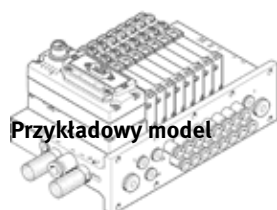


Wyspa zaworowa VTUG-EX

Numer części: 8060699

FESTO



Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Sterowanie elektryczne	Fieldbus Multipin I-Port IO-Link
System wej./wyj. elektrycznych	Brak
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Medium dla pilotów	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)
Temperatura medium	-5 ... 60 °C
Temperatura otoczenia	-5 ... 60 °C
Temperatura przechowywania	-10 ... 60 °C
Stopień ochrony	IP20 IP65
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
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
Ciśnienie robocze MPa	-0.09 ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	-0.9 ... 10 bar
Ciśnienie pilota Mpa	0.15 ... 0.8 MPa
Ciśnienie pilota	1.5 ... 8 bar
Ciśnienie robocze dla wysp zaworowych z wewnętrznym zasilaniem pilotów	1.5 ... 8 bar
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX) Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
ATEX-Kategoria Gaz	II 3G
ATEX-Kategoria Pył	II 3D
Certyfikacja ochrony przeciwwybuchowej poza Unią Europejską	Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 2 (CA) Class II, Div. 2 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Dc (CA) EPL Dc (CN) EPL Dc (IEC-EX)

Cecha	Wartość
	EPL Dc (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (CN) EPL Gc (IEC-EX) EPL Gc (US)
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	C. I, Z. 2, AEx ec IIC Gc (US) Ex ec IIC Gc (CA) Ex ec IIC T4 Gc
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	C.II, Z.22, AExtcIIICT135Dc(US) Ex tc IIIC T135 Dc (CA) Ex tc IIIC T135°C Dc
Ex-Temperatura otoczenia	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
Certyfikat	GVJ19.1188X IBEXU16ATEXB021 X IECEX IBE 17.0003 X IECEX IBE 19.0018 X UL E198674 UL MH19482
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał uszczelnień	HNBR NBR
Budowa wyspy zaworowej	Stały raster
Maks. liczba pozycji zaworowych	24
Maks. liczba stref ciśnienia	13
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Funkcja zaworu	2 zawory 3/2 normalnie zamknięte, monostabilne 2 zawory 3/2 normalnie otwarte, monostabilne 2x3/2, 1 zamknięty/1 otwarty, monostabilne 3/2 zamknięty, monostabilny 3/2 otwarty, monostabilny 5/2 bistabilny 5/2 monostabilny 5/3 zasilony 5/3 odpowietrzony 5/3 zamknięty
Konstrukcja	Zawór tłokowy
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Wielkość zaworu	10 mm 14 mm 18 mm
Zasilanie pneum. pilotów	Zewnętrzne Wewnętrzne
Maks. normalny przepływ nominalny	330 l/min przy 10 mm 630 l/min przy 14 mm 1200 l/min przy 18 mm
Normalny przepływ nominalny	130 ... 1 150 l/min
Odpowiedni do podciśnienia	Tak
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dtawienia
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/8 G1/4 G3/8 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-16 QS-1/4

Cecha	Wartość
	QS-5/16 QS-3/8 QS-1/2
Przylącze zasilania pilotów 12/14	G1/8
Wyświetlanie stanu sygnału	LED
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 % +/- 25 %
Nominalny prąd wyłączenia na cewkę	47 mA do 20 ms
Prąd nominalny z układem redukcji prądu	15.5 mA po 20 ms