



Elektrozawór VUVS-L20-M52-MD-G18-F7 (575250) serii VUVS - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO050612

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Udoskonalona wersja sprawdzonego zaworu "Tiger", który jest produkowany z powodzeniem od około 40 lat. Dzięki prostej konstrukcji, opartej na tej samej zasadzie działania, jest jeszcze bardziej wytrzymały i znajduje zastosowanie w wielu aplikacjach - a do tego jest dostępny w korzystnej cenie.

- Zawór uniwersalny, trwały o dużej żywotności
- Ekonomiczny bez ograniczeń wydajności
- Możliwość zastosowania jako pojedynczy zawór lub blok zaworów VTUS

Dane techniczne

Funkcja zaworu	5/2 monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Wielkość zaworu	21 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	700 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	G1/8
Ciśnienie robocze	0.25 MPa
Ciśnienie robocze	2.5 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Certyfikacja	c UL us - Recognized (OL)
Średnica nominalna	5.7 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia

Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	z blokadą
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	wew.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Symbol	00991035
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Wartość b	0.35
Wartość C	2.9 l/sbar
Czas wyłączenia	44 ms
Czas włączania	12 ms
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	1900 μ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	2700 μ s
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
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	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Klasa Cleanroom	Klasa 6 wg ISO 14644-1
Temperatura medium	-10 degC
Medium sterujące (dla pilotów)	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura otoczenia	-10 degC
Waga produktu	183 g
Typ mocowania	na listwie przyłączeniowej
Przyłącze dla otworu odpowietrzającego	nie przewodowe
Przyłącze odpowietrzania pilota 84	M5
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 uszczelnień	HNBR

Materiał obudowy
Materiał suwaka tłokowego
Materiał śrub

Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Stal, ocynkowana

DANE TECHNICZNE

Pomocnicze ręczne uruchamianie	Z blokadą, Przez przyciśnięcie	Nr kat.	OT-FESTO050612
Rodzaj sterowania	Z pilotem	EAN-13	4052568103651
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy		
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		
Wartość-b	0.35		
Wartość-C	2.9 l/sbar		
Wielkość zaworu	21 mm		
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia		
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna		
Zasilanie pneum. pilotów	Wewnętrzne		
Przekrycie	Positive overlap		
Czas przełączania przy wyłączeniu	44 ms		
Czas przełączania przy włączeniu	12 ms		
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	1 900 µs		
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	2 700 µs		
Medium dla pilotów	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]		
Przyłącze otworu wentylacji	Nieprzewodowe		
Materiał tłoczka suwakowego	Stop aluminium		
Przyłącze odpowietrzenia pilota 84	M5		
Pozycja zabudowy	Dowolna		
Ciśnienie robocze	2.5 ... 10 bar		
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C		
Materiał uszczelnień	HNBR, NBR		
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej, Przy pomocy otworów przelotowych, Do wyboru:		
Temperatura medium	-10 ... 60 °C		
Dopuszczenie	c UL us - Recognized (OL)		
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS		
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy, Lakierowana		
Funkcja zaworu	5/2 monostabilny		
Normalny przepływ nominalny	700 l/min		
Materiał śrub	Stal ocynkowana		
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]		
Ciśnienie robocze MPa	0.25 ... 1 MPa		
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)		
Klasa odporności na korozję CRC	2 - Średnia odporność na korozję		
Konstrukcja	Zawór tłokowy		
Waga produktu	183 g		
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6		
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27		
Wielkość nominalna	5.7 mm		
Sposób uruchomienia	Elektryczny		
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie		

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 06:46