



Zawór pneumatyczny VL-5-1/8-EX (536032) serii VL - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO010826**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

- Solidny i niezawodny
- Zawór gniazdowy
- W całości z metalu
- Zasada działania z rurką armaturową
- Warianty zgodne z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)

Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Funkcja zaworu | 5/2 monostabilny |
| Sposób uruchamiania | pneumatyczny |
| Szerokość zabudowy | 26 mm |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 500 l/min |
| Pneumatyczne przyłącze robocze | G1/8 |
| Ciśnienie robocze | 0 MPa |
| Ciśnienie robocze | 0 bar |
| Konstrukcja | Gniazdo talerzowe |
| Sposób powrotu | sprężyna mechaniczna |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK EX |

| | |
|--|---|
| ATEX-Kategoria: gaz | II 2G |
| ATEX-Kategoria: pył | II 2D |
| Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu | Ex h IIC T4 Gb |
| Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów | Ex h IIIC T130degC Db |
| Ochrona przeciwwybuchowa Ex- temperatura otoczenia | -10degC = Ta = +60degC |
| Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE | EPL Db (GB) |
| Średnica nominalna | 5 mm |
| Szerokość modułu | 27 mm |
| Funkcja odpowietrzenia | z możliwością dławienia |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Rodzaj sterowania | bezpośrednie |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów | zewn. |
| Kierunek przepływu | jednokierunkowy |
| Symbol | 00991001 |
| Pokrycie | pokrycie ujemne |
| Ciśnienie pilota | 0.12 MPa |
| Ciśnienie pilota | 1.2 bar |
| Maks. częstotliwość przełączania | 12 Hz |
| Czas wyłączenia | 16 ms |
| Czas włączania | 5 ms |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0 | 2200 μs |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale | 3700 μs |
| Ochrona przeciwwybuchowa | Strefa 1 (ATEX) |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 1 - niskie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura przechowywania | -20 degC |
| Temperatura medium | -10 degC |
| Medium sterujące (dla pilotów) | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura otoczenia | -10 degC |
| Waga produktu | 220 g |
| Typ mocowania | na listwie przyłączeniowej |
| Przyłącze dla otworu odpowietrzającego | M5 |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 82 | M5 |
| Przyłącze zasilania pilotów 14 | G1/8 |

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Przyłącze pneumatyczne 1 | G1/8 |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | G1/8 |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | G1/8 |
| Przyłącze pneumatyczne 4 | G1/8 |
| Przyłącze pneumatyczne 5 | G1/8 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Materiał obudowy | Aluminiowy odlew ciśnieniowy |

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|--|
| Funkcja odpowietrzenia | Możliwość dławienia |
| Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz | Ex h IIC T4 Gb |
| Ex-Temperatura otoczenia | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Przylącze pneumatyczne 1 | G1/8 |
| Przylącze pneumatyczne 2 | G1/8 |
| Przylącze pneumatyczne 3 | G1/8 |
| Przylącze pneumatyczne 4 | G1/8 |
| Przylącze pneumatyczne 5 | G1/8 |
| Szerokość zabudowy | 26 mm |
| Przylącze zasilania pilota 14 | G1/8 |
| Ciśnienie pilota | 1.2 ... 10 bar |
| ATEX-Kategoria Pył | II 2D |
| Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył | Ex h IIIC T130°C Db |
| ATEX-Kategoria Gaz | II 2G |
| Zasilanie pneum. pilotów | Zewnętrzne |
| Przekrycie | Underlap |
| Ciśnienie pilota MPa | 0.12 ... 1 MPa |
| Czas przełączania przy wyłączeniu | 16 ms |
| Czas przełączania przy włączeniu | 5 ms |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0 | 2 200 μs |
| Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1 | 3 700 μs |
| Medium dla pilotów | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Przylącze otworu wentylacji | M5 |
| Przylącze odpowietrzenia pilota 82 | M5 |
| Raster | 27 mm |
| Maks. częstotliwość przełączania | 12 Hz |
| Uwagi odnośnie medium roboczego | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Ciśnienie robocze | 0 ... 10 bar |
| Temperatura otoczenia | -10 ... 60 °C |
| Materiał uszczelnień | NBR, TPE-U(PU) |
| Sposób montażu | Na płycie przyłączeniowej. Przy pomocy otworów przelotowych. Do wyboru: |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Temperatura medium | -10 ... 60 °C |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Materiał obudowy | Aluminium-odlew ciśnieniowy |
| Funkcja zaworu | 5/2 monostabilny |
| Normalny przepływ nominalny | 500 l/min |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Ciśnienie robocze MPa | 0 ... 1 MPa |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Klasa odporności na korozję CRC | 1 - Niska odporność na korozję |
| Konstrukcja | Gniazdo talerzowe |
| Waga produktu | 220 g |
| Temperatura przechowywania | -20 ... 60 °C |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX) |
| Wielkość nominalna | 5 mm |
| Sposób uruchomienia | Pneumatyczny |
| Rodzaj uszczelnienia | Miękkie |
| Sposób kasowania | Sprężyna mechaniczna |
| Rodzaj sterowania | Bezpośredni |
| Kierunek przepływu | Jednokierunkowy |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO010826 |
| EAN-13 | 4052568170615 |