



## Zawór dławiąco-zwrotny GRLZ-M5-QS-4-D (193154) serii GRLZ - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO011897**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Natychmiast

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Wielokrotnie sprawdzone do precyzyjnej regulacji przepływu. Lekkie, kompaktowe i solidne dzięki połączeniu tworzywa sztucznego i metalu.

- Połączenie funkcji zaworu dławiącego z zaworem zwrotnym
- Zawór przepływowy, dławiąco-zwrotny
- Wykonanie z polimeru, metalu lub stali nierdzewnej
- Wersje standard, mini, inline, o różnych zakresach przepływu
- Przyłącza: gwint obustronny, przyłącze wtykowe obustronne, gwint/przyłącze wtykowe

### Dane techniczne

Funkcja zaworu

Przyłącze pneumatyczne 1

Przyłącze pneumatyczne 2

Element regulacyjny

Typ mocowania

Przepływ normalny nominalny w kierunku dławienia

Przepływ normalny nominalny w kierunku zwrotnym

Temperatura otoczenia

Klasyfikacja morska

Pozycja montażu

Symbol

Funkcja dławienia na wlocie i zaworu  
zwrotnego

QS-4

M5

Śruba z rowkiem podłużnym

wkręcane

110 l/min

65 l/min

-10 degC

patrz certyfikat

dowolny

00991453

|  |  |
|--|--|
| Ciśnienie robocze w całym zakresie temperatury   | 0.2 bar  |
| Przepływ normalny w kierunku dławienia 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)                  | 160 l/min  |
| Przepływ normalny w kierunku bezzwrotnym przy ciśnieniu 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) | 150 l/min  |
| Medium robocze   | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego   | Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Zgodność z LABS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Klasa Cleanroom  | Klasa 4 wg ISO 14644-1   |
| Temperatura medium   | -10 degC   |
| Znamionowy moment dokręcenia   | 0.8 Nm   |
| Tolerancja znamionowego momentu dokręcenia   | +/- 10%  |
| Waga produktu  | 13 g   |
| Materiał części z gwintem  | Mosiądz  |
| Informacja o materiałach   | Zgodność z dyrektywą RoHS  |
| Materiał uszczelnień   | NBR  |
| Materiał pierścienia zwalniającego   | Polioksymetylen  |
| Materiał śruby do regulacji  | Mosiądz  |
| Materiał przyłącza obrotowego  | Cynkowy odlew kokilowy   |

---

## DANE TECHNICZNE

|  |  |
|--|--|
| Przyłącze pneumatyczne 1   | QS-4   |
| Przepływ normalny w kierunku zwrotnym bez dławienia 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) | 150 ... 180 l/min  |
| Przepływ normalny w kierunku dławienia 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)              | 160 l/min  |
| Normalny przepływ nominalny w kierunku niedławionym                                  | 65 ... 110 l/min   |
| Normalny przepływ nominalny w kierunku dławienia                                     | 110 l/min  |
| Element regulacyjny  | Śruba z rowkiem podłużnym  |
| Ciśnienie robocze dla pełnego zakresu temperatury                                    | 0.2 ... 10 bar   |
| Materiał przyłącza obrotowego  | Odlew ciśnieniowy cynkowy, Chromowany  |
| Materiał pierścienia zwalniającego   | POM  |
| Tolerancja dla nominalnego momentu dokręcenia  | ± 10 %   |
| Nominalny moment dokręcający   | 0.8 Nm   |
| Materiał pokrywki z gwintem  | Mosiądz  |
| Przyłącze pneumatyczne 2   | M5   |
| Medium robocze   | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Waga produktu  | 13 g   |
| Uwagi odnośnie medium roboczego  | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Pozycja zabudowy   | Dowolna  |
| Materiał śruby regulacyjnej  | Mosiądz  |
| Typ mocowania  | wkręcane   |
| Klasyfikacja morska  | patrz certyfikat   |
| Funkcja zaworu   | Dławienie na wlocie-funkcja zaworu zwrotnego   |
| Uwaga dotycząca materiałów   | Zgodne z RoHS  |
| Temperatura medium   | -10 ... 60 °C  |
| Sposób montażu   | Przy pomocy gwintów  |
| Materiał uszczelnień   | NBR  |
| Temperatura otoczenia  | -10 ... 60 °C  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO011897 |
| EAN-13  | 4052568043858  |