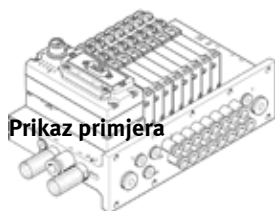


Ventilski blok VTUG-EX

Broj artikla: 8060699

FESTO



Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Električno aktiviranje	Feldbus Multipol I-Port IO-Link
Električni sustav UL/Izl	ne
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Medij upravljanja	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban)
Temperatura medija	-5 ... 60 °C
Temperatura okoline	-5 ... 60 °C
Temperatura ležaja	-10 ... 60 °C
Mehanička zaštita	IP20 IP65
Klasa korozije otpornosti KBK	2 - umjerena otpornost na koroziju
Otpornost na vibracije	Ispitivanje transporta sa stupnjem oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Udarna čvrstoća	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Operating pressure MPa	-0,09 ... 1 MPa
Pogonski tlak	-0,9 ... 10 bar
Pilot pressure MPa	0,15 ... 0,8 MPa
Tlak upravljanja	1,5 ... 8 bar
Pogonski tlak kod ventilskog bloka s internom opskrbom upravljačkim zrakom	1,5 ... 8 bar
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici prema EU-Ex-zaštita-smjernica (ATEX) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
ATEX kategorija plina	II 3G
ATEX kategorija prašine	II 3D
Odobrenje Ex-zaštite izvan 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)

Svojstvo	Vrijednost
	EPL Dc (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (CN) EPL Gc (IEC-EX) EPL Gc (US)
Ex vrsta zaštite od paljenja - plin	C. I, Z. 2, AEx ec IIC Gc (US) Ex ec IIC Gc (CA) Ex ec IIC T4 Gc
Ex vrsta zaštite od paljenja - prašina	C.II, Z.22,AExtcIIICT135Dc(US) Ex tc IIIC T135 Dc (CA) Ex tc IIIC T135°C Dc
Ex temperatura okoline	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
Mjesto izdavanja certifikata	GYJ19.1188X IBExU16ATEXB021 X IECEX IBE 17.0003 X IECEX IBE 19.0018 X UL E198674 UL MH19482
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material seals	HNBR NBR
Struktura ventilskog bloka	Fiksni raster
Maks. broj ventilskih mjesta	24
Maks. broj tlačnih zona	13
Način aktiviranja	električno
Funkcija ventila	2x3/2 zatvoren, monostabilan 2x3/2 otvoren, monostabilan 2x3/2 otvoren/zatvoren, monostabilan 3/2 zatvoren, monostabilan 3/2 otvoren, monostabilan 5/2 bistabilan 5/2 monostabilan 5/3 stavljen pod tlak 5/3 odzračen 5/3 zatvoren
Konstruktivna struktura	Klipni zasun
Princip brtvljenja	mekano
Vrsta upravljanja	predupravljano
Veličina ventila	10 mm 14 mm 18 mm
Opskrba zrakom upravljanja	eksterno interno
Maks. Standardni nazivni protok	330 l/min na 10 mm 630 l/min na 14 mm 1200 l/min na 18 mm
Normalni nazivni protok	130 ... 1.150 l/min
Prikladnost za vakuum	da
Funkcija odlaznog zraka	može se prigušiti
Pneumatski priključak 1	G1/8 G1/4 G3/8 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-16 QS-1/4

Svojstvo	Vrijednost
	QS-5/16 QS-3/8 QS-1/2
Priključak, upravljački pomoćni zrak 12/14	G1/8
Prikaz statusa signala	LED
Nazivni pogonski napon DC	24 V
Dozvoljena kolebanja napona	+/- 10 % +/- 25 %
Nazivna struja privlačenja po magnetnom svitku	47 mA do 20 ms
Nazivna struja kod smanjivanja struje	15,5 mA nakon 20 ms