SV-A

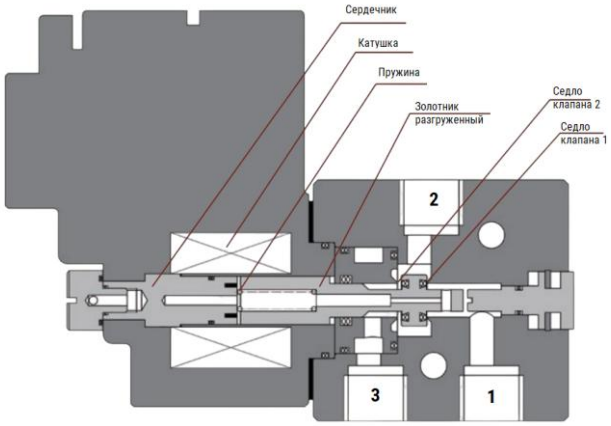
Распределители прямого действия взрывозащищенные

Описание

- Специальные распределители SV предназначены для автоматизации процессов во взрывоопасных зонах, где они используются для управления трубопроводной арматурой;
- Их прочная конструкция и высокая коррозионная стойкость делают эти распределители подходящими для использования на открытом воздухе в жёстких условиях окружающей среды;
- Распределители прямого действия обеспечивают наибольшую надежность работы системы

Конструкция

- Корпус катушки выполнен из алюминиевого сплава или нержавеющей стали AISI 316, что соответствует требованиям IECEx и IP67.
- Катушка, соединения, клеммы встроены или залиты эпоксидной смолой в прочном корпусе, что обеспечивает безотказную работу катушки, отсутствие короткого замыкания при высокой температуре, влажности или при сильной вибрации.
- Система с «разгруженным золотником» позволяет уменьшить размеры катушки и уменьшить потребляемую мощность.



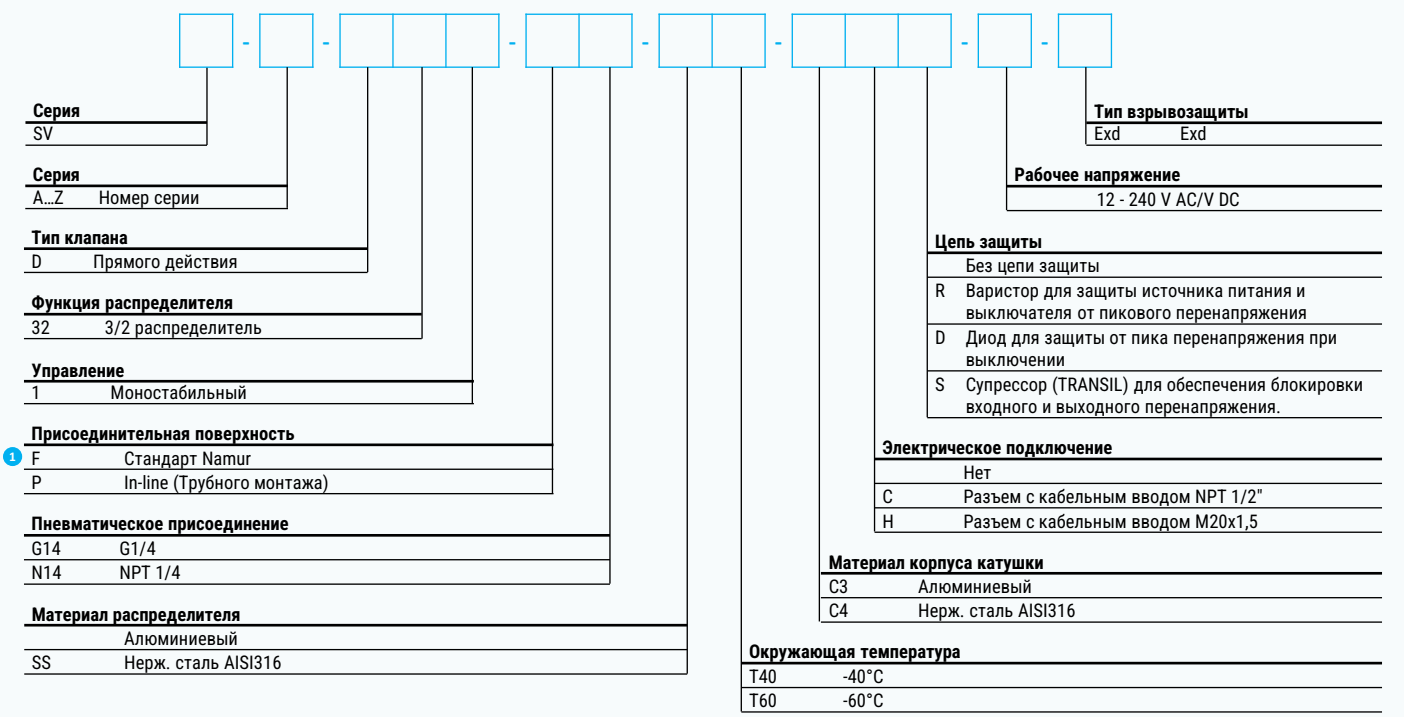
Распределители взрывозащищенные Ex d

Взрывозащищенный Ex d распределитель может быть дополнен цепью защиты в соответствии с требованиями эксплуатирующей организации.
Пожалуйста, обратите внимание, требуемую цепь защиты необходимо указать до размещения заказа.

Принципиальная схема	Код	Электрическая схема	Функция
			Без цепи защиты
Защита VDR	R		Варистор для защиты источника питания и выключателя от пикового перенапряжения
Защита DIODES	D		Диод для защиты от пика перенапряжения при выключении
Защита TRANSIL	S		Супрессор (TRANSIL) для обеспечения блокировки входного и выходного перенапряжения

Версия 08.2025
Все права защищены

Система обозначений



Данная версия распределителя одновременно имеет присоединение по стандарту Namur и In-line (Трубного монтажа).

Пример заказа: серия SV, тип A, прямого действия, 3/2 пневматическая схема, моностабильный, стыковая поверхность NAMUR, G1/4, алюминиевый корпус, -40 °C, алюминиевая катушка, электрическое подключение M20X1,5, без защиты электрической цепи, напряжение питания 24В пост тока, разъем M20X1,5, тип взрывозащиты Exd.
Код заказа: **SV-A-D321-FG14-T40-C3H-24VDC-EXD**

Распределители прямого действия SV-A-D321-***-T40-Exd

Основные характеристики распределителя	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав с эпоксидным покрытием / Нержавеющая сталь 316
Материал катушки	Алюминиевый сплав с эпоксидным покрытием / Нержавеющая сталь 316
Материал уплотнений	NBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь 316
Расходная характеристика (проход), л/мин	420
Резьба	G1/4 (по запросу 1/4NPT)
[1] Рабочая среда, бар	Сжатый воздух или иные инертные газы согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 0...12
Функция	3/2 прямого действия, пружинный возврат
Рабочее напряжение	24/110/220VDC±10%, 3.5W / 24/110/220VAC±10%, 4VA
Рабочая температура, °C	-40...+60
Резьба кабельного ввода	M20X1,5 (по запросу 1/2NPT)
Категория взрывозащиты	1Ex db h IIC T6 Gb X/Ex tb h IIIC T85°C Db X (Class I Zone 1)

Распределители прямого действия SV-A-D321-***-T60-Exd

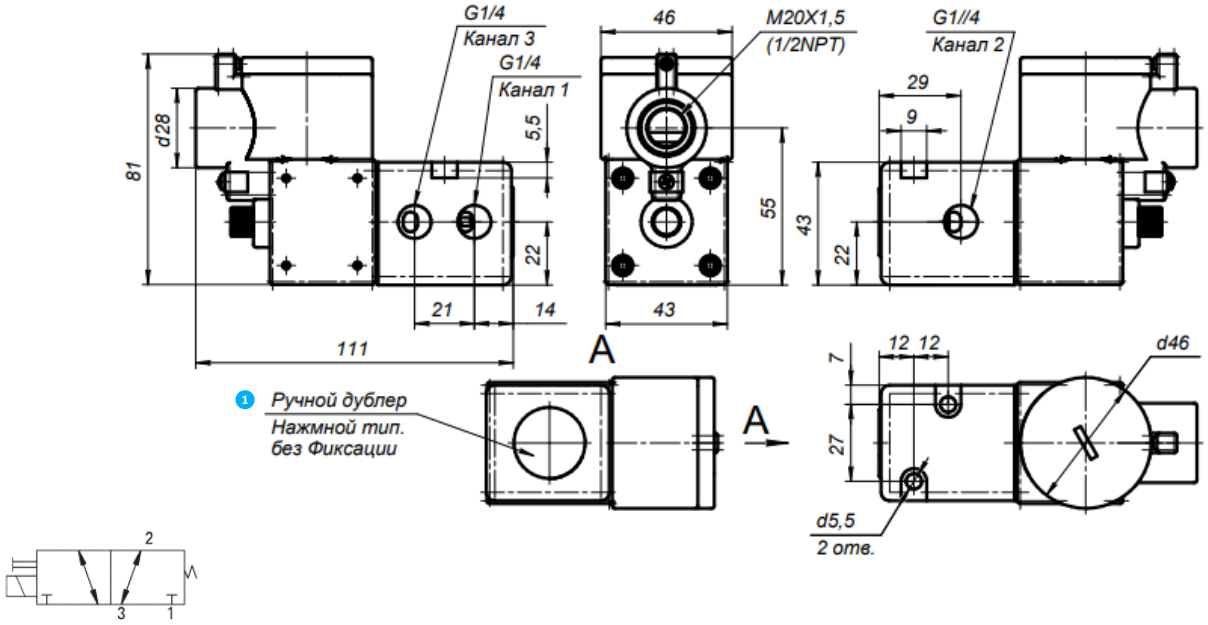
Основные характеристики распределителя	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав с эпоксидным покрытием / Нержавеющая сталь 316
Материал катушки	Алюминиевый сплав с эпоксидным покрытием / Нержавеющая сталь 316
Материал уплотнений	LNBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь 316
Расходная характеристика (проход), л/мин	420 л/мин
Резьба	G1/4 (по запросу 1/4NPT)
[1] Рабочая среда, бар	Сжатый воздух или иные инертные газы согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 0...12
Функция	3/2 прямого действия, пружинный возврат
Рабочее напряжение	24/110/220VDC±10%, 5,4W / 24/110/220VAC±10%, 5,5VA
Рабочая температура, °C	-60...+60
Резьба кабельного ввода	M20X1,5 (по запросу 1/2NPT)
Категория взрывозащиты	1Ex db h IIC T6 Gb X/Ex tb h IIIC T85°C Db X (Class I Zone 1)

[1] Точка росы рабочей среды должна быть не выше температуры окружающей среды

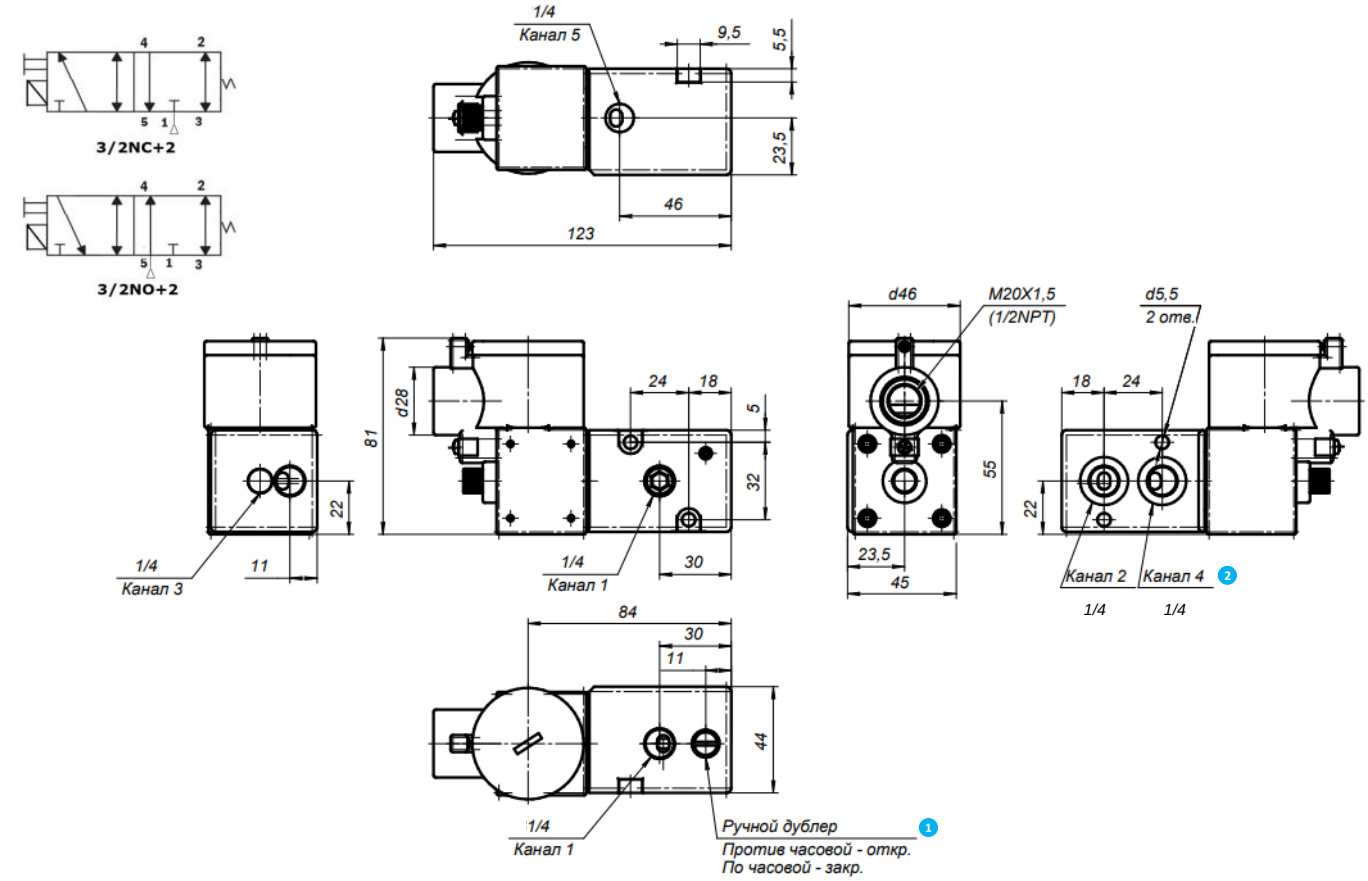
Все права защищены

Основные размеры

In-line



Namur



1 По умолчанию распределители со встроенным ручным дублером. По запросу доступны распределители без дублера.

2 Каналы 2 и 4 имеют резьбу и могут использоваться для трубного монтажа

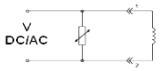
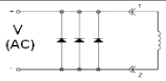
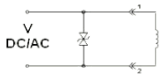
Версия 08.2025
Все права защищены

EX d

Распределители взрывозащищенные

Распределители взрывозащищенные Ex d

Взрывозащищенный Ex d распределитель может быть дополнен цепью защиты в соответствии с требованиями эксплуатирующей организации.
Пожалуйста, обратите внимание, требуемую цепь защиты необходимо указать до размещения заказа.

Принципиальная схема	Код	Электрическая схема	Функция
			Без цепи защиты
Защита VDR	R		Варистор для защиты источника питания и выключателя от пикового перенапряжения
Защита DIODES	D		Диод для защиты от пика перенапряжения при выключении
Защита TRANSIL	S		Супрессор (TRANSIL) для обеспечения блокировки входного и выходного перенапряжения

Данные для заказа

Номер для заказа	Материал корпуса	Материал катушки	Тип присоединения	Напряжение	Температура	Код заказа
30046204	Ал. спл.	Ал. спл.	In-line	24VDC	-60C	SV-A-D321-PG14-T60-C3H-24VDC-Exd
30046205	Ал. спл.	Ал. спл.	In-line	24VDC	-40C	SV-A-D321-PG14-T40-C3H-24VDC-Exd
30046206	Ал. спл.	Ал. спл.	Namur	24VDC	-60C	SV-A-D321-FG14-T60-C3H-24VDC-Exd
30046207	Ал. спл.	Ал. спл.	Namur	24VDC	-40C	SV-A-D321-FG14-T40-C3H-24VDC-Exd
30046208	Нерж. ст.	Ал. спл.	In-line	24VDC	-60C	SV-A-D321-PG14-SST60-C3H-24VDC-Exd
30046209	Нерж. ст.	Ал. спл.	In-line	24VDC	-40C	SV-A-D321-PG14-SST40-C3H-24VDC-Exd
30046210	Нерж. ст.	Ал. спл.	Namur	24VDC	-60C	SV-A-D321-FG14-SST60-C3H-24VDC-Exd
30046211	Нерж. ст.	Ал. спл.	Namur	24VDC	-40C	SV-A-D321-FG14-SST40-C3H-24VDC-Exd
30046212	Нерж. ст.	Нерж. ст.	In-line	24VDC	-60C	SV-A-D321-PG14-SST60-C4H-24VDC-Exd
30046213	Нерж. ст.	Нерж. ст.	In-line	24VDC	-40C	SV-A-D321-PG14-SST40-C4H-24VDC-Exd
30046214	Нерж. ст.	Нерж. ст.	Namur	24VDC	-60C	SV-A-D321-FG14-SST60-C4H-24VDC-Exd
30046215	Нерж. ст.	Нерж. ст.	Namur	24VDC	-40C	SV-A-D321-FG14-SST40-C4H-24VDC-Exd
30046216	Ал. спл.	Ал. спл.	In-line	220VAC	-60C	SV-A-D321-PG14-T60-C3H-220VAC-Exd
30046217	Ал. спл.	Ал. спл.	In-line	220VAC	-40C	SV-A-D321-PG14-T40-C3H-220VAC-Exd
30046218	Ал. спл.	Ал. спл.	Namur	220VAC	-60C	SV-A-D321-FG14-T60-C3H-220VAC-Exd
30046219	Ал. спл.	Ал. спл.	Namur	220VAC	-40C	SV-A-D321-FG14-T40-C3H-220VAC-Exd
30046220	Нерж. ст.	Ал. спл.	In-line	220VAC	-60C	SV-A-D321-PG14-SST60-C3H-220VAC-Exd
30046221	Нерж. ст.	Ал. спл.	In-line	220VAC	-40C	SV-A-D321-PG14-SST40-C3H-220VAC-Exd
30046222	Нерж. ст.	Ал. спл.	Namur	220VAC	-60C	SV-A-D321-FG14-SST60-C3H-220VAC-Exd
30046223	Нерж. ст.	Ал. спл.	Namur	220VAC	-40C	SV-A-D321-FG14-SST40-C3H-220VAC-Exd
30046224	Нерж. ст.	Нерж. ст.	In-line	220VAC	-60C	SV-A-D321-PG14-SST60-C4H-220VAC-Exd
30046225	Нерж. ст.	Нерж. ст.	In-line	220VAC	-40C	SV-A-D321-PG14-SST40-C4H-220VAC-Exd
30046226	Нерж. ст.	Нерж. ст.	Namur	220VAC	-60C	SV-A-D321-FG14-SST60-C4H-220VAC-Exd
30046227	Нерж. ст.	Нерж. ст.	Namur	220VAC	-40C	SV-A-D321-FG14-SST40-C4H-220VAC-Exd

Все права защищены