

Пневмоостров VTUG-F1A

№ изделия: 8143237

FESTO



Примерное
представление

Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Электрическое подключение	Многополюсный разъем I-Port IO-Link AP interface
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	IP40
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
Operating pressure for valve terminal with internal pilot air supply	0,15 ... 0,8 MPa
Рабочее давление для пневмоострова с внутренним подводом сжатого воздуха к пилотам	1,5 ... 8 bar
Operating pressure for valve terminal with internal pilot air supply	21,75 ... 116 psi
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
Класс чистоты помещения	ISO class 6
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Авторизация	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
Сертификационный департамент	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

Характеристика	Значение
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
Питание пилотного каскада	внешний Внутренний
Макс. стандартный номинальный расход	330 л/мин при 10 мм 630 л/мин при 14 мм
Стандартный номинальный расход	130 ... 630 l/min
Пригодность для работы с вакуумом	Да
Функция быстрого выхлопа	дресселирующий
Варианты	Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
Пневматическое подключение, канал 1	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
Подвод пилотного воздуха 12/14	M5
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