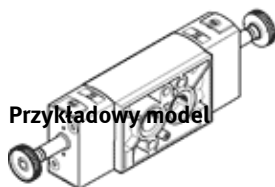


Elektrozawór VSNC

Numer części: 8026033

FESTO

Zawór NAMUR 1/4"



Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Funkcja zaworu	5/2 bistabilny 5/2 lub 3/2, możliwa konwersja 5/3 zasilony 5/3 odpowietrzony 5/3 zamknięty
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Szerokość zabudowy	32 mm
Normalny przepływ nominalny	800 ... 1 350 l/min
Ciśnienie robocze MPa	0.15 ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	1.5 ... 10 bar
Konstrukcja	Zawór tłokowy Tarcza-gniazdo
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna
Dopuszczenie	c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX) Wg dyrektywy EU dla niskich napięć
Certyfikacja ochrony przeciwwybuchowej poza Unią Europejską	Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (US) Class II, Div. 2 (US) Class III, Div. 1 (US) Class III, Div. 2 (US) EPL Da (IEC-EX) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Dc (KR) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR) EPL Gc (KR)
Certyfikat	DNVGL-TAA000011J
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G II 3G
ATEX-Kategoria Pył	II 2D II 3D
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	AEx m II T4 Ex db IIC T4 Gb Ex db IIC T5 Gb Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIC T6...T5 Ga Ex mb IIC T6

Cecha	Wartość
	Ex nA IIC T5 X Gc
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex ia IIIB T135°C Da Ex mb tb IIIC T80°C Ex t IIIC T80°C Db Ex tb IIIC T100°C Db Ex tb IIIC T135°C Db Ex tc IIIC T95°C X Dc
Ex-Temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C -20°C ≤ Ta ≤ +60°C -40°C ≤ Ta ≤ +50°C -40°C ≤ Ta ≤ +65°C -65°C ≤ Ta ≤ +40°C -65°C ≤ Ta ≤ +55°C
Stopień ochrony	IP65 IP66 IP67 Z gniazdem wtykowym Zgodnie z IEC 60529
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zgodność z normą	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Z blokadą Brak Przez przyciśnięcie Z zaślepką
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Zasilanie pneum. pilotów	Wewnętrzne
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
Przekrycie	Positive overlap Underlap
Wyświetlanie stanu sygnału	Przy pomocy osprzętu
Wartość-b	0.4 ... 0.5 bar
Wartość-C	2.1 ... 5.6 l/sbar
Normalny przepływ nominalny, odpowietrzenie 4→3	110 l/min
Czas przełączania przy wyłączeniu	6 ... 120 ms
Czas przełączania przy włączeniu	4 ... 35 ms
Czas przełączania powrotnego	2 ... 55 ms
Czas pracy ciągłej	100 %
Charakterystyka cewki	110/120 V AC: 50/60 Hz, moc przełączana 2,7 VA, moc podtrzymania 1,9 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, moc przełączana 4,4 VA, moc podtrzymania 3,3 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, moc załączenia: 5,2 VA, moc podtrzymania: 3,1 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, moc załączenia: 6,9 VA, moc podtrzymania: 3,1 VA 110 V AC: 50/60 Hz, moc przełączana 7,7 VA, moc podtrzymania 3,8 VA 120V AC: 60 Hz, moc przełączana 10,0 VA, moc podtrzymania 6,8 VA 12 V DC: 2,8 W 12 V DC: 3,4 W 230/240 V AC: 50/60 Hz, moc przełączana 3,9 VA, moc podtrzymania 2,8 VA 230/240 V AC: 50/60 Hz, moc przełączana 5,8 VA, moc podtrzymania 4,6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, moc przełączana 10 VA, moc podtrzymania 6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, moc załączenia: 11,5 VA, moc podtrzymania: 8.0 VA 230 V AC: 50/60 Hz, moc załączenia: 6.2 VA, moc podtrzymania: 3.7 VA 230 V AC: 50/60 Hz, moc załączenia: 6,9 VA, moc podtrzymania: 4.1 VA 24 V DC: 0,8 W 24 V DC: 2,1 W

Cecha	Wartość
	24 V DC: 2,7 W 24 V DC: 3,3 W 24 V DC: 4,6 W 24 V AC: 50/60 Hz, moc przełączana 2,5 VA, moc podtrzymania 1,7 VA 24 V AC: 50/60 Hz, moc przełączana 3,9 VA, moc podtrzymania 2,6 VA 24 V DC: 0,7 W 24VDC:1,2 24 V DC: 2,6 W 48 V AC: 50/60 Hz, moc przełączana 2,5 VA, moc podtrzymania 1,7 VA 48 V AC: 50/60 Hz, moc przełączana 3,9 VA, moc podtrzymania 2,7 VA 48 V DC: 2,8 W 48 V DC: 3,4 W Uwaga, cewkę należy zamawiać oddzielnie
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
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
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L VDMA24364-Strefa III
Temperatura medium	-20 ... 60 °C
Temperatura otoczenia	-20 ... 60 °C
Waga produktu	335 ... 685 g
Przyłącze elektryczne	3-pin Schemat podłączenia typu A wg EN175301-803 Schemat podłączenia typu B wg EN175301-803 Przepust kabla M20x1.5 M12x1, typ A zgodnie z EN 61076-2-101 Wtyczka Wg EN 175301-803 wg standardu przemysłowego (11 mm)
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze otworu wentylacji	Nieprzewodowe
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Przyłącze pneumatyczne 2	Układ przyłączy NAMUR
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Przyłącze pneumatyczne 4	Układ przyłączy NAMUR
Przyłącze pneumatyczne 5	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/16 QS-1/4 QS-3/8
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał uszczelnień	NBR

Cecha	Wartość
Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał śrub	Stal ocynkowana