AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Zawór proporcjonalny przepływu MPYE-5-M5-420-B (162959) serii MPYE - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO012927

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Natychmiast

FESTO

OPIS PRODUKTU

Szybki, trwały i ekonomiczny: wysoce dynamiczny i szczelny tłoczkowy zawór suwakowy MPYE. Dzięki zewnętrznemu regulatorowi położenia i enkoderowi przemieszczenia można stworzyć precyzyjny system pozycjonowania pneumatycznego.

- Sterowany zawór tłokowy
- Sterowany analogowo
- Wartość zadana w postaci sygnału analogowego (0 ... 10 V)
- Przeznaczone do zastosowań serwopneumatycznych ze sterownikiem położeń krańcowych SPC11

Dane techniczne

Średnica nominalna	2 mm
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Sposób uszczelnienia	twardy
Pozycja montażu	dowolny
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	pola 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
Symbol	00995308
Funkcja zaworu	5/3 zamknięty
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wartości zadanej
Ciśnienie robocze	0 MPa
Ciśnienie robocze	0 bar
Wartość b	0.21
Wartość C	0.45 l/sbar
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	100 l/min
Częstotliwość graniczna	115 Hz
Maks. histereza	0.4 %
Zakres napięcia roboczego DC	17 V
Tętnienia resztkowe	5%
Wartość zadana/rzeczywista	Wariant prądowy, 4-20 mA
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
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	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura medium	5 degC
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	0 degC
Waga produktu	255 g
Przyłącze elektryczne	4-pin
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze pneumatyczne 1	M5
Przyłącze pneumatyczne 2	M5
Przyłącze pneumatyczne 3	M5
Przyłącze pneumatyczne 4	M5
Przyłącze pneumatyczne 5	M5
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	ABS
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Aluminium

DANE TECHNICZNE

Przyłącze pneumatyczne 1	M5
Waga produktu	255 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Zakres napięcia roboczego DC	17 ... 30 V
Wielkość nominalna	2 mm
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	Twardy
Sposób kasowania	Sprężyna magnetyczna
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	Bezpieczne położenie MPYE: Przy przerwaniu kabla zasilającego zawór ustawia się w położeniu środkowym.
Rodzaj sterowania	Bezpośredni
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Przyłącze pneumatyczne 2	M5
Przyłącze pneumatyczne 3	M5
Przyłącze pneumatyczne 4	M5
Przyłącze pneumatyczne 5	M5
Wartość-b	0.21
Wartość-C	0.45 l/sbar
Częstotliwość graniczna	115 Hz
Maks. histereza	0.4 %
Tętnienie resztkowe	5 %
Wartość zadana/Wartość aktualna	Typ prądowy 4 - 20 mA
Materiał obudowy	Aluminium, Anodowanie
Ciśnienie robocze	0 ... 10 bar
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Materiał pokrywy	ABS, Powłoka ochronna
Materiał uszczelnień	NBR
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych
Stopień ochrony	IP65
Temperatura medium	5 ... 40 °C
Przyłącze elektryczne	4-pin, M12x1, Wtyczka, Konstrukcja okrągła
Dopuszczenie	RCM Mark
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Funkcja zaworu	5/3 zamknięty
Znak KC	KC-EMV
Normalny przepływ nominalny	100 l/min
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	dla wartości zadanej
Pozycja zabudowy	Dowolna
Ciśnienie robocze MPa	0 ... 1 MPa
Uwagi odnośnie medium roboczego	Niemożliwa praca na powietrzu olejonym
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L

Nr kat.	OT-FESTO012927
EAN-13	4052568133047

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 04:43