



Elektrozawór VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2+GL-S (8060309) serii VUVS - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO080403

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

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	3/2 zamknięty monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Wielkość zaworu	31 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	1600 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	G3/8
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	0.15 MPa
Ciśnienie robocze	1.5 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna pneumatyczna
Stopień ochrony	IP65
Średnica nominalna	8.1 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	00991183
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Wartość b	0.37
Wartość C	7.03 l/sbar
Czas wyłączenia	20 ms
Czas włączania	16 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	2500 μ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	1100 μ s
Parametry cewki	24 V DC: 3,3 W
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
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 1 wg FN942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Temperatura medium	-5 degC
Medium sterujące (dla pilotów)	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura otoczenia	-5 degC
Waga produktu	274 g
Przyłącze elektryczne	3-pin
Średnica kabla	6 mm
Przekrój znamionowy żyły przewodu	0.5 mm ²
Typ mocowania	na listwie przyłączeniowej
Przyłącze dla otworu odpowietrzającego	nie przewodowe
Przyłącze pneumatyczne 1	G3/8
Przyłącze pneumatyczne 2	G3/8

Przyłącze pneumatyczne 3

Informacja o materiałach

Materiał uszczelnień

Materiał obudowy

Materiał suwaka tłokowego

G3/8

Zgodność z dyrektywą RoHS

HNBR

Stop aluminium do przeróbki plastycznej

Stop aluminium do przeróbki plastycznej

DANE TECHNICZNE

Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia
Sposób kasowania	Sprężyna pneumatyczna
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
Przyłącze pneumatyczne 1	G3/8
Przyłącze pneumatyczne 2	G3/8
Przyłącze pneumatyczne 3	G3/8
Wartość-b	0.37
Wartość-C	7.03 l/sbar
Średnica kabla	6 ... 8 mm
Nominalny przekrój przewodu	0.5 ... 1.5 mm ²
Wielkość zaworu	31 mm
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Z blokadą, Przez przyciśnięcie
Zasilanie pneum. pilotów	Wewnętrzne
Przekrycie	Positive overlap
Czas przełączania przy wyłączeniu	20 ms
Czas przełączania przy włączeniu	16 ms
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	2 500 μs
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	1 100 μs
Medium dla pilotów	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Przyłącze otworu wentylacji	Nieprzewodowe
Materiał tłoczka suwakowego	Stop aluminium
Charakterystyka cewki	24 V DC; 3,3 W
Normalny przepływ nominalny	1 600 l/min
Ciśnienie robocze	1.5 ... 8 bar
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C
Materiał uszczelnień	HNBR, NBR
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej, Przy pomocy otworów przelotowych, Do wyboru:
Stopień ochrony	IP65, Z gniazdem wtykowym, Zgodnie z IEC 60529
Temperatura medium	-5 ... 50 °C
Przyłącze elektryczne	3-pin, Gniazdo wtykowe, Zaciski śrubowe
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Stop aluminium
Funkcja zaworu	3/2 zamknięty, monostabilny
Czas pracy ciągłej	100 %
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Pozycja zabudowy	Dowolna
Ciśnienie robocze MPa	0.15 ... 0.8 MPa
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	1 - Niska odporność na korozję
Konstrukcja	Zawór tłokowy
Waga produktu	274 g
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
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 1 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Wielkość nominalna	8.1 mm
Sposób uruchomienia	Elektryczny

Nr kat.	OT-FESTO080403
EAN-13	4052568435653