



## Zawór dławiąco-zwrotny GRLA-M5-QS-4-D (193138) serii GRLA - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO011856**

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 zaworu dławiąco-zwrotnego z  
dławieniem na wylocie

QS-4

M5

Śruba z rowkiem podłużnym

wkręcane

110 l/min

65 l/min

-10 degC

patrz certyfikat

dowolny

00991452

Ciśnienie robocze w całym zakresie temperatury	0.2 bar
Przepływ normalny w kierunku dławienia 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	165 l/min
Przepływ normalny w kierunku bezzwrotnym przy ciśnieniu 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	140 l/min
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania 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)	140 ... 160 l/min
Przepływ normalny w kierunku dławienia 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	165 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	Zawór dławiąco-zwrotny z dławieniem na wylocie
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-FESTO011856
EAN-13	4052568043803