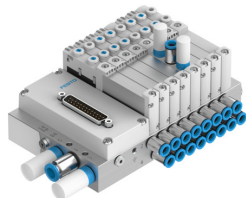


Ventilsko ostrvo VTUG-F1A

Broj dela: 8143237

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Električno upravljanje	AP interfejs I-izlaz IO link Multi-pin
Električni E/A sistem	ne
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upravljački medijum	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Temperatura medija	-5 °C...60 °C
Temperatura okruženja	-5 °C...60 °C
Temperatura skladištenja	-10 °C...60 °C
Vrsta zaštite	IP40
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Radni pritisak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Upravljački pritisak	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Radni pritisak za ventilsko ostrvo sa internim snabdevanjem upravljačkim vazduhom	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Radni pritisak za ventilsko ostrvo sa internim snabdevanjem upravljačkim vazduhom	21.75 psi...116 psi
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Klasa 5 prema ISO 14644-1
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS

Karakteristika	Vrednost
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Dozvola	RCM oznaka c UL us - Recognized (OL)
Institucija koja izdaje sertifikat	UL MH19482
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Radni materijal zaptivki	HNBR NBR
Struktura ventilskog ostrva	Fiksna mreža
Maks. broj mesta za ventile	24
Maks. broj zona pritiska	13
Vrsta aktiviranja	električni
Funkcija ventila	2x3/2 zatvoreno, monostabilno 2x3/2 otvoren monostabilan 2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno 3/2 zatvoreno, monostabilno 3/2 otvoreno monostabilno 5/2 bistabilni 5/2 monostabilni 5/3 sa ventilacijom 5/3 odzračen 5/3 zatvoreno
Dizajn	Zasun sa klipom
Princip zaptivanja	meko
Vrsta upravljanja	sa predupravljanjem
Veličina ventila	10 mm 14 mm
Snabdevanjem upravljačkim vazduhom	eksterni interno
Maks. normalni nominalni protok	330 l/min pri 10 mm 630 l/min pri 14 mm
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	130 l/min...630 l/min
Pogodnost za vakuum	da
Funkcija ispuštanja vazduha	sa mogućnošću prigušivanja
Varijante	Metali sa bakrom, cinkom ili niklom kao glavne komponente se ne upotrebljavaju. Izuzetak čini nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske ploče, vodovi, električni kontaktori i namotaji.
Pneumatski radni priključak	M5 M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8
Pneumatski priključak 1	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
Priključak za upravljački vazduh 12/14	M5
Prikaz statusa signala	LED
Nominalni radni napon DC	24 V
Dozvoljene oscilacije napona	+/- 10 % +/- 25 %
Nominalna struja privlačenja elektromagnetne zavojnice	47 mA do 20 ms
Nominalna struja pri smanjenju struje	15,5 mA posle 20 ms