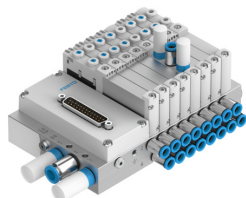


Terminal ventila VTUG-F1A

Broj dijela: 8143237

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Električno upravljanje	AP-interface I-port IO-Link Multi-pin
Električni I/O sustav	ne
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Kontrolni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
Srednja temperatura	-5 °C...60 °C
Temperatura okoline	-5 °C...60 °C
Temperatura skladištenja	-10 °C...60 °C
Klasa zaštite	IP40
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
Snaga zamora	Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Radni tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Kontrolni tlak	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Radni tlak za ventilski terminal s unutarnjim dovodom zraka pilota	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija:Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe.Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama
Klasa čiste sobe	Klasa 5 prema ISO 14644-1
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Recognized (OL)

Svojstvo	Vrijednost
Tijelo za izdavanje certifikata	UL MH19482
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalne brtve	HNBR NBR
Struktura terminala ventila	Fiksna mreža
Maksimalni broj položaja ventila	24
Maksimalni broj tlačnih zona	13
Vrsta aktiviranja	električni
Funkcija ventila	2x3 / 2 zatvorena monostabilna 2x3 / 2 otvorena monostabilna 2x3 / 2 otvorena / zatvorena monostabilna 3/2 zatvoren, monostabilan 3/2 otvoren monostabilan 5/2 bistabilan 5/2 monostabilan 5/3 ventiliran 5/3 odzračen 5/3-smjerni, zatvoren
Konstruktivna struktura	Klipni ventil
Princip brtvljenja	mekana
Vrsta poreza	upravljan pilotom
Veličina ventila	10 mm 14 mm
Dovod zraka pilota	vanjski unutarnji
Maks. normalni nazivni protok	330 l / min na 10 mm 630 l/min pri 14 mm
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	130 l/min...630 l/min
Prikladnost za vakuum	da
Ispušna funkcija	s mogućnošću prigušivanja
varijante	Metali s bakrom, cinkom ili niklom kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama.
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 kontrolni zrak 12/14	M5
Prikaz statusa signala	LED
Nazivni radni napon DC	24 V
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 10 % +/- 25 %
Nazivna struja podizanja po svitku solenoida	47 mA do 20 ms
Nazivna struja sa smanjenjem struje	15,5 mA nakon 20 ms