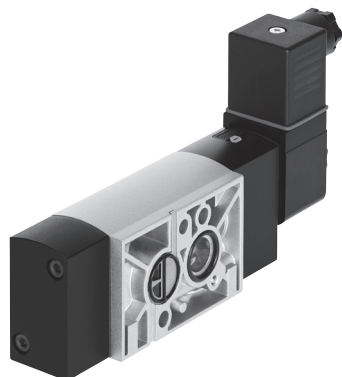


Стандартный распределитель NAMUR VSNC



Стандартный NAMUR распределитель VSNC сертифицирован во всех странах мира по стандартам взрывозащиты и может использоваться во многих отраслях промышленности и в различных применениях. Его отличают современный дизайн, долговечность и испытанные технологии и материалы. Изделие также отличает очень привлекательное соотношение цены и качества.

Преимущества

Одно- или двустороннего действия?

Независимо от работы вашего привода – одностороннего или двустороннего действия – VSNC предлагает вам решение всего с одним распределителем. Просто поверните уплотнение на интерфейсе Namur, и 3/2-распределитель станет 5/2-распределителем.

Взрывоопасная среда? Нет проблем!

Широкий диапазон исполнений VSNC включает в себя сертифицированные по стандартам взрывозащиты IEC электромагнитные катушки для зон 1 и 2, класса I (CL I) и электро

магнитные системы раздела I (Div. I) в соответствии с NEC 500.

Простое и недорогое решение для замены катушки

Закажите исполнение с заводской сборкой или смонтируйте сами: простая конструкция катушки со сквозным отверстием избавляет от необходимости в больших запасах готовых изделий на складе. Вы можете сами определить соответствующее напряжение катушки и провести ее монтаж.

Основные характеристики

- 📏 Рабочее давление от 1,5 до 10 бар
- ⚡ Напряжение 12, 24 В постоянного тока, 24, 48, 120, 230 В переменного тока
- 🌡 Диапазон температур –20 ... 60 °C
- 💧 Расход 1200 л/мин
Сжатый воздух должен соответствовать ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Конструкция

- Конструкция золотникового типа, либо клапанного
- Алюминиевый корпус
- Крышки либо технополимер, либо сталь
- Втулка под катушку в 2-х вариантах, либо алюминий, либо нерж. сталь

Особенности

- Поворотное уплотнение для 3/2- или 5/2-функции распределителя
- Широкий выбор типа взрывозащиты
- Прочный, рассчитан на высокие значения расхода
- Широкий диапазон применений
- Расширенный диапазон рабочей температуры
- Отличное соотношение цены и качества

Искробезопасная катушка VACN-N-A1-1-EX4-A



- Категория II 2 GD
- Тип защиты от воспламенения Ex ia
- Сертификат взрывозащиты IEC
- Сертификат ATEX

Герметизированная катушка VACN-N-K1-...-EX4-M



- Категория II 2 GD
- Тип защиты от воспламенения Ex m
- Сертификат взрывозащиты IEC
- Сертификат ATEX

Искробезопасная катушка VACN-N-A1-...-EX2-N



- Категория II 3 GD
- Тип защиты от воспламенения Ex na
- Сертификат ATEX

Герметизированная катушка с электр. подключением и кабелем изолированным резьбовым соединением VACN-N-K11-...-0,5-U4-M



- Класс 1; раздел 1
- Тип защиты от воспламенения AEX m
- Сертификат FM

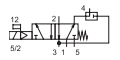
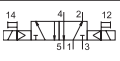
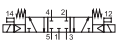


Катушка VACN-N-A1-... VACF-B-B2-...



- IP65 со штекерной розеткой
- Расположение контактов по EN 175301, тип A
- Расположение контактов по промышленному стандарту, тип B

Распределители VSNC-F8 под катушку с внутренним диаметром 8 мм и принадлежности

Технические характеристики и данные для заказа

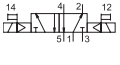
Распределитель с электромагнитным управлением VSNC-F8 под катушку с внутренним диаметром 8 мм					
Обозначение	Пневматический канал 1,3, 5	Электрическое соединение	Номинальное рабочее напряжение	Номер изд.	Тип
5/2-распределитель или 3/2-распределитель1), с одной катушкой					
	Резьба G1/4	Нет	Нет	577257	VSNC-FC-M52-MD-G14-F8
	Резьба N1/4	Нет	Нет	577262	VSNC-FC-M52-MD-N14-F8
	Резьба G1/4	Соедин. кабель по промышленному стандарту, тип В	24 В=	577295	VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1B2
5/2-распределитель, с двумя катушками					
	Резьба G1/4	Нет	Нет	577258	VSNC-F-B52-D-G14-F8
	Резьба N1/4	Нет	Нет	577263	VSNC-F-B52-D-N14-F8
	Резьба G1/4	Соедин. кабель по промышленному стандарту, тип В	24 В=	577296	VSNC-F-B52-D-G14-F8-1B2
5/3-распределитель					
	Резьба G1/4	Нет	Нет	577259	VSNC-F-P53C-MD-G14-F8
	Резьба N1/4	Нет	Нет	577264	VSNC-F-P53C-MD-N14-F8
	Резьба G1/4	Нет	Нет	577261	VSNC-F-P53E-MD-G14-F8
	Резьба N1/4	Нет	Нет	577266	VSNC-F-P53E-MD-N14-F8
	Резьба G1/4	Нет	Нет	577260	VSNC-F-P53U-MD-G14-F8
	Резьба N1/4	Нет	Нет	577265	VSNC-F-P53U-MD-N14-F8

1) Изменение типа с 5/2- на 3/2-распределитель простым поворотом уплотнения.


Электромагнитная катушка VACF с втулкой (посадочным местом под катушку) 8 мм				
Ширина	Номинальное рабочее напряжение	Питание для подхвата/удержания	Номер изд.	Тип
Расположение контактов по промышленному стандарту, тип В				
22 мм	12 В=	3,4 Вт	8030801	VACF-B-B2-5
22 мм	24 В=	3,3 Вт	8030802	VACF-B-B2-1
22 мм	48 В=	3,4 Вт	8030803	VACF-B-B2-7
22 мм	24 В~, 50/60 Гц	3,9 ВА/2,6 ВА	8030804	VACF-B-B2-1A
22 мм	48 В~, 50/60 Гц	3,9 ВА/2,7 ВА	8030805	VACF-B-B2-7A
22 мм	110/120 В~, 50/60 Гц	4,4 ВА/3,3 ВА	8030806	VACF-B-B2-16B
22 мм	230/240 В~, 50/60 Гц	5,8 ВА/4,6 ВА	8030808	VACF-B-B2-3W
Крышка VAMC			Номер изд.	Тип
			8028240	VAMC-B10-20-CH2

Распределитель VSNC-FN под катушку с внутренним диаметром 9 мм и принадлежности

Технические характеристики и данные для заказа

Распределитель с электромагнитным управлением VSNC-FN под катушку с внутренним диаметром 9 мм						
Обозначение	Пневматический канал 1,3, 5	Электрическое соединение	Сертификация ЕС	Тип защиты от воспламенения	Номер изд.	Тип
5/2-распределитель или 3/2-распределитель1), с одной катушкой						
	Резьба G1/4	Нет			577267	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN
	Резьба N1/4	Нет			577272	VSNC-FC-M52-MD-N14-FN
	Резьба G1/4	Соедин. кабель типа А, согл. EN 175301	II2GD	Врывобезопасность	577281	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-Ex4-A
	Резьба N1/4	Соедин. кабель типа А, согл. EN 175301	II2GD	Взрывобезопасность	577286	VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-Ex4-A
5/2-распределитель, с двумя катушками						
	Резьба G1/4	Нет			577268	VSNC-F-B52-D-G14-FN
	Резьба N1/4	Нет			577273	VSNC-F-B52-D-N14-FN
	Резьба G1/4	Соедин. кабель типа А, согл. EN 175301	II2GD	Врывобезопасность	577282	VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-Ex4-A
	Резьба N1/4	Соедин. кабель типа А, согл. EN 175301	II2GD	Взрывобезопасность	577287	VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-Ex4-A
5/3-way valve						
	Резьба G1/4	Нет			577269	VSNC-F-P53C-MD-G14-FN
	Резьба N1/4	Нет			577274	VSNC-F-P53C-MD-N14-FN
	Резьба G1/4	Нет			577271	VSNC-F-P53E-MD-G14-FN
	Резьба N1/4	Нет			577276	VSNC-F-P53E-MD-N14-FN
	Резьба G1/4	Нет			577270	VSNC-F-P53U-MD-G14-FN
	Резьба N1/4	Нет			577275	VSNC-F-P53U-MD-N14-FN

1) Изменение типа с 5/2- на 3/2-распределитель простым поворотом уплотнения.

Электромагнитная катушка VACN-N с втулкой (посадочным местом под катушку) 9 мм					
Номинальное рабочее напряжение	Сертификация ЕС	Тип защиты от воспламенения	Питание для подхвата/удержания	Номер изд.	Тип
Расположение контактов по EN 175301, тип А					
24 В=	II2GD	Взрывобезопасность	–	8029139	VACN-N-A1-1-EX4-A
24 В=	II3GD	Искрозащита	2,1 Вт	8029136	VACN-N-A1-1-EX2-N
110/120 В~, 50/60 Гц	II3GD	Искрозащита	110 В~, 50 Гц: 6,9 ВА/4,1 ВА	8029137	VACN-N-A1-16B-EX2-N
230 В~, 50/60 Гц	II3GD	Искрозащита	230 В~, 50 Гц: 6,9 ВА/4,1 ВА	8029138	VACN-N-A1-3A-EX2-N
					
24 В=	Нет	Нет	0,7 Вт	8029144	VACN-N-A1-1
110/120 В~, 50/60 Гц	Нет	Нет	110 В~, 50 Гц: 5,2 ВА/3,1 ВА	8029134	VACN-N-A1-16B
230 В~, 50/60 Гц	Нет	Нет	230 В~, 50 Гц: 6,2 ВА/3,7 ВА	8029135	VACN-N-A1-3A
Кабель, 3 м					
24 В=	II2GD	Герметизация	2,6 Вт	8029143	VACN-N-K1-1-EX4-M
110/120 В~, 50/60 Гц	II2GD	Герметизация	110 В~, 50/60 Гц: 2,4 ВА	8029142	VACN-N-K1-16B-EX4-M
230 В~, 50/60 Гц	II2GD	Герметизация	230 В~, 50/60 Гц: 2,1 ВА	8029141	VACN-N-K1-3A-EX4-M
Кабель с изолированным резьбовым соединением, 0,5 м					
24 В=	Класс 1; разд. 1 согл. NEC 500	Герметизация	4,6 Вт	8029146	VACN-N-K11-1-0,5-U4-M
110/120 В~, 50/60 Гц	Класс 1; разд. 1 согл. NEC 500	Герметизация	120 В~, 60 Гц: 10 ВА/6,8 ВА	8029145	VACN-N-K11-16B-0,5-U4-M
230 В~, 50/60 Гц	Класс 1; разд. 1 согл. NEC 500	Герметизация	230 В~, 50 Гц: 11,5 ВА/8 ВА	8029140	VACN-N-K11-3A-0,5-U4-M

Крышка VAMC	Номер изд.	Тип
	8028240	VAMC-B10-20-CH2

Распределитель с электромагнитным управлением VSNC

Технические характеристики



Основные характеристики		
Функция распределителя		3/2, 5/2 (трансформируемая), 5/3 (в средней позиции перекрыт), 5/3 (в средней позиции под давлением), 5/3 (выхлоп в средней позиции)
Ширина	[мм]	32
Конструкция		Распределитель с цилиндрическим золотником
Тип уплотнения		Мягкое
Управление		Электрическое
Тип возврата		Механическая пружина
Тип управления		Непрямое (с пилотом)
Ручное дублирование		Без фиксации/с фиксацией
Тип монтажа		Через сквозные отверстия
Положение монтажа		Любое
Макс. момент затяжки винтов крепления распределителя	[Нм]	3,2
Без перекрытия		Да
Номинальный расход 1 --> 2	[л/мин]	950...1250, в зависимости от схемы (см. техлист)
Значение b		0,4
Значение C	[л/с бар]	2,1...5,2, в зависимости от схемы (см. техлист)
Пневматическое подсоединение	1, 3, 5	G $\frac{1}{4}$, NPT $\frac{1}{4}$
	2, 4	Стыковая поверхность по NAMUR
Соответствие стандартам	VDI/VDE 3845 NAMUR	

Условия работы		
Рабочая среда		Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание для рабочего воздуха и воздуха управления		Возможно использование сжатого воздуха с маслом, но в этом случае добавление масла прекращать нельзя
Рабочее давление	[бар]	1,5...10
Окружающая температура	[°C]	-20 ... 60
Температура среды	[°C]	-20 ... 60
Класс защиты от коррозии CRC ¹⁾		2

1) Устойчивость к коррозии: класс 2 по стандарту Festo 940070

Умеренное коррозионное воздействие. Применение внутри помещения с возможным выпадением конденсата. Внешние детали, находящиеся на виду, которые непосредственно контактируют с окружающей средой, типичной для промышленного применения. Требования к этим деталям относятся, главным образом, к декоративной отделке поверхности.

Материалы	
Корпус	Алюминий
Уплотнения	Нитриловая резина
--	Соответствуют требованиям Директивы об ограничении использования опасных веществ (RoHS)