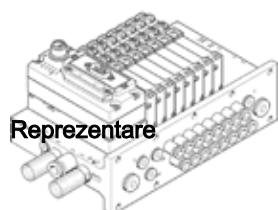


Insula de ventile VTUG-EX

Cod: 8060699

FESTO



Reprezentare

Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
Conectare electrica	Fieldbus Multipin I-Port IO-Link
Sistem electric de I/O	nu
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Mediu de comanda	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)
Temperatura medie	-5 ... 60 °C
Temperatura mediului	-5 ... 60 °C
Temperatura de depozitare	-10 ... 60 °C
Tip de protectie	IP20 IP65
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Rezistenta moderata la coroziune
Rezistenta la vibratii	Test operational la nivel de severitate 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la soc	Testare la soc cu nivel 2 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Presiune de operare Mpa	-0,09 ... 1 MPa
presiune de operare	-0,9 ... 10 bar
Presiune de pilotare [Mpa]	0,15 ... 0,8 MPa
Presiune de comanda	1,5 ... 8 bar
presiune de operare pentru insula de ventile cu alimentare pentru pilotare interna	1,5 ... 8 bar
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV conform directivei europene de protectie Ex (ATEX) in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK EX conform reglementarilor UK RoHS
Aprobare	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Gaz categoria ATEX	II 3G
Praf categoria ATEX	II 3D
Certificat ATEX in afara UE	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)

Caracteristica	valoare
	EPL Dc (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (CN) EPL Gc (IEC-EX) EPL Gc (US)
Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	C. I, Z. 2, AEx ec IIC Gc (US) Ex ec IIC Gc (CA) Ex ec IIC T4 Gc
Tip praf cu protectie la aprindere si explozie	C.II, Z.22,AExtcIIICT135Dc(US) Ex tc IIIC T135 Dc (CA) Ex tc IIIC T135°C Dc
Protectie la explozie temperatura ambientala	-5°C <= Ta <= +50°C -5°C <= Ta <= +60°C
Departament eliberare certificate	GYJ19.1188X IBExU16ATEXB021 X IECEX IBE 17.0003 X IECEX IBE 19.0018 X UL E198674 UL MH19482
Indicatie material	conform RoHS
Materialul etansarilor	HNBR NBR
structura insulei de ventile	Sina fixa
Numarul maxim de pozitii de ventile	24
Numar maxim de zone de presiune	13
tip de actionare	electric
functie ventil	2x3/2 inchis, monostabil 2x3/2 deschis, monostabil 2x3/2 deschis/inchis, monostabil 3/2 inchis, monostabil 3/2 deschis, monostabil 5/2 bistabil 5/2 monostabil 5/3 centru presurizat 5/3 centru exhaustat 5/3 centru inchis
Structura constructiva	Sertar cu piston
Principiu de etansare	moale
Tip de comanda	pilotat
Dimensiune ventil	10 mm 14 mm 18 mm
Alimentare cu aer a pilotului	extern intern
Debit nominal standard maxim	330 l/min la 10 mm 630 l/min la 14 mm 1200 l/min la 18 mm
Debit nominal	130 ... 1.150 l/min
Compatibilitate la vacuum	Da
Funcie de exhaustare a aerului	droselizabil
Conexiune pneumatica 1	G1/8 G1/4 G3/8 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-16 QS-1/4

Caracteristica	valoare
	QS-5/16 QS-3/8 QS-1/2
Racord aer auxiliar de comanda 12/14	G1/8
Display status semnal	LED
Tensiune nominala de operare DC	24 V
Oscilatii admisibile ale tensiunii	+/- 10 % +/- 25 %
Curent nominal de anclansare la bobina	47 mA pana la 20 ms
Curent nominal la scaderea curentului	15.5 mA dupa 20 ms