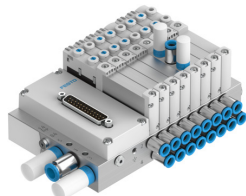


Ventilový terminál VTUG-F1A

Číslo dílu: 8143237

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Elektrické ovládání	Rozhraní AP I-Port IO-Link vícepólový konektor
Elektrický systém vst./výst.	ne
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Řídicí médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Teplota média	-5 °C...60 °C
Okolní teplota	-5 °C...60 °C
Skladovací teplota	-10 °C...60 °C
Stupeň krytí	IP40
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Provozní tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Řídicí tlak, MPa	0.15 MPa...0.8 MPa
Řídicí tlak	1.5 bar...8 bar
Provozní tlak pro ventilový terminál s interním napájením řídicího tlaku	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky
Třída čistého prostoru	Třída 5 podle ISO 14644-1
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS

Parametr	Hodnota
Certifikát	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Úřad, který vydal certifikát	UL MH19482
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	HNBR NBR
Konstrukce ventilového terminálu	pevná rozteč
Max. počet pozic pro ventily	24
Max. počet tlakových zón	13
Druh ovládání	elektrick.
Funkce ventilu	2x3/2, uzavřen, monostabilní 2x 3/2, v klidu otevřen, monostabilní 2x3/2, otevřen/uzavřen, monostabilní 3/2, v klidu uzavř., monostabil. 3/2, v klidu otevřen, monostabilní 5/2, bistabilní 5/2 monostabilní 5/3, ve stř. poloze pod tlakem 5/3, ve stř. pol. odvětráno 5/3, ve stř poloze uzavřený
Konstrukce	pístové šoupátko
Princip těsnění	měkké
Způsob řízení	nepřímo řízené
Velikost ventilu	10 mm 14 mm
Napájení řídicím tlakem	vnějš. interní
Max. normální jmenovitý průtok	330 l/min pro 10 mm 630 l/min pro 14 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	130 l/min...630 l/min
Vhodnost pro podtlak	ano
Funkce odvětrání	lze škrtit
Varianty	Použití kovů s hlavním podílem mědi, zinku nebo niklu je vyloučeno. Výjimkou je nikl v oceli, chemicky poniklovaných površích, plošných spojích, kabelech, elektrických konektorech a cívkách.
Pneumatický pracovní výstup	M5 M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8
Připojení pneumatiky 1	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
Připojení řídicího tlaku vzduchu 12/14	M5
Indikace stavu signálu	LED
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10 % +/- 25 %
Jmenovitý proud na sepnutí, na každou elektromagnetickou cívku	47 mA až 20 ms
Jmenovitý proud při omezení proudu	15,5 mA po 20 ms