



Jednostka zaworu VPCB-6-L-8-G38-10-F-D3-T22-M (8071579) serii VPCB - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO092937**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Jednostka zaworowa VPCB jest częścią serwo-pneumatycznego napędu YHBP dla wszystkich typów balancerów. 3/3-drogowy proporcjonalny regulator ciśnienia z dwoma zintegrowanymi 2/2-drogowymi zaworami zwrotnymi jest dostępny z lub bez wykrywania położenia przełączania.

- Jednostka zaworu do sterowania siłownikiem pneumatycznym w zastosowaniach w balanserach
- Składa się z 3/3-drogowego proporcjonalnego zaworu regulacji ciśnienia ze specjalną regulacją ciśnienia i sterowaniem zaworem odcinającym, a także dwoma 2/2-drogowymi zaworami odcinającymi
- Wskaźnik diagnostyczny do szybkiego rozpoznawania błędów

Dane techniczne

Funkcja zaworu	3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia
Konstrukcja	Zawór tłczkowo-suwakowy
Rodzaj sterowania	bezpośrednie
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Sposób powrotu	poła magnetyczne
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Pozycja montażu	dowolny
Sposób uszczelnienia	twardy
Średnica nominalna	6 mm
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Rodzaj wskazania	LED

Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	725 l/min
Ciśnienie robocze	0.4 MPa
Ciśnienie robocze	4 bar
Typowa prędkość opuszczania	15 mm/s
Wskazówka dotycząca zmniejszania prędkości obrotowej	W przypadku uruchomienia ręcznego odpowietrzenia przy średnicy siłownika 80 mm, przełożeniu 1:1 i obciążeniu 100 kg.
Temperatura otoczenia	0 degC
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa
Stopień ochrony	IP65
Uwaga o stopniu ochrony	w stanie zamontowanym
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
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Odporność na drgania	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Informacja o zastosowaniu	Produkt jest przeznaczony wyłącznie do celów przemysłowych. W otoczeniu mieszkalnym może być konieczne podjęcie środków w celu stłumienia zakłóceń radioelektrycznych.
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 V
Tętnienia resztkowe	5%
Maks. pobór prądu	1.2 A
Pobór prądu	120 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	dla napięcia roboczego
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. pobór mocy elektrycznej	33.5 W
Funkcja diagnostyczna	Wskaźnik diodowy
Maks. długość kabla	30 m
Interfejs magistrali polowej, rodzaj przyłącza	Wtyczka

Interfejs magistrali polowej, technologia przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Interfejs magistrali polowej, liczba pinów/żył	5
Interfejs magistrali polowej, protokół	Magistrala CAN z protokołem Festo
Przyłącze elektryczne napędu, rodzaj przyłącza	Gniazdo wtykowe
Przyłącze elektryczne dla napędu, technika przyłączeniowa	M12x1 kodowanie A wg EN 61076-2-101
Przyłącze elektryczne napędu, liczba pinów/żył	8
Przyłącze elektryczne dla zaworu, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Przyłącze elektryczne zaworu, technologia przyłączeniowa	Układ przyłączy typu C, zgodnie ze standardem przemysłowym 9,4 mm
Przyłącze elektryczne dla zaworu, liczba pinów/żył	2
Typ mocowania	Montaż bezpośredni przy pomocy gwintu M5
Przyłącze pneumatyczne 1	G3/8
Przyłącze pneumatyczne 2	G3/8
Przyłącze pneumatyczne 3	G3/8
Przyłącze pneumatyczne, element obsługowy	G1/8
Waga produktu	1550 g
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Materiał uszczelnień	FPM

DANE TECHNICZNE

Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowyz wbudowanymi czujnikami ciśnienia
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Ciśnienie robocze	4 do 8 BAR
Temperatura otoczenia	0 do 50 °C
Pozycja montażowa	dowolna
Rodzaj ochrony	IP65
Średnica nominalna	6 mm

Nr kat.	OT-FESTO092937
EAN-13	4052568445812