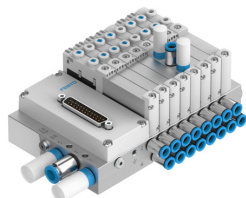


Wyspa zaworowa VTUG-F1A

Numer produktu: 8143237

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Sterowanie elektryczne	Interfejs AP I-Port IO-Link Multi-pin
System elektryczny I/O	nie
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Medium sterujące (dla pilotów)	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...60 °C
Temperatura otoczenia	-5 °C...60 °C
Temperatura przechowywania	-10 °C...60 °C
Stopień ochrony	IP40
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
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
Ciśnienie robocze	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Ciśnienie pilota	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Ciśnienie robocze dla wyspy zaworowej z wewnętrznym zasilaniem pilotów	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów: Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki
Klasa Cleanroom	Klasa 5 wg ISO 14644-1
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS

Cechy	Wartość
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Jednostka certyfikująca	UL MH19482
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	HNBR NBR
Budowa wyspy zaworowej	Stały raster
Maks. liczba pozycji zaworowych	24
Maks. liczba stref ciśnienia	13
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Funkcja zaworu	2x3/2 zamknięty monostabilny 2x3/2 otwarty, monostabilny 2x3/2 otwarty/zamknięty monostabilny 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
Sposób uszczelnienia	miękki
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Wielkość zaworu	10 mm 14 mm
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn. wew.
Maks. normalny przepływ nominalny	330 l/min przy 10 mm 630 l/min przy 14 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	130 l/min...630 l/min
Praca na podciśnieniu	tak
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Warianty	Nie wolno stosować metali, których głównym składnikiem jest miedź, cynk lub nikiel. Wyjątkiem są niklowane stale, niklowane chemicznie powierzchnie, płytki drukowane, przewody, elektryczne łączniki wtykowe i cewki.
Pneumatyczne przyłącze robocze	M5 M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
Przyłącze zasilania pilotów 12/14	M5
Wskaźnik stanu sygnału	LED
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 % +/- 25%
Znamionowy prąd rozruchowy na każdą cewkę elektromagnetyczną	47 mA do 20 ms
Prąd znamionowy z redukcją prądu	15,5 mA po 20 ms