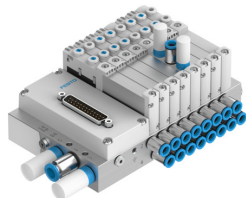


Ventilski otok VTUG-F1A

Številka dela: 8143237

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Električno krmiljenje	Vmesnik AP I-Port IO-Link Multipol
Električni I/O-sistem	ne
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Krmilni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Temperatura medija	-5 °C...60 °C
Temperatura okolice	-5 °C...60 °C
Temperatura skladiščenja	-10 °C...60 °C
Stopnja zaščite	IP40
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Odpornost proti vibracijam	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Delovni tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Krmilni tlak	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Delovni tlak za ventilski otok z internim dovajanjem krmilnega zraka	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave.
Razred čistih prostorov	Razred 5 v skladu z ISO 14644-1
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Odobritev	RCM Mark c UL us – Recognized (OL)

Značilnost	Vrednost
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL MH19482
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material tesnil	HNBR NBR
Zgradba ventilskega otoka	fiksna mreža
Največje število ventilskih mest	24
Največje število tlačnih območij	13
Način upravljanja	električno
Ventilska funkcija	2 x 3/2, zaprt, monostabilen 2 x 3/2, odprt, monostabilen 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen 3/2, zaprt, monostabilen 3/2, odprt, monostabilen 5/2, bistabilen 5/2, monostabilen 5/3, prezračevan 5/3 odzračevan 5/3, zaprt
Konstruktivna zgradba	batni drsnik
Načelo tesnjenja	mehko
Način krmiljenja	predkrmiljenje
Velikost ventila	10 mm 14 mm
Dovajanje krmilnega zraka	zunaj interni
Največji normalni nazivni pretok	330 l/min pri 10 mm 630 l/min pri 14 mm
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	130 l/min...630 l/min
Primernost za vakuum	da
Funkcija iztekajočega zraka	z možnostjo dušenja
Različice	Kovine z bakrom, cinkom ali nikljem kot glavno sestavino so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, tiskana vezja, kabli, električni konektorji in tuljave.
Pnevmatični delovni priključek	M5 M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8
Pnevmatični priključek 1	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
Priključek za krmilni zrak 12/14	M5
Prikaz stanja signala	LED
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 10 % +/- 25 %
Nazivni zagonski tok na magnetno tuljavo	47 mA do 20 ms
Nazivni tok pri zmanjšanju toka	15,5 mA po 20 ms