

# Пневмоостров VTSA-F-FB

№ изделия: 547965

★ Линейка основной продукции

Пневмоостров VTSA-F с подключением fieldbus.

FESTO



Примерное  
представление

## Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Электрическое подключение	Fieldbus Ethernet Встроенный контроллер
Электрическая система вх./вых.	Да
Тип пневмоострова	45
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде	Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)
Температура окружающей среды	-5 ... 50 °C
Температура хранения	-20 ... 60 °C
Относительная влажность воздуха	0 - 90 %
Класс защиты	IP65 NEMA 4
Классификация сопротивления коррозии CRC	0 - Нет стойкости к коррозии
Operating pressure МПа	-0,09 ... 1 МПа
Рабочее давление	-0,9 ... 10 bar
Pilot pressure МПа	0,3 ... 1 МПа
Пилотное давление	3 ... 10 bar
Operating pressure for valve terminal with internal pilot air supply	0,3 ... 1 МПа
Рабочее давление для пневмоострова с внутренним подводом сжатого воздуха к пилотам	3 ... 10 bar
PWIS conformity	VDMA24364-B1/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)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KC mark	KC-EMV
Авторизация	BIA C-Tick с UL us - Recognized (OL)
Категория АTEX Газ	II 3G
Взрывозащита типа "Газ"	Ex nA IIC T3 X Gc
Взрывобезопасная температура окружающей среды	-5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Структура пневмоострова	Модульный, вместе могут использоваться различные размеры распределителей
Макс. количество распределителей	32
Макс. кол-во зон давления	16
Тип управления	электрический
Функция распределителя	2x2/2, Н.З., моностабильные

Характеристика	Значение
	2x3/2, Н.З., моностабильные 2x3/2, Н.О., моностабильные 2x3/2, Н.О./Н.З., моностабильный 5/2 бистабильный 5/2 бистабильный с доминирующим сигналом 5/2 моностабильный 5/2, моностабильный с функцией безопасности 5/3 под давлением в нейтральной позиции 5/3 выхлоп в нейтральной позиции 5/3 Н.З. 5/3, канал 2 под давлением, канал 4 соединен с выхлопом
Тип конструкции	Золотниковый
Размер клапана	18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm
Питание пилотного каскада	внешний Внутренний
Макс. стандартный номинальный расход	700 л/мин при 18 мм 1350 л/мин при 26 мм 1860 л/мин при 42 мм 2900 л/мин при 52 мм 4000 л/мин при 65 мм
Пригодность для работы с вакуумом	Да
Функция быстрого выхлопа	Via throttle plate
Отображение статуса сигнала	LED
Номинальное рабочее напряжение DC	24 V
Допустимые колебания напряжения	+/- 10 %