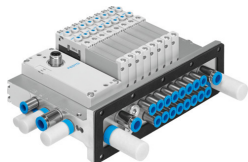


Ventilový terminál VTUG-EX

Číslo dielu: 8060699

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Elektrické ovládanie	Prevádzková zbernica I-Port IO-Link® Multipól
Elektrický vstupno/výstupný systém	nie
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Teplota média	-5 °C...60 °C
Teplota okolia	-5 °C...60 °C
Skladovacia teplota	-10 °C...60 °C
Druh krytia	IP20 IP65
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Prevádzkový tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Riadiaci tlak	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Prevádzkový tlak pre ventilový terminál s interným napájaním riadiaceho vzduchu	1.5 bar...8 bar
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS
Povolenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)

Charakteristický znak	Hodnota
Ochrana proti výbuchu	Trieda I, Div. 2 (CA) Trieda, Div. 2 (US) Class II, Div. 2 (CA) Trieda, Div. 2 (US) Zóna 2 (ATEX) Zóna 2 (CA) Zóna 2 (CN) Zóna 2 (IEC-EX) Zóna 2 (US) Zóna 22 (ATEX) Zóna 22 (CA) zóna 22 (CN) Zóna 22 (IEC-EX) Zóna 22 (US)
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Konštrukcia ventilového terminálu	Pevný raster
Max. počet ventilových pozícií	24
Max. počet tlakových zón	13
Spôsob 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 pod tlakom 5/3 odvetraný 5/3 zatvorený
Konštrukcia	Piestový posúvač
Princíp tesnenia	mäkký
Spôsob riadenia	nepriamo riadený
Napájanie riadiacim vzduchom	externé interný
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	130 l/min...1150 l/min
Vhodnosť pre vákuum	áno
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie
Pneumatický pracovný prípoj	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
Pneumatický prípoj 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
Prípoj riadiaceho vzduchu 12/14	G1/8

Charakteristický znak	Hodnota
Indikácia stavu signálu	LED
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Prípustné výkyvy napätia	+/- 10 % +/- 25 %
Menovitý záberový prúd elektromagnetickej cievky	47 mA do 20 ms
Menovitý prúd pri poklese prúdu	15,5 mA po 20 ms