



Zawór pneumatyczny VL/O-3-1/2-EX (536030) serii VL/O - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO010860**

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 | 3/2 otwarty/zamknięty, monostabilny |
| Sposób uruchamiania | pneumatyczny |
| Szerokość zabudowy | 52 mm |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 3700 l/min |
| Pneumatyczne przyłącze robocze | G1/2 |
| Ciśnienie robocze | -0.095 MPa |
| Ciśnienie robocze | -0.95 bar |
| Konstrukcja | Gniazdo talerzowe |
| Sposób powrotu | sprężyna mechaniczna |
| 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 | 14 mm |
| Szerokość modułu | 69 mm |
| Funkcja odpowietrzenia | z możliwością dławienia |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Pomocnicze sterowanie ręczne | brak |
| Rodzaj sterowania | bezpośrednie |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów | zewn. |
| Kierunek przepływu | rewersyjny |
| Symbol | 00991030 |
| Pokrycie | pokrycie ujemne |
| Ciśnienie pilota | 0.1 MPa |
| Ciśnienie pilota | 1 bar |
| Wartość b | 0.3 |
| Czas wyłączenia | 30 ms |
| Czas włączania | 17 ms |
| Ochrona przeciwwybuchowa | Strefa 1 (ATEX) |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | |
| 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 | 860 g |
| Typ mocowania | na listwie przyłączeniowej |
| Przyłącze dla otworu odpowietrzającego | M5 |
| Przyłącze zasilania pilotów 110 | G1/4 |
| Przyłącze zasilania pilotów 12 | G1/4 |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | G1/2 |
| Przyłącze pneumatyczne 11 | G1/2 |

Przyłącze pneumatyczne 2

G1/2

Przyłącze pneumatyczne 3

G1/2

Przyłącze pneumatyczne 33

G1/2

Informacja o materiałach

Zgodność z dyrektywą RoHS

Materiał uszczelnień

NBR

Materiał obudowy

Aluminiowy odlew ciśnieniowy

DANE TECHNICZNE

| | |
|--------------------------------------|--|
| Zasilanie pneum. pilotów | Zewnętrzne |
| Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz | Ex h IIC T4 Gb |
| Ex-Temperatura otoczenia | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | G1/2 |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | G1/2 |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | G1/2 |
| Wartość-b | 0.3 |
| Szerokość zabudowy | 52 mm |
| Ciśnienie pilota | 1 ... 10 bar |
| ATEX-Kategoria Pył | II 2D |
| Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył | Ex h IIIC T130°C Db |
| Funkcja odpowietrzenia | Możliwość dławienia |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie | Brak |
| ATEX-Kategoria Gaz | II 2G |
| Przekrycie | Underlap |
| Ciśnienie pilota Mpa | 0.1 ... 1 MPa |
| Czas przełączania przy wyłączeniu | 30 ms |
| Czas przełączania przy włączeniu | 17 ms |
| Medium dla pilotów | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Przyłącze otworu wentylacji | M5 |
| Przyłącze zasilania pilota 12 | G1/4 |
| Raster | 69 mm |
| Przyłącze pneumatyczne 11 | G1/2 |
| Przyłącze pneumatyczne 33 | G1/2 |
| Przyłącze zasilania pilota 110 | G1/4 |
| Uwagi odnośnie medium roboczego | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Ciśnienie robocze | -0.95 ... 10 bar |
| Temperatura otoczenia | -10 ... 60 °C |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Sposób montażu | Na płycie przyłączeniowej, Przy pomocy otworów przelotowych, Do wyboru: |
| Temperatura medium | -10 ... 60 °C |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Materiał obudowy | Aluminium-odlew ciśnieniowy |
| Funkcja zaworu | 3/2, otwarty/zamknięty, monostabilny |
| Normalny przepływ nominalny | 3 700 l/min |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Ciśnienie robocze MPa | -0.095 ... 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 | 860 g |
| Temperatura przechowywania | -20 ... 60 °C |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX) |
| Wielkość nominalna | 14 mm |
| Sposób uruchomienia | Pneumatyczny |
| Rodzaj uszczelnienia | Miękkie |
| Sposób kasowania | Sprężyna mechaniczna |
| Rodzaj sterowania | Bezpośredni |
| Kierunek przepływu | Rewersyjny |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO010860 |
| EAN-13 | 4052568170592 |

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 18:50