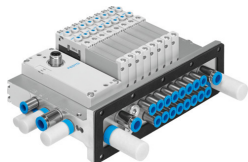


Ventilový terminál VTUG-EX

Číslo dílu: 8060699

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Elektrické ovládání	průmyslová síť 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	IP20 IP65
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	1.5 bar...8 bar
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS
Certifikát	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)

Parametr	Hodnota
Ochrana proti výbuchu	Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 2 (CA) Class II, Div. 2 (US) zóna 2 (ATEX) zóna 2 (CA) zóna 2 (CN) zóna 2 (IEC-EX) zóna 2 (USA) zóna 22 (ATEX) zóna 22 (CA) zóna 22 (CN) zóna 22 (IEC-EX) zóna 22 (USA)
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
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
Napájení řídicím tlakem	vnějš. interní
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	130 l/min...1150 l/min
Vhodnost pro podtlak	ano
Funkce odvětrání	lze škrtit
Pneumatický pracovní výstup	M5 M7 G1/8 G1/4 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/32 QS-1/8 QS-3/16 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Připojení pneumatiky 1	G1/8 G1/4 G3/8 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8 QS-1/2
Připojení řídicího tlaku vzduchu 12/14	G1/8

Parametr	Hodnota
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