



## Zawór dławiąco-zwrotny GRLA-M5-QS-4-LF-C (175056) serii GRLA - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO011857**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**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

Ciśnienie robocze

Ciśnienie robocze

Temperatura otoczenia

Klasyfikacja morska

Funkcja zaworu dławiąco-zwrotnego z  
dławieniem na wylocie

QS-4

M5

Śruba z rowkiem podłużnym

wkręcane

40 l/min

50 l/min

0.2 bar

2.9 psi

-10 degC

patrz certyfikat

Pozycja montażu	dowolny
Symbol	00991452
Przepływ normalny w kierunku dławienia 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	80 l/min
Przepływ normalny w kierunku bezzwrotnym przy ciśnieniu 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	100 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 olejowania trzeba je kontynuować)
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Klasa Cleanroom	Klasa 4 wg ISO 14644-1
Temperatura medium	-10 degC
Maks. moment dokręcenia	1.5 Nm
Waga produktu	9 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

Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Przepływ normalny w kierunku zwrotnym bez dławienia 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	100 ... 150 l/min
Przepływ normalny w kierunku dławienia 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	80 l/min
Normalny przepływ nominalny w kierunku niedławionym	50 ... 75 l/min
Normalny przepływ nominalny w kierunku dławienia	40 l/min
Element regulacyjny	Śruba z rowkiem podłużnym
Materiał przyłącza obrotowego	Odlew ciśnieniowy cynkowy
Materiał pierścienia zwalnającego	POM
Materiał pokrywki z gwintem	Mosiądz, Niklowanie
Przyłącze pneumatyczne 2	M5
Przyłącze pneumatyczne 1	QS-4
Maks. moment dokręcający	1.5 Nm
Waga produktu	9 g
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
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
Ciśnienie robocze	0.2 ... 10 bar, 2.9 ... 145 psi

Nr kat.	OT-FESTO011857
EAN-13	4052568037741