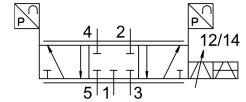
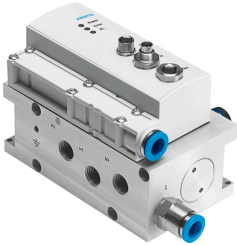


Zawór proporcjonalny przepływu VPWP-4-

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 wskaźni u góry) Jeśli zawór przesuwają 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 | 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 olejnym 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 przeciwzwarceniową Zasilanie wsteczne bez zakłóceń |
| Wersja wyjścia cyfrowego | wg IEC 61131-2 logika dodatnia (PNP) bez separacji galwanicznej z ochroną przeciwzwarceniową 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 |