

Вентилен остров VTUG-EX

Специф. Номер: 8060699

FESTO



Примерно представяне

Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

Белег	Стойност
Електрическа връзка	Fieldbus Multipol I-Port IO-Link
Ел. вх./изх. Система	Ne
Работна среда	Сгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Управляващ флуид	Сгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Забележка за работната и пилотната среди	Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период)
Температура на средата	-5 ... 60 °C
Температура на околната среда	-5 ... 60 °C
Температура на складиране	-10 ... 60 °C
Клас на защита	IP20 IP65
Клас на корозионна устойчивост KBK	2 - Умерена корозия под напрежение
Устойчивост на вибрации	Тестване на транспортното решение на Ниво на тежест 2 според FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Шоково съпротивление	Тест на удар с ниво на тежест 2 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-28
Operating pressure MPa	-0.09 ... 1 MPa
Работно налягане	-0.9 ... 10 bar
Pilot pressure MPa	0.15 ... 0.8 MPa
Управляващо(пилотно) налягане	1.5 ... 8 bar
Работно налягане за вентилни острови с вътрешно захранване със сгъстен въздух	1.5 ... 8 bar
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала по EU-нормала за Ex-защита (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
Разрешение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
ATEX-Категория газ	II 3G
ATEX-Категория прах	II 3D
Сертификация за взривозащитеност извън EC	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)

Белег	Стойност
	EPL Dc (CN) EPL Dc (IEC-EX) EPL Dc (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (CN) EPL Gc (IEC-EX) EPL Gc (US)
Ех-взриво защита газ	C, I, Z, 2, AEx ec IIC Gc (US) Ex ec IIC Gc (CA) Ex ec IIC T4 Gc
Ех-взриво защита прах	C.II, Z.22, AExtcIIICT135Dc(US) Ex tc IIC T135 Dc (CA) Ex tc IIC T135°C Dc
Ех-температура на околната среда	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
Отдел издаващ сертификати	GYJ19.1188X IBExU16ATEXB021 X IECEX IBE 17.0003 X IECEX IBE 19.0018 X UL E198674 UL MH19482
Материал-забележка	RoHS konform
Material seals	HNBR NBR
Структура на вентилния остров	Фиксиран растер
Макс. брой места за вентили	24
Макс. Брой на зоните на налягане	13
Тип на задействане	електрически
Разпределителна функция	2x3/2 затворен моностабилен 2x3/2 отворен моностабилен 2x3/2 отворен/затворен моностабилен 3/2 затворен моностабилен 3/2 отворен моностабилен 5/2 бистабилен 5/2 моностабилен 5/3 под налягане 5/3 обезвъздушен 5/3 затворен
Конструкция	Плунжерен
Принцип на уплътняване	мек
Тип управление	с предупредение
Размер на разпределителя	10 mm 14 mm 18 mm
Зхранване с управляващ(пилотен) въздух	външен вътрешно
Макс. Стандартен номинален дебит	330 l/min при 10 mm 630 l/min при 14 mm 1200 l/min при 18 mm
Стандартен номинален дебит	130 ... 1,150 l/min
Подходящ за вакуум	Да
Функция-изходящ въздух	дроселируем
Пневматичен извод 1	G1/8 G1/4 G3/8 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12

Белег	Стойност
	QS-16 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8 QS-1/2
Извод, пилот 12/14	G1/8
Дисплей за сигналните статуси	LED
Номинално работно напрежение DC	24 V
Допустими колебания на напрежението	+/- 10 % +/- 25 %
Номинален издърпващ ток за бобина	47 mA при 20 ms
Номинален ток при пад на тока	15,5 mA след 20 ms