

Ventilový terminál VTUG-EX

číslo dielca: 8060699

FESTO



Vzorové zobrazenie

údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Elektrické ovládanie	Fieldbus Multipól I-Port IO-Link
Elektrické Vst./Výst. - Systémové	nie
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Teplota média	-5 ... 60 °C
Teplota okolia	-5 ... 60 °C
Teplota skladovania	-10 ... 60 °C
Spôsob ochrany	IP20 IP65
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
Odolnosť proti vibráciám	Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Pracovný tlak Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Pracovný tlak	-0,9 ... 10 bar
Riadiaci tlak Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Riadiaci tlak	1,5 ... 8 bar
Napájací tlak pre ventilový terminál s interným napájaním ovládacieho vzduchu	1,5 ... 8 bar
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX) podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK EX predpisov podľa UK RoHS predpisov
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
ATEX- kategória plyn	II 3G
ATEX- kategória prach	II 3D
Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU	Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 2 (CA) Class II, Div. 2 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Dc (CA) EPL Dc (CN) EPL Dc (IEC-EX) EPL Dc (US) EPL Gc (CA)

charakteristický znak	Hodnota
	EPL Gc (CN) EPL Gc (IEC-EX) EPL Gc (US)
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	C. I, Z. 2, AEx ec IIC Gc (US) Ex ec IIC Gc (CA) Ex ec IIC T4 Gc
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	C.II, Z.22,AExtcIIICT135Dc(US) Ex tc IIIC T135 Dc (CA) Ex tc IIIC T135°C Dc
Ex-Teplota okolia	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
Oddelenie vydávajúce certifikát	GYJ19.1188X IBExU16ATEXB021 X IECEX IBE 17.0003 X IECEX IBE 19.0018 X UL E198674 UL MH19482
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál tesnení	HNBR NBR
Skladba ventilového terminálu	Pevný raster
Max. počet miest na ventily	24
Max. počet tlakových zón	13
Typ ovládania	elektrický
Funkcia ventilu	2x3/2 zatvorený monostabilný 2x3/2 otvorený monostabilný 2x3/2 otvorený/zatvorený monostabilný 3/2 zatvorený monostabilný 3/2 otvorený monostabilný 5/2 bistabilný 5/2 monostabilný 5/3 v kľudovej polohe pod tlakom 5/3 v kľudovej polohe odvetraný 5/3 v kľudovej polohe zatvorený
Konštrukčné vyhotovenie	piestové šupátko
Princíp tesnenia	mäkký
Druh riadenia	predregulovaný
Veľkosť ventilu	10 mm 14 mm 18 mm
napájanie riadiacim vzduchom	externý interný
Max. štandardný menovitý prietok	330 l/min pri 10 mm 630 l/min pri 14 mm 1200 l/min pri 18 mm
Štandardný menovitý prietok	130 ... 1.150 l/min
Vhodnosť pre vákuum	áno
Funkcia odsávania	škrtené
Pneumatická prípojka 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

charakteristický znak	Hodnota
	QS-1/2
Prípojka pomocného riadiaceho vzduchu 12/14	G1/8
Zobrazenie stavu signálu	LED
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Dovolená odchýlka napätia	+/- 10 % +/- 25 %
Nominálny záberový prúd na jednu cievku	47 mA do 20 ms
Menovitý prúd pri poklese prúdu	15,5 mA po 20 ms