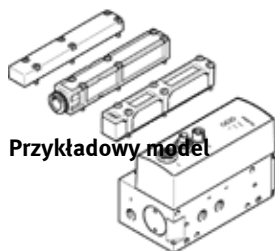


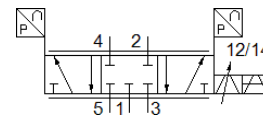
Zawór proporcjonalny przepływu VPWP-4-

Numer części: 550170

FESTO



Przykładowy model



Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Wielkość nominalna	4 mm
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	Twardy
Pozycja zabudowy	Dowolna Zalecane położenie poziome (elementy wskaźnikowe na górze) Jeżeli zawór jest przesuwany, musi być zamontowany w poprzek do kierunku ruchu
Konstrukcja	Zawór tłokowy Z zintegrowanym czujnikiem ciśnienia
Sposób kasowania	Sprężyna magnetyczna
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	Bezpieczna pozycja VPWP
Rodzaj sterowania	Bezpośredni
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
Funkcja zaworu	Zawór drogowy 5/3 proporcjonalny, w położeniu środkowym zamknięty
Wyświetlanie stanu	Żółta dioda LED = PL (Power Last) Zielona dioda LED = zasilanie Czerwona dioda LED = błąd
Ciśnienie robocze MPa	0 ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	0 ... 10 bar
Ciśnienie robocze, pozycjonowanie/Soft Stop	4 ... 8 bar
Nominalne ciśnienie robocze	0.6 MPa 6 bar
Nominalne ciśnienie robocze (psi)	87 psi
Normalny przepływ nominalny	350 l/min
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego DC	18 ... 30 V
Zakres napięcia obciążenia DC	18 ... 30 V
Maks. prąd obciążenia wyjścia napięciowego	500 mA
Maks. prąd obciążenia wyjścia cyfrowego	500 mA
Maks. pobór prądu napędu zaworu	1.2 A
Maks. pobór prądu, logika	0.15 A
Napięcie nominalne DC	24 V
Napięcie zasilania wyjścia cyfrowego	24 V napięcie obciążenia
Napięcie zasilania wyjścia napięciowego	24 V napięcie obciążenia
Dopuszczenie	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX) Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
ATEX-Kategoria Gaz	II 3G
Ex-Ochrona przeciwybuchowa Gaz	Ex nA IIC T5 X Gc
Ex-Temperatura otoczenia	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [6:4:4]

Cecha	Wartość
Uwagi odnośnie medium roboczego	Niemożliwa praca na powietrzu olejonym
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medium	0 ... 50 °C
Stopień ochrony	IP65 W stanie zmontowanym
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Waga produktu	776 g
Rozkład ciśnienia	0.01 bar
Błąd liniowości FS	< 1.5 %
Powtarzalność FS	< 1 %
Wersja 24 V, napięcie wyjściowe	Logika dodatnia (PNP) Bez separacji galwanicznej Zabezpieczenie przed krótkotrwałym zwarcie Zasilanie wsteczne bez zniszczenia
Wersja wyjścia cyfrowego	Wg IEC 61131-2 Logika dodatnia (PNP) Bez separacji galwanicznej Zabezpieczenie przed krótkotrwałym zwarcie Zasilanie wsteczne bez zniszczenia
Interfejs dla sterowania	Cyfrowy CAN-Bus z protokołem Festo Zintegrowany rezystor końcowy
Przyłącze elektryczne, interfejs fieldbus IN	Wtyczka M9 5-pin
Przyłącze elektryczne, interfejs fieldbus OUT	Gniazdo wtykowe M9 5-pin
Przyłącze elektryczne interfejsu fieldbus	Gniazdo wtykowe M8 4-pin
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych Przy pomocy osprzętu
Kolor przyłączy	Przyłącze 2: Niebieski Przyłącze 4: Czarny
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 4	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 5	G1/8
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Wzmocnione PA
Materiał obudowy	Stop aluminium Anodowanie