

Zawory z gniazdem kątowym VZXF

FESTO



Zawory z gniazdem kątowym VZXF

Główne cechy i przegląd



FESTO

Funkcja

Zawór z gniazdem kątowym VZXF jest sterowanym zewnątrznie zaworem 2/2. Zawory o tej konstrukcji są przełączane przez dodatkowe medium sterujące. Zawór w położeniu spoczynkowym jest zamykany przez siłę sprężyny.

Otwiera się po podłączeniu ciśnienia sterującego do napędu. Dopływ medium sterującego do komory napędu jest sterowany przez zewnętrzny zawór, który musi być podłączony do przyłącza sterującego.

Informacje ogólne

-  - Gwint przyłączeniowy G1/2 ... G2
-  - Przepływ Kv 2.8 ... 47,5 m³/h

Konstrukcja

- Konstrukcja z brązu armatniego (czerwonego mosiądzu)
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej

Zalety

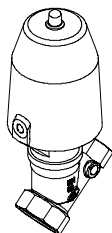
- Niewrażliwość na parę i lekko zanieczyszczone media
- Nie jest wymagana różnica ciśnień między wlotem i wylotem
- Niski opór przepływu
- Duża żywotność
- Niskie koszty eksploatacji

Zastosowania

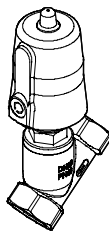
- Zawory z gniazdem kątowym kontrolują media gazowe i ciekłe w sztywnych orurowaniach bez potrzeby stosowania różnicy ciśnień

Warianty

Konstrukcja z brązu armatniego (czerwonego mosiądzu)





Konstrukcja ze stali nierdzewnej



Zawory z gniazdem kątowym VZXF

Główne cechy i przegląd

FESTO

| Konstrukcja | Typ | Przyłącze zaworu procesowego | Wielkość nominalna (DN) | Ciśnienie nominalne zaworu procesowego (PN) | → Strona/internet |
|---|----------------------|------------------------------|-------------------------|---|-------------------|
| Brąz armatni (czerwony mosiądz) | | | | | |
|  | VZXF-L-...-H3B1-... | G½ | 15 | 16 | 6 |
| | | G¾ | 20 | | |
| | | G1 | 25 | | |
| | | G1¼ | 32 | | |
| | | G1½ | 40 | | |
| | | G2 | 50 | | |
| Stal nierdzewna | | | | | |
|  | VZXF-L-...-V4V4T-... | G½ | 15 | 40 | 9 |
| | | G¾ | 20 | | |
| | | G1 | 25 | | |
| | | G1¼ | 32 | | |
| | | G1½ | 40 | | |
| | | G2 | 50 | | |

Zawory z gniazdem kątowym VZXF

Kody typów

FESTO

| | | VZXF | L | M22C | M | A | G12 | 130 | M1 |
|---|--|------|---|------|---|---|-----|-----|----|
| Typ | | VZXF | | | | | | | |
| | Zawór z gniazdem kątowym, sterowany zewnętrznie | | | | | | | | |
| Typ zaworu rozdzielającego | | | L | | | | | | |
| | Zawór in-line | | | | | | | | |
| Funkcja zaworu | | | | M22C | | | | | |
| | Zawór 2/2, normalnie zamknięty | | | | | | | | |
| Metoda kasowania dla zaworów z jedną cewką | | | | | M | | | | |
| | Bez | | | | | | | | |
| | Sprężyna mechaniczna | | | | | | | | |
| Przepływ medium | | | | | | A | | | |
| | Nad gniazdem zaworowym, zamykane w kierunku przepływu medium | | | | | | | | |
| | Pod gniazdem zaworowym, zamykane w kierunku przeciwnym do przepływu medium | | | | | | | | |
| Przyłącze zaworu procesowego | | | | | | | G12 | | |
| | Gwint G1/2 | | | | | | | | |
| | Gwint G3/4 | | | | | | | | |
| | Gwint G1 | | | | | | | | |
| | Gwint G1 1/4 | | | | | | | | |
| | Gwint G1 1/2 | | | | | | | | |
| | Gwint G2 | | | | | | | | |
| Wielkość nominalna | | | | | | | | 130 | |
| 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 | | | | | | | | |
| Zakres temperatur medium | | | | | | | | | M1 |
| | Standard, -10 ... +80 °C | | | | | | | | |
| M1 | -40 ... +200 °C | | | | | | | | |

Zawory z gniazdem kątowym VZXF

Kody typów

FESTO

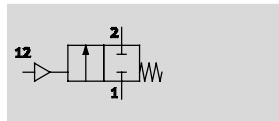
| | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|----|----|--|----|----|
| | | H3 | B1 | | 50 | 10 |
| Materiał korpusu | | | | | | |
| H3 | Brąz armatni (czerwony mosiądz) | | | | | |
| V4 | Stal nierdzewna | | | | | |
| Obudowa, materiał napędu | | | | | | |
| B1 | Mosiądz | | | | | |
| V4 | Stal nierdzewna | | | | | |
| Materiał uszczelnienia | | | | | | |
| | Standard, NBR | | | | | |
| T | PTFE | | | | | |
| Wielkość napędu | | | | | | |
| 50 | 50 mm | | | | | |
| 80 | 80 mm | | | | | |
| Ciśnienie robocze | | | | | | |
| 3 | Maks. 3 bar | | | | | |
| 4 | Maks. 4 bar | | | | | |
| 5 | Maks. 5 bar | | | | | |
| 6 | Maks. 6 bar | | | | | |
| 7 | Maks. 7 bar | | | | | |
| 8 | Maks. 8 bar | | | | | |
| 9 | Maks. 9 bar | | | | | |
| 10 | Maks. 10 bar | | | | | |
| 12 | Maks. 12 bar | | | | | |
| 16 | Maks. 16 bar | | | | | |
| 20 | Maks. 20 bar | | | | | |
| 22 | Maks. 22 bar | | | | | |
| 25 | Maks. 25 bar | | | | | |
| 40 | Maks. 40 bar | | | | | |


Zawory z gniazdem kątowym VZXF


FESTO

Dane techniczne — konstrukcja z brązu armatniego (czerwonego mosiądzu)

Funkcja



-  - Przepływ Kv
2.8 ... 33,8 m³/h

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



| Ogólne dane techniczne | | | |
|---|---|-----------------|------|
| Przyłącze zaworu procesowego | G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{3}{4}$ | G1 |
| Dodatkowe przyłącze powietrza sterującego | G $\frac{1}{8}$ | | |
| Wielkość nominalna (DN) | 15 | 20 | 25 |
| Funkcja zaworu | Zawór 2/2, monostabilny, zamknięty | | |
| Konstrukcja | Zawór gniazdowy ze sprężyną powrotną | | |
| Sposób montażu | Zabudowa w linii | | |
| Pozycja montażu | Dowolna | | |
| Kierunek przepływu | Przepływ jednokierunkowy | | |
| Funkcja odpowietrzenia | Bez dławienia | | |
| Rodzaj uszczelnienia | Miękkie | | |
| Sposób kasowania | Sprężyna mechaniczna | | |
| Sposób uruchomienia | Pneumatyczny | | |
| Typ sterowania | Zewnętrzne | | |
| Medium sterujące | Filtrowane sprężone powietrze, olejone lub nieolejone, stopień filtracji 40 μ m | | |
| Czas włączenia [ms] | 100 | | |
| Czas wyłączenia [ms] | 310 | | |
| Ciężar produktu [g] | 1200 | 1300 | 1500 |

| Przyłącze zaworu procesowego | G1 $\frac{1}{4}$ | G1 $\frac{1}{2}$ | G2 |
|---|---|------------------|------|
| Dodatkowe przyłącze powietrza sterującego | G $\frac{1}{8}$ | | |
| Wielkość nominalna (DN) | 32 | 40 | 50 |
| Funkcja zaworu | Zawór 2/2, monostabilny, zamknięty | | |
| Konstrukcja | Zawór gniazdowy ze sprężyną powrotną | | |
| Sposób montażu | Zabudowa w linii | | |
| Pozycja montażu | Dowolna | | |
| Kierunek przepływu | Przepływ jednokierunkowy | | |
| Funkcja odpowietrzenia | Bez dławienia | | |
| Rodzaj uszczelnienia | Miękkie | | |
| Sposób kasowania | Sprężyna mechaniczna | | |
| Sposób uruchomienia | Pneumatyczny | | |
| Typ sterowania | Zewnętrzne | | |
| Medium sterujące | Filtrowane sprężone powietrze, olejone lub nieolejone, stopień filtracji 40 μ m | | |
| Czas włączenia [ms] | 110 | | 120 |
| Czas wyłączenia [ms] | 320 | | 320 |
| Ciężar produktu [g] | 1800 | 2400 | 3500 |

Zawory z gniazdem kątowym VZXF

Dane techniczne — konstrukcja z brązu armatniego (czerwonego mosiądzu)

| Warunki pracy i otoczenia | | | |
|---|--|------|-------|
| Przyłącze zaworu procesowego | G1/2 | G3/4 | G1 |
| Ciśnienie nominalne zaworu procesowego (PN) | 16 | | |
| Ciśnienie pilota [bar] | 4 ... 10 | | |
| Normalny przepływ nominalny [l/min] | 3000 | 6800 | 12000 |
| Natężenie przepływu [m ³ /h] | 2.8 | 6.4 | 11.2 |
| Medium robocze zaworów procesowych | Gazy obojętne | | |
| | Filtrowane sprężone powietrze, olejone lub nieolejone, filtr z porami 0,2 mm | | |
| | Ciecz nieźrąca | | |
| | Woda | | |
| | Olej hydrauliczny na bazie oleju mineralnego | | |
| | Sprężone powietrze | | |
| | Olej mineralny | | |
| Maks. lepkość [mm ² /s] | 600 | | |
| Temperatura otoczenia [°C] | -10 ... +60 | | |
| Temperatura medium [°C] | -10 ... +80 | | |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | — | | |
| Klasa odporności na korozję CRC ¹⁾ | 1 | | |

- 1) Klasa 1 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty poddane małowemu oddziaływaniu korozji. Zabezpieczone na czas transportu i przechowywania. Części, które nie wymagają powierzchni dekoracyjnych, np. powierzchnie wewnętrzne, które nie są widoczne z pod elementów przykrywających.

| Przyłącze zaworu procesowego | G1 1/4 | G1 1/2 | G2 |
|---|--|--------|-------|
| Ciśnienie nominalne zaworu procesowego (PN) | 16 | | |
| Ciśnienie pilota [bar] | 4 ... 10 | | |
| Normalny przepływ nominalny [l/min] | 18600 | 23500 | 36100 |
| Natężenie przepływu [m ³ /h] | 17.5 | 22 | 33.8 |
| Medium robocze zaworów procesowych | Gazy obojętne | | |
| | Filtrowane sprężone powietrze, olejone lub nieolejone, filtr z porami 0,2 mm | | |
| | Ciecz nieźrąca | | |
| | Woda | | |
| | Olej hydrauliczny na bazie oleju mineralnego | | |
| | Sprężone powietrze | | |
| | Olej mineralny | | |
| Maks. lepkość [mm ² /s] | 600 | | |
| Temperatura otoczenia [°C] | -10 ... +60 | | |
| Temperatura medium [°C] | -10 ... +80 | | |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z europejską dyrektywą ws. urządzeń ciśnieniowych | | |
| Klasa odporności na korozję CRC ¹⁾ | 1 | | |

- 1) Klasa 1 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty poddane małowemu oddziaływaniu korozji. Zabezpieczone na czas transportu i przechowywania. Części, które nie wymagają powierzchni dekoracyjnych, np. powierzchnie wewnętrzne, które nie są widoczne z pod elementów przykrywających.

| Materiały | | |
|--------------------------|---|-----------------|
| Zawór z gniazdem kątowym | | Numer materiału |
| 1 Obudowa | Brąz armatni (czerwony mosiądz) | CC499K |
| 2 Głowica napędu | Mosiądz | — |
| 3 Uszczelnienia | Kauczuk nitylowy | — |
| — Uwaga o materiałach | Zawiera PWIS (substancje uszkadzające powierzchnie malowane), zgodność z RoHS | — |

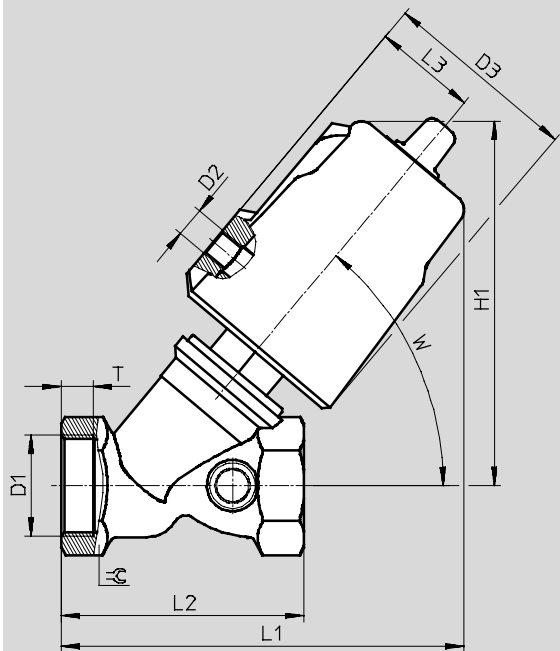
Zawory z gniazdem kątowym VZXF

Dane techniczne — konstrukcja z brązu armatniego (czerwonego mosiądzu)



Wymiary

Pobieranie danych CAD → www.festo.com



| | D1 | D2 | D3 | H1 | L1 | L2 | L3 | T | W | ☉ |
|------------------------------------|--------|------|----|-----|-----|-----|----|------|-----|----|
| VZXF-L-.....G12-.....H3B1-50-.... | G1/2 | G1/8 | 62 | 112 | 123 | 66 | 34 | 8 | 50° | 27 |
| VZXF-L-.....G34-.....H3B1-50-.... | G3/4 | | | 117 | 130 | 75 | | 9 | | 33 |
| VZXF-L-.....G1-.....H3B1-50-.... | G1 | | | 121 | 133 | 80 | | 10.5 | | 41 |
| VZXF-L-.....G114-.....H3B1-50-.... | G1 1/4 | | | 139 | 154 | 97 | | 12.5 | | 50 |
| VZXF-L-.....G112-.....H3B1-50-.... | G1 1/2 | | | 145 | 161 | 107 | | 14.5 | | 56 |
| VZXF-L-.....G2-.....H3B1-50-.... | G2 | | | 154 | 171 | 124 | | 16.5 | | 68 |

Dane do zamówienia Zawór z gniazdem kątowym VZXF

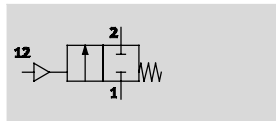
| | Przyłącze zaworu procesowego | Nr części | Typ |
|---------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| | G1/2 | 1002500 | VZXF-L-M22C-M-A-G12-120-H3B1-50-16 |
| | | 1002501 | VZXF-L-M22C-M-B-G12-120-H3B1-50-16 |
| | G3/4 | 1002502 | VZXF-L-M22C-M-A-G34-160-H3B1-50-16 |
| | | 1002503 | VZXF-L-M22C-M-B-G34-160-H3B1-50-16 |
| | G1 | 1002504 | VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-H3B1-50-16 |
| | | 1002505 | VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-H3B1-50-10 |
| | G1 1/4 | 1002506 | VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-H3B1-50-10 |
| | | 1002507 | VZXF-L-M22C-M-B-G114-290-H3B1-50-7 |
| | G1 1/2 | 1002508 | VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-H3B1-50-8 |
| | | 1002509 | VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-H3B1-50-6 |
| | G2 | 1002510 | VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-H3B1-50-4 |
| 1002511 | | VZXF-L-M22C-M-B-G2-430-H3B1-50-3 | |

Zawory z gniazdem kątowym VZXF

Dane techniczne — Konstrukcja ze stali nierdzewnej

FESTO

Funkcja



- - Przepływ Kv
2.8 ... 47,5 m³/h

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



| Ogólne dane techniczne | | | | | |
|---|---|-----------------|------|------------------|------|
| Przyłącze zaworu procesowego | G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{3}{4}$ | G1 | G1 $\frac{1}{4}$ | |
| Dodatkowe przyłącze powietrza sterującego | G $\frac{1}{8}$ | | | | |
| Wielkość nominalna (DN) | 15 | 20 | 25 | 25 | 32 |
| Funkcja zaworu | Zawór 2/2, monostabilny, zamknięty | | | | |
| Konstrukcja | Zawór gniazdowy ze sprężyną powrotną | | | | |
| Sposób montażu | Zabudowa w linii | | | | |
| Pozycja montażu | Dowolna | | | | |
| Kierunek przepływu | Przepływ jednokierunkowy | | | | |
| Funkcja odpowietrzenia | Bez dławienia | | | | |
| Rodzaj uszczelnienia | Miękkie | | | | |
| Sposób kasowania | Sprężyna mechaniczna | | | | |
| Sposób uruchomienia | Pneumatyczny | | | | |
| Typ sterowania | Zewnętrzne | | | | |
| Medium sterujące | Filtrowane sprężone powietrze, olejone lub nieolejone, stopień filtracji 40 μ m | | | | |
| Czas włączenia [ms] | 100 | | | 150 | 110 |
| Czas wyłączenia [ms] | 310 | | | 390 | 320 |
| Ciężar produktu [g] | 1300 | 1400 | 1600 | 3600 | 2200 |

| Przyłącze zaworu procesowego | G1 $\frac{1}{4}$ | G1 $\frac{1}{2}$ | G2 | | |
|---|---|------------------|------|------|------|
| Dodatkowe przyłącze powietrza sterującego | G $\frac{1}{8}$ | | | | |
| Wielkość nominalna (DN) | 32 | 40 | 40 | 50 | 50 |
| Funkcja zaworu | Zawór 2/2, monostabilny, zamknięty | | | | |
| Konstrukcja | Zawór gniazdowy ze sprężyną powrotną | | | | |
| Sposób montażu | Zabudowa w linii | | | | |
| Pozycja montażu | Dowolna | | | | |
| Kierunek przepływu | Przepływ jednokierunkowy | | | | |
| Funkcja odpowietrzenia | Bez dławienia | | | | |
| Rodzaj uszczelnienia | Miękkie | | | | |
| Sposób kasowania | Sprężyna mechaniczna | | | | |
| Sposób uruchomienia | Pneumatyczny | | | | |
| Typ sterowania | Zewnętrzne | | | | |
| Medium sterujące | Filtrowane sprężone powietrze, olejone lub nieolejone, stopień filtracji 40 μ m | | | | |
| Czas włączenia [ms] | 150 | 110 | 150 | 120 | 150 |
| Czas wyłączenia [ms] | 390 | 320 | 390 | 320 | 390 |
| Ciężar produktu [g] | 4200 | 2500 | 4400 | 3500 | 5500 |

Zawory z gniazdem kątowym VZXF

Dane techniczne — konstrukcja ze stali nierdzewnej

FESTO

| Warunki pracy i otoczenia | | | | | |
|---|--|------|-------|--------|---|
| Przyłącze zaworu procesowego | G1/2 | G3/4 | G1 | G1 1/4 | |
| Ciśnienie nominalne zaworu procesowego (PN) | 40 | | | | |
| Ciśnienie pilota [bar] | 4 ... 10 | | | | |
| Normalny przepływ nominalny [l/min] | 3000 | 6800 | 12000 | 15200 | 18600 |
| Natężenie przepływu [m ³ /h] | 2.8 | 6.4 | 11.2 | 14.3 | 17.4 |
| Medium robocze zaworów procesowych | Gazy obojętne | | | | |
| | Filtrowane sprężone powietrze, olejone lub nieolejone, filtr z porami 0,2 mm | | | | |
| | Ciecz nieżrąca | | | | |
| | Woda | | | | |
| | Olej hydrauliczny na bazie oleju mineralnego | | | | |
| | Sprężone powietrze | | | | |
| | Olej mineralny | | | | |
| Maks. lepkość [mm ² /s] | 600 | | | | |
| Temperatura otoczenia [°C] | -10 ... +60 | | | | |
| Temperatura medium [°C] | -40 ... +200 | | | | |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | — | | | | Zgodnie z europejską dyrektywą ws. Urządzeń ciśnieniowych |
| Klasa odporności na korozję CRC ¹⁾ | 3 | | | | |

- 1) Klasa 3 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty poddane silnemu oddziaływaniu korozji. Części z widoczną częścią zewnętrzną, z wymaganiem dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak rozpuszczalniki lub środki czyszczące.

| Przyłącze zaworu procesowego | G1 1/4 | G1 1/2 | G2 | | |
|---|--|--------|-------|-------|-------|
| Ciśnienie nominalne zaworu procesowego (PN) | 40 | | | | |
| Ciśnienie pilota [bar] | 4 ... 10 | | | | |
| Normalny przepływ nominalny [l/min] | 23000 | 23500 | 28200 | 36100 | 50700 |
| Natężenie przepływu [m ³ /h] | 21.5 | 22 | 26.4 | 33.8 | 47.5 |
| Medium robocze zaworów procesowych | Gazy obojętne | | | | |
| | Filtrowane sprężone powietrze, olejone lub nieolejone, filtr z porami 0,2 mm | | | | |
| | Ciecz nieżrąca | | | | |
| | Woda | | | | |
| | Olej hydrauliczny na bazie oleju mineralnego | | | | |
| | Sprężone powietrze | | | | |
| | Olej mineralny | | | | |
| Maks. lepkość [mm ² /s] | 600 | | | | |
| Temperatura otoczenia [°C] | -10 ... 60 | | | | |
| Temperatura medium [°C] | -40 ... 200 | | | | |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z europejską dyrektywą ws. urządzeń ciśnieniowych | | | | |
| Klasa odporności na korozję CRC ¹⁾ | 3 | | | | |

- 1) Klasa 3 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty poddane silnemu oddziaływaniu korozji. Części z widoczną częścią zewnętrzną, z wymaganiem dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak rozpuszczalniki lub środki czyszczące.

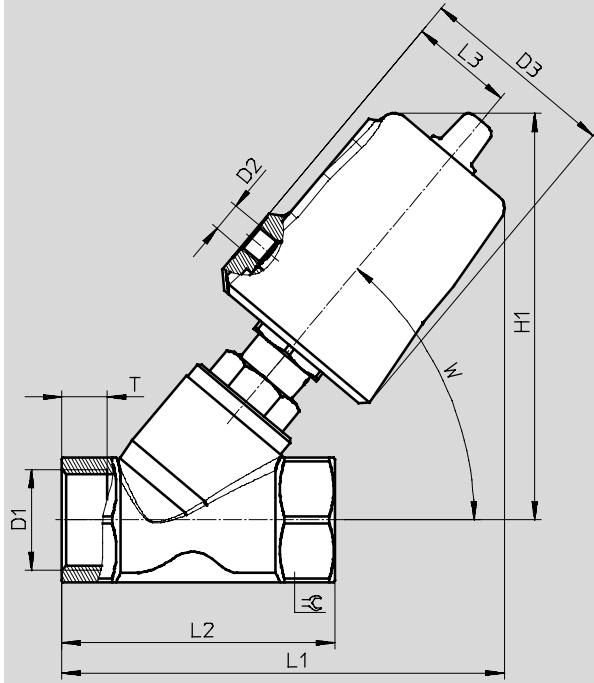
| Materiały | | |
|--------------------------|---|-----------------|
| Zawór z gniazdem kątowym | | Numer materiału |
| 1 Obudowa | Odlew stali nierdzewnej | 1.4408 |
| 2 Głowica napędu | Stal nierdzewna | — |
| 3 Uszczelnienia | PTFE | — |
| — Uwaga o materiałach | Zawiera PWIS (substancje uszkadzające powierzchnie malowane), zgodność z RoHS | — |

Zawory z gniazdem kątowym VZXF

Dane techniczne — konstrukcja ze stali nierdzewnej

Wymiary

Pobieranie danych CAD → www.festo.com

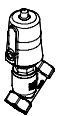


| | D1 | D2 | D3 | H1 | L1 | L2 | L3 | T | W | ∠ |
|----------------------------------|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|
| VZXF-L-...-G12-...-V4V4T-50-... | G1½ | G½ | 62 | 129 | 135 | 65 | 34 | 12 | 50° | 27 |
| VZXF-L-...-G34-...-V4V4T-50-... | G¾ | | | 130 | 138 | 75 | | 13 | | 32 |
| VZXF-L-...-G1-...-V4V4T-50-... | G1 | | | 135 | 146 | 90 | 15 | 42 | | |
| VZXF-L-...-G1-...-V4V4T-80-... | G1 | | 94 | 177 | 184 | 48 | 15 | 42 | | |
| VZXF-L-...-G114-...-V4V4T-50-... | G1¼ | | 62 | 151 | 155 | 110 | 34 | 17 | | 50 |
| VZXF-L-...-G114-...-V4V4T-80-... | G1¼ | | 94 | 183 | 194 | 48 | 17 | 50 | | |
| VZXF-L-...-G112-...-V4V4T-50-... | G1½ | | 62 | 155 | 174 | 120 | 34 | 19 | | 55 |
| VZXF-L-...-G112-...-V4V4T-80-... | G1½ | | 94 | 187 | 202 | 48 | 19 | 55 | | |
| VZXF-L-...-G2-...-V4V4T-50-... | G2 | | 62 | 167 | 193 | 150 | 34 | 21 | | 70 |
| VZXF-L-...-G2-...-V4V4T-80-... | G2 | | 94 | 199 | 222 | 48 | 21 | 70 | | |

Zawory z gniazdem kątowym VZXF

Dane techniczne — konstrukcja ze stali nierdzewnej

FESTO

| Dane do zamówienia Zawór z gniazdem kątowym VZXF | | |
|---|------------------------------|---|
| | Przyłącze zaworu procesowego | Nr części Typ |
|  | G1/2 | 1002512 VZXF-L-M22C-M-A-G12-130-M1-V4V4T-50-25 |
| | | 1002513 VZXF-L-M22C-M-B-G12-130-M1-V4V4T-50-40 |
| | G3/4 | 1002514 VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-M1-V4V4T-50-20 |
| | | 1002515 VZXF-L-M22C-M-B-G34-180-M1-V4V4T-50-20 |
| | G1 | 1002516 VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1-V4V4T-50-16 |
| | | 1002517 VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1-V4V4T-50-10 |
| | | 1002525 VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1-V4V4T-80-40 |
| | | 1002526 VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1-V4V4T-80-22 |
| | G1 1/4 | 1002518 VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4V4T-50-9 |
| | | 1002519 VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1-V4V4T-50-7 |
| | | 1002527 VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4V4T-80-25 |
| | | 1002528 VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1-V4V4T-80-10 |
| | G1 1/2 | 1002520 VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4V4T-50-7 |
| | | 1002521 VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-V4V4T-50-6 |
| | | 1002529 VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4V4T-80-20 |
| | | 1002530 VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-V4V4T-80-8 |
| | G2 | 1002522 VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4V4T-50-4 |
| | | 1002523 VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1-V4V4T-50-3 |
| | | 1002531 VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4V4T-80-12 |
| | | 1002532 VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1-V4V4T-80-5 |