Zawór proporcjonalny ciśnienia VPPX-12L-L-1-G12-0L10H-S1 (2448444) serii VPPX - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO058018

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Zawór proporcjonalny VPPX z serii zaworowej VPPM. Dzięki dowolnie konfigurowanemu regulatorowi PID i wejściu dla zewnętrznego czujnika można łatwo zrealizować nawet zadania specyficzne dla klienta. Podsumowując, maksymalna elastyczność i optymalna jakość procesu

- Regulator ciśnienia z dodatkowym wejściem czujnika
- Programowany, dowolnie ustawiany regulator PID
- Sterowanie wieloczujnikowe (regulacja kaskadowa)
- Charakterystyka regulowana za pomocą oprogramowania FCT (Festo Configuration Tool)
- Zintegrowany czujnik ciśnienia z niezależnym wyjściem
- Utrzymywanie ciśnienia po awarii sterowania

Dane techniczne

Średnica nominalna, napowietrzanie	12 mm
Wielkość nominalna, odpowietrzenie	12 mm
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Konstrukcja	wstępnie wysterowany regulator membranowy
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	dla wszystkich przyłączy elektrycznych

Instrukcje bezpieczeństwa	Ustawienie bezpieczeństwa VPPX: w przypadku przerwania kabla zasilającego ciśnienie wyjściowe jest utrzymane, ale nie jest regulowane.
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	LED
Zakres regulacji ciśnienia	0.1 bar
Ciśnienie wejściowe 1	0 bar
Maks. histereza ciśnienia	0.05 bar
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	7000 l/min
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 V
Maks. pobór prądu	500 mA
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. pobór mocy elektrycznej	12 W
Tętnienia resztkowe	10 %
Zakres wyjściowego sygnału analogowego	0 - 10 V
Zakres wejściowego sygnału analogowego	0 - 10 V
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa
Certyfikacja	RCM Mark
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
Jednostka certyfikująca	UL E322346
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medium	10 degC
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	0 degC
Waga produktu	2050 g
Współczynnik temperaturowy	0.04 %/K
Dokładność powtarzalności FS	0.5 %
Dokładność powtarzalności w +- %FS	0.5 %FS
Przyłącze elektryczne	8-pinowe
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych

Przyłącze pneumatyczne 1	G1/2
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/2
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/2
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej

DANE TECHNICZNE

Powtarzalność FS	0.5 %
Waga produktu	2 050 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Maks. pobór prądu	500 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 ... 26.4 V
Współczynnik temperaturowy	0.04 %/K
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	Pozycja bezpieczeństwa VPPX
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Konstrukcja	wstępnie wysterowany regulator membranowy
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/2
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/2
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/2
Tętnienie resztkowe	10 %
Średnica nominalna dla zasilania	12 mm
Średnica nominalna odpowietrzenia	12 mm
Ciśnienie wejściowe 1	0 ... 11 bar
Zakres wyjściowego sygnału analogowego	0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA
Zakres wejściowego sygnału analogowego	0 - 10 V, 4 - 20 mA, 0 - 20 mA
Powtarzalność w ± %FS	0.5 %FS
Błąd liniowości FS	1 %
Temperatura otoczenia	0 ... 60 °C
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych, Przy pomocy osprzętu, Do wyboru:
Stopień ochrony	IP65
Temperatura medium	10 ... 50 °C
Przyłącze elektryczne	8-pin, M12, Wtyczka
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Stop aluminium, Anodowanie
Funkcja zaworu	3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia
Czas pracy ciągłej	100 %
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4], Gazy obojętne
Typ wyświetlacza	LED
Znak KC	KC-EMV
Maks. pobór mocy elektrycznej	12 W
Normalny przepływ nominalny	7 000 l/min
Maks. histereza ciśnienia	0.05 bar
Zakres regulacji ciśnienia	0.1 ... 10 bar
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Pozycja zabudowy	Dowolna
Uwagi odnośnie medium roboczego	Niemożliwa praca na powietrzu olejonym
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję

Nr kat.	OT-FESTO058018
EAN-13	4052568265038

Data wygenerowania podsumowania: 14.11.2026r, g. 22:26