

Пневноостров VTUG-EX

№ изделия: 8060699

FESTO



Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Электрическое подключение	Fieldbus Многополюсный разъем I-Port IO-Link
Электрическая система вх./вых.	Нет
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Рабочая среда пилотного каскада	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде	Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)
Температура среды	-5 ... 60 °C
Температура окружающей среды	-5 ... 60 °C
Температура хранения	-10 ... 60 °C
Класс защиты	IP20 IP65
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
Стойкость к вибрации	Тест транспортного применения на уровне жесткости 2 в соответствии с FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Сопротивление ударной нагрузке	Шоковый тест с уровнем опасности 2 в соответствии с FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Operating pressure MPa	-0,09 ... 1 MPa
Рабочее давление	-0,9 ... 10 bar
Pilot pressure MPa	0,15 ... 0,8 MPa
Пилотное давление	1,5 ... 8 bar
Рабочее давление для пневмоострова с внутренним подводом сжатого воздуха к пилотам	1,5 ... 8 bar
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX) в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
Авторизация	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
Категория ATEX Газ	II 3G
Категория ATEX Пыль	II 3D
Сертификация взрывозащиты за пределами Евросоюза	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)

Характеристика	Значение
	EPL Dc (CN) EPL Dc (IEC-EX) EPL Dc (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (CN) EPL Gc (IEC-EX) EPL Gc (US)
Взрывозащита типа "Газ"	C, I, Z, 2, AEx ec IIC Gc (US) Ex ec IIC Gc (CA) Ex ec IIC T4 Gc
Взрывозащита типа "Пыль"	C.II, Z.22, AExtcIIICT135Dc(US) Ex tc IIIC T135 Dc (CA) Ex tc IIIC T135°C Dc
Взрывобезопасная температура окружающей среды	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
Сертификационный департамент	GYJ19.1188X IBExU16ATEXB021 X IECEX IBE 17.0003 X IECEX IBE 19.0018 X UL E198674 UL MH19482
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал уплотнений	HNBR NBR
Структура пневмоострова	Фиксированный шаг
Макс. количество распределителей	24
Макс. кол-во зон давления	13
Тип управления	электрический
Функция распределителя	2x3/2, Н.З., моностабильные 2x3/2, Н.О., моностабильные 2x3/2, Н.О./Н.З., моностабильный 3/2 Н.З., моностабильный 3/2 Н.О., моностабильный 5/2 бистабильный 5/2 моностабильный 5/3 под давлением в нейтральной позиции 5/3 выхлоп в нейтральной позиции 5/3 Н.З.
Тип конструкции	Золотниковый
Тип уплотнения	мягкий
Тип пилотного управления	С пилотным управлением
Размер клапана	10 mm 14 mm 18 mm
Питание пилотного каскада	внешний Внутренний
Макс. стандартный номинальный расход	330 л/мин при 10 мм 630 л/мин при 14 мм 1200 л/мин при 18 мм
Стандартный номинальный расход	130 ... 1.150 л/мин
Пригодность для работы с вакуумом	Да
Функция быстрого выхлопа	дресселирующий
Пневматическое подключение, канал 1	G1/8 G1/4 G3/8 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10

Характеристика	Значение
	QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8 QS-1/2
Подвод пилотного воздуха 12/14	G1/8
Отображение статуса сигнала	LED
Номинальное рабочее напряжение DC	24 V
Допустимые колебания напряжения	+/- 10 % +/- 25 %
Номинальный ток обрыва на катушку	47 mA до 20 мс
Номинальный ток с уменьшением тока	15.5 mA после 20 мс