



## Zawór pneumatyczny VL/O-3-3/4 (10049) serii VL/O - Festo



Numer artykułu SKU:  
**OT-FESTO010865**

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                                              | 68 mm                               |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 7500 l/min                          |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | G3/4                                |
| Ciśnienie robocze                                               | -0.095 MPa                          |
| Ciśnienie robocze                                               | -0.95 bar                           |
| Konstrukcja                                                     | Gniazdo talerzowe                   |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna mechaniczna                |
| Średnica nominalna                                              | 19 mm                               |
| Funkcja odpowietrzenia                                          | z możliwością dławienia             |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                              |
| Pozycja montażu                                                 | dowolny                             |

|                                              |                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                               |
| Czas wyłączania                              | 35 ms                                                                               |
| Czas włączania                               | 12 ms                                                                               |
| Medium robocze                               | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010<br>[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<br>[7:4:4]                                    |
| Temperatura otoczenia                        | -10 degC                                                                            |
| Waga produktu                                | 1200 g                                                                              |
| Przyłącze elektryczne                        | przez cewkę F, na osobne zamówienie                                                 |
| Typ mocowania                                | na listwie przyłączeniowej                                                          |
| Przyłącze zasilania pilotów 110              | G1/4                                                                                |
| Przyłącze zasilania pilotów 12               | G1/4                                                                                |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | G3/4                                                                                |
| Przyłącze pneumatyczne 11                    | G3/4                                                                                |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | G3/4                                                                                |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | G3/4                                                                                |
| Przyłącze pneumatyczne 33                    | G3/4                                                                                |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                           |
| Materiał uszczelnień                         | NBR                                                                                 |
| Materiał obudowy                             | Aluminiowy odlew ciśnieniowy                                                        |

---

## DANE TECHNICZNE

|                                   |                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasilanie pneum. pilotów          | Zewnętrzne                                                                                         |
| Sposób kasowania                  | Sprężyna mechaniczna                                                                               |
| Rodzaj sterowania                 | Bezpośredni                                                                                        |
| Kierunek przepływu                | Rewersyjny                                                                                         |
| Przyłącze pneumatyczne 1          | G3/4                                                                                               |
| Przyłącze pneumatyczne 2          | G3/4                                                                                               |
| Przyłącze pneumatyczne 3          | G3/4                                                                                               |
| Szerokość zabudowy                | 68 mm                                                                                              |
| Ciśnienie pilota                  | 1 ... 10 bar                                                                                       |
| Funkcja odpowietrzenia            | Możliwość dławienia                                                                                |
| Rodzaj uszczelnienia              | Miękkie                                                                                            |
| Przekrycie                        | Underlap                                                                                           |
| Ciśnienie pilota Mpa              | 0.1 ... 1 MPa                                                                                      |
| Czas przełączania przy wyłączaniu | 35 ms                                                                                              |
| Czas przełączania przy włączaniu  | 12 ms                                                                                              |
| Medium dla pilotów                | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                                       |
| Przyłącze zasilania pilota 12     | G1/4                                                                                               |
| Przyłącze pneumatyczne 11         | G3/4                                                                                               |
| Przyłącze pneumatyczne 33         | G3/4                                                                                               |
| Przyłącze zasilania pilota 110    | G1/4                                                                                               |
| Pozycja zabudowy                  | Dowolna                                                                                            |
| Ciśnienie robocze                 | -0.95 ... 10 bar                                                                                   |
| Temperatura otoczenia             | -10 ... 60 °C                                                                                      |
| Sposób montażu                    | Na płycie przyłączeniowej. Przy pomocy otworów przelotowych, Do wyboru:                            |
| Temperatura medium                | -10 ... 60 °C                                                                                      |
| Przyłącze elektryczne             | Przez cewkę-F, należy zamawiać oddzielnie                                                          |
| Uwaga dotycząca materiałów        | Zgodne z RoHS                                                                                      |
| Materiał obudowy                  | Aluminium-odlew ciśnieniowy                                                                        |
| Funkcja zaworu                    | 3/2, otwarty/zamknięty, monostabilny                                                               |
| Normalny przepływ nominalny       | 7 500 l/min                                                                                        |
| Medium robocze                    | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                                       |
| Ciśnienie robocze MPa             | -0.095 ... 1 MPa                                                                                   |
| Uwagi odnośnie medium roboczego   | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Klasa odporności na korozję CRC   | 1 – Niska odporność na korozję                                                                     |
| Konstrukcja                       | Gniazdo talerzowe                                                                                  |
| Waga produktu                     | 1 200 g                                                                                            |
| Temperatura przechowywania        | -20 ... 60 °C                                                                                      |
| Wielkość nominalna                | 19 mm                                                                                              |
| Sposób uruchomienia               | Pneumatyczny                                                                                       |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO010865 |
| EAN-13  | 4052568002114  |