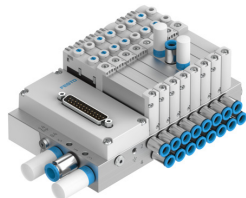


Szelepsziget VTUG-F1A

Cikkszám: 8143237

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Elektromos vezérlés	AP-interfész I-port IO-Link Többpólusú
Elektromos I/O-rendszer	nem
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Vezérlőközeg	Sűrített levegő ISO 8573-1: 2010 [7:4:4] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)
Közeghőmérséklet	-5 °C...60 °C
Környezeti hőmérséklet	-5 °C...60 °C
Csapágyhőmérséklet	-10 °C...60 °C
Védettség	IP40
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
Üzemi nyomás	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Vezérlőnyomás	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Belső vezérlőlevegő ellátással rendelkező szelepsziget üzemi nyomása	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	A termék megfelel a Festo belső termékdefiníciójának az akkumulátorgyártásban való használatra: A több mint 1% tömegarányú réz, cinket vagy nikkelt tartalmazó fémek használata tilos. Kivételt képeznek az acélban található nikkel, a kémiaileg nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek
Tiszta szoba osztály	5. osztály az ISO 14644-1 szerint
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Engedély	RCM jelzés c UL us - Recognized (OL)

Jellemző	Érték
Tanúsítványt kiállító szerv	UL MH19482
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Tömítések alapanyaga	HNBR NBR
Szelepsziget-felépítés	Rögzített raszter
Szelephelyek max. száma	24
Max. nyomászónák száma	13
Működtetés módja	elektromos
Szelepfunkció	2x3/2, zárt, monostabil 2x3/2 nyitott monostabil 2x3/2 nyitott/zárt monostabil 3/2 zárva monostabil 3/2 nyitva monostabil 5/2, bistabil 5/2, monostabil 5/3 szellőztetve 5/3 légtelenített 5/3 zárt
Szerkezeti felépítés	Hengeres tolózár
Tömítés elve	lágymű
Vezérlés módja	elővezérelt
Szelepméret	10 mm 14 mm
Vezérlőlevegőellátás	külső belső
Max. normál névleges átfolyás	330 l/perc 10 mm-nél 630 l/min, 14 mm esetén
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	130 l/min...630 l/min
Vákuumhoz való alkalmasság	igen
Távozó levegő funkció	fojtható
Változatok	A fő összetevőként réz, cink vagy nikkelt tartalmazó fémek nem használhatók. Ez alól kivételt képez az acélban található nikkel, a kémiaiag nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a kábelek, az elektromos csatlakozók és tekercsek.
Pneumatikus munkacsatlakozás	M5 M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8
1. pneumatikus csatlakozás	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
12/14 vezérlőlevegő csatlakozó	M5
Jelállapot-kijelző	LED
DC névleges üzemi feszültség	24 V
Megengedett feszültség-ingadozások	+/- 10% +/- 25%
Névleges felvevő áram mágnesetekercsenként	47 mA - 20 ms
Névleges áram áramcsökkentéssel	15,5 mA 20 ms után