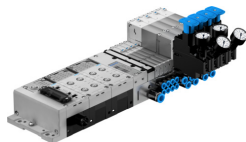


Wyspa zaworowa MPA-FB-VI

Numer produktu: 530411

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Sterowanie elektryczne	Magistrala polowa
System elektryczny I/O	tak
Typ wyspy zaworowej	32
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)
Temperatura medium	-5 °C...50 °C
Temperatura otoczenia	-5 °C...50 °C
Temperatura przechowywania	-20 °C...40 °C
Względna wilgotność powietrza	maks. 90 % przy 40°C
Stopień ochrony	IP67
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Ciśnienie robocze	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Ciśnienie pilota	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK EX wg przepisów UK RoHS
Znak KC	KC-EMV
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (UKEX) Strefa 2 (ATEX) Strefa 21 (UKEX)
ATEX-Kategoria: gaz	II 3G
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex ec IIC T4 Gc X
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	-5°C <= Ta <= +50°C

Cechy	Wartość
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Budowa wyspy zaworowej	Modułowa, można mieszać wielkości zaworów
Maks. liczba pozycji zaworowych	64
Maks. liczba stref ciśnienia	17
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Funkcja zaworu	2/2 zamknięty monostabilny 2x3/2 zamknięty monostabilny 2x3/2 otwarty, monostabilny 2x3/2 otwarty/zamknięty monostabilny 3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia 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 tłoczkowo-suwakowy Zawór gniazdowy ze sprężyną powrotną
Wielkość zaworu	10 mm 14 mm 20 mm
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn. wew.
Maks. normalny przepływ nominalny	360 l/min przy 10 mm 550 l/min przy 14 mm, 700 l/min przy 20 mm
Praca na podciśnieniu	tak
Powierzchniowy tłumik hałasu	z jednej strony
Pneumatyczne przyłącze robocze	M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8 QS-3/16 QS-1/4 QS-5/16
Wskaźnik stanu sygnału	LED
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 25%