



## Zawór VOFC-L-M52-M-FG14-F19 (4514923) serii VOFC - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO070748**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Sterowany pośrednio zawór pilotowy do szczególnie wymagających warunków pracy. Wersja redundantna dla systemów bezpieczeństwa do SIL3.

- Odpowiedni do automatyzacji procesów w instalacjach chemicznych i petrochemicznych
- Odpowiednie do użytku zewnętrznego w trudnych warunkach środowiskowych
- Dzięki przyłączu NAMUR szczególnie polecane do napędów ćwierćobrotowych
- Możliwość przestawienia zaworu między wewnętrznym i zewnętrznym zasilaniem pilotów
- Wersje z funkcjami zabezpieczającymi
- Warianty zgodne z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwybuchowej (ATEX)

### Dane techniczne

Funkcja zaworu	5/2 monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	40 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	1030 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Płyta przyłączeniowa
Ciśnienie robocze	0.25 MPa
Ciśnienie robocze	2.5 bar
Ciśnienie robocze	36.25 psi
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna

Stopień ochrony	IP65
Średnica nominalna	6 mm
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	brak
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	wew.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Symbol	00995230
Przepływ Kv przy napowietrzaniu	1.08 m <sup>3</sup> /h
Przepływ Kv na odpowietrzeniu	1.08 m <sup>3</sup> /h
Normalny przepływ nominalny 2-3	978 l/min
Czas wyłączenia	22 ms
Czas włączania	26 ms
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (ATEX)
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Temperatura medium	-25 degC
Temperatura otoczenia	-25 degC
Waga produktu	520 g
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/4
Przyłącze pneumatyczne 2	Kołnierz 1/4
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/4
Przyłącze pneumatyczne 4	Kołnierz 1/4
Przyłącze pneumatyczne 5	G1/4
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Aluminium ematalizowane

---

## DANE TECHNICZNE

Szerokość zabudowy	40 mm
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/4
Przyłącze pneumatyczne 2	Kołnierz 1/4, Układ przyłączy NAMUR
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/4
Przyłącze pneumatyczne 4	Kołnierz 1/4, Układ przyłączy NAMUR
Przyłącze pneumatyczne 5	G1/4
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Safety Integrity Level (SIL)	Produkt może być stosowany w SRP/CS do SIL 2 High Demand, Produkt może być stosowany w SRP/CS do SIL 2 Low Demand
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Brak
Zasilanie pneum. pilotów	Wewnętrzne
Czas przełączania przy wyłączeniu	22 ms
Czas przełączania przy włączeniu	26 ms
Przepływ Kv napowietrzanie	1.08 m <sup>3</sup> /h
Przepływ Kv odpowietrzanie	1.08 m <sup>3</sup> /h
Normalny przepływ nominalny 2-3	978 l/min
Normalny przepływ nominalny	1 030 l/min
Ciśnienie robocze	2.5 ... 8 bar
Temperatura otoczenia	-25 ... 60 °C
Materiał uszczelnień	NBR
Stopień ochrony	IP65
Temperatura medium	-25 ... 60 °C
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Stop aluminium
Funkcja zaworu	5/2 monostabilny
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Pozycja zabudowy	Dowolna
Ciśnienie robocze MPa	0.25 ... 0.8 MPa
Klasa odporności na korozję CRC	4 – Bardzo wysoka odporność na korozję
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Waga produktu	520 g
Wielkość nominalna	6 mm
Sposób uruchomienia	Elektryczny

Nr kat.	OT-FESTO070748
EAN-13	4052568274788