | standardní | | | | | | | | | | | |
| C | prosté LABS | | | | | | | | | | | |
| certifikát EU | | | | | | | | | | | | |
| | ne | | | | | | | | | | | |
| EX4 | II 2GD | | | | | | | | | | | |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

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

FESTO

funkce



- - průtok Kv
3,5 ... 28 m³/h

- - připojovací závit
G $\frac{1}{2}$... G2



| Obecné technické údaje | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----|
| připojení armatury | G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{3}{4}$ | G1 |
| připojení pomocného řídicího tlaku | G $\frac{1}{8}$ | | |
| jmenovitá světlost DN | 15 | 20 | 25 |
| jmenovitá světlost [mm] | 12 | 16 | 23 |
| funkce ventilu | 2/2, v klidu uzavřen, monostabilní | | |
| konstrukce | sedlový ventil s pružinou pro návrat | | |
| upevnění | montáž do vedení | | |
| montážní poloha | libovolná | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | |
| funkce odvětrání | nelze škrtit | | |
| princip těsnění | měkké | | |
| návrat do základní polohy | mechanickou pružinou | | |
| ovládání | pneumatické | | |
| řízení | externí řízení | | |

| připojení armatury | G1 $\frac{1}{4}$ | G1 $\frac{1}{2}$ | G2 |
|------------------------------------|--------------------------------------|------------------|----|
| připojení pomocného řídicího tlaku | G $\frac{1}{8}$ | | |
| jmenovitá světlost DN | 32 | 40 | 50 |
| jmenovitá světlost [mm] | 29 | 35 | 43 |
| funkce ventilu | 2/2, v klidu uzavřen, monostabilní | | |
| konstrukce | sedlový ventil s pružinou pro návrat | | |
| upevnění | montáž do vedení | | |
| montážní poloha | libovolná | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | |
| funkce odvětrání | nelze škrtit | | |
| princip těsnění | měkké | | |
| návrat do základní polohy | mechanickou pružinou | | |
| ovládání | pneumatické | | |
| řízení | externí řízení | | |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

FESTO

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

| Provozní a okolní podmínky | | | |
|------------------------------------|---|-------------------------------|----|
| připojení armatury | G ¹ / ₂ | G ³ / ₄ | G1 |
| jmenovitý tlak armatury PN | 16 | | |
| provozní médium | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | |
| médium | filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm | | |
| | hydraulický olej na bázi minerálních olejů | | |
| | inertní plyny | | |
| | minerální olej | | |
| | neutrální kapaliny | | |
| | voda | | |
| max. viskozita | [mm ² /s] | 600 | |
| teplota okolí | [°C] | –10 ... +60 | |
| teplota média | [°C] | –10 ... +80 | |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | – | | |

| Provozní a okolní podmínky | | | |
|------------------------------------|---|--------------------------------|----|
| připojení armatury | 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] | | |
| médium | filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm | | |
| | hydraulický olej na bázi minerálních olejů | | |
| | inertní plyny | | |
| | minerální olej | | |
| | neutrální kapaliny | | |
| | voda | | |
| max. viskozita | [mm ² /s] | 600 | |
| teplota okolí | [°C] | –10 ... +60 | |
| teplota média | [°C] | –10 ... +80 | |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | dle směrnice EU pro tlaková zařízení | | |

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

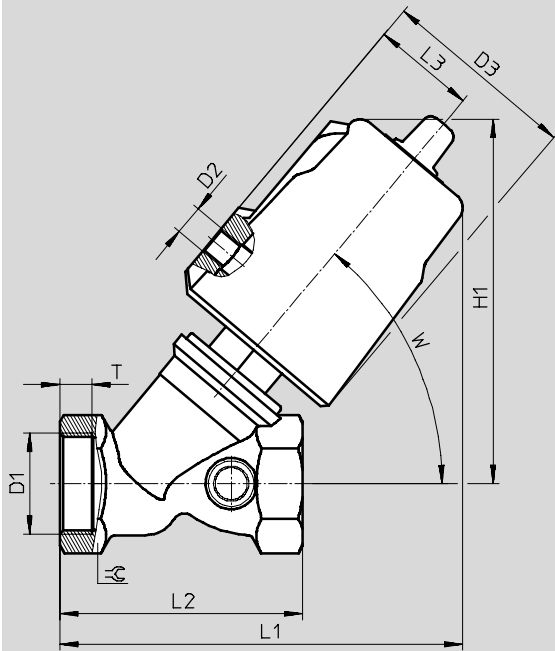
Ventil se šikmým sedlem VZXF

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

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



| | D1 | D2 | D3 Ø | H1 | L1 | L2 | L3 | T | W | ☉ |
|---------------------------------|-----|----|---------|-----|-----|-----|----|------|-----|----|
| VZXF-L-...-G12-...-H3B1-50-... | G½ | G⅜ | 62 | 112 | 123 | 66 | 34 | 8 | 50° | 27 |
| VZXF-L-...-G34-...-H3B1-50-... | G¾ | | | 117 | 130 | 75 | | 9 | | 33 |
| VZXF-L-...-G1-...-H3B1-50-... | G1 | | | 121 | 133 | 80 | | 10,5 | | 41 |
| VZXF-L-...-G114-...-H3B1-50-... | G1¼ | | | 139 | 154 | 97 | | 12,5 | | 50 |
| VZXF-L-...-G112-...-H3B1-50-... | G1½ | | | 145 | 161 | 107 | | 14,5 | | 56 |
| VZXF-L-...-G2-...-H3B1-50-... | G2 | | | 154 | 171 | 124 | | 16,5 | | 68 |

Údaje pro objednávky – ventily se šikmým sedlem VZXF

| | připojení armatury | průtok Kv [m³/h] | tlak média [bar] | odolnost korozi KBK ¹⁾ | hmotnost výrobku [g] | č. dílu | typ |
|--|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------|-------------------------------------|
| | G½ | 3,5 | 0 ... 16 | 1 | 1200 | 1002500 | VZXF-L-M22C-M-A-G12-120-H3B1-50-16 |
| | | 3,7 | | | | 1002501 | VZXF-L-M22C-M-B-G12-120-H3B1-50-16 |
| | G¾ | 5,2 | 0 ... 16 | | 1300 | 1002503 | VZXF-L-M22C-M-B-G34-160-H3B1-50-16 |
| | | 6,7 | | | | 1002502 | VZXF-L-M22C-M-A-G34-160-H3B1-50-16 |
| | G1 | 9,6 | 0 ... 10 | | 1500 | 1002505 | VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-H3B1-50-10 |
| | | 10,8 | | | | 1002504 | VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-H3B1-50-16 |
| | G1¼ | 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 |
| | G1½ | 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 1 dle normy Festo 940 070:

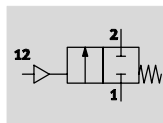
konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez prvořadých požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.

Ventil se šikmým sedlem VZXF

FESTO

technické údaje – červený bronz, teplota média –40 ... +200 °C

funkce



- - průtok Kv
3,5 ... 40 m³/h

- - G¹/₂ ... G2



| Obecné technické údaje | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----|
| připojení armatury | G ¹ / ₂ | G ³ / ₄ | G1 |
| připojení pneumatiky | G ¹ / ₈ | | |
| jmenovitá světlost DN | 15 | 20 | 25 |
| jmenovitá světlost [mm] | 12 | 16 | 23 |
| funkce ventilu | 2/2, v klidu uzavřen, monostabilní | | |
| konstrukce | sedlový ventil s pružinou pro návrat | | |
| upevnění | montáž do vedení | | |
| montážní poloha | libovolná | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | |
| funkce odvětrání | nelze škrtit | | |
| princip těsnění | měkké | | |
| návrat do základní polohy | mechanickou pružinou | | |
| ovládání | pneumatické | | |
| řízení | externí řízení | | |

| připojení armatury | G ¹ / ₄ | G ¹ / ₂ | G2 |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----|
| připojení pneumatiky | G ¹ / ₈ | | |
| jmenovitá světlost DN | 32 | 40 | 50 |
| jmenovitá světlost [mm] | 29 | 35 | 43 |
| funkce ventilu | 2/2, v klidu uzavřen, monostabilní | | |
| konstrukce | sedlový ventil s pružinou pro návrat | | |
| upevnění | montáž do vedení | | |
| montážní poloha | libovolná | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | |
| funkce odvětrání | nelze škrtit | | |
| princip těsnění | měkké | | |
| návrat do základní polohy | mechanickou pružinou | | |
| ovládání | pneumatické | | |
| řízení | externí řízení | | |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

FESTO

technické údaje – červený bronz, teplota média –40 ... +200 °C

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

| připojení armatury varianty | G1¼ ...-M-A-... ...-M-B-... | | G1½ ...-M-A-... ...-M-B-... | | G2 ...-M-A-... ...-M-B-... | |
|-------------------------------------|---|--|----------------------------------|--|---------------------------------|--|
| jmenovitý tlak armatury PN | 16 | | | | | |
| provozní tlak [bar] | 6 ... 10 | | | | | |
| provozní médium | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | |
| médium | pára | | | | | |
| | inertní plyny | | | | | |
| | filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm | | | | | |
| | – | hydraulický olej na bázi minerál- ních olejů | – | hydraulický olej na bázi minerál- ních olejů | – | hydraulický olej na bázi minerál- ních olejů |
| | – | minerální olej | – | minerální olej | – | minerální olej |
| – | neutrální kapaliny | – | neutrální kapaliny | – | neutrální kapaliny | |
| – | voda | – | voda | – | voda | |
| max. viskozita [mm ² /s] | 600 | | | | | |
| teplota okolí [°C] | –10 ... +60 | | | | | |
| teplota média [°C] | –40 ... +200 | | | | | |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | dle směrnice EU pro tlaková zařízení | | | | | |

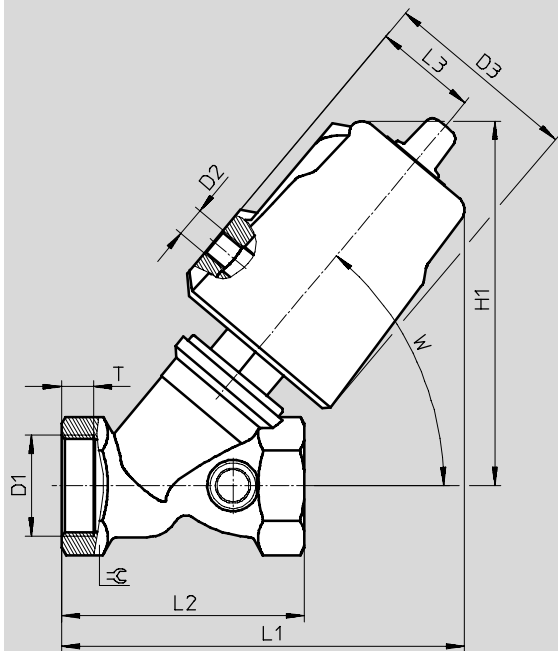
| Materiály | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|--|---------------|-----------------|
| ventily se šikmým sedlem | ...-H3ALT-... | | ...-H3B1T-... | číslo materiálu |
| 1 těleso | červený bronz | | | CC499K |
| 2 hlavice pohonu | hliník | | mosaz | – |
| 3 těsnění vřetena | PTFE | | | – |
| – těsnění sedla | PTFE | | | – |
| – upozornění k materiálu | obsahuje látky LABS, odpovídá RoHS | | | |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

technické údaje – červený bronz, teplota média –40 ... +200 °C

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

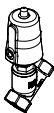


| | D1 | D2 | D3 Ø | H1 | L1 | L2 | L3 | T | W | ≡ |
|----------------------------------|--------|------|---------|-------|-------|-----|----|------|-----|----|
| VZXF-L-...-G12-...-H3B1T-50-... | G1/2 | G1/8 | 62 | 130 | 135,5 | 66 | 34 | 13 | 50° | 27 |
| VZXF-L-...-G34-...-H3B1T-50-... | G3/4 | | | 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 |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

FESTO

technické údaje – červený bronz, teplota média –40 ... +200 °C

| Údaje pro objednávky – ventily se šikmým sedlem VZXF | | | | | | | |
|---|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------|---|
| | připojení armatury | průtok Kv [m³/h] | tlak média [bar] | odolnost korozi KBK ¹⁾ | hmotnost výrobku [g] | č. dílu | typ |
|  | G½ | 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 |
| | G¾ | 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 | – | 2000 | 3540768 | VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-M1-H3ALT-80-16 |
| | G1¼ | 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 | – | 2300 | 3535712 | VZXF-L-M22C-M-B-G114-290-M1-H3ALT-80-12 |
| | | 21,5 | 0 ... 16 | – | 2300 | 3535711 | VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-M1-H3ALT-80-16 |
| | G1½ | 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 | – | 2600 | 3535825 | VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-H3ALT-80-8 |
| | | 30,5 | 0 ... 16 | – | 2600 | 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 | – | 2900 | 3536436 | VZXF-L-M22C-M-B-G2-430-M1-H3ALT-80-5 |
| | | 40 | 0 ... 16 | – | 2900 | 3536435 | VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-M1-H3ALT-80-16 |

1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070:

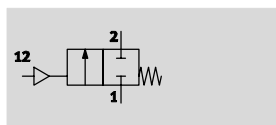
konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez prvořadých požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.

Ventil se šikmým sedlem VZXF

technické údaje – červený bronz, provedení pro vakuum

FESTO

funkce



- - průtok Kv
3,5 ... 40 m³/h

- - G¹/₂ ... G2



| Obecné technické údaje | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----|
| připojení armatury | G ¹ / ₂ | G ³ / ₄ | G1 |
| připojení pneumatiky | G ¹ / ₈ | | |
| jmenovitá světlost DN | 15 | 20 | 25 |
| jmenovitá světlost [mm] | 12 | 16 | 23 |
| funkce ventilu | 2/2, v klidu uzavřen, monostabilní | | |
| konstrukce | sedlový ventil s pružinou pro návrat | | |
| upevnění | montáž do vedení | | |
| montážní poloha | libovolná | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | |
| funkce odvětrání | nelze škrtit | | |
| princip těsnění | měkké | | |
| návrat do základní polohy | mechanickou pružinou | | |
| ovládání | pneumatické | | |
| řízení | externí řízení | | |

| připojení armatury | G1 ¹ / ₄ | G1 ¹ / ₂ | G2 |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----|
| připojení pneumatiky | G ¹ / ₈ | | |
| jmenovitá světlost DN | 32 | 40 | 50 |
| jmenovitá světlost [mm] | 29 | 35 | 43 |
| funkce ventilu | 2/2, v klidu uzavřen, monostabilní | | |
| konstrukce | sedlový ventil s pružinou pro návrat | | |
| upevnění | montáž do vedení | | |
| montážní poloha | libovolná | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | |
| funkce odvětrání | nelze škrtit | | |
| princip těsnění | měkké | | |
| návrat do základní polohy | mechanickou pružinou | | |
| ovládání | pneumatické | | |
| řízení | externí řízení | | |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

technické údaje – červený bronz, provedení pro vakuum

FESTO

| Provozní a okolní podmínky | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|-----------------------------------|--|---------------------------------|--|
| připojení armatury varianty | G1/2 ...-M-A-... ...-M-B-... | | G3/4 ...-M-A-... ...-M-B-... | | G1 ...-M-A-... ...-M-B-... | |
| jmenovitý tlak armatury PN | 16 | | | | | |
| provozní tlak [bar] | 6 ... 10 | | | | | |
| provozní médium | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | |
| médium | pára | | | | | |
| | inertní plyny | | | | | |
| | filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm | | | | | |
| | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů |
| | – | minerální olej | – | minerální olej | – | minerální olej |
| – | neutrální kapaliny | – | neutrální kapaliny | – | neutrální kapaliny | |
| – | voda | – | voda | – | voda | |
| max. viskozita [mm ² /s] | 600 | | | | | |
| teplota okolí [°C] | –10 ... +60 | | | | | |
| teplota média [°C] | –10 ... +80 | | | | | |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | – | | | | | |

| připojení armatury varianty | G1¼ ...-M-A-... ...-M-B-... | | G1½ ...-M-A-... ...-M-B-... | | G2 ...-M-A-... ...-M-B-... | |
|-------------------------------------|---|--|----------------------------------|--|---------------------------------|--|
| jmenovitý tlak armatury PN | 16 | | | | | |
| provozní tlak [bar] | 6 ... 10 | | | | | |
| provozní médium | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | |
| médium | pára | | | | | |
| | inertní plyny | | | | | |
| | filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm | | | | | |
| | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů |
| | – | minerální olej | – | minerální olej | – | minerální olej |
| – | neutrální kapaliny | – | neutrální kapaliny | – | neutrální kapaliny | |
| – | voda | – | voda | – | voda | |
| max. viskozita [mm ² /s] | 600 | | | | | |
| teplota okolí [°C] | –10 ... +60 | | | | | |
| teplota média [°C] | –10 ... +80 | | | | | |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | dle směrnice EU pro tlaková zařízení | | | | | |

| Materiály | | | |
|--------------------------|------------------------------------|---------------|-----------------|
| ventily se šikmým sedlem | ...-H3ALV-... | ...-H3B1V-... | číslo materiálu |
| 1 těleso | červený bronz | | CC499K |
| 2 hlavice pohonu | hliník | mosaz | – |
| 3 těsnění vřetena | FPM | | – |
| těsnění sedla | FPM | | – |
| – upozornění k materiálu | obsahuje látky LABS, odpovídá RoHS | | |

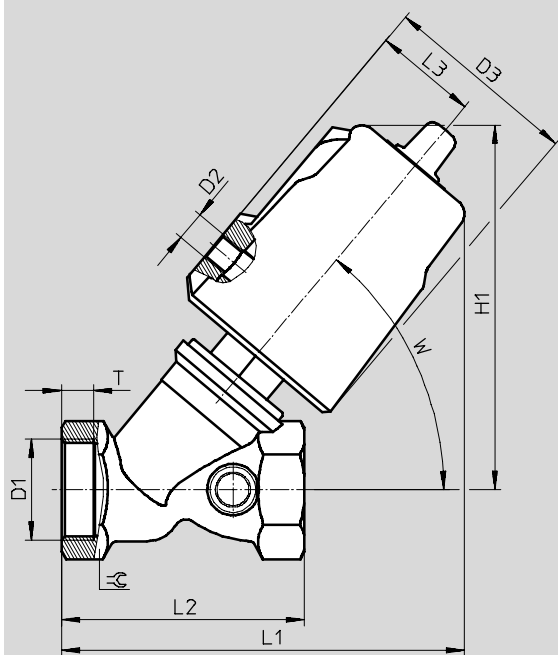
Ventil se šikmým sedlem VZXF

technické údaje – červený bronz, provedení pro vakuum

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



| | 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 – ventily se šikmým sedlem VZXF

| | připojení armatury | 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 | | - | 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 | | - | 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 | | - | 2600 | 3536850 | VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-H3ALV-80-V |
| G2 | 40 | - | 2900 | 3540796 | VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-H3ALV-80-V | | |

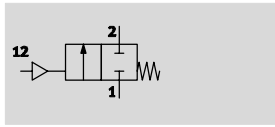
1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez provozdých požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.

Ventil se šikmým sedlem VZXF

technické údaje – červený bronz, neobsahuje Labs

FESTO

funkce



- - průtok Kv
3,7 ... 16,5 m³/h

- - G $\frac{1}{2}$... G1 $\frac{1}{2}$



| Obecné technické údaje | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|----|------------------|
| připojení armatury | G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{3}{4}$ | G1 | G1 $\frac{1}{2}$ |
| připojení pneumatiky | G $\frac{1}{8}$ | | | |
| jmenovitá světlost DN | 15 | 20 | 25 | 40 |
| jmenovitá světlost [mm] | 12 | 16 | 23 | 35 |
| funkce ventilu | 2/2, v klidu uzavřen, monostabilní | | | |
| konstrukce | sedlový ventil s pružinou pro návrat | | | |
| upevnění | montáž do vedení | | | |
| montážní poloha | libovolná | | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | | |
| funkce odvětrání | nelze škrtit | | | |
| princip těsnění | měkké | | | |
| návrat do základní polohy | mechanickou pružinou | | | |
| ovládání | pneumatické | | | |
| řízení | externí řízení | | | |

| Provozní a okolní podmínky | | | | |
|-------------------------------------|--|-----------------|----|------------------|
| připojení armatury | G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{3}{4}$ | G1 | G1 $\frac{1}{2}$ |
| jmenovitý tlak armatury PN | 16 | | | |
| provozní tlak [bar] | 6 ... 10 | | | |
| provozní médium | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | |
| médium | inertní plyny | | | |
| | filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 μ m | | | |
| | 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) | - | | | |

| Materiály | | |
|--------------------------|---------------|-----------------|
| ventily se šikmým sedlem | | číslo materiálu |
| 1 těleso | červený bronz | CC499K |
| 2 hlavice pohonu | mosaz | - |
| 3 těsnění vřetena | FPM | - |
| těsnění sedla | FPM | - |
| - upozornění k materiálu | odpovídá RoHS | |

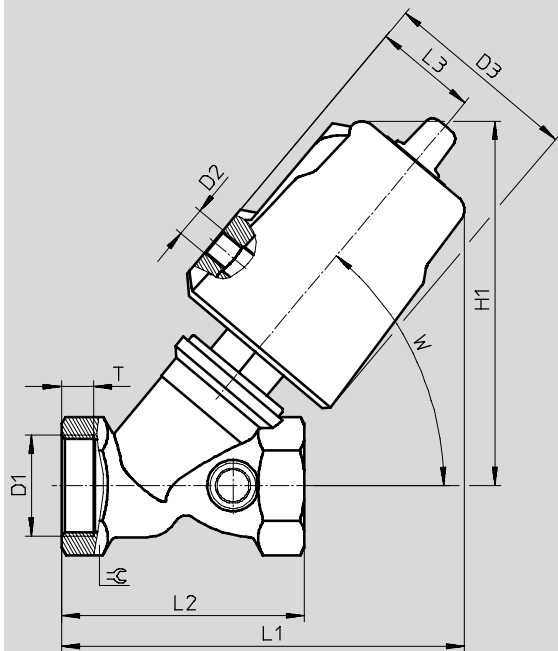
Ventil se šikmým sedlem VZXF

technické údaje – červený bronz, neobsahuje Labs

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



| | D1 | D2 | D3 Ø | H1 | L1 | L2 | L3 | T | W | ☉ |
|----------------------------------|-----|----|---------|-------|-----|-----|----|------|-----|----|
| VZXF-L-...-G12-...-H3B1V-50-... | G½ | G⅜ | 62 | 113,5 | 123 | 66 | 34 | 13 | 50° | 27 |
| VZXF-L-...-G34-...-H3B1V-50-... | G¾ | | | 118 | 130 | 75 | 34 | 14,5 | | 32 |
| VZXF-L-...-G1-...-H3B1V-50-... | G1 | | | 121 | 133 | 80 | 34 | 10,5 | | 41 |
| VZXF-L-...-G112-...-H3B1V-50-... | G1½ | | 62 | 146 | 160 | 107 | 34 | 14,5 | | 55 |

Údaje pro objednávky – ventily se šikmým sedlem VZXF

| | připojení armatury | průtok Kv [m³/h] | tlak média [bar] | odolnost korozi KBK ¹⁾ | hmotnost výrobku [g] | č. dílu | typ |
|--|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------|---------------------------------------|
| | G½ | 3,7 | 0 ... 16 | 1 | 1200 | 3539036 | VZXF-L-M22C-M-B-G12-120-H3B1V-50-16-C |
| | G¾ | 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 |
| | G1½ | 16,5 | 0 ... 6 | | 2300 | 3539368 | VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-H3B1V-50-6-C |

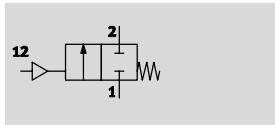
1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070:
konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez provoďáčích požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.


Ventil se šikmým sedlem VZXF


technické údaje – červený bronz s certifikátem EX

FESTO

funkce



-  - průtok Kv
3,5 ... 28 m³/h

-  - G $\frac{1}{2}$... G2



| Obecné technické údaje | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|----|
| připojení armatury | G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{3}{4}$ | G1 |
| připojení pneumatiky | G $\frac{1}{8}$ | | |
| jmenovitá světlost DN | 15 | 20 | 25 |
| jmenovitá světlost [mm] | 13 | 16 | 23 |
| funkce ventilu | 2/2, v klidu uzavřen, monostabilní | | |
| konstrukce | sedlový ventil s pružinou pro návrat | | |
| upevnění | montáž do vedení | | |
| montážní poloha | libovolná | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | |
| funkce odvětrání | nelze škrtit | | |
| princip těsnění | měkké | | |
| návrat do základní polohy | mechanickou pružinou | | |
| ovládání | pneumatické | | |
| řízení | externí řízení | | |

| připojení armatury | G1 $\frac{1}{4}$ | G1 $\frac{1}{2}$ | G2 |
|---------------------------|--------------------------------------|------------------|----|
| připojení pneumatiky | G $\frac{1}{8}$ | | |
| jmenovitá světlost DN | 32 | 40 | 50 |
| jmenovitá světlost [mm] | 29 | 35 | 45 |
| funkce ventilu | 2/2, v klidu uzavřen, monostabilní | | |
| konstrukce | sedlový ventil s pružinou pro návrat | | |
| upevnění | montáž do vedení | | |
| montážní poloha | libovolná | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | |
| funkce odvětrání | nelze škrtit | | |
| princip těsnění | měkké | | |
| návrat do základní polohy | mechanickou pružinou | | |
| ovládání | pneumatické | | |
| řízení | externí řízení | | |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

technické údaje – červený bronz s certifikátem EX

FESTO

| Provozní a okolní podmínky | | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------------------------|--|
| připojení armatury varianty | G ¹ / ₂ ...-M-A-... ...-M-B-... | | G ³ / ₄ ...-M-A-... ...-M-B-... | | G1 ...-M-A-... ...-M-B-... | |
| jmenovitý tlak armatury PN | 16 | | | | | |
| provozní tlak [bar] | 6 ... 10 | | | | | |
| provozní médium | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | |
| médium | inertní plyny | | | | | |
| | filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm | | | | | |
| | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů |
| | – | minerální olej | – | minerální olej | – | minerální olej |
| | – | neutrální kapaliny | – | neutrální kapaliny | – | neutrální kapaliny |
| – | voda | – | voda | – | voda | |
| max. viskozita [mm ² /s] | 600 | | | | | |
| teplota okolí [°C] | –10 ... +60 | | | | | |
| teplota média [°C] | –10 ... +80 | | | | | |
| kategorie ATEX pro plyn | II 2G | | | | | |
| ochrana proti zapálení a výbuchu plynu | c TX X | | | | | |
| kategorie ATEX pro prach | II 2D | | | | | |
| ochrana proti zapálení a výbuchu prachu | c TX X | | | | | |
| teplota okolí Ex | –10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C | | | | | |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) | | | | | |

| Provozní a okolní podmínky | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---------------------------------|--|
| připojení armatury varianty | G1 ¹ / ₄ ...-M-A-... ...-M-B-... | | G1 ¹ / ₂ ...-M-A-... ...-M-B-... | | G2 ...-M-A-... ...-M-B-... | |
| jmenovitý tlak armatury PN | 16 | | | | | |
| provozní tlak [bar] | 6 ... 10 | | | | | |
| provozní médium | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | |
| médium | inertní plyny | | | | | |
| | filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm | | | | | |
| | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů |
| | – | minerální olej | – | minerální olej | – | minerální olej |
| | – | neutrální kapaliny | – | neutrální kapaliny | – | neutrální kapaliny |
| – | voda | – | voda | – | voda | |
| max. viskozita [mm ² /s] | 600 | | | | | |
| teplota okolí [°C] | –10 ... +60 | | | | | |
| teplota média [°C] | –10 ... +80 | | | | | |
| kategorie ATEX pro plyn | II 2G | | | | | |
| ochrana proti zapálení a výbuchu plynu | c TX X | | | | | |
| kategorie ATEX pro prach | II 2D | | | | | |
| ochrana proti zapálení a výbuchu prachu | c TX X | | | | | |
| teplota okolí Ex | –10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C | | | | | |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | dle směrnice EU pro tlaková zařízení dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) | | | | | |

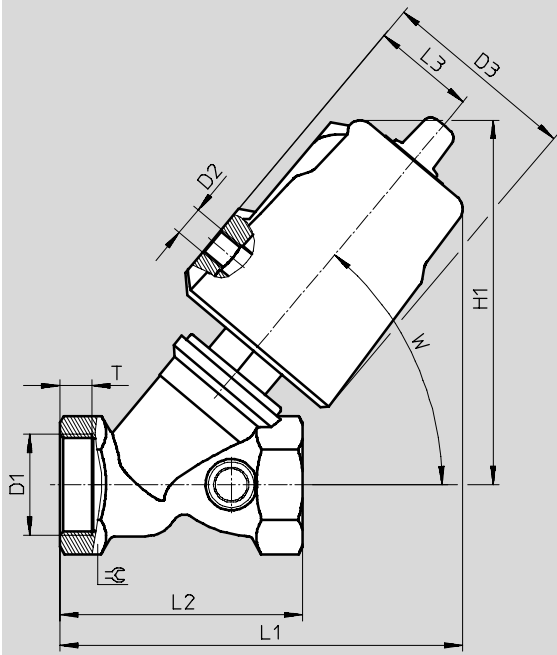
Ventil se šikmým sedlem VZXF

FESTO

technické údaje – červený bronz s certifikátem EX

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

Rozměry modely CAD ke stažení → www.festo.com

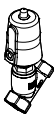


| | D1 | D2 | D3 Ø | H1 | L1 | L2 | L3 | T | W | ☞ |
|---------------------------------|-----|----|---------|-----|-----|-----|----|------|-----|----|
| VZXF-L-...-G12-...-H3B1-50-... | G½ | G½ | 62 | 112 | 123 | 66 | 34 | 8 | 50° | 27 |
| VZXF-L-...-G34-...-H3B1-50-... | G¾ | | | 117 | 130 | 75 | 34 | 9 | | 33 |
| VZXF-L-...-G1-...-H3B1-50-... | G1 | | | 121 | 133 | 80 | 34 | 10,5 | | 41 |
| VZXF-L-...-G114-...-H3B1-50-... | G1¼ | | | 139 | 154 | 97 | 34 | 12,5 | | 50 |
| VZXF-L-...-G112-...-H3B1-50-... | G1½ | | | 145 | 161 | 107 | 34 | 14,5 | | 56 |
| VZXF-L-...-G2-...-H3B1-50-... | G2 | | | 154 | 171 | 124 | 34 | 16,5 | | 68 |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

technické údaje – červený bronz s certifikátem EX

FESTO

| Údaje pro objednávky – ventily se šikmým sedlem VZXF | | | | | | | |
|---|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------|---|
| | připojení armatury | průtok Kv [m³/h] | tlak média [bar] | odolnost korozi KBK ¹⁾ | hmotnost výrobku [g] | č. dílu | typ |
|  | G1/2 | 3,5 | 0 ... 16 | 1 | 1200 | 3539021 | VZXF-L-M22C-M-A-G12-120-H3B1-50-16-EX4 |
| | | 3,7 | | | | 3539037 | VZXF-L-M22C-M-B-G12-120-H3B1-50-16-EX4 |
| | G3/4 | 5,2 | 0 ... 16 | | 1300 | 3539181 | VZXF-L-M22C-M-B-G34-160-H3B1-50-16-EX4 |
| | | 6,7 | | | | 3539180 | VZXF-L-M22C-M-A-G34-160-H3B1-50-16-EX4 |
| | G1 | 9,6 | 0 ... 10 | | 1500 | 3539250 | VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-H3B1-50-10-EX4 |
| | | 10,8 | 0 ... 16 | | | 3539249 | VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-H3B1-50-16-EX4 |
| | G1 1/4 | 6 | 0 ... 7 | | 1900 | 3539354 | VZXF-L-M22C-M-B-G114-290-H3B1-50-7-EX4 |
| | | 19 | 0 ... 10 | | | 3539353 | VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-H3B1-50-10-EX4 |
| | G1 1/2 | 16,5 | 0 ... 6 | | 2300 | 3539370 | VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-H3B1-50-6-EX4 |
| | | 23 | 0 ... 7 | | | 3539369 | VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-H3B1-50-7-EX4 |
| | G2 | 23 | 0 ... 3 | | 2800 | 3540293 | VZXF-L-M22C-M-B-G2-430-H3B1-50-3-EX4 |
| | | 28 | 0 ... 4 | | | 3540292 | VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-H3B1-50-4-EX4 |

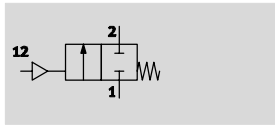
1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070:
konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez prvořadých požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.


Ventil se šikmým sedlem VZXF


FESTO

technické údaje – odlitek z ušlechtilé oceli, teplota média –40 ... 200 °C

funkce



-  - průtok Kv
3,3 ... 43 m³/h

-  - přípojovací závit
G $\frac{1}{2}$... G2



| Obecné technické údaje | | | |
|------------------------------------|---|-----------------|----|
| připojení armatury | G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{3}{4}$ | G1 |
| připojení pomocného řídicího tlaku | G $\frac{1}{8}$ | | |
| jmenovitá světlost DN | 15 | 20 | 25 |
| jmenovitá světlost [mm] | 13 | 18 | 24 |
| funkce ventilu | 2/2, v klidu uzavřen, monostabilní | | |
| konstrukce | sedlový ventil s pružinou pro návrat | | |
| upevnění | montáž do vedení | | |
| montážní poloha | libovolná | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | |
| funkce odvětrání | nelze škrtit | | |
| princip těsnění | měkké | | |
| návrat do základní polohy | mechanickou pružinou | | |
| ovládání | pneumatické | | |
| řízení | externí řízení | | |
| provozní médium | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | |

| připojení armatury | G1 $\frac{1}{4}$ | G1 $\frac{1}{2}$ | G2 |
|------------------------------------|---|------------------|----|
| připojení pomocného řídicího tlaku | G $\frac{1}{8}$ | | |
| jmenovitá světlost DN | 32 | 40 | 50 |
| jmenovitá světlost [mm] | 31 | 35 | 45 |
| funkce ventilu | 2/2, v klidu uzavřen, monostabilní | | |
| konstrukce | sedlový ventil s pružinou pro návrat | | |
| upevnění | montáž do vedení | | |
| montážní poloha | libovolná | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | |
| funkce odvětrání | nelze škrtit | | |
| princip těsnění | měkké | | |
| návrat do základní polohy | mechanickou pružinou | | |
| ovládání | pneumatické | | |
| řízení | externí řízení | | |
| provozní médium | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

FESTO

technické údaje – odlitek z ušlechtilé oceli, teplota média –40 ... 200 °C

| Provozní a okolní podmínky | | | |
|------------------------------------|---|-------------------------------|----|
| připojení armatury | G ¹ / ₂ | G ³ / ₄ | G1 |
| jmenovitý tlak armatury PN | 40 | | |
| médium | filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm | | |
| | hydraulický olej na bázi minerálních olejů | | |
| | inertní plyny | | |
| | minerální olej | | |
| | neutrální kapaliny | | |
| | voda | | |
| | pára | | |
| max. viskozita | [mm ² /s] | 600 | |
| teplota okolí | [°C] | –10 ... 60 | |
| teplota média | [°C] | –40 ... 200 | |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | – | | |

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

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

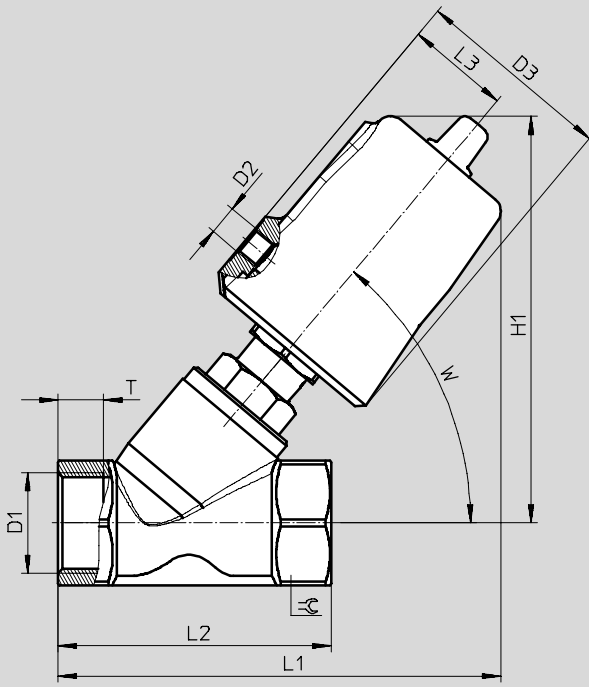
Ventil se šikmým sedlem VZXF

technické údaje – odlitek z ušlechtilé oceli, teplota média –40 ... 200 °C

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com



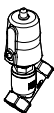
| | D1 | D2 | D3 Ø | H1 | L1 | L2 | L3 | T | W | ☉ |
|----------------------------------|--------|------|---------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|
| VZXF-L-...-G12-...-V4V4T-50-... | G1/2 | G1/8 | 62 | 129 | 135 | 65 | 34 | 12 | 50° | 27 |
| VZXF-L-...-G34-...-V4V4T-50-... | G3/4 | | 62 | 130 | 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 1/4 | | 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 | | | |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

FESTO

technické údaje – odlitek z ušlechtilé oceli, teplota média –40 ... 200 °C

Údaje pro objednávky – ventily se šikmým sedlem VZXF

| | připojení armatury | 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 | |
| | | 3,8 | 0 ... 25 | | | 1002512 | VZXF-L-M22C-M-A-G12-130-M1-V4V4T-50-25 | |
| | G3/4 | 6,5 | 0 ... 20 | | 1400 | 1002515 | VZXF-L-M22C-M-B-G34-180-M1-V4V4T-50-20 | |
| | | 7,5 | 0 ... 20 | | | 1002514 | VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-M1-V4V4T-50-20 | |
| | G1 | 11 | 0 ... 10 | | 1600 | 1002517 | VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1-V4V4T-50-10 | |
| | | 12 | 0 ... 16 | | | 1002516 | VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1-V4V4T-50-16 | |
| | | 12 | 0 ... 22 | | | 3600 | 1002526 | VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1-V4V4T-80-22 |
| | | 12,5 | 0 ... 40 | | | | 1002525 | VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1-V4V4T-80-40 |
| | G1 1/4 | 10,7 | 0 ... 7 | | 2200 | 1002519 | VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1-V4V4T-50-7 | |
| | | 17,5 | 0 ... 10 | | | 3800 | 1002528 | VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1-V4V4T-80-10 |
| | | 18,5 | 0 ... 9 | | | 2200 | 1002518 | VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4V4T-50-9 |
| | | 19 | 0 ... 25 | | | 3800 | 1002527 | VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4V4T-80-25 |
| | G1 1/2 | 17,5 | 0 ... 6 | | 2500 | 1002521 | VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-V4V4T-50-6 | |
| | | 25 | 0 ... 7 | | | 1002520 | VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4V4T-50-7 | |
| | | 28 | 0 ... 8 | | | 4300 | 1002530 | VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-V4V4T-80-8 |
| | | 29 | 0 ... 20 | | | | 1002529 | VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4V4T-80-20 |
| | G2 | 19,5 | 0 ... 3 | | 3500 | 1002523 | VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1-V4V4T-50-3 | |
| | | 34,5 | 0 ... 4 | | | 1002522 | VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4V4T-50-4 | |
| | | 39 | 0 ... 5 | | | 5400 | 1002532 | VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1-V4V4T-80-5 |
| | | 43 | 0 ... 12 | | | | 1002531 | VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4V4T-80-12 |

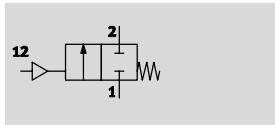
1) Třída odolnosti korozi 3 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s přísnými nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s přímým kontaktem s okolní pro průmysl běžnou atmosférou respektive látkami, jako jsou ředidla a čisticí prostředky, s požadavky především na funkci povrchu.

Ventil se šikmým sedlem VZXF

technické údaje – odlitek z ušlechtilé oceli, hlavice pohonu poniklována

FESTO

funkce



- - průtok Kv
3,5 ... 40 m³/h

- - G $\frac{1}{2}$... G2



| Obecné technické údaje | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|----|
| připojení armatury | G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{3}{4}$ | G1 |
| připojení pneumatiky | G $\frac{1}{8}$ | | |
| jmenovitá světlost DN | 15 | 20 | 25 |
| jmenovitá světlost [mm] | 13 | 18 | 24 |
| funkce ventilu | 2/2, v klidu uzavřen, monostabilní | | |
| konstrukce | sedlový ventil s pružinou pro návrat | | |
| upevnění | montáž do vedení | | |
| montážní poloha | libovolná | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | |
| funkce odvětrání | nelze škrtit | | |
| princip těsnění | měkké | | |
| návrat do základní polohy | mechanickou pružinou | | |
| ovládání | pneumatické | | |
| řízení | externí řízení | | |

| připojení armatury | G1 $\frac{1}{4}$ | G1 $\frac{1}{2}$ | G2 |
|---------------------------|--------------------------------------|------------------|----|
| připojení pneumatiky | G $\frac{1}{8}$ | | |
| jmenovitá světlost DN | 32 | 40 | 50 |
| jmenovitá světlost [mm] | 31 | 35 | 45 |
| funkce ventilu | 2/2, v klidu uzavřen, monostabilní | | |
| konstrukce | sedlový ventil s pružinou pro návrat | | |
| upevnění | montáž do vedení | | |
| montážní poloha | libovolná | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | |
| funkce odvětrání | nelze škrtit | | |
| princip těsnění | měkké | | |
| návrat do základní polohy | mechanickou pružinou | | |
| ovládání | pneumatické | | |
| řízení | externí řízení | | |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

FESTO

technické údaje – odlitek z ušlechtilé oceli, hlavice pohonu poniklována

| Provozní a okolní podmínky | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------|--|
| připojení armatury varianty | G ¹ / ₂ ...-M-A-... ...-M-B-... | | G ³ / ₄ ...-M-A-... ...-M-B-... | | G1 ...-M-A-... ...-M-B-... | |
| jmenovitý tlak armatury PN | 40 | | | | | |
| provozní tlak [bar] | 6 ... 10 | | | | | |
| provozní médium | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | |
| médium | pára | | | | | |
| | inertní plyny | | | | | |
| | filtrováný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm | | | | | |
| | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů |
| | – | minerální olej | – | minerální olej | – | minerální olej |
| – | neutrální kapaliny | – | neutrální kapaliny | – | neutrální kapaliny | |
| – | voda | – | voda | – | voda | |
| max. viskozita [mm ² /s] | 600 | | | | | |
| teplota okolí [°C] | –10 ... +60 | | | | | |
| teplota média [°C] | –40 ... +200 | | | | | |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | – | | | | | |

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

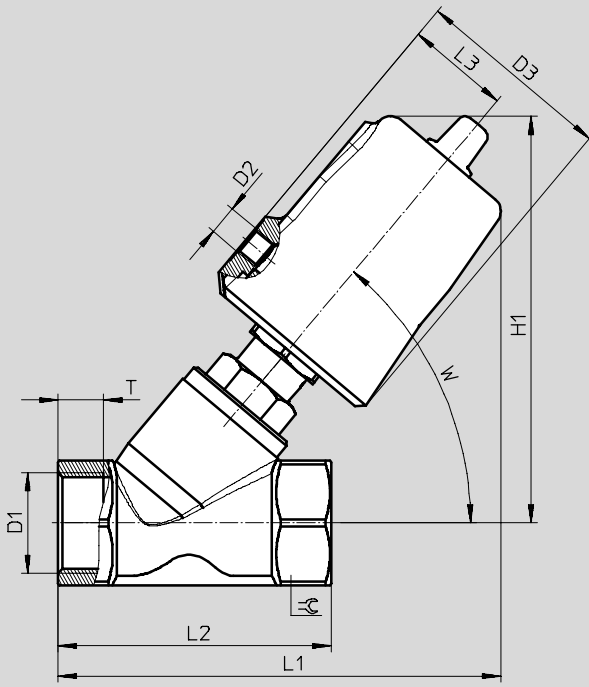
| Materiály | | | |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ventily se šikmým sedlem | ... -V4ANT- ... | ... -V4B2T- ... | číslo materiálu |
| 1 těleso | odlitek z ušlechtilé oceli | | 1.4408 |
| 2 hlavice pohonu | hliník, poniklováný | poniklovaná mosaz | – |
| 3 těsnění vřetena | PTFE | | – |
| – těsnění sedla | PTFE | | – |
| – upozornění k materiálu | obsahuje látky LABS, odpovídá RoHS | | |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

technické údaje – odlitek z ušlechtilé oceli, hlavice pohonu poniklována

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

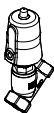


| | D1 | D2 | D3 Ø | H1 | L1 | L2 | L3 | T | W | ☉ |
|----------------------------------|--------|------|---------|-------|-------|-----|----|----|-----|----|
| VZXF-L-...-G12-...-V4B2T-50-... | G1/2 | G1/8 | 62 | 128 | 133 | 65 | 34 | 12 | 50° | 27 |
| VZXF-L-...-G34-...-V4B2T-50-... | G3/4 | | 62 | 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 |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

technické údaje – odlitek z ušlechtilé oceli, hlavice pohonu poniklována

Údaje pro objednávky – ventily se šikmým sedlem VZXF

| | připojení armatury | průtok Kv [m ³ /h] | tlak média [bar] | odolnost korozi KBK ¹⁾ | hmotnost výrobku [g] | č. dílu | typ |
|---|-----------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------|---|
|  | G1/2 | 3,3 | 0 ... 40 | 2 | 1300 | 3539720 | VZXF-L-M22C-M-B-G12-130-M1-V4B2T-50-40 |
| | | 3,8 | | | | 3539719 | VZXF-L-M22C-M-A-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 | | | | 3539745 | VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-M1-V4B2T-50-20 |
| | 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 ... 25 | 1 | 3800 | 3540817 | VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4ANT-80-25 |
| | 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 ... 20 | 1 | 4300 | 3540248 | VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4ANT-80-20 |
| | 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 |

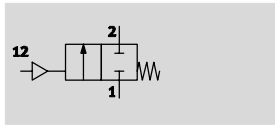
- 1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070:
konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez prvořadých požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.
- 2) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070:
konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.


Ventil se šikmým sedlem VZXF


technické údaje – odlitek z ušlechtilé oceli, provedení pro vakuum

FESTO

funkce



-  - průtok Kv
3,8 ... 43 m³/h

-  - G $\frac{1}{2}$... G2



| Obecné technické údaje | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|----|
| připojení armatury | G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{3}{4}$ | G1 |
| připojení pneumatiky | G $\frac{1}{8}$ | | |
| jmenovitá světlost DN | 15 | 20 | 25 |
| jmenovitá světlost [mm] | 13 | 18 | 24 |
| funkce ventilu | 2/2, v klidu uzavřen, monostabilní | | |
| konstrukce | sedlový ventil s pružinou pro návrat | | |
| upevnění | montáž do vedení | | |
| montážní poloha | libovolná | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | |
| funkce odvětrání | nelze škrtit | | |
| princip těsnění | měkké | | |
| návrat do základní polohy | mechanickou pružinou | | |
| ovládání | pneumatické | | |
| řízení | externí řízení | | |

| připojení armatury | G1 $\frac{1}{4}$ | G1 $\frac{1}{2}$ | G2 |
|---------------------------|--------------------------------------|------------------|----|
| připojení pneumatiky | G $\frac{1}{8}$ | | |
| jmenovitá světlost DN | 32 | 40 | 50 |
| jmenovitá světlost [mm] | 31 | 35 | 45 |
| funkce ventilu | 2/2, v klidu uzavřen, monostabilní | | |
| konstrukce | sedlový ventil s pružinou pro návrat | | |
| upevnění | montáž do vedení | | |
| montážní poloha | libovolná | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | |
| funkce odvětrání | nelze škrtit | | |
| princip těsnění | měkké | | |
| návrat do základní polohy | mechanickou pružinou | | |
| ovládání | pneumatické | | |
| řízení | externí řízení | | |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

technické údaje – odlitek z ušlechtilé oceli, provedení pro vakuum

| Provozní a okolní podmínky | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------|--|
| připojení armatury varianty | G $\frac{1}{2}$...-M-A-... ...-M-B-... | | G $\frac{3}{4}$...-M-A-... ...-M-B-... | | G1 ...-M-A-... ...-M-B-... | |
| jmenovitý tlak armatury PN | 40 | | | | | |
| provozní tlak [bar] | 6 ... 10 | | | | | |
| provozní médium | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | |
| médium | inertní plyny | | | | | |
| | filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 μ m | | | | | |
| | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů |
| | – | minerální olej | – | minerální olej | – | minerální olej |
| | – | neutrální kapaliny | – | neutrální kapaliny | – | neutrální kapaliny |
| – | voda | – | voda | – | voda | |
| max. viskozita [mm ² /s] | 600 | | | | | |
| teplota okolí [°C] | –10 ... +60 | | | | | |
| teplota média [°C] | –10 ... +80 | | | | | |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | – | | | | | |

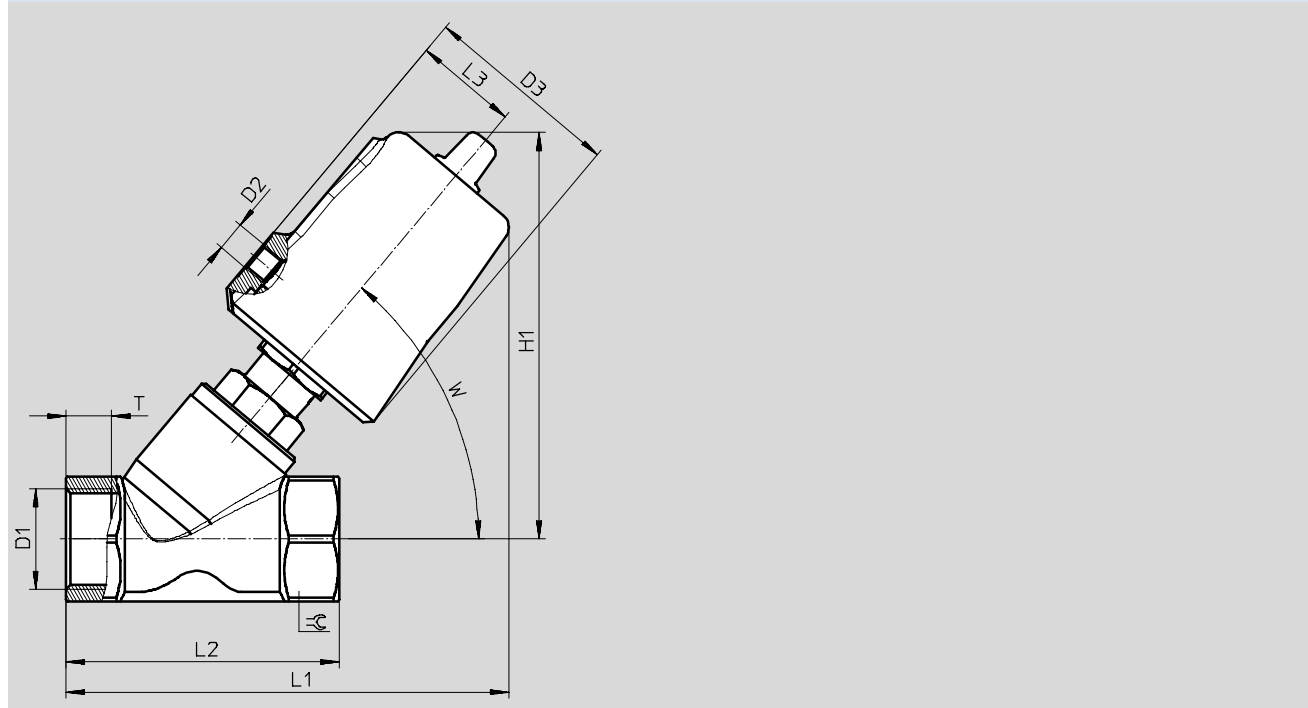
| Provozní a okolní podmínky | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|--|
| připojení armatury varianty | G1 $\frac{1}{4}$...-M-A-... ...-M-B-... | | G1 $\frac{1}{2}$...-M-A-... ...-M-B-... | | G2 ...-M-A-... ...-M-B-... | |
| jmenovitý tlak armatury PN | 40 | | | | | |
| provozní tlak [bar] | 6 ... 10 | | | | | |
| provozní médium | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | |
| médium | inertní plyny | | | | | |
| | filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 μ m | | | | | |
| | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů |
| | – | minerální olej | – | minerální olej | – | minerální olej |
| | – | neutrální kapaliny | – | neutrální kapaliny | – | neutrální kapaliny |
| – | voda | – | voda | – | voda | |
| max. viskozita [mm ² /s] | 600 | | | | | |
| teplota okolí [°C] | –10 ... +60 | | | | | |
| teplota média [°C] | –10 ... +80 | | | | | |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | dle směrnice EU pro tlaková zařízení | | | | | |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

technické údaje – odlitek z ušlechtilé oceli, provedení pro vakuum

| Materiály | | | |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|
| ventily se šikmým sedlem | ...-V4ANV-... | ...-V4B2V-... | číslo materiálu |
| 1 těleso | odlitek z ušlechtilé oceli | | 1.4408 |
| 2 hlavice pohonu | hliník, poniklovaný | poniklovaná mosaz | - |
| 3 těsnění vřetena | FPM | | - |
| těsnění sedla | FPM | | - |
| - upozornění k materiálu | obsahuje látky LABS, odpovídá RoHS | | |

Rozměry modely CAD ke stažení → www.festo.com

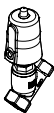


| | D1 | D2 | D3 Ø | H1 | L1 | L2 | L3 | T | W | ☉ |
|----------------------------------|-----|----|---------|-------|-------|-----|----|----|-----|----|
| VZXF-L-...-G12-...-V4B2V-50-... | G½ | G⅜ | 62 | 112 | 119 | 65 | 34 | 12 | 50° | 27 |
| VZXF-L-...-G34-...-V4B2V-50-... | G¾ | | 62 | 118 | 126,5 | 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-... | G1¼ | | 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-... | G1½ | | 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 | | 70 |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

technické údaje – odlitek z ušlechtilé oceli, provedení pro vakuum

FESTO

| Údaje pro objednávky – ventily se šikmým sedlem VZXF | | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|----------------|---------|-------------------------------------|
| | připojení armatury | průtok Kv [m ³ /h] | tlak média [bar] | odolnost korozi | hmotnost | č. dílu | typ |
| | | | | KBK ¹⁾ | výrobku [g] | | |
|  | 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 |
| | G1 1/2 | 25 | | 2 | 2500 | 3536717 | VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-V4B2V-50-V |
| | | | | 1 | 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 |

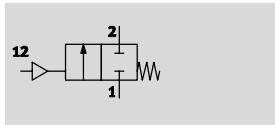
- 1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez prvodých požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.
- 2) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.


Ventil se šikmým sedlem VZXF


technické údaje – odlitek z ušlechtilé oceli s certifikátem EX

FESTO

funkce



-  - průtok Kv
3,3 ... 34,5 m³/h

-  - G $\frac{1}{2}$... G2



| Obecné technické údaje | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|----|
| připojení armatury | G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{3}{4}$ | G1 |
| připojení pneumatiky | G $\frac{1}{8}$ | | |
| jmenovitá světlost DN | 15 | 20 | 25 |
| jmenovitá světlost [mm] | 13 | 18 | 24 |
| funkce ventilu | 2/2, v klidu uzavřen, monostabilní | | |
| konstrukce | sedlový ventil s pružinou pro návrat | | |
| upevnění | montáž do vedení | | |
| montážní poloha | libovolná | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | |
| funkce odvětrání | nelze škrtit | | |
| princip těsnění | měkké | | |
| návrat do základní polohy | mechanickou pružinou | | |
| ovládání | pneumatické | | |
| řízení | externí řízení | | |

| připojení armatury | G1 $\frac{1}{4}$ | G1 $\frac{1}{2}$ | G2 |
|---------------------------|--------------------------------------|------------------|----|
| připojení pneumatiky | G $\frac{1}{8}$ | | |
| jmenovitá světlost DN | 32 | 40 | 50 |
| jmenovitá světlost [mm] | 31 | 35 | 45 |
| funkce ventilu | 2/2, v klidu uzavřen, monostabilní | | |
| konstrukce | sedlový ventil s pružinou pro návrat | | |
| upevnění | montáž do vedení | | |
| montážní poloha | libovolná | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | |
| funkce odvětrání | nelze škrtit | | |
| princip těsnění | měkké | | |
| návrat do základní polohy | mechanickou pružinou | | |
| ovládání | pneumatické | | |
| řízení | externí řízení | | |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

technické údaje – odlitek z ušlechtilé oceli s certifikátem EX

FESTO

| Provozní a okolní podmínky | | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------------------------|--|
| připojení armatury varianty | G ¹ / ₂ ...-M-A-... ...-M-B-... | | G ³ / ₄ ...-M-A-... ...-M-B-... | | G1 ...-M-A-... ...-M-B-... | |
| jmenovitý tlak armatury PN | 40 | | | | | |
| provozní tlak [bar] | 6 ... 10 | | | | | |
| provozní médium | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | |
| médium | pára | | | | | |
| | inertní plyny | | | | | |
| | filtrováný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm | | | | | |
| | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů |
| | – | minerální olej | – | minerální olej | – | minerální olej |
| | – | neutrální kapaliny | – | neutrální kapaliny | – | neutrální kapaliny |
| – | voda | – | voda | – | voda | |
| max. viskozita [mm ² /s] | 600 | | | | | |
| teplota okolí [°C] | –10 ... +60 | | | | | |
| teplota média [°C] | –40 ... +200 | | | | | |
| kategorie ATEX pro plyn | II 2G | | | | | |
| ochrana proti zapálení a výbuchu plynu | c TX X | | | | | |
| kategorie ATEX pro prach | II 2D | | | | | |
| ochrana proti zapálení a výbuchu prachu | c TX X | | | | | |
| teplota okolí Ex | –10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C | | | | | |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) | | | | | |

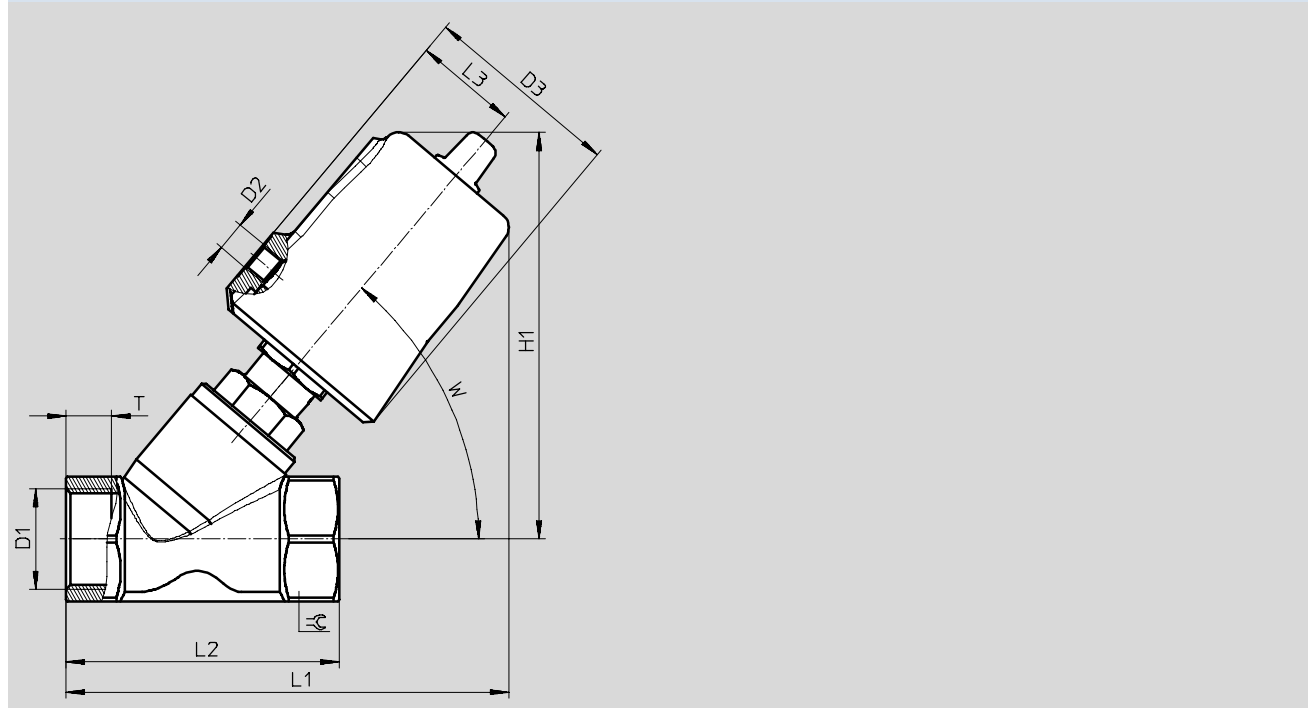
| Provozní a okolní podmínky | | | | | | |
|---|---|--|---|--|---------------------------------|--|
| připojení armatury varianty | G1 ¹ / ₄ ...-M-A-... ...-M-B-... | | G1 ¹ / ₂ ...-M-A-... ...-M-B-... | | G2 ...-M-A-... ...-M-B-... | |
| jmenovitý tlak armatury PN | 40 | | | | | |
| provozní tlak [bar] | 6 ... 10 | | | | | |
| provozní médium | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | |
| médium | pára | | | | | |
| | inertní plyny | | | | | |
| | filtrováný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm | | | | | |
| | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů | – | hydraulický olej na bázi minerálních olejů |
| | – | minerální olej | – | minerální olej | – | minerální olej |
| | – | neutrální kapaliny | – | neutrální kapaliny | – | neutrální kapaliny |
| – | voda | – | voda | – | voda | |
| max. viskozita [mm ² /s] | 600 | | | | | |
| teplota okolí [°C] | –10 ... +60 | | | | | |
| teplota média [°C] | –40 ... +200 | | | | | |
| kategorie ATEX pro plyn | II 2G | | | | | |
| ochrana proti zapálení a výbuchu plynu | c TX X | | | | | |
| kategorie ATEX pro prach | II 2D | | | | | |
| ochrana proti zapálení a výbuchu prachu | c TX X | | | | | |
| teplota okolí Ex | –10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C | | | | | |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | dle směrnice EU pro tlaková zařízení | | | | | |
| | dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) | | | | | |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

technické údaje – odlitek z ušlechtilé oceli s certifikátem EX

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

Rozměry modely CAD ke stažení → www.festo.com

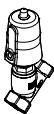


| | D1 | D2 | D3 Ø | H1 | L1 | L2 | L3 | T | W | ∠ |
|----------------------------------|-----|----|---------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|
| VZXF-L-...-G12-...-V4V4T-50-... | G½ | G⅜ | 62 | 129 | 135 | 65 | 34 | 12 | 50° | 27 |
| VZXF-L-...-G34-...-V4V4T-50-... | G¾ | | | 130 | 138 | 75 | | 13 | | 32 |
| VZXF-L-...-G1-...-V4V4T-50-... | G1 | | | 135 | 146 | 90 | | 15 | | 42 |
| VZXF-L-...-G114-...-V4V4T-50-... | G1¼ | | | 151 | 155 | 110 | | 17 | | 50 |
| VZXF-L-...-G112-...-V4V4T-50-... | G1½ | | | 155 | 174 | 120 | | 19 | | 55 |
| VZXF-L-...-G2-...-V4V4T-50-... | G2 | | | 167 | 193 | 150 | | 21 | | 70 |

Ventil se šikmým sedlem VZXF

technické údaje – odlitek z ušlechtilé oceli s certifikátem EX

FESTO

| Údaje pro objednávky – ventily se šikmým sedlem VZXF | | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------|--|
| | připojení armatury | 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 | 3539723 | VZXF-L-M22C-M-B-G12-130-M1-V4V4T-50-40-EX4 |
| | | 3,8 | | | | 3539024 | VZXF-L-M22C-M-A-G12-130-M1-V4V4T-50-40-EX4 |
| | G3/4 | 6,5 | 0 ... 20 | | 1400 | 3539749 | VZXF-L-M22C-M-B-G34-180-M1-V4V4T-50-20-EX4 |
| | | 7,5 | | | | 3539748 | VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-M1-V4V4T-50-20-EX4 |
| | G1 | 11 | 0 ... 10 | | 1600 | 3539787 | VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1-V4V4T-50-10-EX4 |
| | | 12 | 0 ... 16 | | | 3539786 | VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1-V4V4T-50-16-EX4 |
| | G1 1/4 | 10,7 | 0 ... 7 | | 2200 | 3539820 | VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1-V4V4T-50-7-EX4 |
| | | 18,5 | 0 ... 9 | | | 3539819 | VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4V4T-50-9-EX4 |
| | G1 1/2 | 17,5 | 0 ... 6 | | 2500 | 3539931 | VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-V4V4T-50-6-EX4 |
| | | 25 | 0 ... 7 | | | 3539930 | VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4V4T-50-7-EX4 |
| | G2 | 19,5 | 0 ... 3 | | 3500 | 3540148 | VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1-V4V4T-50-3-EX4 |
| | | 34,5 | 0 ... 4 | | | 3540147 | VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4V4T-50-4-EX4 |

- 1) Třída odolnosti korozi 3 dle normy Festo 940 070:
konstrukční díly s přísnými nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s přímým kontaktem s okolní pro průmysl běžnou atmosférou respektive látkami, jako jsou ředidla a čisticí prostředky, s požadavky především na funkci povrchu.