Zawór piezoelektryczny VEMP-BS-3-16-D5-F-28T1-P30 (8065739) serii VEMP - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO080820

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Lekki i mały zawór piezoelektryczny do proporcjonalnej regulacji ciśnienia lub przepływu. Nadaje się do stosowania w urządzeniach mobilnych np. w technice medycznej. W połączeniu z czujnikiem może być stosowany jako zawór regulacyjny.

- Bardzo małe zużycie energii
- Brak samoogrzewania się
- Niewielki przeciek
- Wysoka precyzja
- Medium robocze: powietrze, tlen, gazy obojętne, azot
- Zintegrowana technologia piezo
- Duża trwałość
- Niewielka masa
- Mocowanie: na płycie przyłączeniowej, na listwie przyłączeniowej

Dane techniczne

Wielkość opakowania	30
Symbol	00992802
Uwaga o stopniu ochrony	W zależności od bloku przyłączeniowego
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	18 l/min
Normalny przepływ nominalny 2-3	19 l/min
Kierunek przepływu	jednokierunkowy

Nominalne ciśnienie robocze	0.5 bar
Ciśnienie robocze	0 bar
Funkcja zaworu	3/3 zamknięty monostabilny
Średnica nominalna	1.6 mm
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Przyłącze pneumatyczne 1	Kołnierz
Przyłącze pneumatyczne 2	Kołnierz
Przyłącze pneumatyczne 3	Kołnierz
Medium	Gazy obojętne
Cechy szczególne	dopuszczalność kontaktu z tlenem wg DIN EN 1797
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [5:3:1]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa
Dokładność filtracji	5 µm
Względna wilgotność powietrza	0 - 70%
Ciśnieniowy punkt rosy	-20 degC
Maks. częstotliwość przełączania	5 Hz
Temperatura medium	-20 degC
Temperatura otoczenia	-20 degC
Temperatura przechowywania	-20 degC
Znamionowe napięcie robocze DC	310 V
Zakres napięcia roboczego DC	0 V
Maks. pobór prądu	5 mA
Maks. pobór mocy elektrycznej	0.001 W
Waga produktu	8 g
Materiał uszczelnień	EPDM
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Materiał pokrywy	Wzmocniony poliamid
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Szerokość modułu	17.2 mm
Wymiary szer. x dł. x wys.	17,2 mm x 52,1 mm x 7,2 mm
Typ mocowania	na listwie przyłączeniowej
Pozycja montażu	dowolny
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Raport dot. czystości powierzchni zgodnie z normą	ASTM G 63
Biokompatybilność zgodnie z normą	ISO 18562

DANE TECHNICZNE

Przyłącze pneumatyczne 3	Kołnierz
Maks. pobór prądu	5 mA
Wymiary B x L x H	17,2 mm x 52,1 mm x 7,2 mm
Zakres napięcia roboczego DC	0 ... 310 V
Wielkość nominalna	1.6 mm
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Nominalne ciśnienie robocze	0.5 bar
Przyłącze pneumatyczne 1	Kołnierz
Przyłącze pneumatyczne 2	Kołnierz
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU dla niskich napięć
Zwrócić uwagę na stopień ochrony	W zależności od bloku przyłączeniowego
Raster	17.2 mm
Wkładka filtracyjna	<= 5 µm
Normalny przepływ nominalny 2-3	19 l/min
Maks. częstotliwość przełączania	5 Hz
Specjalne właściwości	Kompatybilny z tlenem zgodnie z DIN EN 1797
Medium	Gazy obojętne, Powietrze, Tlen (zastosowania tlenu zgodnie z IEC 60601-1 tylko na zapytanie), Azot
Ciśnieniowy punkt rosy	<= -20 °C
Maks. pobór mocy elektrycznej	1 mW
Ciśnienie robocze	0 ... 0.7 bar
Temperatura otoczenia	-20 ... 70 °C
Materiał pokrywy	Wzmocnione PA
Materiał uszczelnień	EPDM
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej, Na płycie przyłączeniowej
Temperatura medium	-20 ... 60 °C
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Wzmocnione PA
Funkcja zaworu	3/3, zamknięty, monostabilny
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [5:3:1]
Normalny przepływ nominalny	18 l/min
Pozycja zabudowy	Dowolna
Uwagi odnośnie medium roboczego	Niemożliwa praca na powietrzu olejonym
Waga produktu	8 g
Jednostka opakowania	30
Temperatura przechowywania	-20 ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 70 %, Bez kondensacji
Nominalne napięcie robocze DC	310 V

Nr kat.	OT-FESTO080820
EAN-13	4052568443382

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 21:36