Elektrozawór VUVS-LT30-B52-ZD-G38-F8-1C1 (8036696) serii VUVS - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO079994

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Udoskonalona wersja sprawdzonego zaworu "Tiger", który jest produkowany z powodzenem 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 bistabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Wielkość zaworu	31 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	1800 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	G3/8
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	0.15 MPa
Ciśnienie robocze	1.5 bar
Konstrukcja	Gniazdo talerzowe
Certyfikacja	c UL us - Recognized (OL)
Stopień ochrony	IP65
Średnica nominalna	8.7 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	zewn.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Symbol	00995755
Pokrycie	pokrycie ujemne
Ciśnienie pilota	0.15 MPa
Ciśnienie pilota	1.5 bar
Wartość b	0.3
Wartość C	9.9 l/sbar
Czas przełączania	13 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	2000 µs
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	3600 µs
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 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	542 g
Przyłącze elektryczne	Kształt C
Typ mocowania	na listwie przyłączeniowej
Przyłącze dla otworu odpowietrzającego	nie przewodowe
Przyłącze odpowietrzania pilota 82	M5
Przyłącze odpowietrzania pilota 84	M5

Przyłącze zasilania pilotów 12	G1/8
Przyłącze zasilania pilotów 14	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 1	G3/8
Przyłącze pneumatyczne 2	G3/8
Przyłącze pneumatyczne 3	G3/8
Przyłącze pneumatyczne 4	G3/8
Przyłącze pneumatyczne 5	G3/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	HNBR
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy aluminium, lakierowany
Materiał suwaka tłokowego	Polioksymetylen
Materiał śrub	Stal, ocynkowana

DANE TECHNICZNE

Zasilanie pneum. pilotów	Zewnętrzne
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
Przyłącze pneumatyczne 1	G3/8
Przyłącze pneumatyczne 2	G3/8
Przyłącze pneumatyczne 3	G3/8
Przyłącze pneumatyczne 4	G3/8
Przyłącze pneumatyczne 5	G3/8
Wartość-b	0.3
Wartość-C	9.9 l/sbar
Przyłącze zasilania pilota 14	G1/8
Ciśnienie pilota	1.5 ... 10 bar
Wielkość zaworu	31 mm
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Z blokadą, Przez przyciśnięcie
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Przekrycie	Underlap
Ciśnienie pilota Mpa	0.15 ... 1 MPa
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	2 000 µs
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	3 600 µs
Medium dla pilotów	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Przyłącze otworu wentylacji	Nieprzewodowe
Przyłącze odpowietrzenia pilota 82	M5
Przyłącze zasilania pilota 12	G1/8
Materiał tłoczka suwakowego	POM
Charakterystyka cewki	24 V DC: 3,3 W
Przyłącze odpowietrzenia pilota 84	M5
Czas przełączania powrotnego	13 ms
Materiał śrub	Stal ocynkowana
Ciśnienie robocze	1.5 ... 10 bar
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Materiał uszczelnień	HNBR, NBR, TPE-U(PU)
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej, Przy pomocy otworów przelotowych, Do wyboru:
Stopień ochrony	IP65, Z gniazdem wtykowym, Zgodnie z IEC 60529
Temperatura medium	-10 ... 60 °C
Przyłącze elektryczne	Schemat podłączenia typu C wg EN175301-803, Wg EN 175301-803
Dopuszczenie	c UL us - Recognized (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy, aluminiowy, malowany
Funkcja zaworu	5/2 bistabilny
Czas pracy ciągłej	100 %
Normalny przepływ nominalny	1 800 l/min
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Pozycja zabudowy	Dowolna
Ciśnienie robocze MPa	0.15 ... 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	Tarcza-gniazdo
Waga produktu	542 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 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Wielkość nominalna	8.7 mm
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie

Nr kat.	OT-FESTO079994
EAN-13	4052568429713

Data wygenerowania podsumowania: 16.11.2026r, g. 00:23