

# Распределитель с электроуправлением VSNC

№ изделия: 8026033

FESTO

NAMUR valve 1/4"



Примерное  
представление

## Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Функция распределителя	5/2 бистабильный 5/2 или 3/2, изменяемый 5/3 под давлением в нейтральной позиции 5/3 выхлоп в нейтральной позиции 5/3 Н.З.
Тип управления	электрический
Ширина	32 mm
Стандартный номинальный расход	800 ... 1.350 l/min
Operating pressure МПа	0,15 ... 1 МПа
Рабочее давление	1,5 ... 10 bar
Тип конструкции	Золотниковый Тарельчатое седло
Тип сброса	механическая пружина
Авторизация	с UL us - Recognized (OL)
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX) в соответствии с директивой EU по оборудованию низкого напряжения
Сертификация взрывозащиты за пределами Евросоюза	Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (US) Class II, Div. 2 (US) Class III, Div. 1 (US) Class III, Div. 2 (US) EPL Da (IEC-EX) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Dc (KR) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR) EPL Gc (KR)
Сертификационный департамент	DNVGL-TAA000011J
Категория АТЕХ Газ	II 2G II 3G
Категория АТЕХ Пыль	II 2D II 3D
Взрывозащита типа "Газ"	AEx m II T4 Ex db IIC T4 Gb Ex db IIC T5 Gb Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIC T6...T5 Ga Ex mb IIC T6

Характеристика	Значение
Вывозащита типа "Пыль"	Ex nA IIC T5 X Gc Ex ia IIIB T135°C Da Ex mb tb IIIC T80°C Ex t IIIC T80°C Db Ex tb IIIC T100°C Db Ex tb IIIC T135°C Db Ex tc IIIC T95°C X Dc
Взрывобезопасная температура окружающей среды	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C -20°C ≤ Ta ≤ +60°C -40°C ≤ Ta ≤ +50°C -40°C ≤ Ta ≤ +65°C -65°C ≤ Ta ≤ +40°C -65°C ≤ Ta ≤ +55°C
Класс защиты	IP65 IP66 IP67 с розеткой по IEC 60529
Функция быстрого выхлопа	дросселирующий
Тип уплотнения	мягкий
Положение при сборке	Любое
Соответствует стандарту	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Ручное дублирование	защелкиваемый Нет Толкающий Покрытый
Тип пилотного управления	С пилотным управлением
Питание пилотного каскада	Внутренний
Направление потока	неревверсивный
Overlap	Positive overlap Underlap
Отображение статуса сигнала	с принадлежностями
значение b	0,4 ... 0,5 bar
значение C	2,1 ... 5,6 l/sbar
Стандартный номинальный расход, выхлоп 4→3	110 l/min
Время выключения	6 ... 120 ms
Время включения	4 ... 35 ms
Время переключения, реверс	2 ... 55 ms
Рабочий цикл	100 %
Характеристики катушки	110/120 V AC: 50/60 Hz, мощность переключения 2.7 VA, мощность удержания 1.9 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, мощность переключения 4.4 VA, мощность удержания 3.3 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, pick-up power: 5.2 VA, holding power: 3.1 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, pick-up power: 6.9 VA, holding power: 3.1 VA 110 V AC: 50/60 Гц, мощность переключения 7.7 VA, мощность удержания 3.8 VA 120 V AC: 60 Hz, мощность переключения 10 VA, мощность удержания 6.8 VA 12 V DC: 2.8 W 12 V DC: 3.4 W 230/240 V AC: 50/60 Hz, мощность переключения 3.9 VA, мощность удержания 2.8 VA 230/240 V AC: 50/60 Hz, мощность переключения 5.8 VA, мощность удержания 4.6 VA 230 V AC: 50/60 Гц, мощность переключения 10 VA, мощность удержания 6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, pick-up power: 11.5 VA, holding power: 8.0 VA 230 V AC: 50/60 Hz, pick-up power: 6.2 VA, holding power: 3.7 VA 230 V AC: 50/60 Hz, pick-up power: 6.9 VA, holding power: 4.1 VA 24 V DC: 0.8 W

Характеристика	Значение
	24 V DC: 2.1 W 24 V DC: 2.7 W 24 V DC: 3.3 W 24 V DC: 4.6 W 24 V AC: 50/60 Hz, мощность переключения 2.5 VA, мощность удержания 1.7 VA 24 V AC: 50/60 Hz, мощность переключения 3.9 VA, мощность удержания 2.6 VA 24 V DC: 0.7 W 24VDC:1,2 24 V DC: 2.6 W 48 V AC: 50/60 Hz, мощность переключения 2.5 VA, мощность удержания 1.7 VA 48 V AC: 50/60 Hz, мощность переключения 3.9 VA, мощность удержания 2.7 VA 48 V DC: 2.8 W 48 V DC: 3.4 W Электромагнитные катушки заказываются отдельно
Допустимые колебания напряжения	+/- 10 %
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)
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L VDMA24364 zone III
Температура среды	-20 ... 60 °C
Температура окружающей среды	-20 ... 60 °C
Вес продукта	335 ... 685 g
Электрическое подключение	3-пин Расположение контактов тип А по EN 175301-803 Расположение контактов тип В по EN 175301-803 Cable fitting M20x1.5 M12x1, А-код в соответствии с EN 61076-2-101 Разъем по EN 175301-803 по промышленному стандарту (11 мм)
Тип крепления	со сквозным отверстием
Присоединение продувочного канала	не направленный
Пневматическое подключение, канал 1	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Пневматическое подключение, канал 2	стандарт соединений NAMUR
Пневматическое подключение, канал 3	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Пневматическое присоединение, канал 4	стандарт соединений NAMUR
Пневматическое присоединение, канал 5	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10

Характеристика	Значение
	QS-5/16 QS-1/4 QS-3/8
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал уплотнений	NBR
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Материал винтов	Гальванизированная сталь