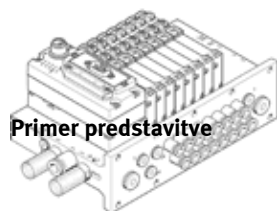


Ventilski otok VTUG-EX

Številka dela: 8060699

FESTO



Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Električni priključek	Fieldbus Multipol I-Port IO-Link
Električni sistem V/I	ne
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Krmilni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije)
Temperatura medija	-5 ... 60 °C
Temperatura okolice	-5 ... 60 °C
Temperatura skladiščenja	-10 ... 60 °C
Vrsta zaščite	IP20 IP65
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozijska obremenitev
Odpornost na vibracije	Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost na udarce	Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Obratovalni tlak MPa	-0,09 ... 1 MPa
Obratovalni tlak	-0,9 ... 10 bar
Krmilni tlak Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Krmilni tlak	1,5 ... 8 bar
Obratovalni tlak za ventilski otok z notranjim napajanjem krmilnega zraka	1,5 ... 8 bar
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX) po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EX v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
ATEX kategorija plin	II 3G
ATEX kategorija prah	II 3D
Certificiranje Ex-zaščite izven 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) EPL Gc (CN)

Značilnost	Vrednost
	EPL Gc (IEC-EX) EPL Gc (US)
EX vrsta zaščite vžiga, plin	C. I, Z. 2, AEx ec IIC Gc (US) Ex ec IIC Gc (CA) Ex ec IIC T4 Gc
EX vrsta zaščite vžiga, prah	C.II, Z.22,AExtcIIICT135Dc(US) Ex tc IIIC T135 Dc (CA) Ex tc IIIC T135°C Dc
Temperatura EX odporne okolice	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
Certifikat izdajnega oddelka	GYJ19.1188X IBExU16ATEXB021 X IECEX IBE 17.0003 X IECEX IBE 19.0018 X UL E198674 UL MH19482
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, tesnilo	HNBR NBR
Konstrukcija ventilskega otoka	Fiksen raster
Maks. število ventilskih mest	24
Maks. število tlačnih con	13
Način vklopa	električni
Ventil	2x3/2 zaprt monostabilen 2x3/2 odprt monostabilen 2x3/2 odprt/zaprt monostabilen 3/2 zaprt monostabilen 3/2 odprt monostabilen 5/2 bistabilen 5/2 monostabilen 5/3 napajan 5/3 odzračen 5/3 zaprt
Konstrukcijska zgradba	Drsnik bata
Princip tesnenja	mehak
Vrsta krmiljenja	predkrmiljen
Velikost ventila	10 mm 14 mm 18 mm
Napajanje s krmilnim zrakom	zunANJI notranji
Maks. normalni imenski pretok	330 l/min pri 10 mm 630 l/min pri 14 mm 1200 l/min pri 18 mm
Normalni imenski pretok	130 ... 1.150 l/min
Primeren za vakuum	da
Funkcija izpuha	z dušenjem
Pnevmatični priključek 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

Značilnost	Vrednost
Priključek pomožnega krmilnega zraka 12/14	G1/8
Prikaz stanja signala	LED
Imenska delovna napetost DC	24 V
Dopustna nihanja napajanja	+/- 10 % +/- 25 %
Imenski pritezni tok na magnetno tuljavo	47 mA do 20 ms
Imenski tok pri zmanjšanju toka	15,5 mA po 20 ms