

# Zawór proporcjonalny ciśnienia VPPM-6F-L-1-F-0L10H-A4N

FESTO

Numer produktu: 542250



General operating condition

## Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica nominalna, napowietrzanie	6 mm
Wielkość nominalna, odpowietrzenie	4,5 mm
Sposób uruchamiania	Elektryczny
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Konstrukcja	wstępnie wystawiony regulator membranowy
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Instrukcje bezpieczeństwa	Pozycja bezpieczeństwa VPPM: w przypadku przerwania kabla zasilającego ciśnienie wyjściowe pozostaje utrzymane w sposób nie regulowany.
Symbol	00995303
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Rodzaj sterowania	Sterowanie pilotem
Funkcja zaworu	3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia
Rodzaj wskazania	Dioda LED
Zakres regulacji ciśnienia	0.01 MPa ... 1 MPa
Zakres regulacji ciśnienia	0.1 bar ... 10 bar
Ciśnienie wejściowe 1	0 bar ... 11 bar
Ciśnienie wejściowe 1	0 MPa ... 1.1 MPa
Maks. histereza ciśnienia	0.05 bar
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	1400 l/min
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 V ... 26.4 V
Maks. pobór prądu	300 mA
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. pobór mocy elektrycznej	7 W
Tętnienia resztkowe	10%
Wyjście dwustanowe	NPN
Zakres wyjściowego sygnału analogowego	4 – 20 mA
Dokładność wyjścia analogowego w ± %FS	2 % pełnej skali
Zakres wejściowego sygnału analogowego	4 – 20 mA
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gazy obojętne
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Praca z olejnym powietrzem nie jest możliwa
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Listed (OL)

Cechy	Wartość
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK RoHS
Jednostka certyfikująca	UL E322346
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medium	10 °C ... 50 °C
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	0 °C ... 60 °C
Waga produktu	400 g
Liniowość	1 % pełnej skali
Histereza	0.5 % pełnej skali
Powtarzalność	0.5 % pełnej skali
Dokładność całkowita	2,25 %FS
Współczynnik temperaturowy	0.04 %/K
Dokładność powtarzalności FS	0.5 %
Przyłącze elektryczne	M12 Wtyczka
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych Przy pomocy osprzętu
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany