

Zawór proporcjonalny przepływu VPWP-4-

Numer produktu: 550170

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica nominalna	4 mm
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Sposób uszczelnienia	twardy
Pozycja montażu	dowolny przeważnie na leżąco (elementy wskazań u góry) Jeśli zawór przesuwu się, montaż należy wykonać przeciwnie do kierunku przesuwu
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy z wbudowanymi czujnikami ciśnienia
Sposób powrotu	poła magnetyczne
Instrukcje bezpieczeństwa	Pozycja bezpieczeństwa VPWP: w przypadku zakłócenia na interfejsie sterowania wykonywany jest przesuw do zablokowanego położenia środkowego.
Rodzaj sterowania	bezpośrednie
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Funkcja zaworu	Proporcjonalny zawór drogowy 5/3, w położeniu środkowym zamknięty
Wskaźniki stanu	Dioda LED żółta = PL(Power Last) Dioda LED zielona = power Dioda LED czerwona = błąd
Ciśnienie robocze	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Ciśnienie robocze dla pozycjonowania/Soft Stop	4 bar...8 bar
Nominalne ciśnienie robocze	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	350 l/min
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego DC	18 V...30 V
Zakres napięcia obciążenia DC	18 V...30 V
Maks. prąd obciążenia na wyjściu napięciowym	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 znamionowe obciążenia DC	24 V
Napięcie zasilania, wyjście cyfrowe	Napięcie obciążenia 24 V

Cechy	Wartość
Napięcie zasilania, napięcie wyjściowe	Napięcie obciążenia 24 V
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK EX wg przepisów UK RoHS
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 2 (ATEX)
ATEX-Kategoria: gaz	II 3G
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex nA IIC T5 X Gc
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medium	0 °C...50 °C
Stopień ochrony	IP65 w stanie zamontowanym
Temperatura otoczenia	0 °C...50 °C
Waga produktu	776 g
Rozdzielczość ciśnieniowa	0.01 bar
Błąd liniowości FS	1.5 %
Dokładność powtarzalności FS	1 %
Wersja 24 V, wyjście napięciowe	Zasilanie odwrotne, bez uszkodzeń bez separacji galwanicznej z ochroną przeciwzwarciovą Zasilanie wsteczne bez zakłóceń
Wersja wyjścia cyfrowego	wg IEC 61131-2 logika dodatnia (PNP) bez separacji galwanicznej z ochroną przeciwzwarciovą Zasilanie odwrotne, bez uszkodzeń
Interfejs sterowania	cyfrowy Magistrala CAN z protokołem Festo Rezystor końcowy zintegrowany
Przyłącze elektryczne, interfejs magistrali polowej IN	Wtyczka M9 5-pin
Przyłącze elektryczne, interfejs magistrali polowej OUT	Gniazdo wtykowe M9 5-pin
Przyłącze elektryczne, interfejs magistrali polowej	Gniazdo wtykowe M8 4-pin
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych Przy pomocy osprzętu
Kolor przyłączy	Przyłącze 2: niebieskie Przyłącze 4: czarne
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
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Wzmocniony poliamid
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany