



Zawór proporcjonalny przepływu VEMD-L-6-14-20-D21-M5-5-R1-V4 (8086473) serii VEMD - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO085198**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Dynamiczny zawór proporcjonalny przepływu masowego VEMD działa niezwykle cicho dzięki technice proporcjonalnej. Zintegrowana elektronika z czujnikiem wykrywa, reguluje i proporcjonalnie dozjuje natężenie przepływu powietrza, tlenu, azotu, argonu i CO₂.

- Regulator przepływu masowego (MFC) z termicznym czujnikiem przepływu i zintegrowaną elektroniką regulacyjną
- Dynamiczna regulacja z krótkim czasem reakcji
- Medium robocze: powietrze, tlen, azot, argon, CO₂
- Aktualna wartość przepływu jest udostępniana za pośrednictwem interfejsu
- Idealny do wielu zastosowań, w których niezbędna jest regulacja gazów obojętnych lub tlenu
- Zrównoważona eksploatacja dzięki efektywnemu sterowaniu

Dane techniczne

Symbol	00995693
Stopień ochrony	IP40
Uwaga o stopniu ochrony	IP51 w przypadku montażu poziomego
Zakres regulacji przepływu	0 l/min
Uwaga dotycząca zakresu regulacji przepływu	Podany zakres regulacji przepływu dotyczy tylko temperatury pokojowej. Powyżej temperatury pokojowej może nastąpić redukcja maksymalnego regulowanego przepływu.

Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Ciśnienie robocze	0 MPa
Ciśnienie robocze	0 bar
Ciśnienie przeciążenia	0.6 MPa
Ciśnienie przeciążenia	6 bar
Ciśnienie przeciążenia	87 psi
Ciśnienie rozrywające	1 MPa
Ciśnienie rozrywające	10 bar
Ciśnienie rozrywające	145 psi
Dokładność wartości natężenia przepływu	+ - (4% o.m.v. + 1,25% FS)
Dokładność powtarzalności w +- %FS	1 %FS
Histereza w +- %FS	2.5 %FS
Błąd liniowości FS	2 %
Współczynnik temperaturowy	0.1 %/K
Funkcja zaworu	2-drogowy zawór proporcjonalny przepływu
Średnica nominalna	1.4 mm
Przyłącze pneumatyczne 1	Gwint wewnętrzny M5
Przyłącze pneumatyczne 2	Gwint wewnętrzny M5
Medium	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [5:4:1]
Informacja o medium	Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa.
Cechy szczególne	dopuszczalność kontaktu z tlenem wg DIN EN 1797
Warunki otoczenia	Nie nadaje się do użycia we wzbogaconym w tlen otoczeniu wg IEC 60601-1
Czas pracy ciągłej	100%
Temperatura medium	5 degC
Temperatura otoczenia	0 degC
Temperatura przechowywania	-20 degC
Znamionowe napięcie robocze DC	12 V
Zakres napięcia roboczego DC	11.1 V
Maks. pobór prądu	65 mA
Maks. pobór mocy elektrycznej	1 W
Przyłącze elektryczne	4-pin
Wartość zadana	0,2 - 10 V
Zakres wejściowego sygnału analogowego	0,2 - 10 V
Zakres wyjściowego sygnału analogowego	0,2 - 10 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do przyłączy napięcia roboczego
Waga produktu	92 g
Materiał uszczelnień	EPDM
Materiał pokrywy	Wzmocniony poliamid
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Wymiary szer. x dł. x wys.	37 mm x 70 mm x 31 mm

Typ mocowania	Montaż bezpośredni przy pomocy gwintu
Pozycja montażu	dowolny
Certyfikacja	RCM Mark
Spełnia normę	EN 61000-6-2 (EMV)
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III

DANE TECHNICZNE

Kierunek przepływu	jednokierunkowy	Nr kat.	OT-FESTO085198
Pozycja montażowa	OT-FESTO085198	EAN-13	4052568451400

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 18:11