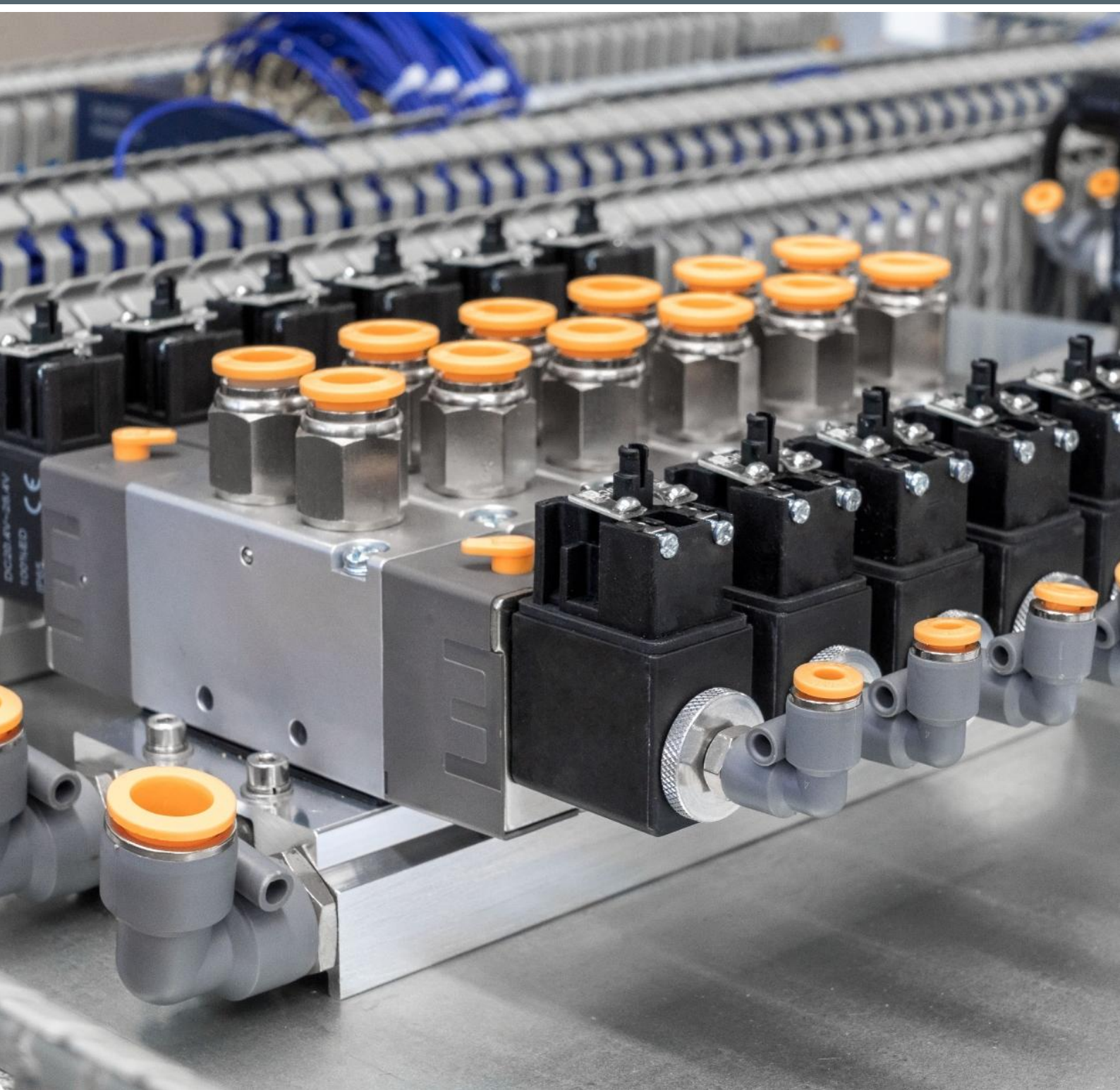




ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

3/2-5/2 конвертируемые распределители по стандарту NAMUR и специальные распределители SV, предназначенные для работы во взрывоопасных зонах.

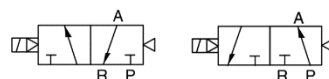
04

Содержание

Пневмораспределители для трубопроводной арматуры

	RV Распределитель NAMUR с электромагнитным управлением (3/2)	4.3
	RV Распределитель NAMUR с электромагнитным управлением (5/2; 5/3)	4.6
	V Распределитель NAMUR с электроуправлением универсальный (3/2; 5/2)	4.11
	X... Электромагнитные катушки и разъёмы	4.13
	SV-A Распределители прямого действия взрывозащищенные	4.14
	SV-A Распределители пилотного действия взрывозащищенные	4.18
	VSNC-EXH-FN Распределители с пневмоуправлением, взрывозащищенные с большой пропускной способностью	4.48

Распределитель NAMUR с электромагнитным управлением (3/2)



Система обозначений

[illegible]

1 Данная опция только для подключения со вставным разъёмом

2 Черный цвет доступен только для водонепроницаемого разъёма

Пример заказа: Распределитель NAMUR, 24 В постоянного тока, размер 2, 3/2, моностабильный, присоединение G1/4, DIN разъём.
Код заказа: **RV3221-08QME4**

Система обозначений

Серия

N Энергоэффективный

Размер

2 Размер 2

3 Размер 3

Конструкция

R Энергоэффективная катушка

Функция распределителя

2 2-х позиционный

Пневматические каналы

3 3-хлинейный

Управление

1 Моностабильный

Нормальное положение

Н Нормально закрытый

Н Нормально открытый

Пневматическое присоединение

08 Резьба G1/4

10 Резьба G3/8

Тип возврата

Q Пневматическая пружина

Кабель

Кабель 0,3 м

0,6М Кабель 0,6 м

1М Кабель 1,0 м

Электромагнитная катушка

С катушкой

WX Без катушки

Электрический разъем

Коричневый полупрозрачный

J Полупрозрачный

В Черный

Электрическое подключение

Разъём DIN 43650 тип C

L Вставной разъем

F Заделанные провода

K Водонепроницаемый разъём DIN 43650 тип C

Напряжение

WX Без катушки

E1 110 В перем. тока

E2 220 В перем. тока

E4 24 В пост. тока

Тип возврата

M Стыковая поверхность NAMUR

1

Для размера 1 доступно только 24 В пост. тока.

2

Черный цвет доступен только для водонепроницаемого разъёма.

3

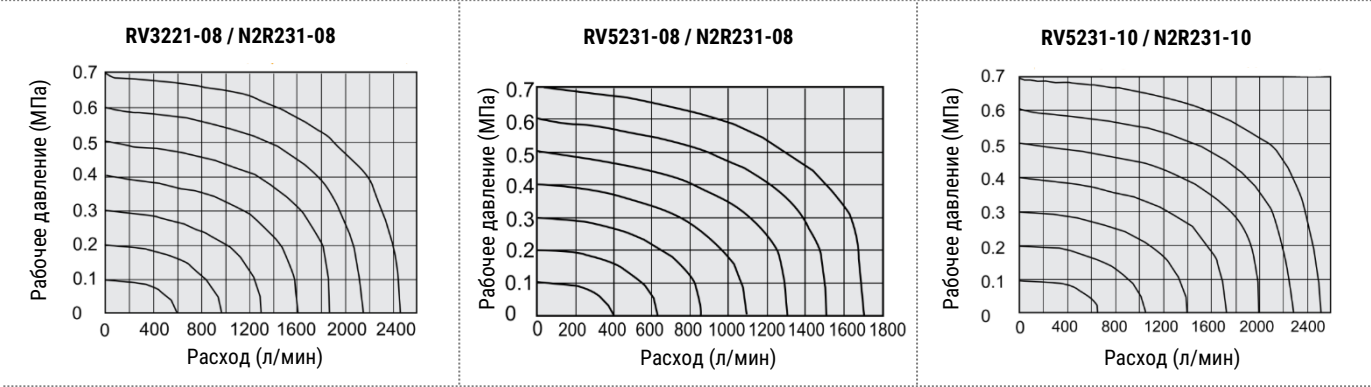
Данная опция только для подключения со вставным разъемом и заделанными проводами.

Пример заказа: Распределитель NAMUR, размер 2, 3/2 нормально закрытый, присоединение G1/4, напряжение 24 В постоянного тока, DIN разъём.
Код заказа: **N2R231-08QME4**

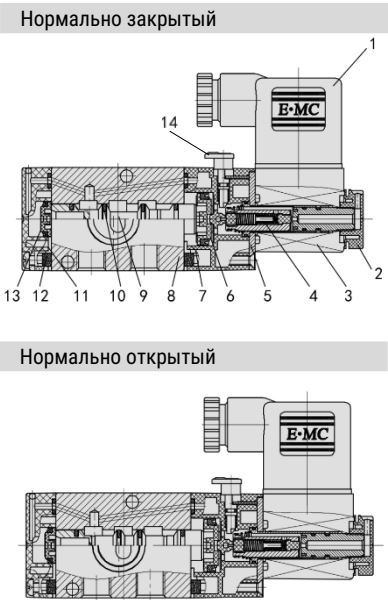
Характеристики

Модель		RV3...2...-08 N2R...-08	RV3...3...-08 N3R...-08	RV3...3...-10 N3R...-10
Размер		2	3	
Пневматическое присоединение	Питание	G1/4	G1/4	G3/8
	Выхлоп	G1/8	G1/4	G1/4
	Выходы	NAMUR		
Номинальный расход, л/мин	5/2	870	1 400	1 650
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух (40 мкм)		
Питание пилота		Внутреннее		
Тип возврата		Пневматический		
Рабочее давление, МПа		0,15 ... 0,8		
Испытательное давление, МПа		1,2		
Рабочая температура, °С		-20 ... +70 (без замерзания)		
Диапазон напряжения, %		-15 ... +10		
Потребляемая мощность серия N	24 В DC	0,7 Вт		
	220 В AC	0,9 ВА		
	110 В AC	1,4 ВА		
Потребляемая мощность серия RV	DC	3 Вт		
	AC	4 ВА		
Класс изоляции		F		
Степень защиты		IP65 (DIN40050)		
Максимальная частота		5 циклов/с		
Время включения, с		<0,05		
Электрический разъём		Разъём DIN 43650 тип B		
Вес, г		203	295	

Расходные характеристики

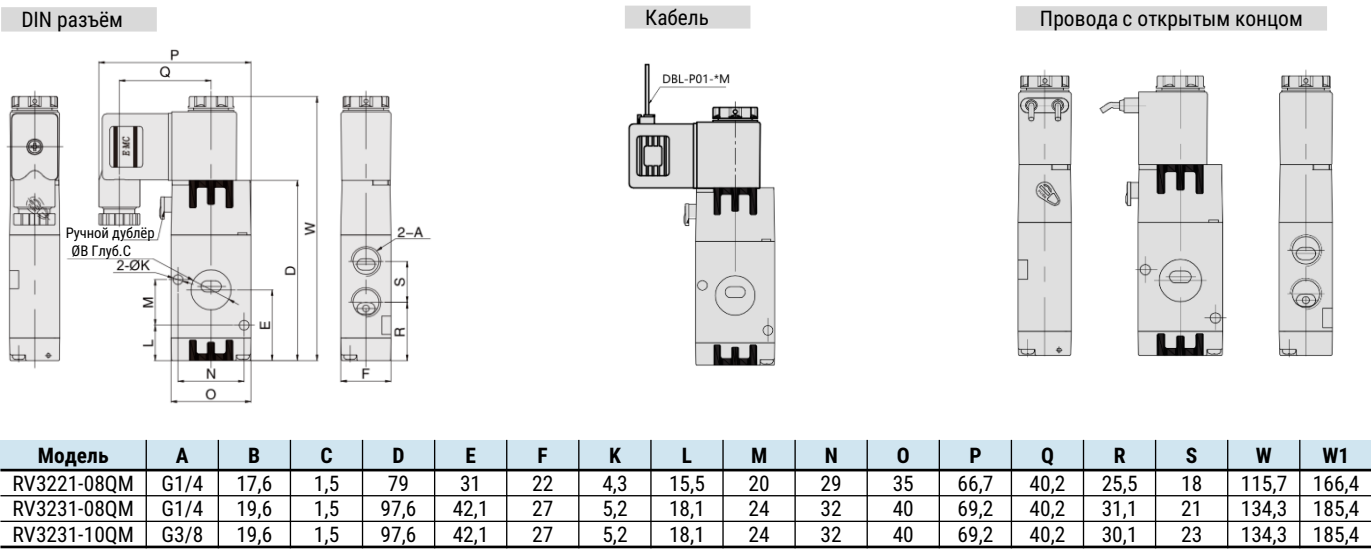


Конструкция



Поз.	Деталь	Материал
1	Разъём	Полимер
2	Гайка	Армированный полимер
3	Катушка	
4	Золотник пилотного клапана	Сталь + медь
5	Пластина	Углеродистая сталь
6	Поршень	Полимер
7	Седло пилотного клапана	Полимер
8	Корпус распределителя	Алюминиевый сплав
9	Золотник распределителя	Алюминиевый сплав
10	Уплотнительное кольцо	NBR
11	Задняя крышка	Полимер
12	Фильтр	Синтетический материал
13	Поршень	Полимер
14	Ручной дублёр	Полимер

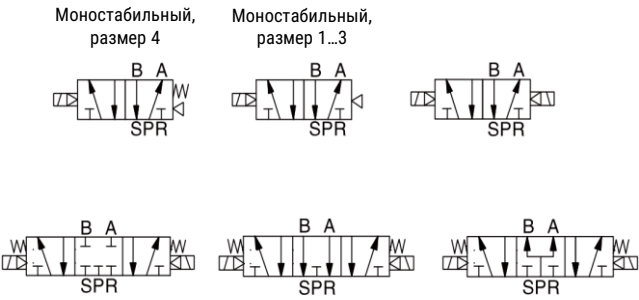
Основные размеры



Примечание: Размеры распределителей с энергоэффективной катушкой совпадают

RV

Распределитель NAMUR с электромагнитным управлением (5/2; 5/3)



Система обозначений

Серия
RV

Пневматические каналы
5 5-линейный

Функция распределителя
2 2-х позиционный
3 3-х позиционный

Размер
2 Размер 2
3 Размер 3

Управление
1 Моностабильный
2 Бистабильный

1 Центральная позиция
C Закрытый центр
P Под давлением
E На выхлоп

Пневматическое присоединение
06 Резьба G1/8
08 Резьба G1/4
10 Резьба G3/8

Тип возврата
Q Пневматическая пружина

Тип корпуса
M Стыковая поверхность NAMUR

Кабель

Кабель 0,3 м
0,6M Кабель 0,6 м
1M Кабель 1,0 м

Электромагнитная катушка
C катушкой
WX Без катушки

Электрический разъём
Коричневый полупрозрачный
J Полупрозрачный
B Черный

2 Электрическое подключение
Разъём DIN 43650 тип C
L Вставной разъём
F Заделанные провода
K Водонепроницаемый разъём DIN 43650 тип C

Напряжение
E1 110 В переменного тока
E2 220 В переменного тока
E4 24 В постоянного тока
E5 12 В постоянного тока
E6 36 В переменного тока
E7 24 В переменного тока
E8 110 В постоянного тока
E9 48 В постоянного тока
E10 36 В постоянного тока

1 Только для 5/3 распределителей.

2 Водонепроницаемый DIN разъём только для размеров 2, 3, 4.

3 Черный цвет доступен только для водонепроницаемого разъёма.

4 Данная опция только для подключения со вставным разъёмом и заделанными проводами.

Пример заказа: Распределитель NAMUR, размер 3, 5/2, моностабильный, присоединение G1/4, пневматическая пружина, напряжение 24 В пост. тока, DIN разъём.
Код заказа: **RV5231-08QME4**

Система обозначений

Серия										Кабель										5			
N Энергоэффективный										Кабель 0,3 м													
Размер										0,6М Кабель 0,6 м													
2 Размер 2										1М Кабель 1,0 м													
3 Размер 3																							
Конструкция										Электромагнитная катушка													
R Энергоэффективная катушка										С катушкой													
										WX Без катушки													
Функция распределителя										Электрический разъём										4			
2 2-х позиционный										Коричневый полупрозрачный													
3 3-х позиционный										J Полупрозрачный													
										B Черный													
Пневматические каналы										Электрическое подключение										3			
5 5-линейный										Разъём DIN 43650 тип В/тип С													
										L Вставной разъём													
Управление										F Заделанные провода													
1 Моностабильный										K Водонепроницаемый разъём DIN 43650 тип С													
2 Бистабильный																							
1 Центральная позиция										Напряжение										2			
C Закрытый центр										E1 110 В перем. тока													
P Под давлением										E2 220 В перем. тока													
E На выхлоп										E4 24 В пост. тока													
Пневматическое присоединение										Тип корпуса													
06 Резьба G1/8										M Стыковая поверхность NAMUR													
08 Резьба G1/4																							
10 Резьба G3/8										Тип возврата													
										Q Пневматическая пружина													

1 Только для 5/3 распределителей.

2 Для размера 1 доступно только 24 В пост. тока.

3 Водонепроницаемый DIN разъём только для размеров 2, 3, 4.

4 Черный цвет доступен только для водонепроницаемого разъёма.

5 Только для подключения со вставным разъёмом и заделанными проводами.

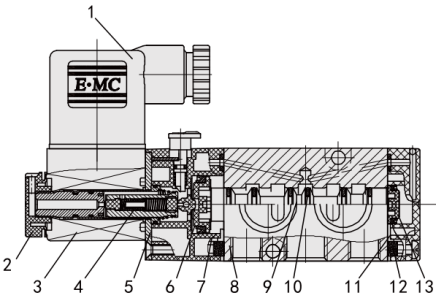
Пример заказа: Распределитель NAMUR, размер 2, 5/2, моностабильный, присоединение G1/8, напряжение 24 В пост. тока, DIN разъём.
Код заказа: **N2R251-060ME4**

Характеристики

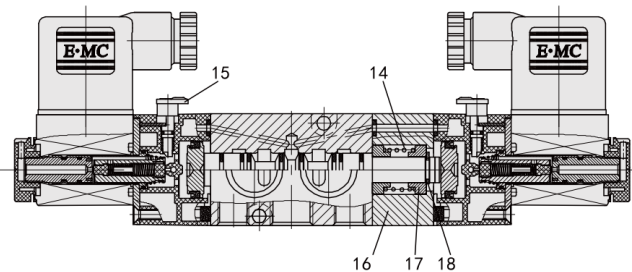
Модель		RV5...2...-06 N2R...-06	RV5...2...-08 N2R...-08	RV5...3...-08 N3R...-08	RV5...3...-10 N3R...-10
Размер		2		3	
Пневматическое присоединение	Питание	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8
	Выхлоп	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4
	Выходы	NAMUR			
Номинальный расход, л/мин	5/2	770	870	1 400	1 650
	5/3	650	660	980	980
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух (40 мкм)			
Питание пилота		Внутреннее			
Тип возврата		Пневматический			
Рабочее давление, МПа		0,15 ... 0,8			
Испытательное давление, МПа		1,2			
Рабочая температура, °С		-20 ... +70 (без замерзания)			
Диапазон напряжения, %		-15 ... +10			
Потребляемая мощность серия N	24 В DC	0,7 Вт			
	220 В AC	0,9 ВА			
	110 В AC	1,4 ВА			
Потребляемая мощность серия RV	DC	3 Вт			
	AC	4 ВА			
Класс изоляции		F			
Степень защиты		IP65 (DIN40050)			
Максимальная частота	5/2	5 циклов/с			
	5/3	3 цикла/с			
Время включения, с		<0,05			
Электрический разъём		Разъём DIN 43650 тип B			
Вес, г	5/2 моност.	208	300		
	5/2 бист.	306	409		
	5/3	349	459		

Конструкция

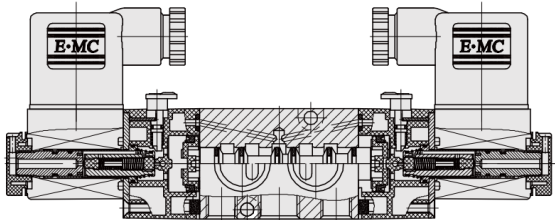
Моностабильный распределитель



5/3 распределитель

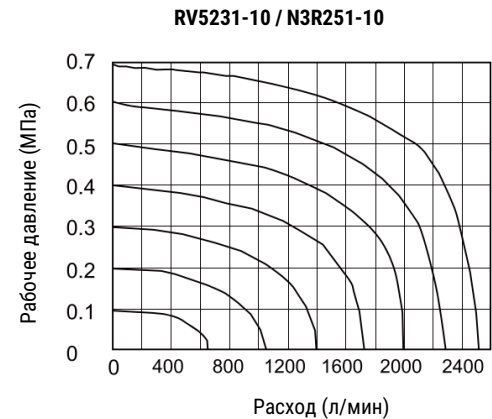
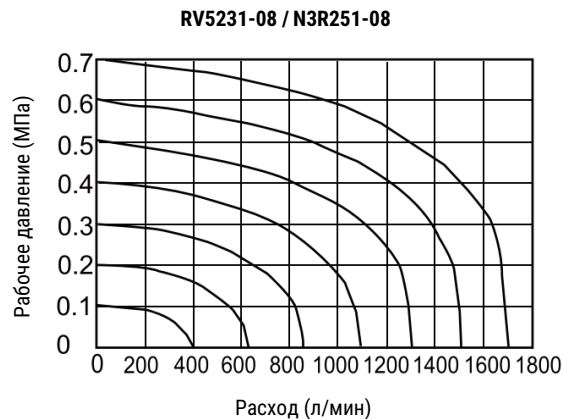
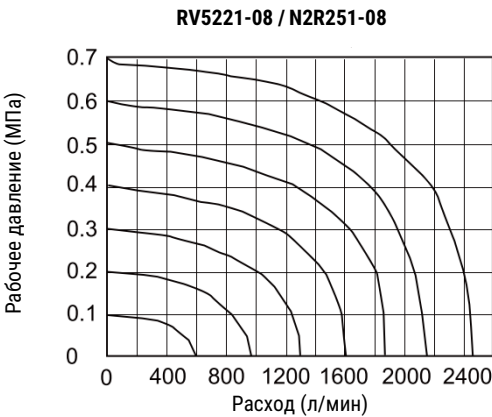
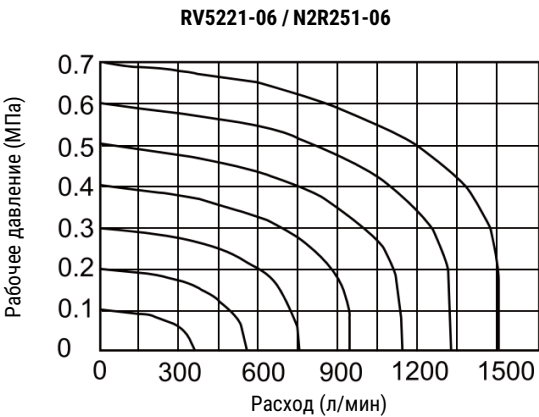


Бистабильный распределитель



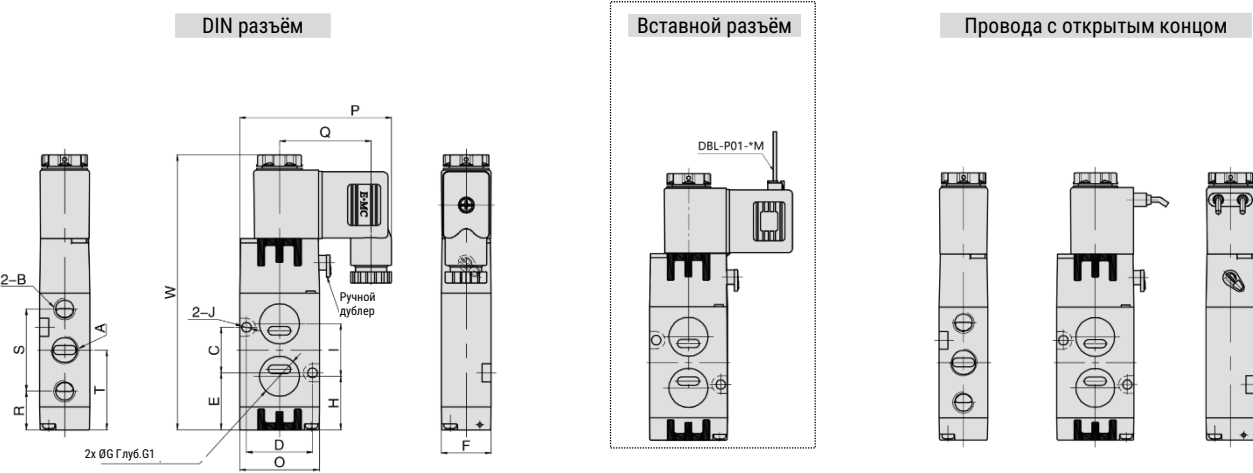
Поз.	Деталь	Материал
1	Разъём	Полимер
2	Гайка	Армированный полимер
3	Электромагнитная катушка	
4	Золотник пилотного клапана	Сталь + медь
5	Пластина	Углеродистая сталь
6	Поршень	Полимер
7	Седло пилотного клапана	Полимер
8	Корпус распределителя	Алюминиевый сплав
9	Золотник распределителя	Алюминиевый сплав
10	Уплотнительное кольцо	NBR
11	Задняя крышка	Полимер
12	Фильтр	Синтетический материал
13	Поршень	Полимер
14	Пружина	Нержавеющая сталь
15	Ручной дублер	Полимер
16	Вставка корпуса	Алюминиевый сплав
17	Держатель пружины	Алюминиевый сплав
18	Кольцо	Сталь

Расходные характеристики



Основные размеры

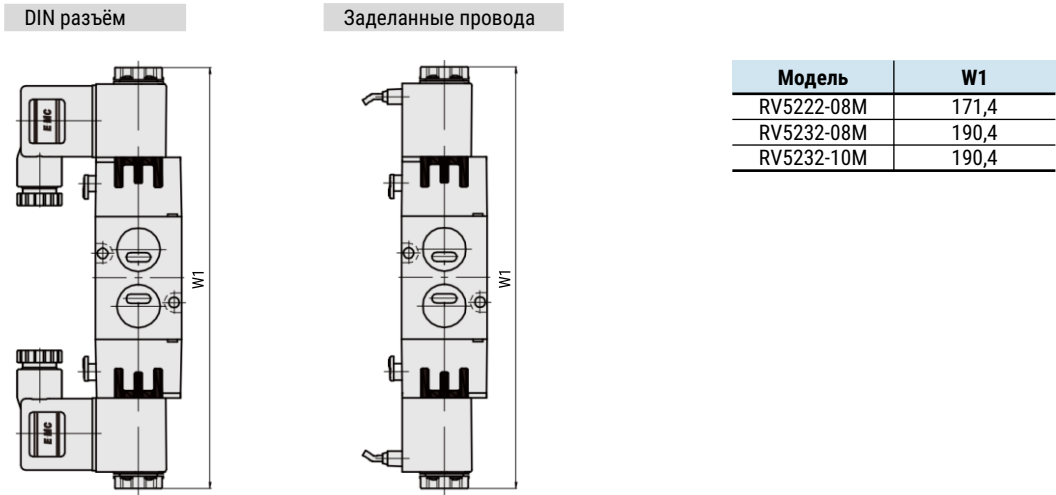
Моностабильный распределитель



Модель	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	I	J	O	P	Q	R	S	T	W
RV5221-08QM	G1/4	G1/8	20	29	25	22	17,6	1,5	23,5	23	4,3	35	66,7	40,2	17	36	35	120,7
RV5231-08QM	G1/4	G1/4	24	32	32,1	27	19,6	1,5	32,1	24	5,2	40	69,2	40,2	21,6	45	44,1	139,3
RV5231-10QM	G3/8	G1/4	24	32	32,1	27	19,6	1,5	32,1	24	5,2	40	69,2	40,2	21,6	45	44,1	139,3

Примечание: Размеры распределителей с энергоэффективной катушкой совпадают

Бистабильный распределитель



Данные для заказа – 3/2 распределители RV Namur

Внимание! При заказе распределителей в комплекте с электромагнитными катушками, замена катушек на другое напряжение невозможна. Если при эксплуатации распределителей может потребоваться переход на другое рабочее напряжение, необходимо заказывать распределители без катушек и катушки отдельно.

Функция		Питание пилотов	Тип возврата	Размер	Пневматическое присоединение			Напряжение	Номер для заказа	Код заказа
					Канал 1	Каналы 2, 4	Каналы 3, 5			
3/2 Нормально закрытый		Внутреннее	Пневматический	2	G1/4	Стыковая поверхность NAMUR	G1/4	24 В пост. тока	30003592	RV3221-08QME4
								110 В перем. тока	30003589	RV3221-08QME1
								220 В перем. тока	30003590	RV3221-08QME2
				3	G1/4		G1/4	24 В пост. тока	30003602	RV3231-08QME4
								110 В перем. тока	30003599	RV3231-08QME1
								220 В перем. тока	30003600	RV3231-08QME2
				3	G3/8		G3/8	24 В пост. тока	30003612	RV3231-10QME4
								110 В перем. тока	30003609	RV3231-10QME1
								220 В перем. тока	30003610	RV3231-10QME2

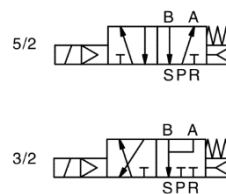
Данные для заказа – 5/2 распределители RV Namur

Функция		Питание пилотов	Тип возврата	Размер	Пневматическое присоединение			Напряжение	Номер для заказа	Код заказа	
					Каналы 1, 2, 4		Каналы 3, 5				
5/2 Моностаби- льный		Внутреннее	Пневматический	2	G1/8	Стыковая поверхность NAMUR	G1/8	24 В пост. тока	30003742	RV5221-06QME4	
								110 В перем. тока	30003739	RV5221-06QME1	
								220 В перем. тока	30003740	RV5221-06QME2	
					G1/4			G1/8	24 В пост. тока	30003752	RV5221-08QME4
									110 В перем. тока	30003749	RV5221-08QME1
									220 В перем. тока	30003750	RV5221-08QME2
				3	G1/4		G1/4	24 В пост. тока	30003762	RV5231-08QME4	
								110 В перем. тока	30003759	RV5231-08QME1	
								220 В перем. тока	30003760	RV5231-08QME2	
					G3/8			G1/4	24 В пост. тока	30003772	RV5231-10QME4
									110 В перем. тока	30003769	RV5231-10QME1
									220 В перем. тока	30003770	RV5231-10QME2

Функция		Питание пилотов	Тип возврата	Размер	Пневматическое присоединение			Напряжение	Номер для заказа	Код заказа
					Каналы 1, 2, 4		Каналы 3, 5			
5/2 Бистабильный		Внутреннее	Пневматический	2	G1/8	Стыковая поверхность NAMUR	G1/8	24 В пост. тока	30003822	RV5222-06ME4
								110 В перем. тока	30003819	RV5222-06ME1
								220 В перем. тока	30003820	RV5222-06ME2
								24 В пост. тока	30003832	RV5222-08ME4
								110 В перем. тока	30003829	RV5222-08ME1
								220 В перем. тока	30003830	RV5222-08ME2
				3	G1/4		G1/4	24 В пост. тока	30003842	RV5232-08ME4
								110 В перем. тока	30003839	RV5232-08ME1
								220 В перем. тока	30003840	RV5232-08ME2
								24 В пост. тока	30003852	RV5232-10ME4
								110 В перем. тока	30003849	RV5232-10ME1
								220 В перем. тока	30003850	RV5232-10ME2

V

Распределитель NAMUR с электроуправлением универсальный (3/2; 5/2)



Система обозначений

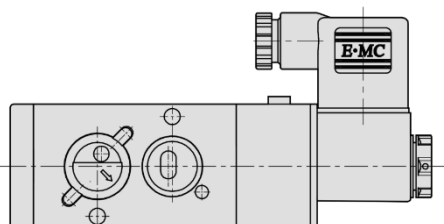
Серия										Тип резьбы									
V Универсальный										G									
Пневматические каналы										T NPT*									
5232 Универсальный распределитель 3/2 или 5/2										Цвет корпуса									
Размер										Черный									
3 Размер 3										Электрический разъём									
Управление										Коричневый полупрозрачный									
1 Моностабильный										J Бесцветный									
Пневматическое присоединение										Электрическое подключение									
08 G1/4										Разъём DIN 43650 тип C									
Тип корпуса										F Задельные провода									
M Стыковая поверхность NAMUR										Напряжение									
Выхлоп пилотов										E1 110 В перем. тока									
R Внешний										E2 220 В перем. тока									
G Внутренний										E4 24 В пост. тока									
Тип катушки										E5 12 В пост. тока									
Стандартная										E6 36 В перем. тока									
										E7 24 В перем. тока									
										E8 110 В пост. тока									
										E9 48 В пост. тока									
										E10 36 В пост. тока									

* Резьба NPT по запросу

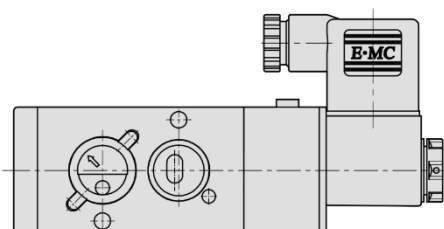
Пример заказа: Универсальный распределитель серии V, стыковая поверхность NAMUR, размер 3, моностабильный, резьба 1/4, внешний выхлоп пилота, напряжение 220 В перем. тока, кабель со свободным концом, черный корпус, G резьба.
Код заказа: **V523231-08MRE2**

Способы монтажа

5/2
распределитель



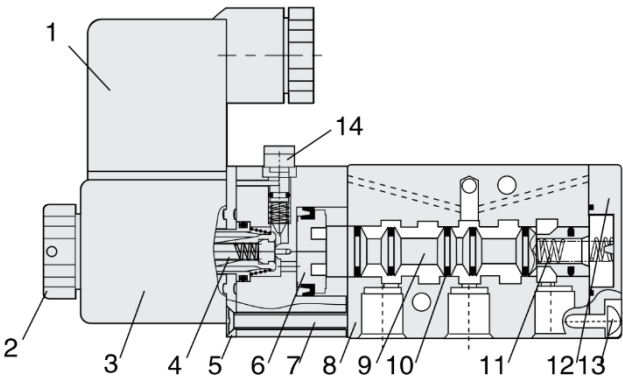
3/2
распределитель



Характеристики

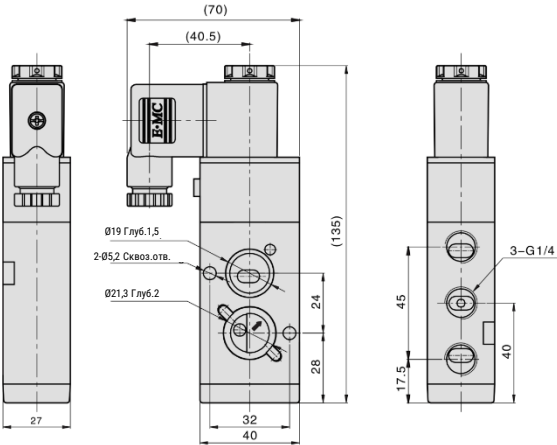
Модель		V523231-08MR	V523231-08MG
Присоединительная резьба		G1/4	
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух (40 мкм)	
Тип действия		Пилот	
Номинальный расход, л/мин	5/2	1830	
	3/2	1090	
Рабочее давление, МПа		0,15...0,8	
Испытательное давление, МПа		1,2	
Рабочая температура, °C		-20...+60 (без замерзания)	
Диапазон напряжения, %		-15...+10	
Потребляемая мощность, Вт	DC	3,0	
	AC	4,0	
Класс изоляции		F	
Степень защиты		IP65 (DIN40050)	
Максимальная частота		5 циклов/с	
Время включения, с		<0,05	
Комплект поставки		Уплотнительное кольцо (20х16); пластина для установки; винты для монтажа (2 шт. M5х30)	
Электрический разъем		Разъем DIN 43650 тип B	
Вес, г		340	460

Конструкция



Поз.	Деталь	Материал
1	Разъем	Полимер
2	Гайка	Армированный полимер
3	Катушка	
4	Золотник пилотного клапана	Железо + медь + нержавеющая сталь
5	Пластина	Углеродистая сталь
6	Поршень	Полимер
7	Винт	Углеродистая сталь
8	Корпус распределителя	Алюминиевый сплав
9	Золотник распределителя	Алюминиевый сплав
10	Уплотнительное кольцо	HNBR
11	Пружина	Нержавеющая сталь
12	Задняя крышка	Цинковый сплав
13	Винт	Углеродистая сталь
14	Ручной дублёр	Полимер

Основные размеры



Х...

Электромагнитные катушки и разъёмы



Данные для заказа – Электромагнитные катушки и разъёмы

Внимание! При заказе распределителей в комплекте с электромагнитными катушками, замена катушек на другое напряжение невозможна. Если при эксплуатации распределителей может потребоваться переход на другое рабочее напряжение, необходимо заказывать распределители без катушек и катушки отдельно.

Стандартные катушки

Размер	Напряжение	Номер для заказа	Код заказа
1	110 В перем. тока	30009866	XHD-V1-E1
	220 В перем. тока	30009867	XHD-V1-E2
	24 В пост. тока	30009869	XHD-V1-E4
	12 В пост. тока	30009870	XHD-V1-E5
	36 В перем. тока	30009871	XHD-V1-E6
	24 В перем. тока	30009872	XHD-V1-E7
	110 В пост. тока	30009873	XHD-V1-E8
	48 В пост. тока	30009874	XHD-V1-E9
	36 В пост. тока	30009875	XHD-V1-E10

Примечание: Катушки поставляются в комплекте с разъёмом.

Энергоэффективные катушки

Размер	Напряжение	Номер для заказа	Код заказа
1	110 В перем. тока	30042150	XHD-V1-N-E1
	220 В перем. тока	30042151	XHD-V1-N-E2
	24 В пост. тока	30042152	XHD-V1-N-E4
	12 В пост. тока	30042153	XHD-V1-N-E5
	36 В перем. тока	30042154	XHD-V1-N-E6
	24 В перем. тока	30042155	XHD-V1-N-E7
	110 В пост. тока	30042156	XHD-V1-N-E8
	48 В пост. тока	30042157	XHD-V1-N-E9
	36 В пост. тока	30042158	XHD-V1-N-E10

Примечание: Катушки поставляются в комплекте с разъёмом.

Электрические разъёмы

Размер	Тип разъёма	Светодиодная индикация	Номер для заказа	Код заказа
1	Постоянный ток	Да	30014260	DC-DL
	Переменный ток		30029791	DC-AL
	Универсальный	Нет	30001018	DC-B

Размер	Напряжение	Номер для заказа	Код заказа
2, 3, 4	110 В перем. тока	30009876	XHD-V2-E1
	220 В перем. тока	30009877	XHD-V2-E2
	24 В пост. тока	30009879	XHD-V2-E4
	12 В пост. тока	30009880	XHD-V2-E5
	36 В перем. тока	30009881	XHD-V2-E6
	24 В перем. тока	30009882	XHD-V2-E7
	110 В пост. тока	30009883	XHD-V2-E8
	48 В пост. тока	30009884	XHD-V2-E9
	36 В пост. тока	30009885	XHD-V2-E10

Примечание: Катушки поставляются в комплекте с разъёмом.

Размер	Напряжение	Номер для заказа	Код заказа
2, 3, 4	110 В перем. тока	30042159	XHD-V2-N-E1
	220 В перем. тока	30042160	XHD-V2-N-E2
	24 В пост. тока	30042161	XHD-V2-N-E4
	12 В пост. тока	30042162	XHD-V2-N-E5
	36 В перем. тока	30042163	XHD-V2-N-E6
	24 В перем. тока	30042164	XHD-V2-N-E7
	110 В пост. тока	30042165	XHD-V2-N-E8
	48 В пост. тока	30042166	XHD-V2-N-E9
	36 В пост. тока	30042167	XHD-V2-N-E10

Примечание: Катушки поставляются в комплекте с разъёмом.

Размер	Тип разъёма	Светодиодная индикация	Номер для заказа	Код заказа
2, 3, 4	Постоянный ток	Да	30023471	DB-DL
	Переменный ток		30025899	DB-AL
	Универсальный	Нет	30026406	DB-B

SV-A

Распределители прямого действия взрывозащищенные

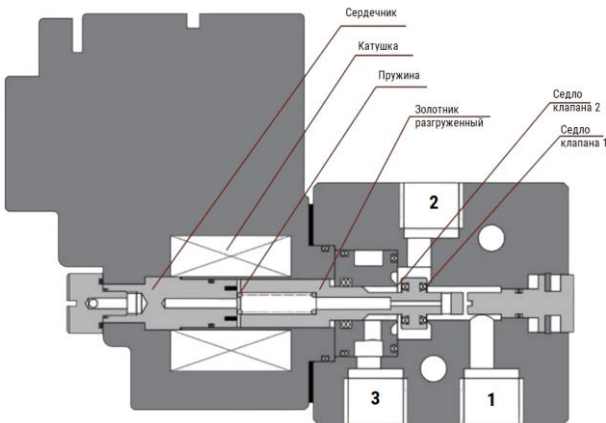


Описание

- 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

Система обозначений

Серия

SV

Серия

A...Z Номер серии

Тип клапана

D Прямого действия

Функция распределителя

32 3/2 распределитель

Управление

1 Моностабильный

Присоединительная поверхность

F Стандарт Namur

P In-line (Трубного монтажа)

Пневматическое присоединение

G14 G1/4

N14 NPT 1/4

Материал распределителя

Алюминиевый

SS Нерж. сталь AISI316

Тип взрывозащиты

Exd Exd

Рабочее напряжение

12 - 240 V AC/V DC

Цепь защиты

Без цепи защиты

R Варистор для защиты источника питания и выключателя от пикового перенапряжения

D Диод для защиты от пика перенапряжения при выключении

S Супрессор (TRANSIL) для обеспечения блокировки входного и выходного перенапряжения.

Электрическое подключение

Нет

C Разъем с кабельным вводом NPT 1/2"

H Разъем с кабельным вводом M20x1,5

Материал корпуса катушки

C3 Алюминиевый

C4 Нерж. сталь AISI316

Окружающая температура

T40 -40°C

T60 -60°C

Серия

SV

Тип клапана

D Прямого действия

Функция распределителя

32 3/2 распределитель

Управление

1 Моностабильный

Присоединительная поверхность

F Стандарт Namur

P In-line (Трубного монтажа)

Пневматическое присоединение

G14 G1/4

N14 NPT 1/4

Материал распределителя

Алюминиевый

SS Нерж. сталь AISI316

Тип взрывозащиты

Exd Exd

Рабочее напряжение

12 - 240 V AC/V DC

Цепь защиты

Без цепи защиты

R Варистор для защиты источника питания и выключателя от пикового перенапряжения

D Диод для защиты от пика перенапряжения при выключении

S Супрессор (TRANSIL) для обеспечения блокировки входного и выходного перенапряжения.

Электрическое подключение

Нет

C Разъем с кабельным вводом NPT 1/2"

H Разъем с кабельным вводом M20x1,5

Материал корпуса катушки

C3 Алюминиевый

C4 Нерж. сталь AISI316

Окружающая температура

T40 -40°C

T60 -60°C

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)

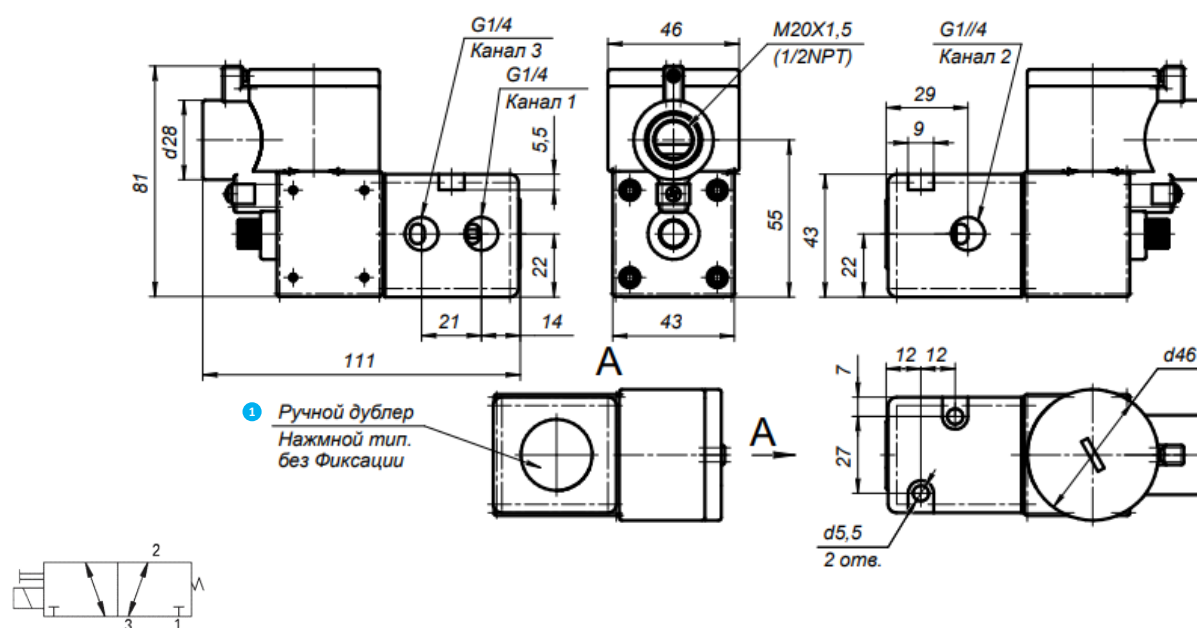
Распределители прямого действия SV-A-D321-***-T60-Exd

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)

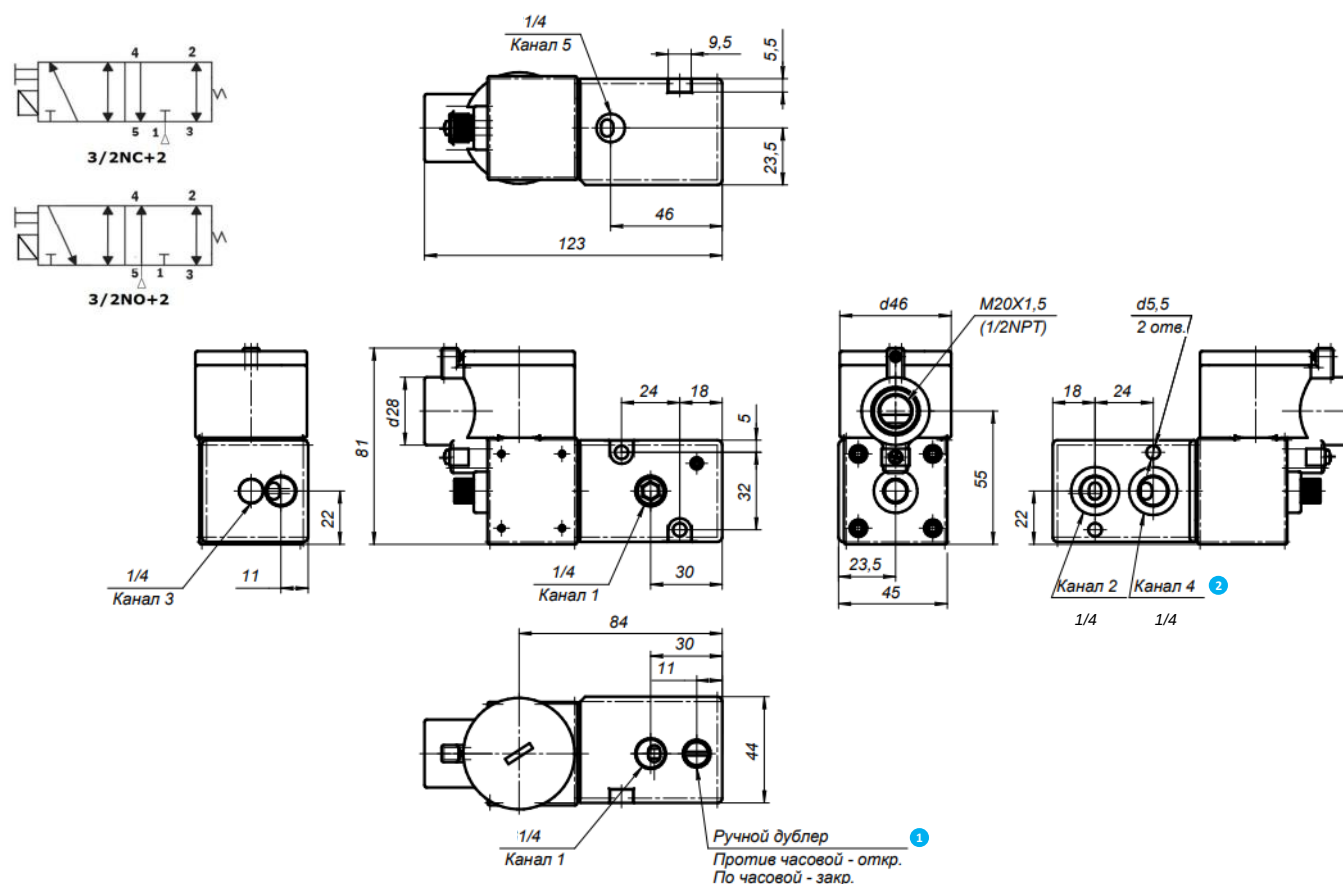
1 Точка росы рабочей среды должна быть не выше температуры окружающей среды

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

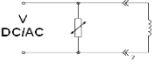
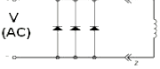
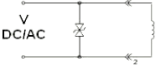
EX d

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

SV-A

Распределители пилотного действия взрывозащищенные



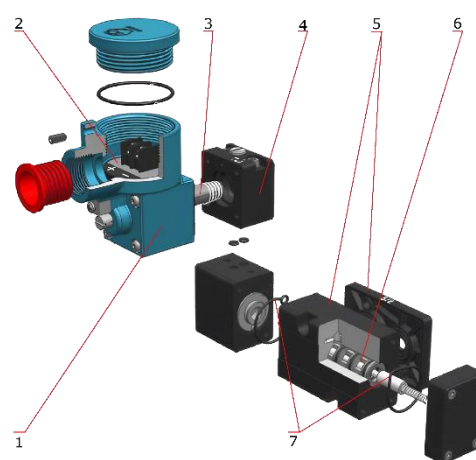
Описание

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.

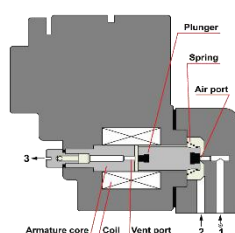
Конструкция

1. Корпус катушки выполнен из алюминиевого сплава или нержавеющей стали AISI 316, что соответствует требованиям IECEx и IP67.
2. 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.
3. За счет использования плунжера большого сечения и сердечника якоря, мощность катушки может быть в пределах 0,4 Вт, что соответствует требованиям низкого энергопотребления искробезопасного исполнения (Ex ia) для работы в зонах 0 и 1.
4. Клапан с CNOMO интерфейсом может быть использован для управления различными пневматическими клапанами в качестве пилотного клапана.
5. Дополнительная пластина Namig позволяет легко реализовать 5/2 – 3/2 конвертируемую функцию в одном распределителе.
6. Картриджная конструкция позволяет обеспечить долгий срок службы и подходит для использования при низких температурах окружающей среды.
7. Герметичная конструкция торцевой крышки. Внешние дыхательные отверстия соединены с выхлопными каналами 3 и 5, эффективно предотвращая попадание жидкости, пыли и других загрязнений в корпус клапана.



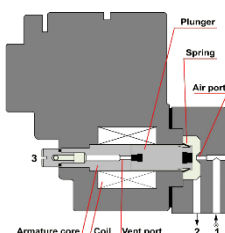
Принцип работы

Катушка обесточена

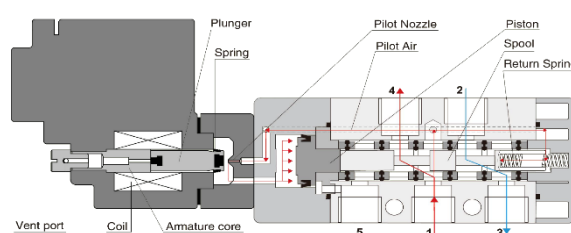
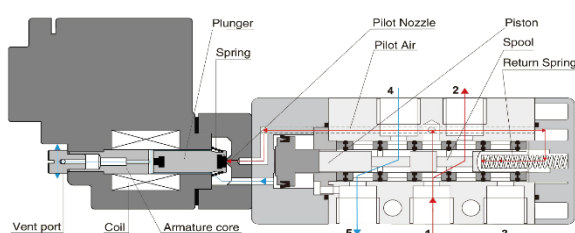


Когда катушка обесточена, электромагнитная сила отсутствует, пружина на плунжере возвращает его на свое место, блокируя канал 1 и открывает вентиляционный канал 3, который позволяет воздуху из канала 2 выходить в атмосферу.

Катушка под напряжением



При подаче напряжения, катушка соленоида создает электромагнитную силу, втягивая плунжер в сердечник якоря. Плунжер открывает проход сжатого воздуха из канала 1 в канал 2, а выхлопной канал 3 заблокирован.



SV-A 4

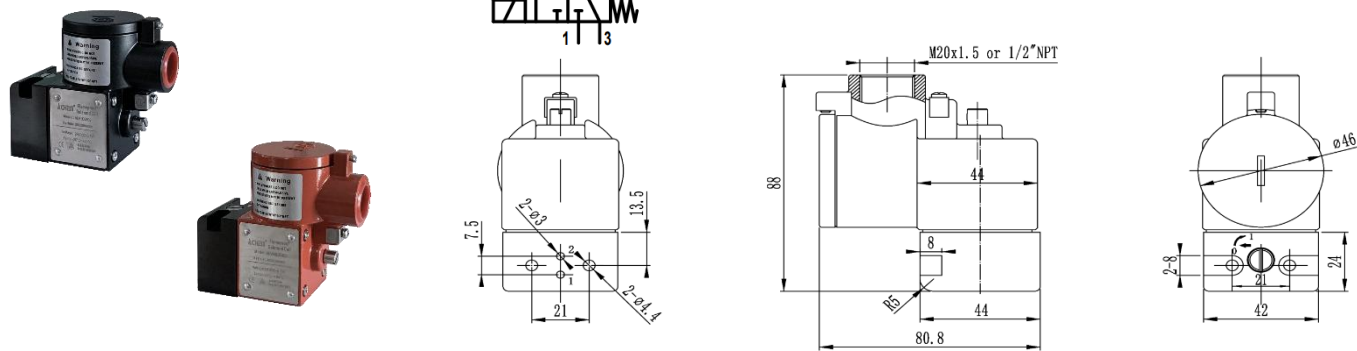
4.19

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

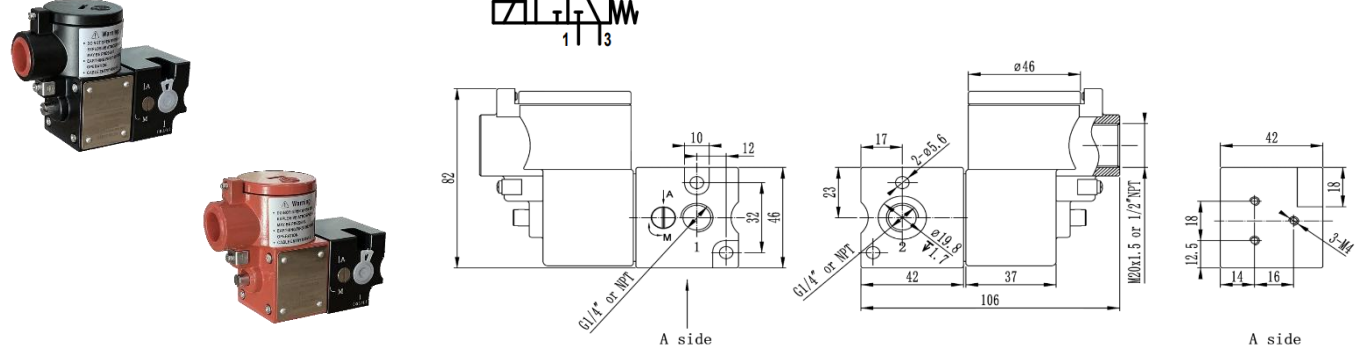
Основные характеристики распределителя	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав с эпоксидным покрытием
Материал уплотнений	LNBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	71 л/мин
1 Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 0...8
Функция	3/2 прямого действия, пружинный возврат, НЗ
Рабочее напряжение	24V DC - 6,5 Вт (-60°C) 220V AC (50 HZ) - 7 VA (-60°C)
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-60...+60
Категория взрывозащиты	1Ex db h IIC T6 Gb X/Ex tb h IIIC T85°C Db X (Class I Zone 1)

Основные размеры

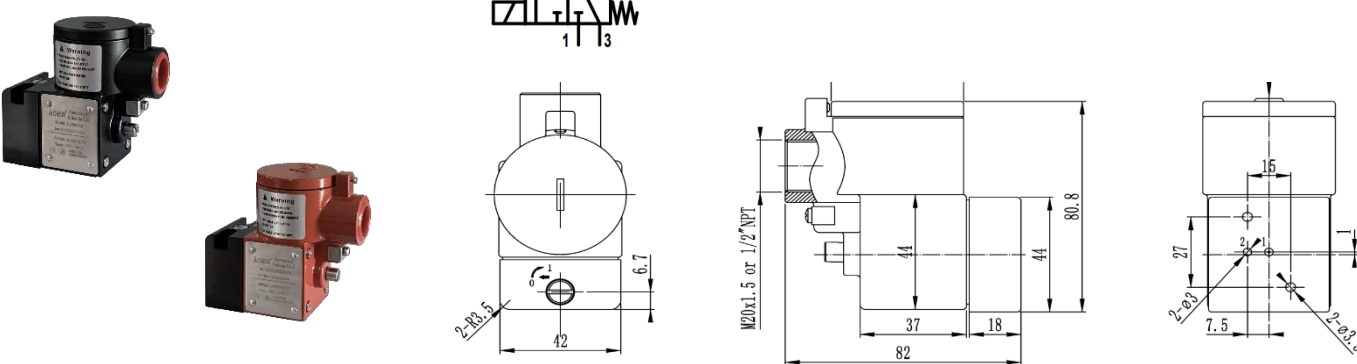
Присоединение: CNOMO-30



Присоединение: NAMUR



Присоединение: IN-LINE



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

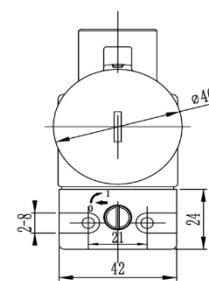
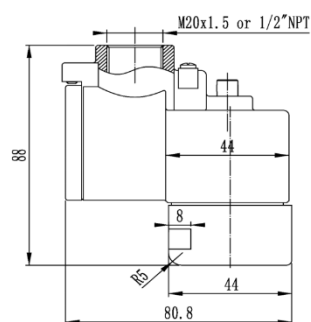
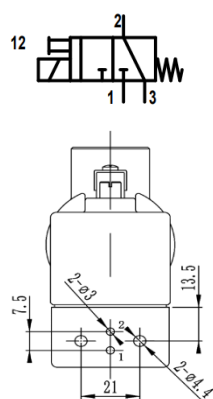
Распределители прямого действия SV-A-D321-***-T40-Exia

Основные характеристики распределителя

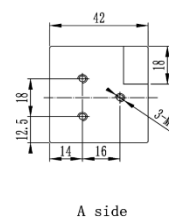
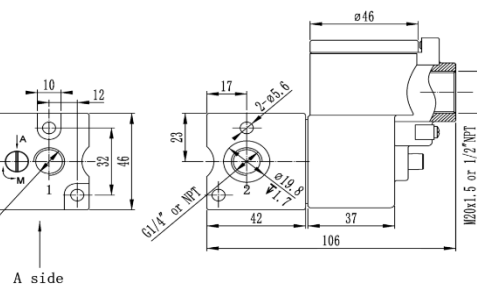
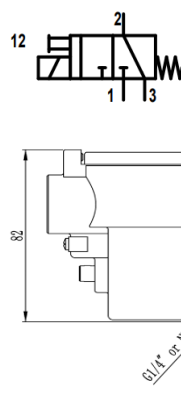
Материал корпуса	Алюминиевый сплав с эпоксидным покрытием
Материал уплотнений	NBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	26 л/мин
1 Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 0...8
Функция	3/2 прямого действия, пружинный возврат, H3
Рабочее напряжение	13...24V DC (0.46...1.6W)
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-40...+60
Категория взрывозащиты	0Ex ia h IIC T6 Ga X/Ex tb h IIIC T85°C Db X

Основные размеры

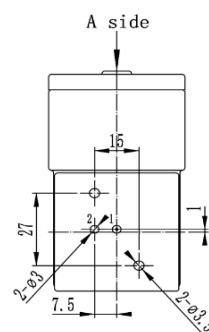
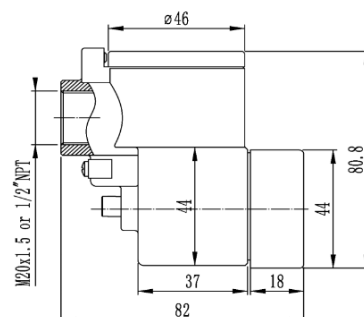
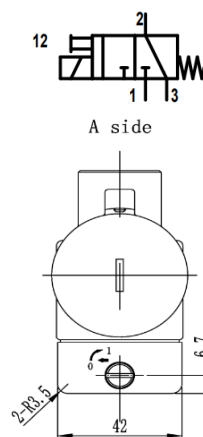
Присоединение: CNOMO-30



Присоединение: NAMUR



Присоединение: IN-LINE



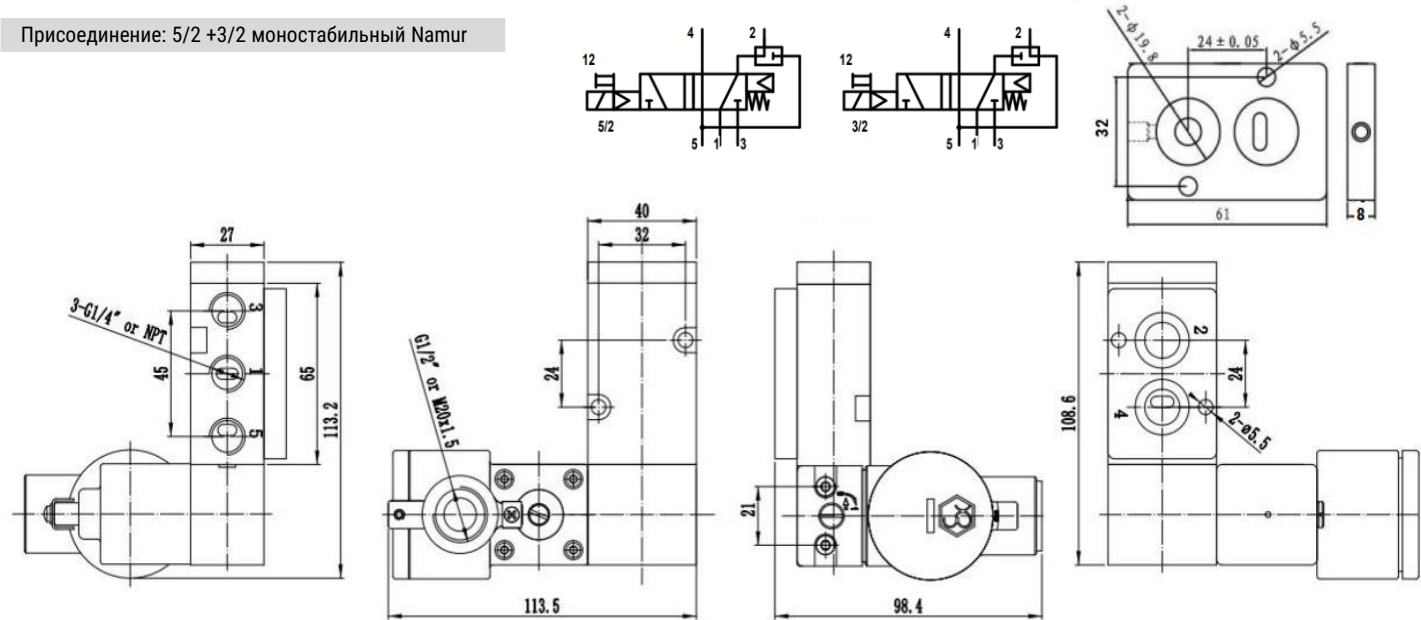
1 Точка росы рабочей среды должна быть не выше температуры окружающей среды

Распределители пилотного действия SV-A-P***-***-T40-Exd присоединение NAMUR, 1/4

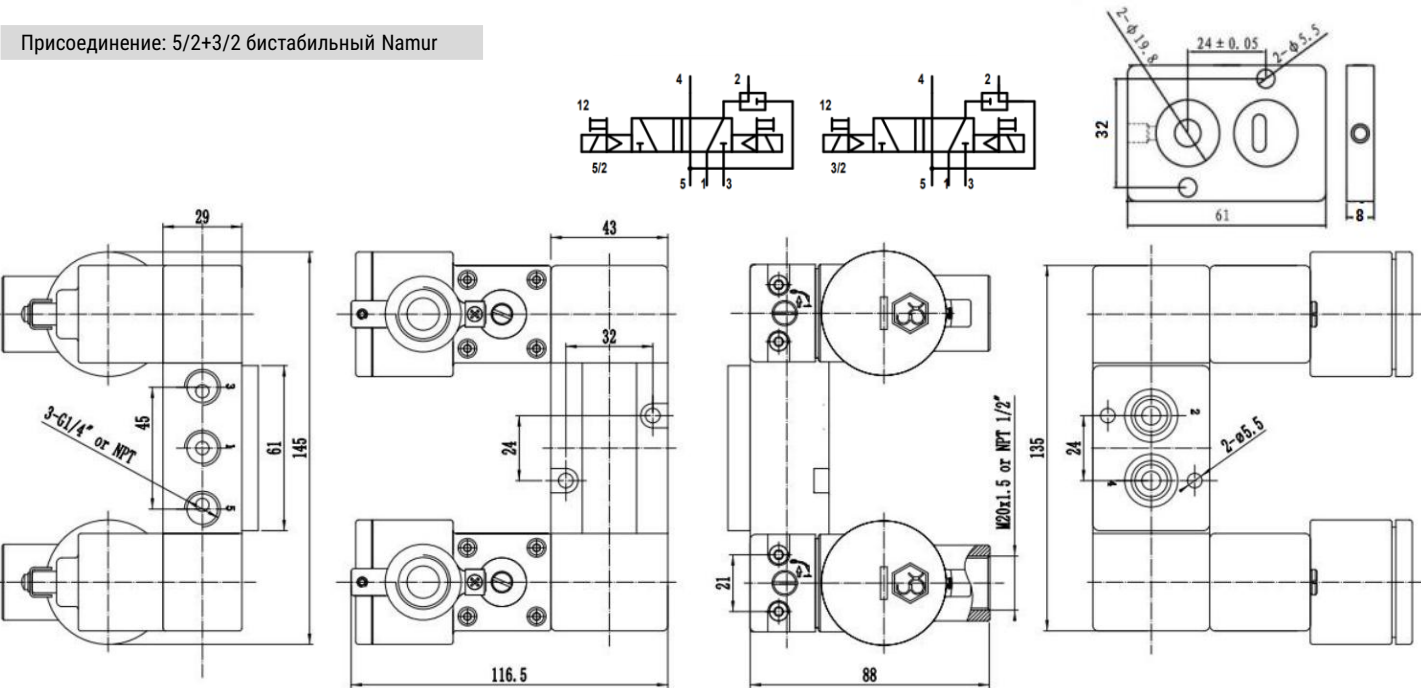
Основные характеристики распределителя	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав с эпоксидным покрытием
Материал уплотнений	NBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	1300 л/мин
1 Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X.4]; 2...8
Функция	5/2; 3/2NC, 5/3, пилотного действия, моностабильный и бистабильный
Рабочее напряжение	24V DC - 3,5 Вт 220 VAC (50 HZ) – 4 VA
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-40...+60
Категория взрывозащиты	1Ex db h IIC T6 Gb X/Ex tb h IIIC T85°C Db X (Class I Zone 1)

Основные размеры

Присоединение: 5/2 +3/2 моностабильный Namur



Присоединение: 5/2+3/2 бистабильный Namur



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

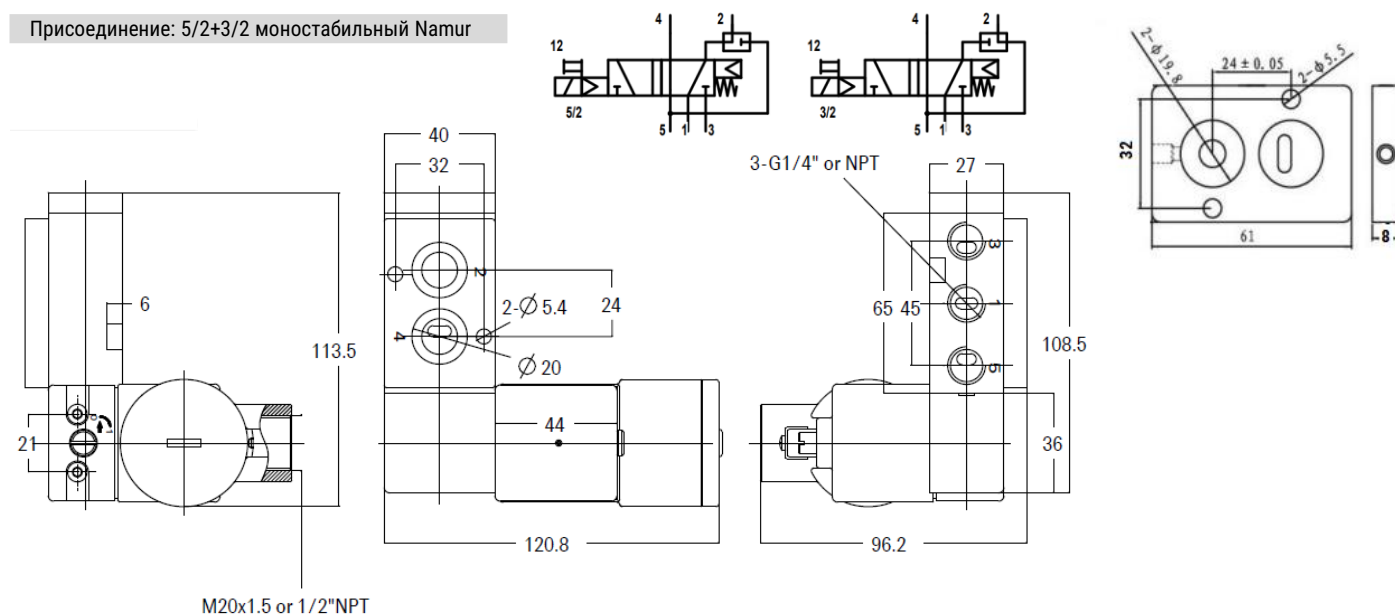
Распределители пилотного действия SV-A-P***-***-T60-Exd присоединение NAMUR, 1/4

Основные характеристики распределителя

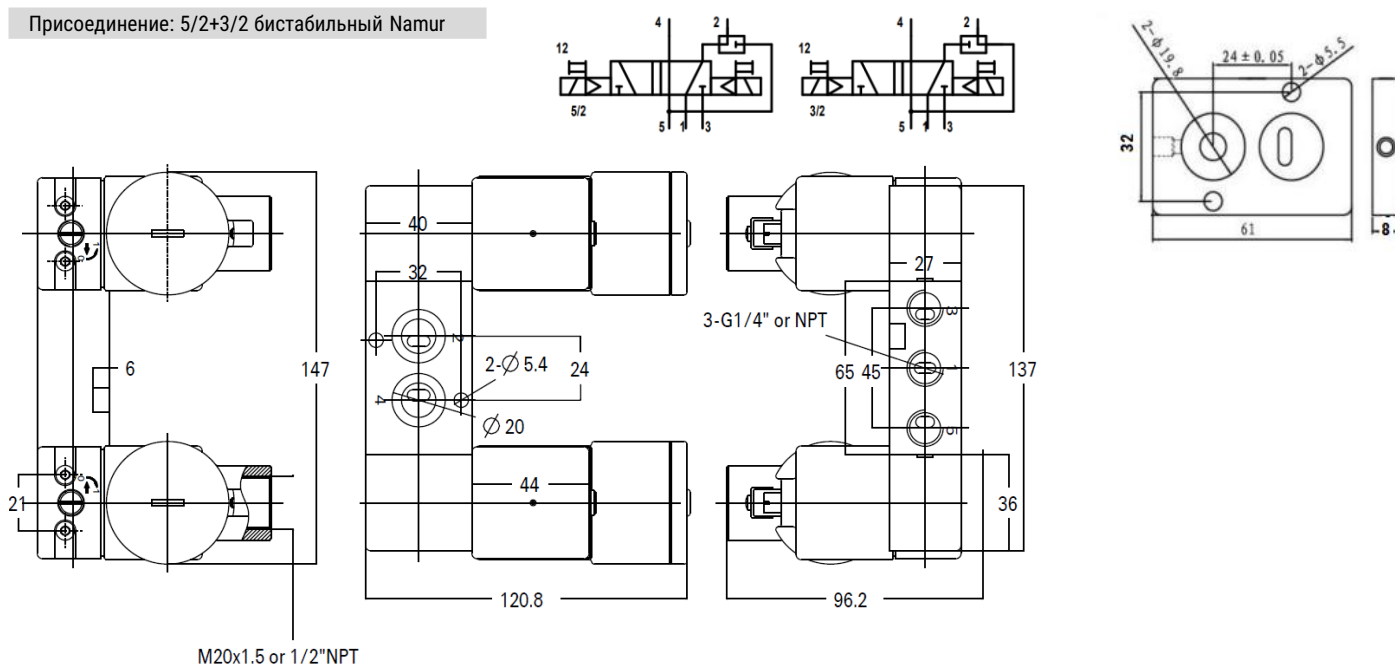
Материал корпуса	Алюминиевый сплав с эпоксидным покрытием
Материал уплотнений	LNBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	1300 л/мин
1 Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 2...8
Функция	5/2; 3/2NC, 5/3, пилотного действия, моностабильный и бистабильный
Рабочее напряжение	24V DC - 6,5 Вт 220V AC (50 HZ) - 7 VA
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-60...+60
Категория взрывозащиты	1Ex db h IIC T6 Gb X/Ex tb h IIIC T85°C Db X (Class I Zone 1)

Основные размеры

Присоединение: 5/2+3/2 моностабильный Namur



Присоединение: 5/2+3/2 бистабильный Namur



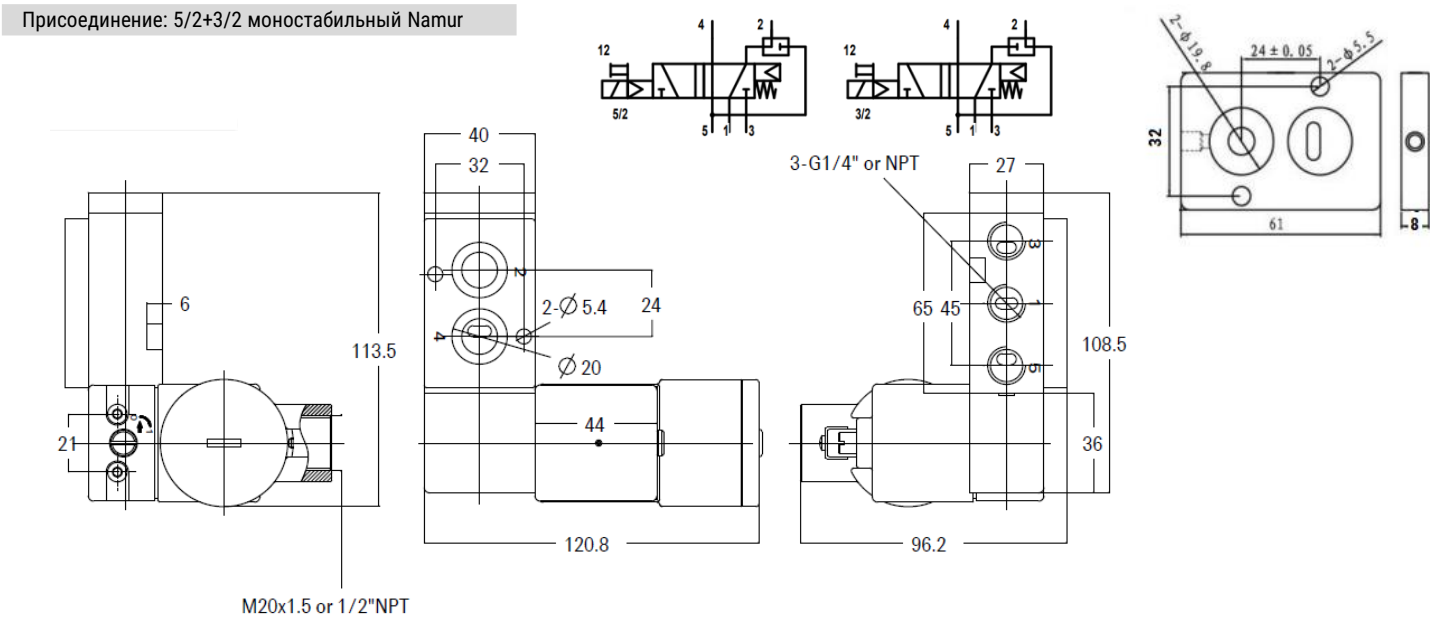
1 Точка росы рабочей среды должна быть не выше температуры окружающей среды

Распределители пилотного действия SV-A-P***-***-T40/(T53)-Exia присоединение NAMUR, 1/4

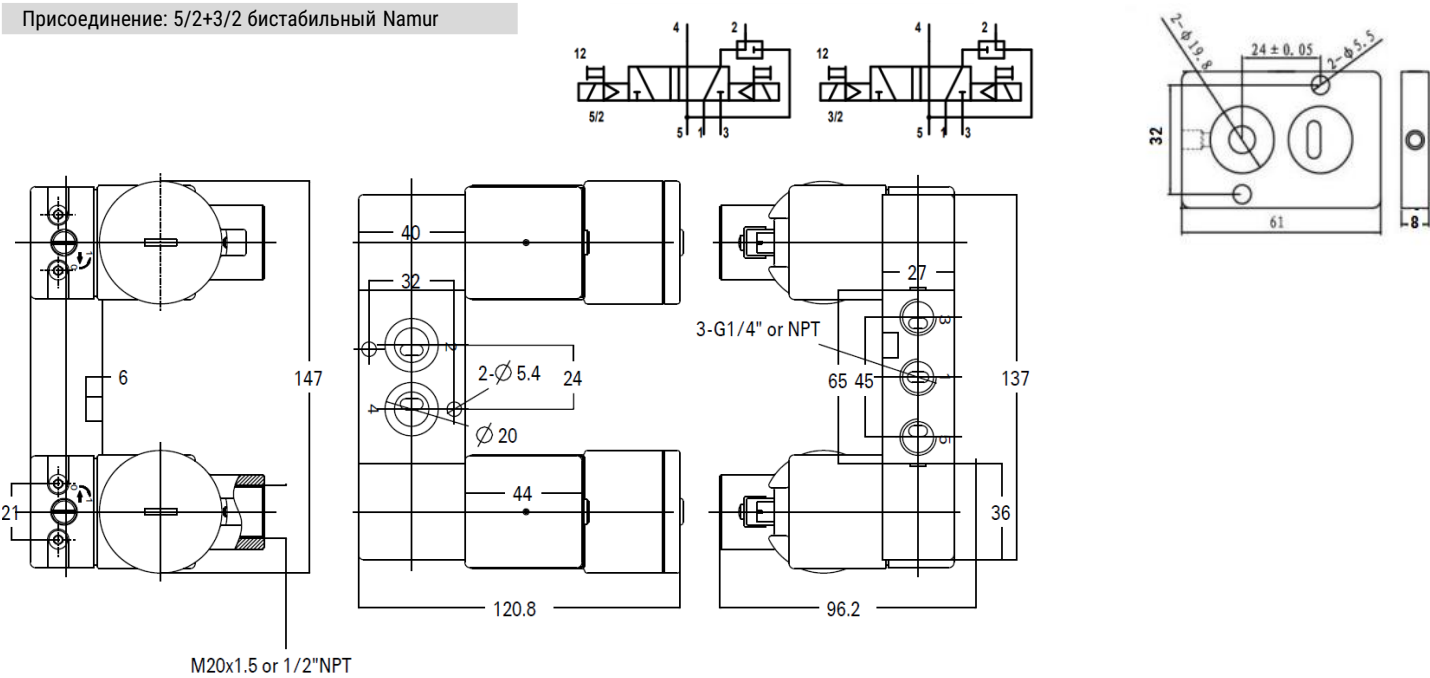
Основные характеристики распределителя	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав с эпоксидным покрытием
Материал уплотнений	NBR, LNBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	1300 л/мин
1 Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 2...8
Функция	5/2; 3/2NC, 5/3, пилотного действия, моностабильный и бистабильный
Рабочее напряжение	13...24V DC (0.46...1.6W)
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-40...+60/-53...+60
Категория взрывозащиты	0Ex ia h IIC T6 Ga X/Ex tb h IIC T85°C Db X

Основные размеры

Присоединение: 5/2+3/2 моностабильный Namur



Присоединение: 5/2+3/2 бистабильный Namur



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

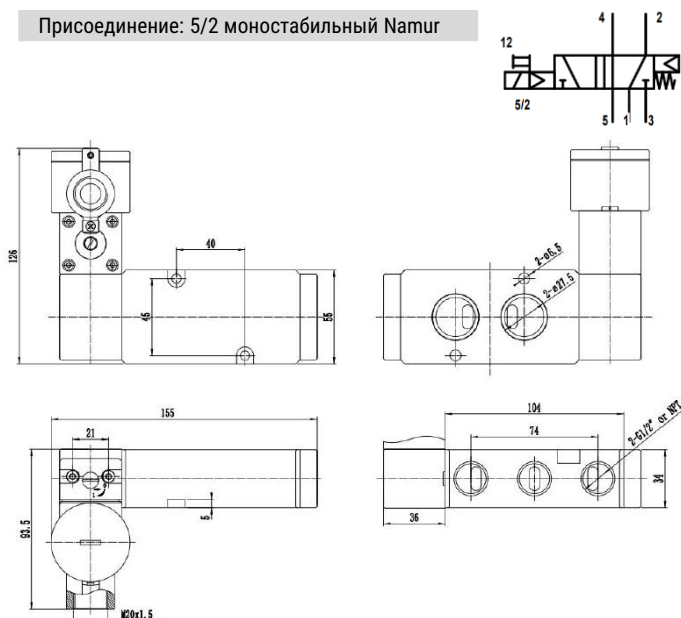
Распределители пилотного действия SV-A-P***-***-T40-Exd присоединение NAMUR, 1/2

Основные характеристики распределителя

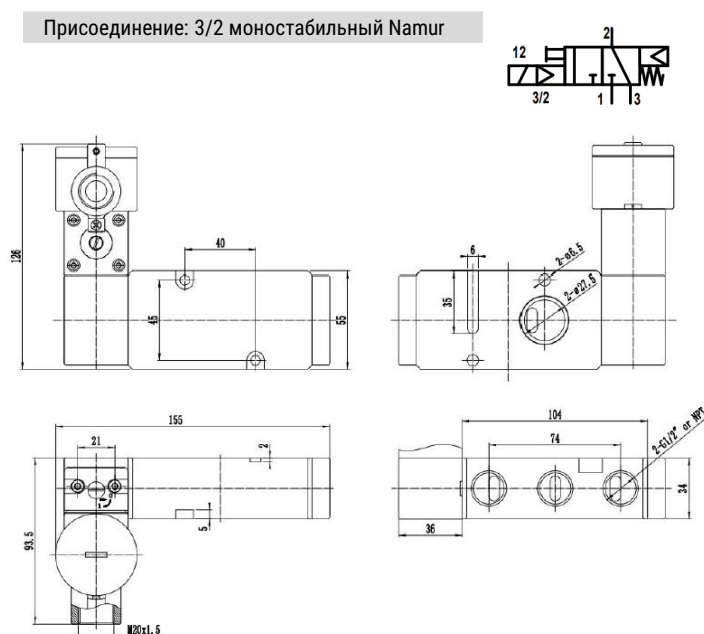
Материал корпуса	Алюминиевый сплав с эпоксидным покрытием
Материал уплотнений	NBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	2600 л/мин
¹ Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X;4]; 2...8
Функция	5/2; 3/2NC, 5/3, пилотного действия, моностабильный и бистабильный
Рабочее напряжение	24V DC - 3,5 Вт 220V AC (50 HZ) – 4 VA
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-40...+60
Категория взрывозащиты	1Ex db h IIC T6 Gb X/Ex tb h IIIC T85°C Db X (Class I Zone 1)

Основные размеры

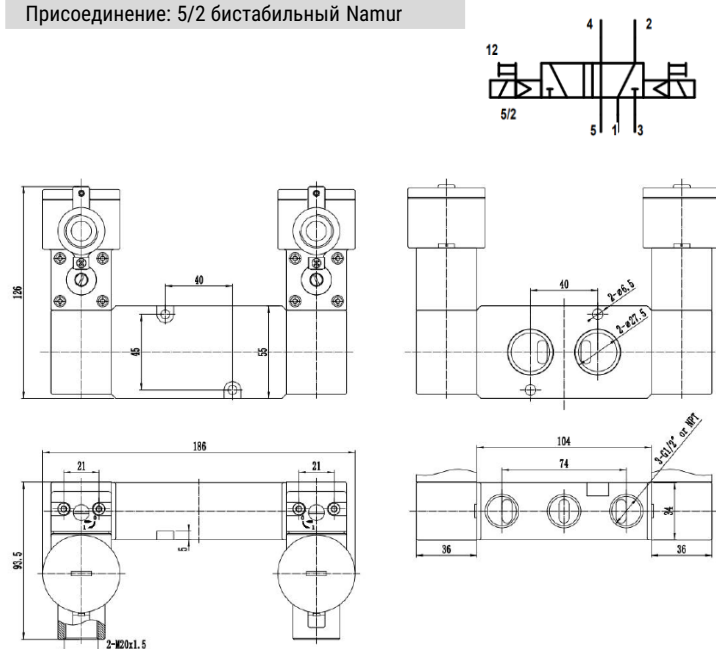
Присоединение: 5/2 моностабильный Namur



Присоединение: 3/2 моностабильный Namur



Присоединение: 5/2 бистабильный Namur

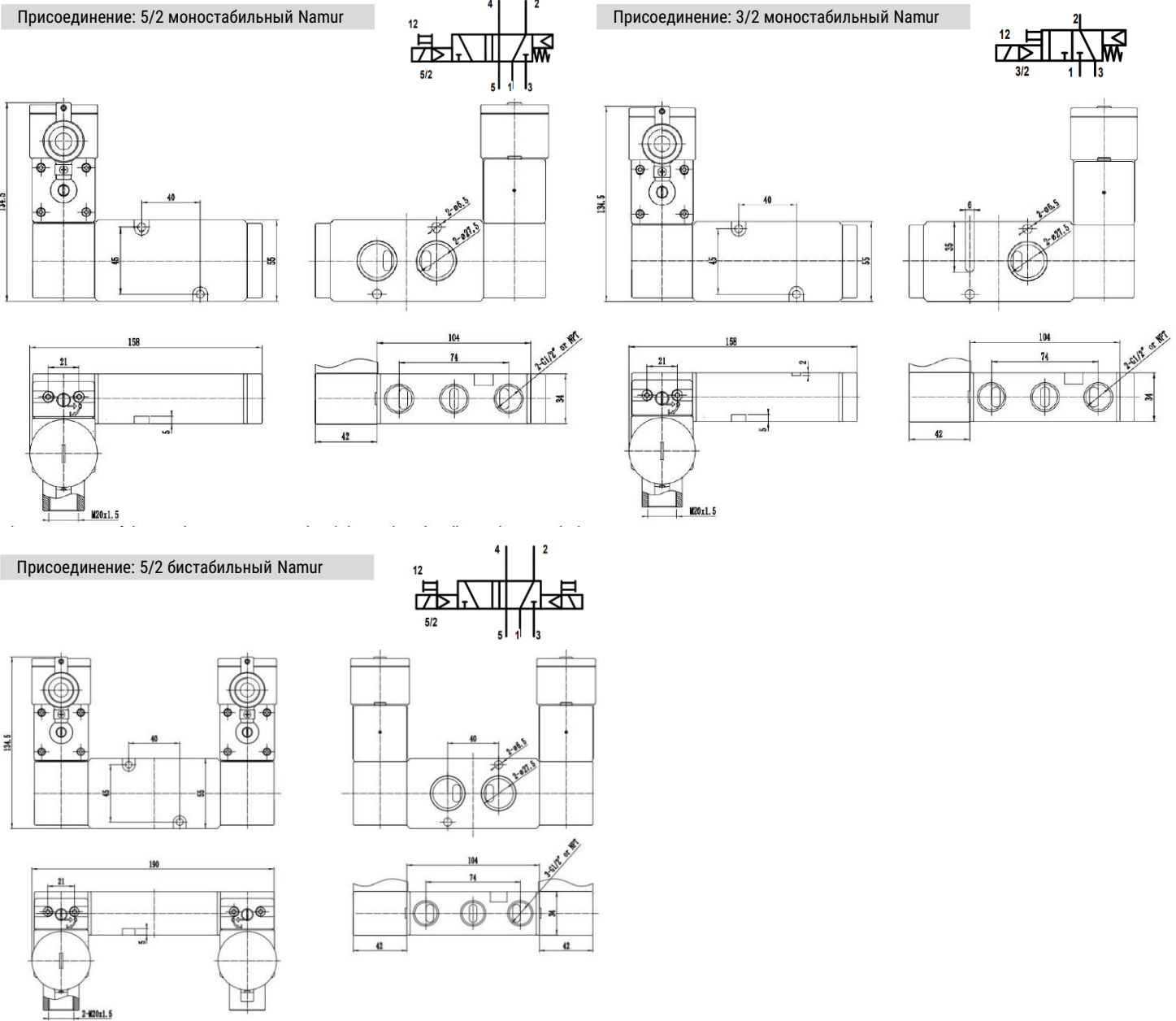


¹ Точка росы рабочей среды должна быть не выше температуры окружающей среды

Распределители пилотного действия SV-A-P***-***-T60-Exd присоединение NAMUR, 1/2

Основные характеристики распределителя	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав с эпоксидным покрытием
Материал уплотнений	LNBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	2600 л/мин
1 Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 2...8
Функция	5/2; 3/2NC, 5/3, пилотного действия, моностабильный и бистабильный
Рабочее напряжение	24V DC - 6,5 Вт 220V AC (50 HZ) – 7 VA
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-60...+60
Категория взрывозащиты	1Ex db h IIC T6 Gb X/Ex tb h IIIC T85°C Db X (Class I Zone 1)

Основные размеры

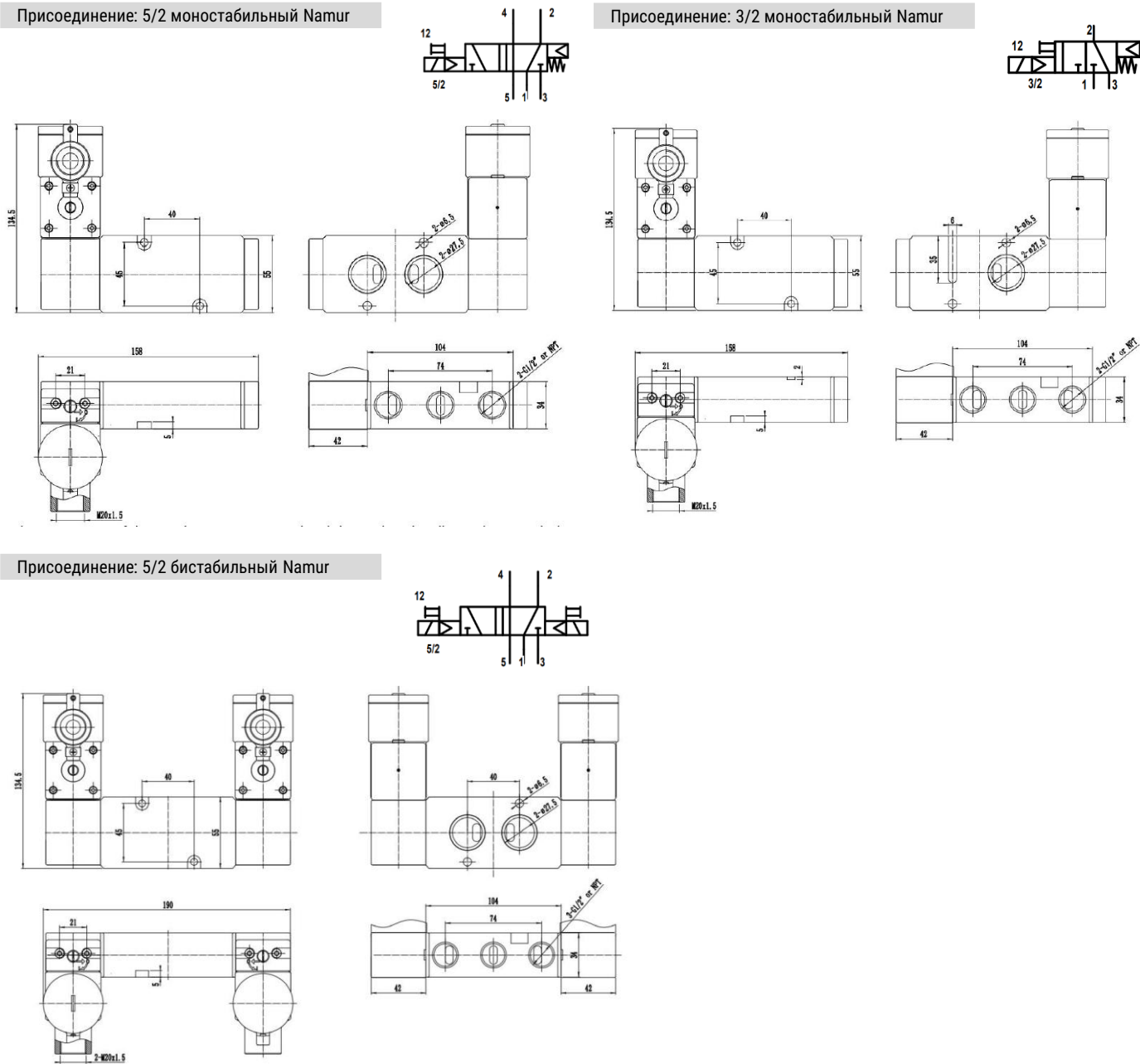


1 Точка росы рабочей среды должна быть не выше температуры окружающей среды

Распределители пилотного действия SV-A-P***-***-T40/(T53)-Exia присоединение NAMUR, 1/2

Основные характеристики распределителя	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав с эпоксидным покрытием
Материал уплотнений	NBR, LNBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	2600 л/мин
1 Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 2...8
Функция	5/2; 3/2 NC, 5/3, пилотного действия, моностабильный и бистабильный
Рабочее напряжение	13...24V DC (0.46...1.6W)
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-40...+60/-53...+60
Категория взрывозащиты	0Ex ia h IIC T6 Ga X/Ex tb h IIIC T85°C Db X

Основные размеры



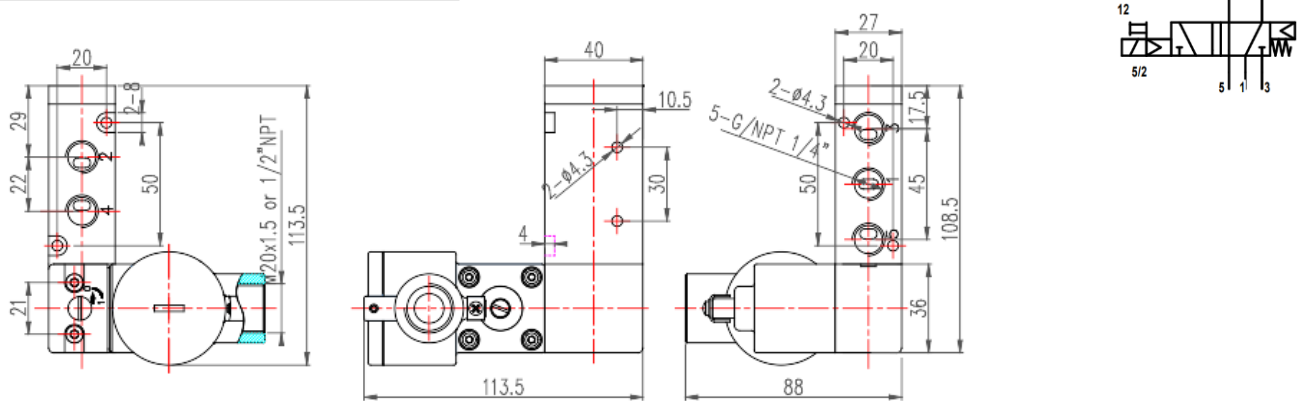
1 Точка росы рабочей среды должна быть не выше температуры окружающей среды

Распределители пилотного действия SV-A-P***-***-T40-Exd, присоединение in-line, 1/4

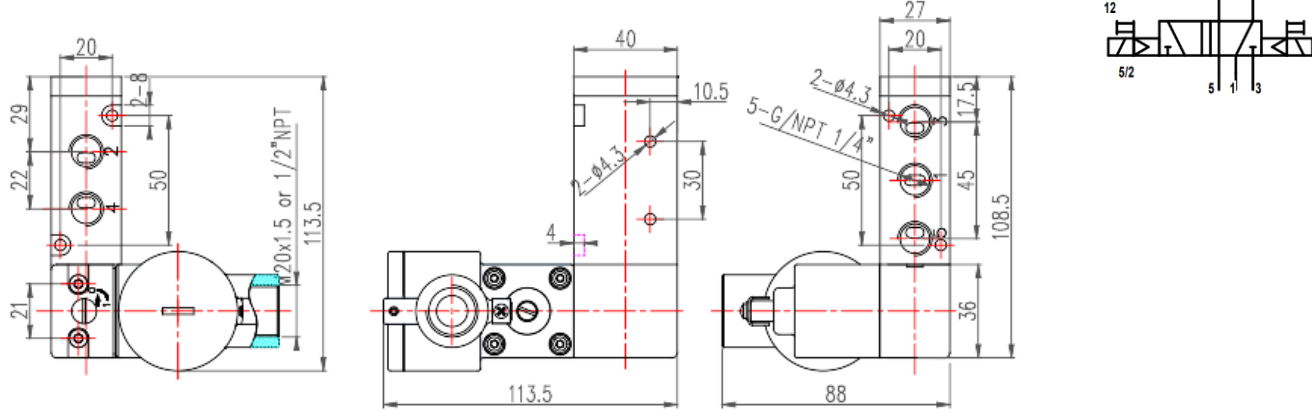
Основные характеристики распределителя	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав с эпоксидным покрытием
Материал уплотнений	NBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	1300 л/мин (1,3 мм)
Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 2...8
Функция	5/2; 3/2 NC, 5/3, пилотного действия, моностабильный и бистабильный
Рабочее напряжение	24V DC - 3,5 Вт 220V AC (50 HZ) – 4 VA
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-40...+60
Категория взрывозащиты	1Ex db h IIC T6 Gb X/Ex tb h IIIC T85°C Db X (Class I Zone 1)

Основные размеры

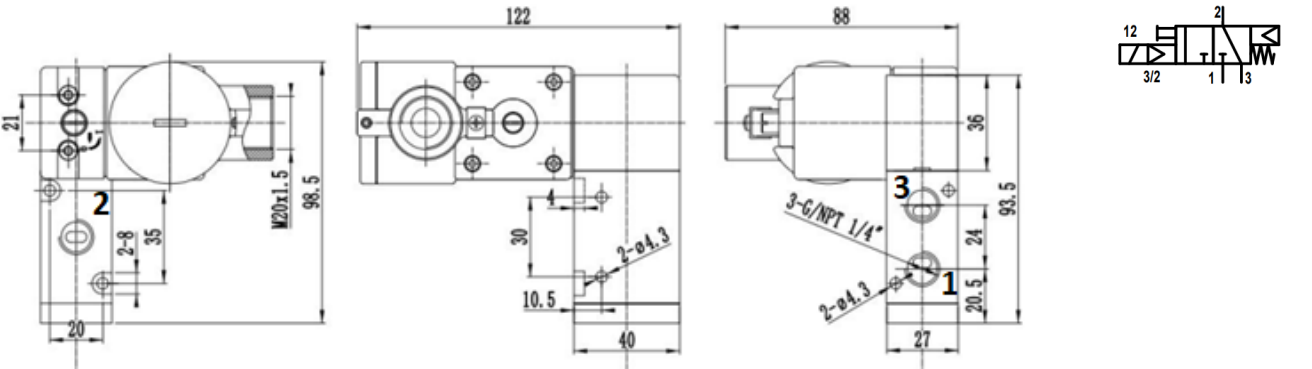
Присоединение: 5/2 моностабильный in-line



Присоединение: 5/2 бистабильный in-line



Присоединение: 3/2 моностабильный in-line



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

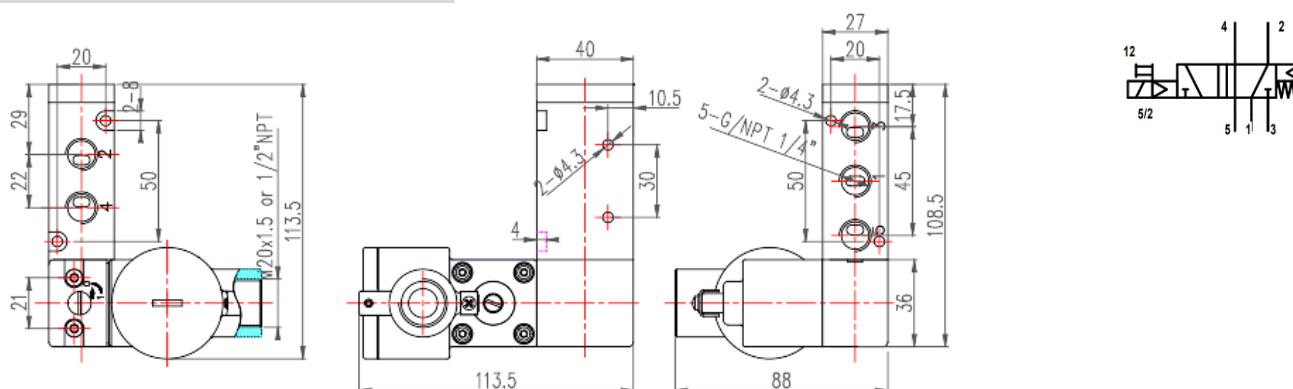
Распределители пилотного действия SV-A-P***-***-T60-Exd, присоединение in-line, 1/4

Основные характеристики распределителя

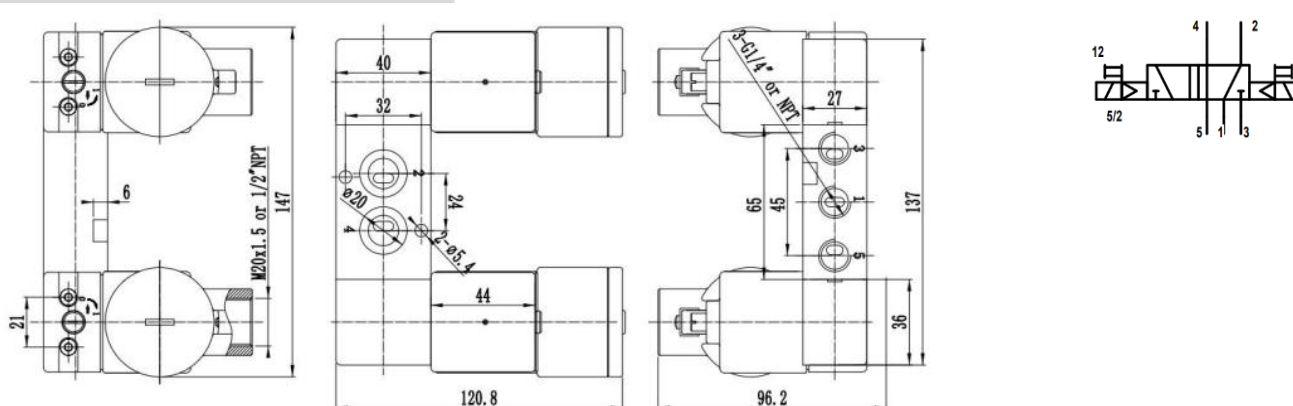
Материал корпуса	Алюминиевый сплав с эпоксидным покрытием
Материал уплотнений	LNBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	1300 л/мин
1 Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 2...8
Функция	5/2; 3/2NC, 5/3, пилотного действия, моностабильный и бистабильный
Рабочее напряжение	24V DC - 6,5 Вт 220V AC (50 HZ) – 7 BVA
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-60...+60
Категория взрывозащиты	1Ex db h IIC T6 Gb X/Ex tb h IIIC T85°C Db X (Class I Zone 1)

Основные размеры

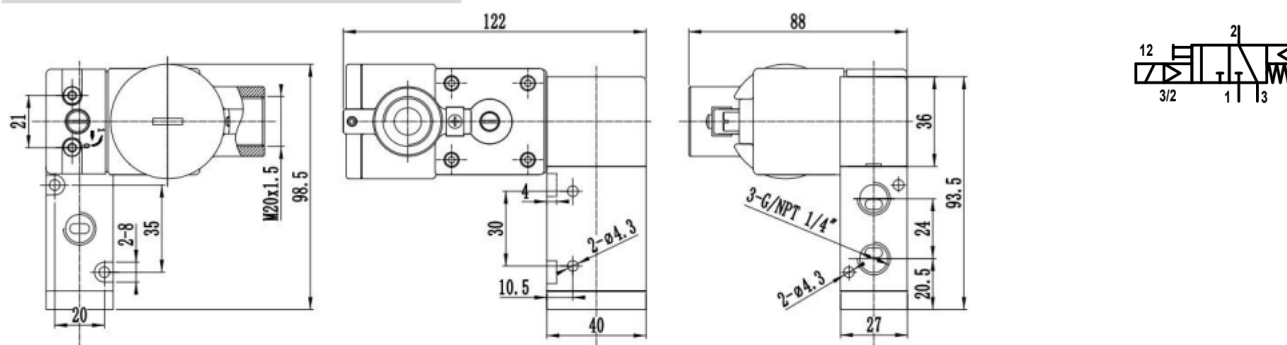
Присоединение: 5/2 моностабильный in-line



Присоединение: 5/2 бистабильный in-line



Присоединение: 3/2 моностабильный in-line



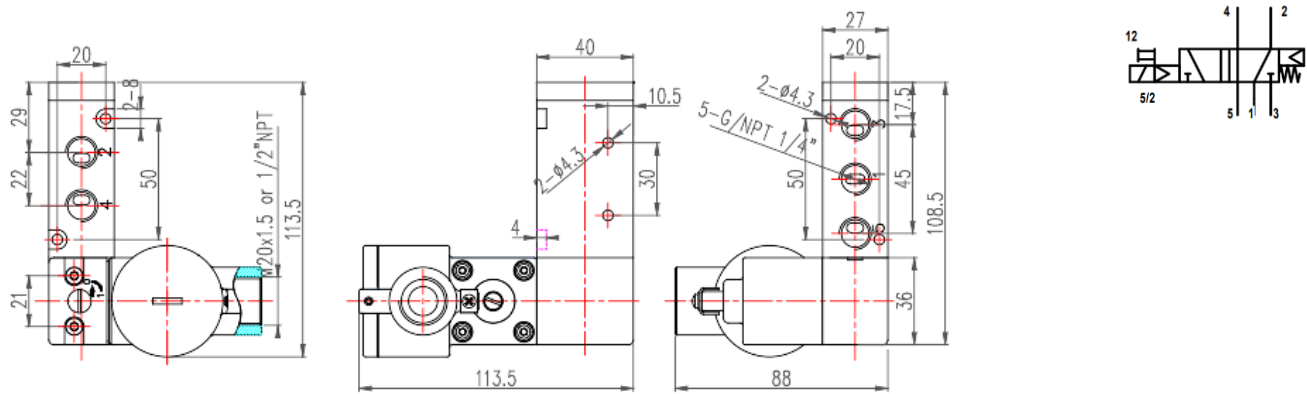
1 Точка росы рабочей среды должна быть не выше температуры окружающей среды

Распределители пилотного действия SV-A-P***-***-T40(T53)-Eia, присоединение in-line, 1/4

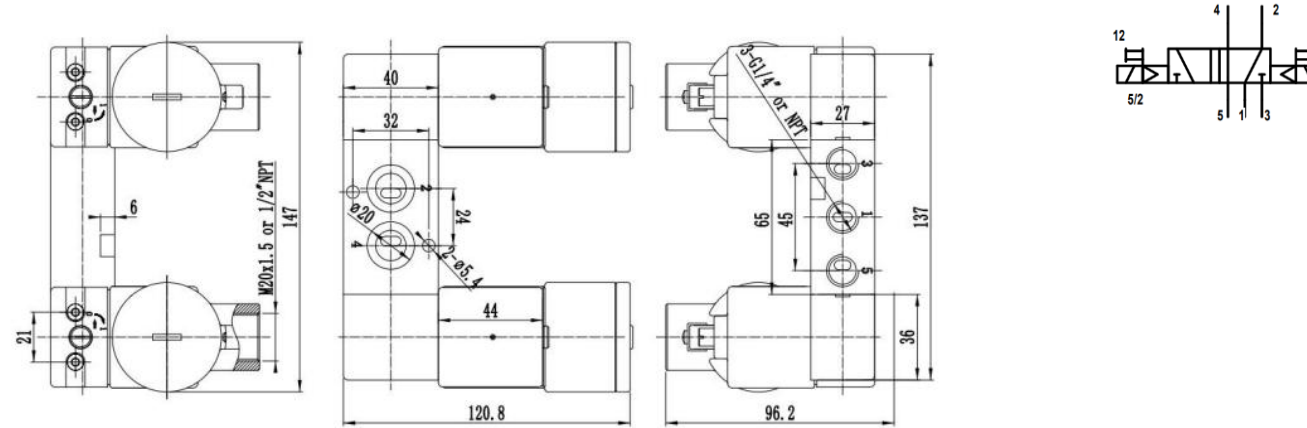
Основные характеристики распределителя	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав с эпоксидным покрытием
Материал уплотнений	NBR, LNBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	1300 л/мин
1 Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 2...8
Функция	5/2; 3/2 NC, 5/3, пилотного действия, моностабильный и бистабильный
Рабочее напряжение	13...24V DC (0.46...1.6W)
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-40...+60/-53...+60
Категория взрывозащиты	0Ex ia h IIC T6 Ga X/Ex tb h IIIC T85°C Db X

Основные размеры

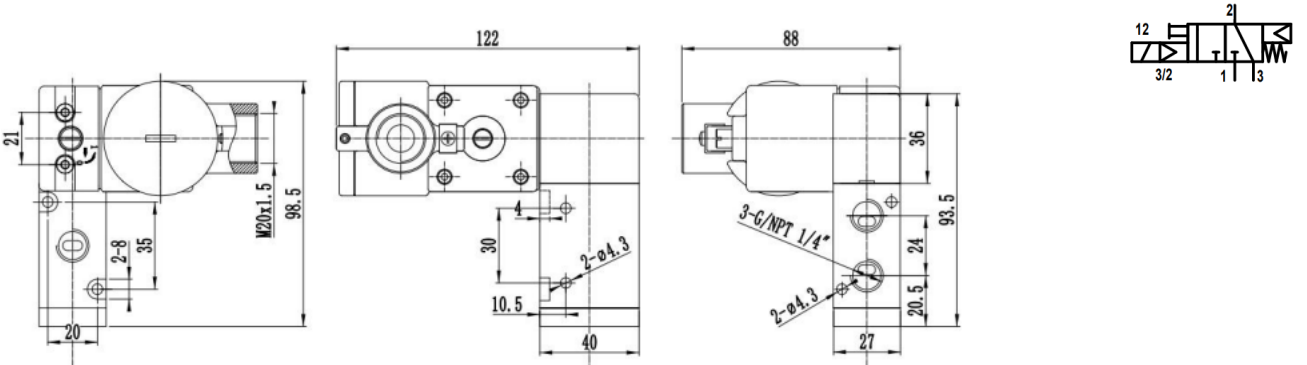
Присоединение: 5/2 моностабильный in-line



Присоединение: 5/2 бистабильный in-line



Присоединение: 3/2 моностабильный in-line



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

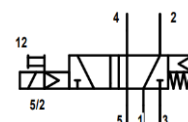
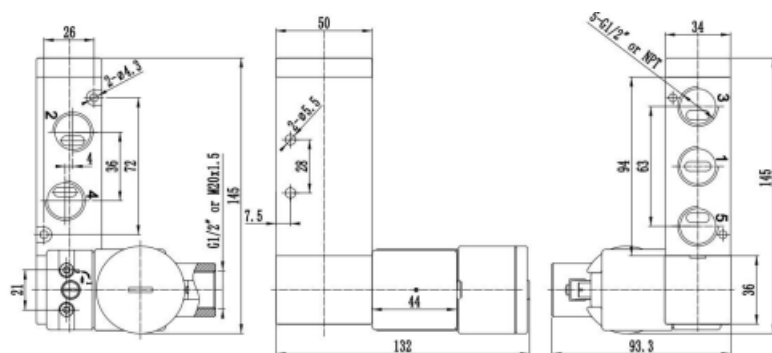
Распределители пилотного действия SV-A-P***-***-T40-Exd присоединение in-line, 1/2

Основные характеристики распределителя

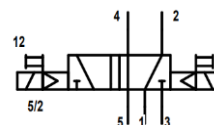
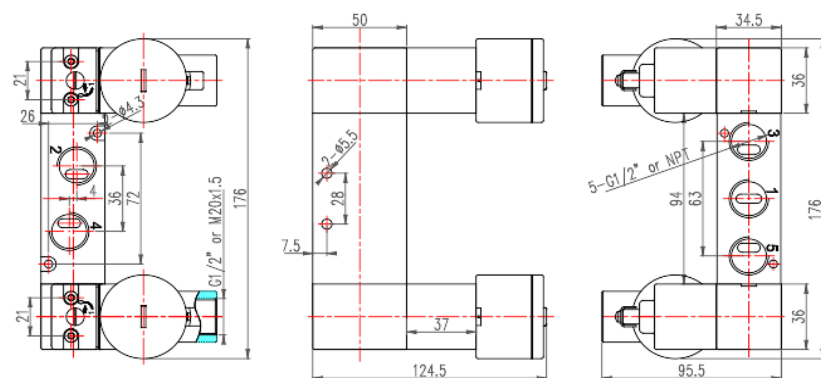
Материал корпуса	Алюминиевый сплав с эпоксидным покрытием
Материал уплотнений	NBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	2600 л/мин
1 Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 2...8
Функция	5/2; 3/2 NC, 5/3, пилотного действия, моностабильный и бистабильный
Рабочее напряжение	24V DC - 3,5 Вт 220V AC (50 HZ) - 4 VA
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-40...+60
Категория взрывозащиты	1Ex db h IIC T6 Gb X/Ex tb h IIIC T85°C Db X (Class I Zone 1)

Основные размеры

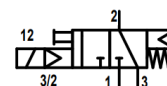
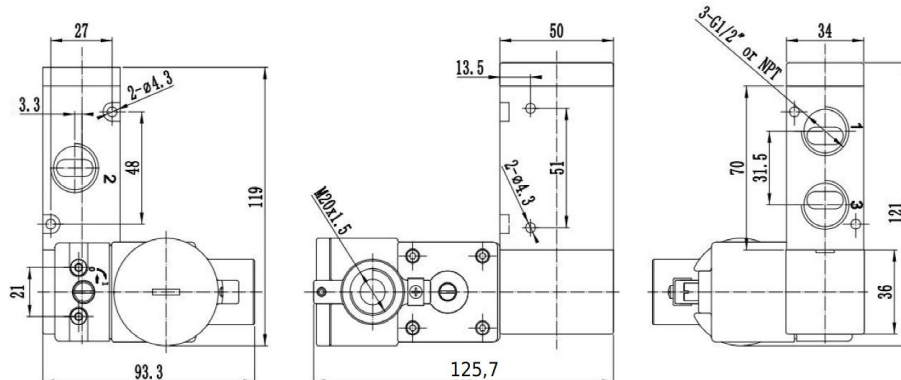
Присоединение: 5/2 моностабильный in-line



Присоединение: 5/2 бистабильный in-line



Присоединение: 3/2 моностабильный in-line



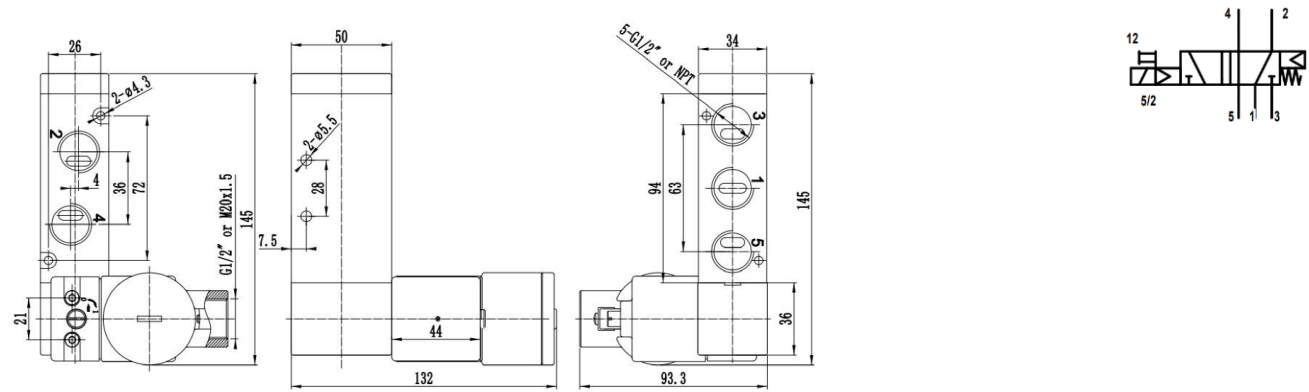
1 Точка росы рабочей среды должна быть не выше температуры окружающей среды

Распределители пилотного действия SV-A-P***-***-T60-Exd , присоединение in-line, 1/2

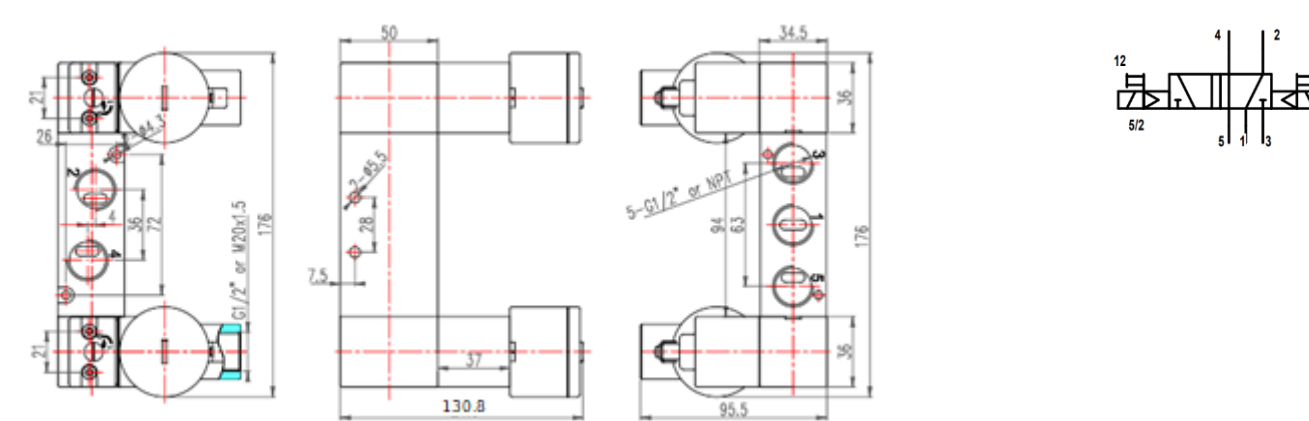
Основные характеристики распределителя	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав с эпоксидным покрытием
Материал уплотнений	LNBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	2600 л/мин
1 Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 2...8
Функция	5/2; 3/2 NC, 5/3, пилотного действия, моностабильный и бистабильный
Рабочее напряжение	24V DC - 6,5 Вт 220V AC (50 HZ) – 7 ВА
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-60...+60
Категория взрывозащиты	1Ex db h IIC T6 Gb X/Ex tb h IIIC T85°C Db X (Class I Zone 1)

Основные размеры

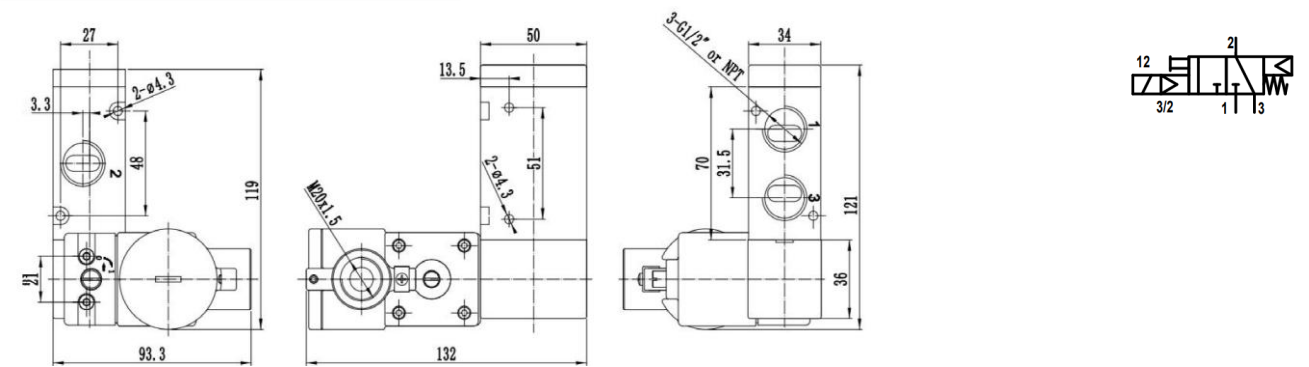
Присоединение: 5/2 моностабильный in-line



Присоединение: 5/2 бистабильный in-line



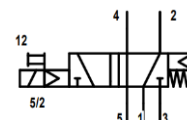
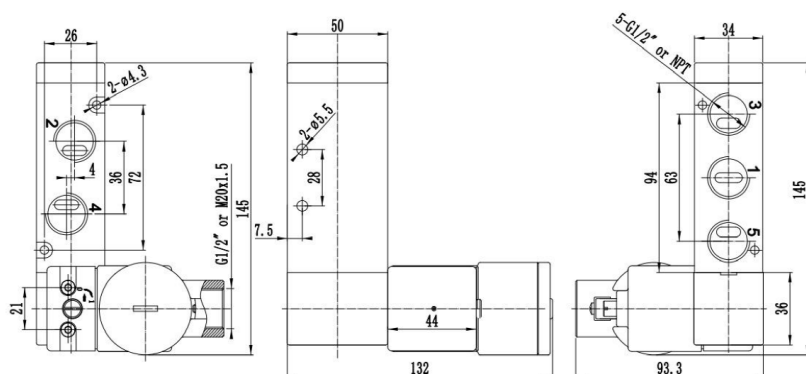
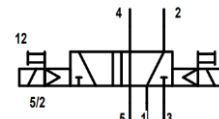
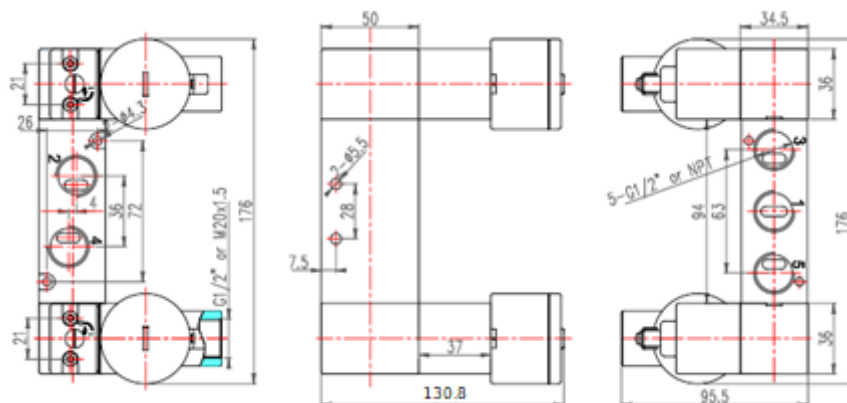
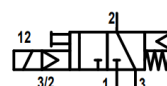
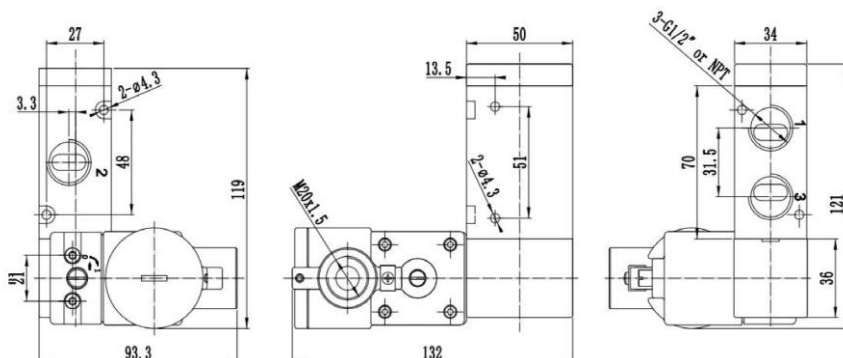
Присоединение: 3/2 моностабильный in-line



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

Распределители пилотного действия SV-A-P*-***-T40(T53)-Eia, присоединение in-line, 1/4****Основные характеристики распределителя**

Материал корпуса	Алюминиевый сплав с эпоксидным покрытием
Материал уплотнений	NBR, LNBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	2600 л/мин
1 Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 2...8
Функция	5/2; 3/2 NC, 5/3, пилотного действия, моностабильный и бистабильный
Рабочее напряжение	13...24V DC (0.46...1.6W)
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-40...+60/-53...+60
Категория взрывозащиты	0Ex ia h IIC T6 Ga X/Ex tb h IIIC T85°C Db X

Основные размеры**Присоединение: 5/2 моностабильный in-line****Присоединение: 5/2 бистабильный in-line****Присоединение: 3/2 моностабильный in-line**

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

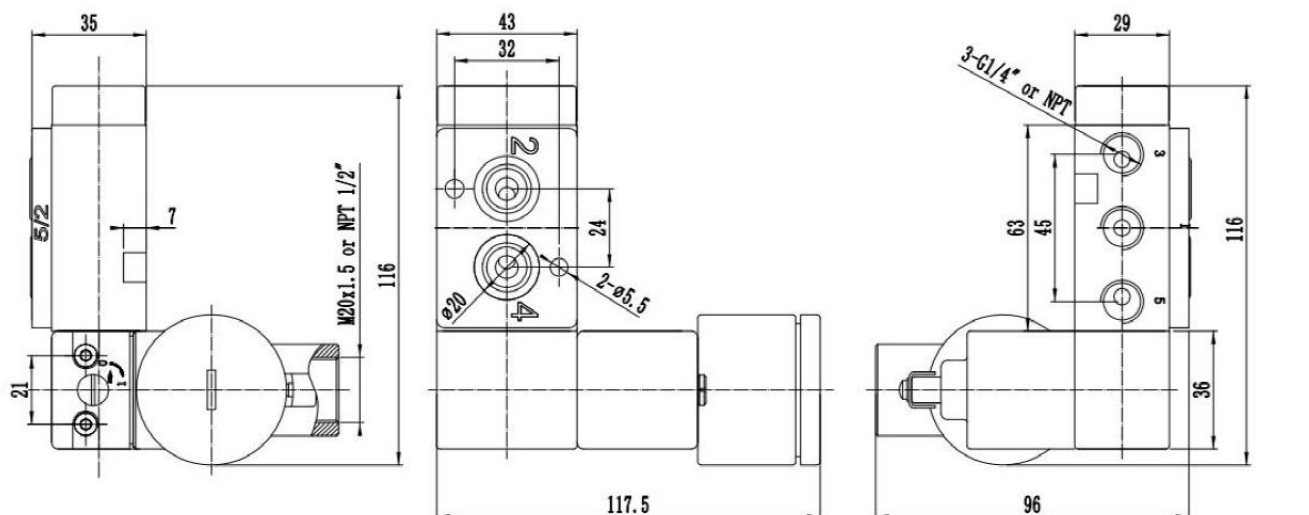
Распределители пилотного действия SV-A-P***-***-SST40-Exd присоединение NAMUR, 1/4

Основные характеристики распределителя

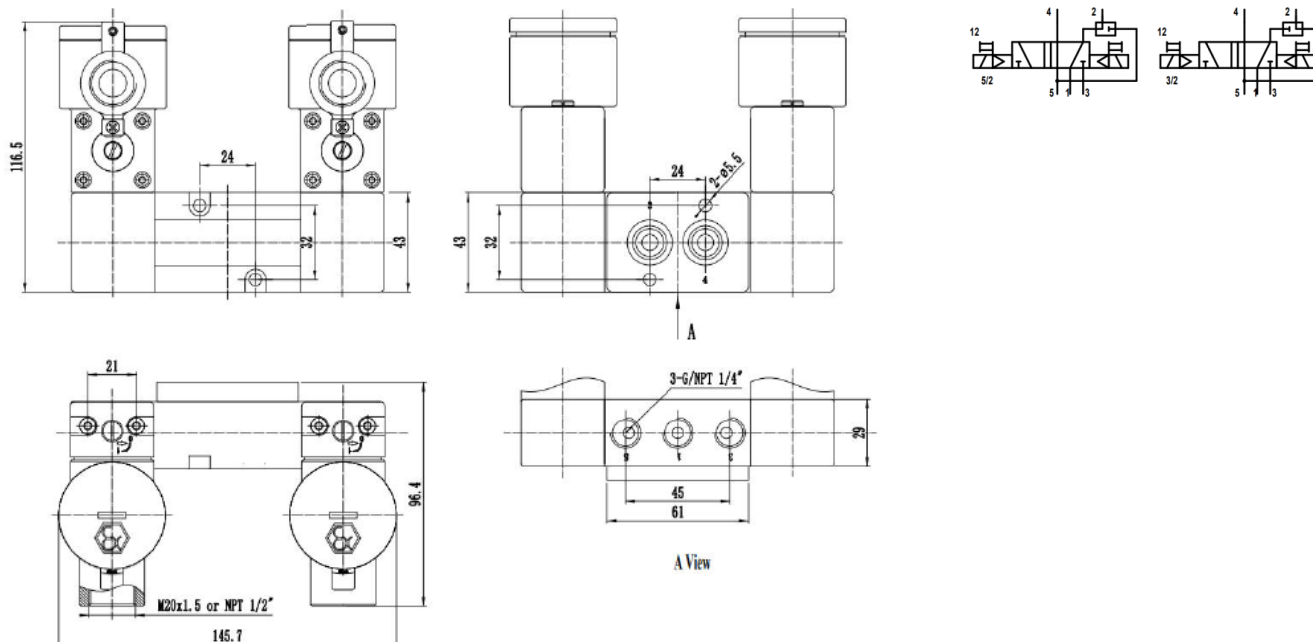
Материал корпуса	Нержавеющая сталь SS316
Материал уплотнений	NBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	1300 л/мин
Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 2...8
Функция	5/2; 3/2 NC, 5/3, пилотного действия, моностабильный и бистабильный
Рабочее напряжение	24V DC - 3,5 Вт 220V AC (50 HZ) – 4 VA
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-40...+60
Категория взрывозащиты	1Ex db h IIC T6 Gb X/Ex tb h IIIC T85°C Db X (Class I Zone 1)

Основные размеры

Присоединение: 5/2+3/2 моностабильный Namur



Присоединение: 5/2+3/2 бистабильный Namur



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

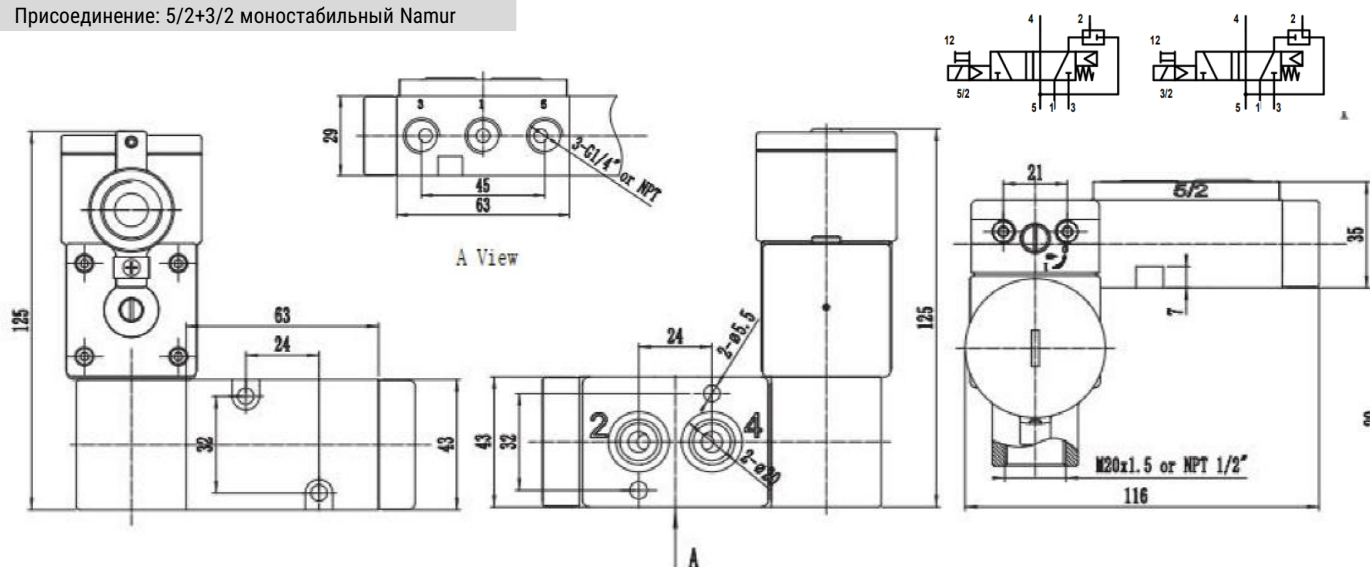
Распределители пилотного действия SV-A-P***-***-SST60-Exd присоединение NAMUR, 1/4

Основные характеристики распределителя

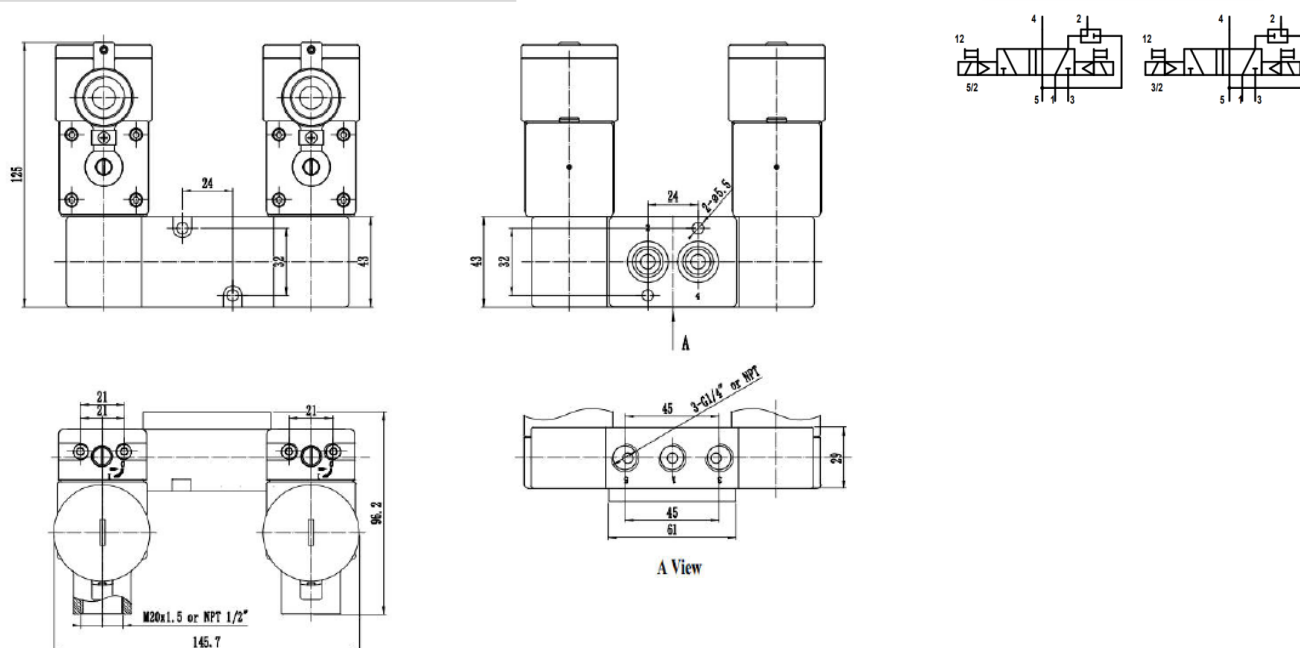
Материал корпуса	Нержавеющая сталь SS316
Материал уплотнений	LNBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	1300 л/мин
1 Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 2...8
Функция	5/2; 3/2 NC, 5/3, пилотного действия, моностабильный и бистабильный
Рабочее напряжение	24V DC - 6,5 Вт 220V AC (50 HZ) - 7 VA
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-60...+60
Категория взрывозащиты	1Ex db h IIC T6 Gb X/Ex tb h IIIC T85°C Db X (Class I Zone 1)

Основные размеры

Присоединение: 5/2+3/2 моностабильный Namur



Присоединение: 5/2+3/2 бистабильный Namur



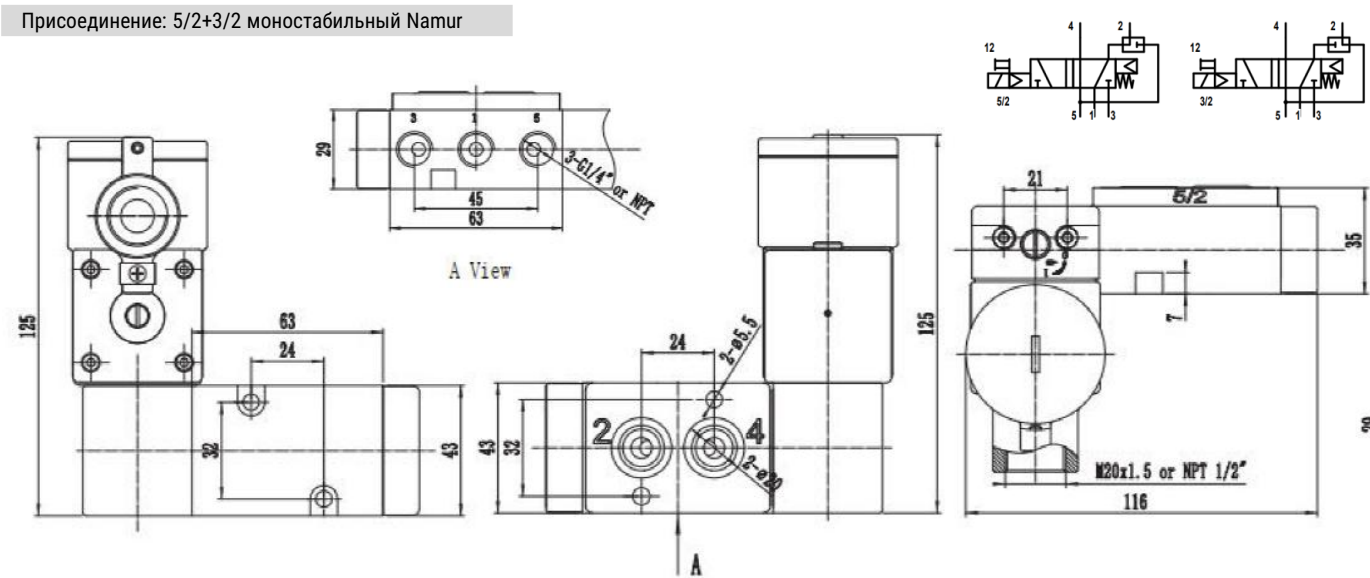
1 Точка росы рабочей среды должна быть не выше температуры окружающей среды

Распределители пилотного действия SV-A-P***-***-SST40(/T53)-Exia присоединение NAMUR, 1/4

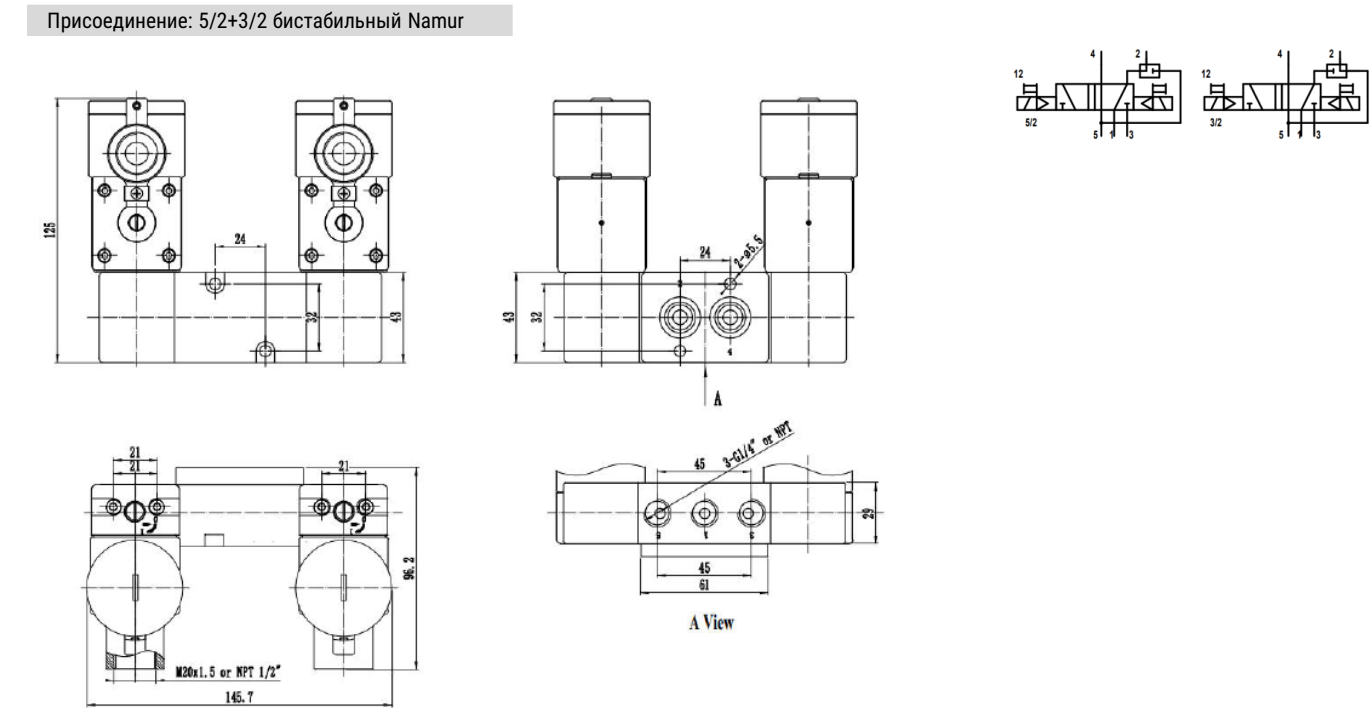
Основные характеристики распределителя	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь SS316
Материал уплотнений	NBR, LNBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	1300 л/мин
1 Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 2...8
Функция	5/2; 3/2 NC, 5/3, пилотного действия, моностабильный и бистабильный
Рабочее напряжение	13...24V DC (0.46...1.6W)
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-40...+60/-53...+60
Категория взрывозащиты	0Ex ia h IIC T6 Ga X/Ex tb h IIIC T85°C Db X

Основные размеры

Присоединение: 5/2+3/2 моностабильный Namur



Присоединение: 5/2+3/2 бистабильный Namur



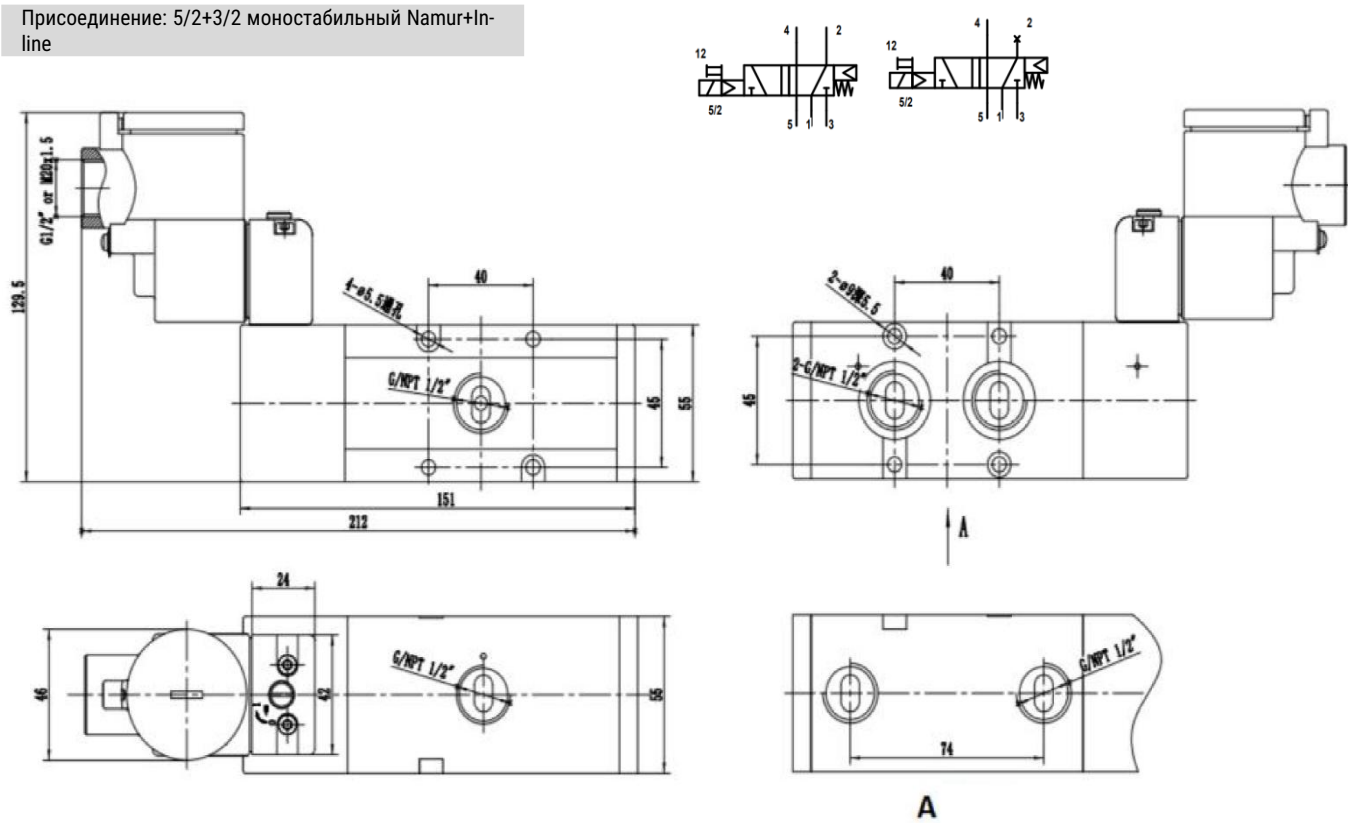
1 Точка росы рабочей среды должна быть не выше температуры окружающей среды

Распределители пилотного действия SV-A-P***-***-SST40-Exd присоединение NAMUR+In-line, 1/2

Основные характеристики распределителя	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь SS316
Материал уплотнений	NBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	2600 л/мин
1 Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 2...8
Функция	5/2; 3/2 NC, 5/3, пилотного действия, моностабильный и бистабильный
Рабочее напряжение	24V DC - 3,5 Вт 220V AC (50 HZ) – 4 VA
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-40...+60
Категория взрывозащиты	1Ex db h IIC T6 Gb X/Ex tb h IIIC T85°C Db X (Class I Zone 1)

Основные размеры

Присоединение: 5/2+3/2 моностабильный Namur+In-line



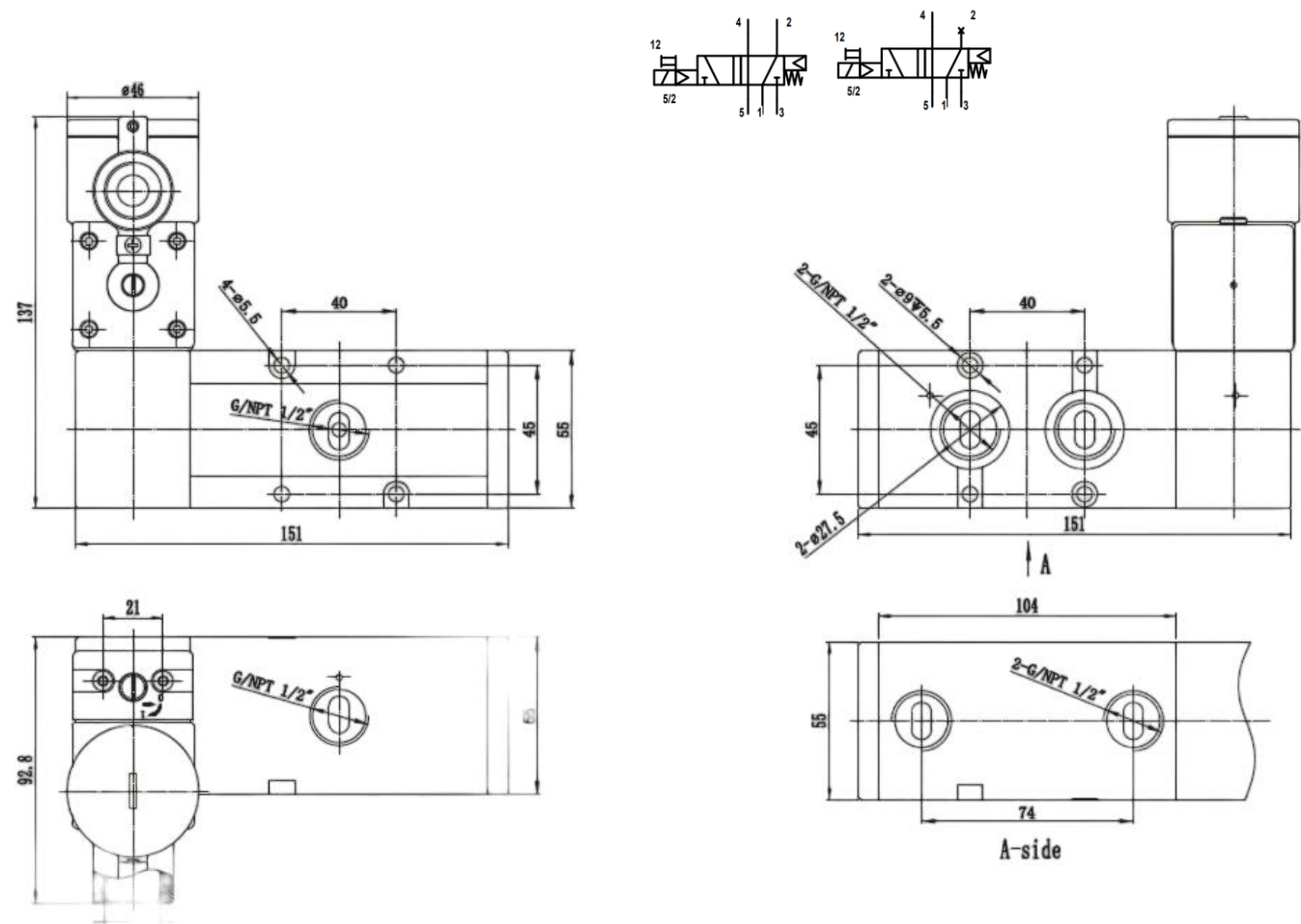
1 Точка росы рабочей среды должна быть не выше температуры окружающей среды

Распределители пилотного действия SV-A-P***.***-SST60-Exd присоединение NAMUR+In-line, 1/2

Основные характеристики распределителя	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь SS316
Материал уплотнений	LNBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	2600 л/мин
1 Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 2...8
Функция	5/2; 3/2NC, 5/3, пилотного действия, моностабильный и бистабильный
Рабочее напряжение	24 VDC - 6,5 Вт 220 VAC (50 HZ) – 7 ВА
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-60...+60
Категория взрывозащиты	1Ex db h IIC T6 Gb X/Ex tb h IIIC T85°C Db X (Class I Zone 1)

Основные размеры

Присоединение: 5/2+3/2 моностабильный Namur+In-line



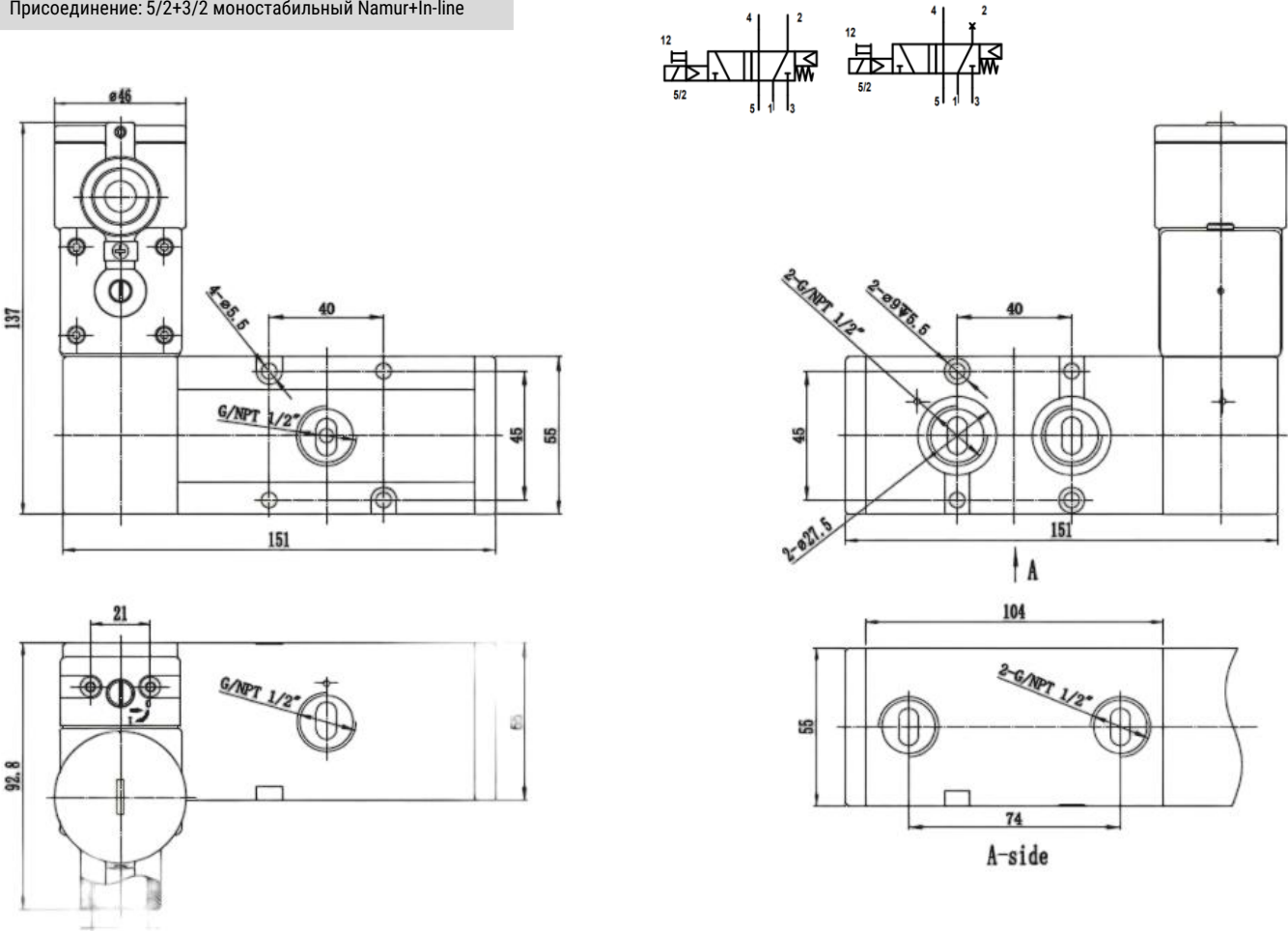
1 Точка росы рабочей среды должна быть не выше температуры окружающей среды

Распределители пилотного действия SV-A-P***-***-SST40(/T53)-Exia присоединение NAMUR+In-line, 1/2

Основные характеристики распределителя	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь SS316
Материал уплотнений	NBR, LNBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	2600 л/мин
1 Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 2...8
Функция	5/2; 3/2NC, 5/3, пилотного действия, моностабильный и бистабильный
Рабочее напряжение	13...24 VDC (0.46...1.6W)
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-40...+60/-53...+60
Категория взрывозащиты	0Ex ia h IIC T6 Ga X/Ex tb h IIIC T85°C Db X

Основные размеры

Присоединение: 5/2+3/2 моностабильный Namur+In-line

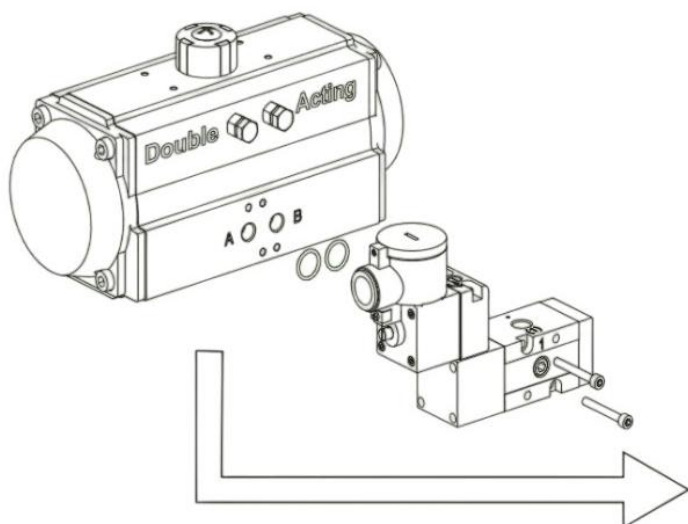


1 Точка росы рабочей среды должна быть не выше температуры окружающей среды

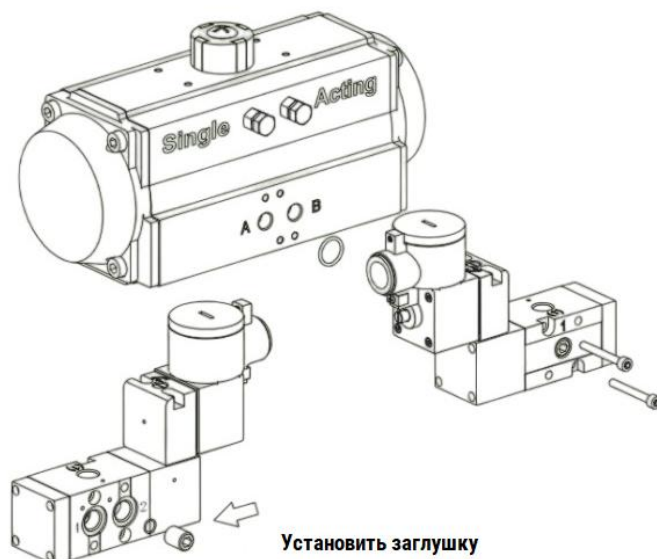
Распределители пилотного, присоединение NAMUR+In-line, 1/2

Инструкция по подключению распределителя NAMUR+In-Line

Привод двустороннего действия



Привод одностороннего действия



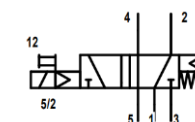
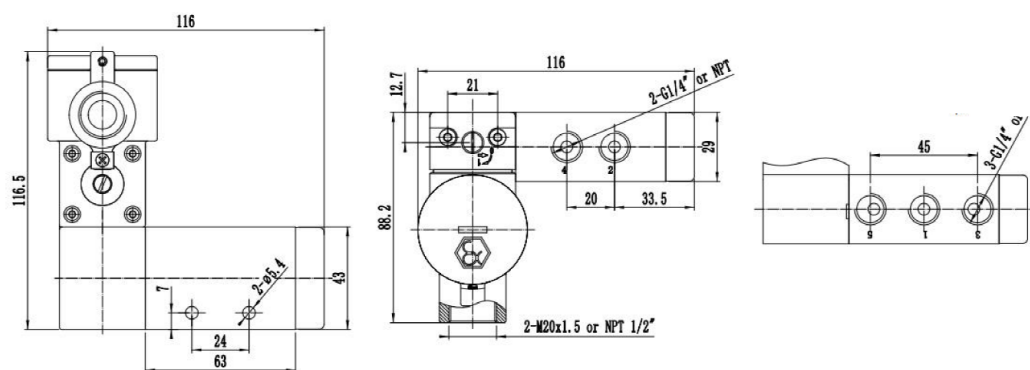
Распределители пилотного действия SV-A-P***-***-SST40-Exd, присоединение in-line, 1/2

Основные характеристики распределителя

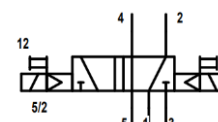
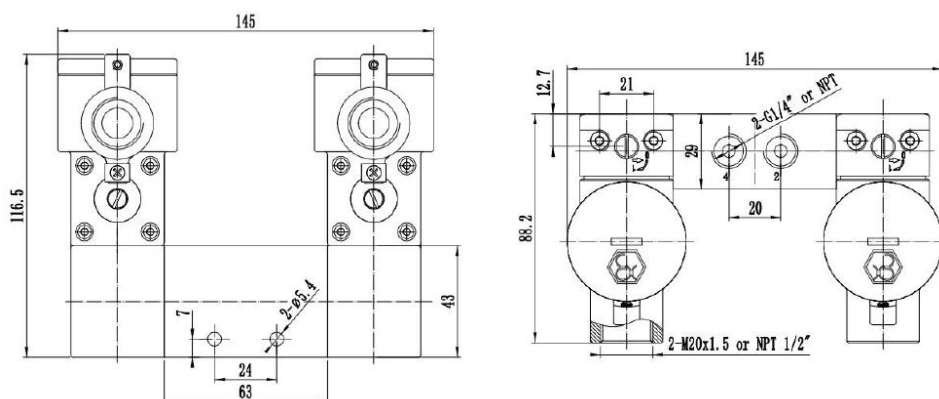
Материал корпуса	Нержавеющая сталь SS316
Материал уплотнений	NBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	2600 л/мин
1 Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 2...8
Функция	5/2; 3/2NC пилотного действия, моностабильный и бистабильный
Рабочее напряжение	24 VDC - 3,5 Вт 220 VAC (50 HZ) - 4 ВА
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-40...+60
Категория взрывозащиты	1Ex db h IIC T6 Gb X/Ex tb h IIIC T85°C Db X (Class I Zone 1)

Основные размеры

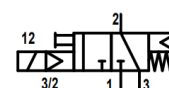
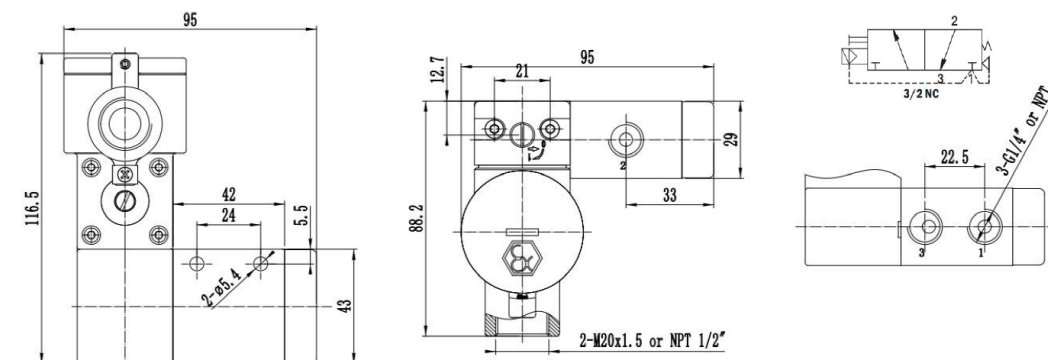
Присоединение: 5/2 моностабильный in-line



Присоединение: 5/2 бистабильный in-line



Присоединение: 3/2 моностабильный in-line



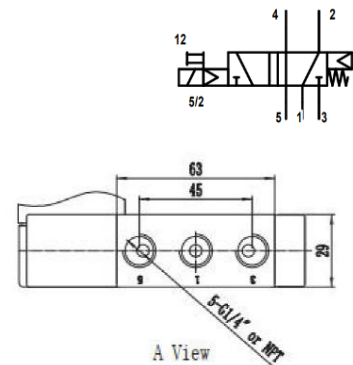
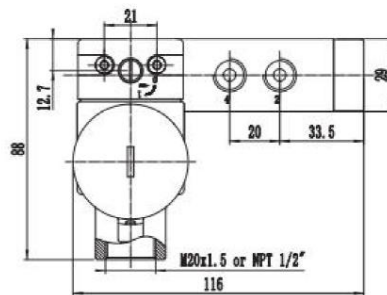
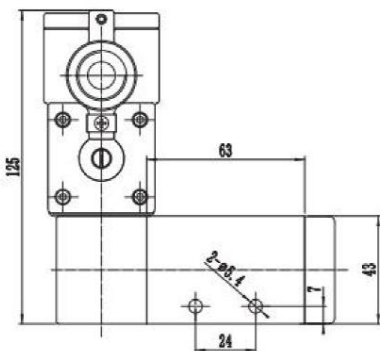
1 Точка росы рабочей среды должна быть не выше температуры окружающей среды

Распределители пилотного действия SV-A-P***-***-SST60-Exd, присоединение in-line, 1/2

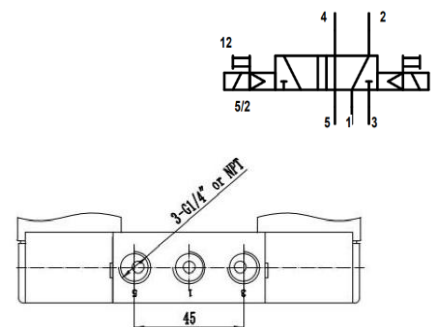
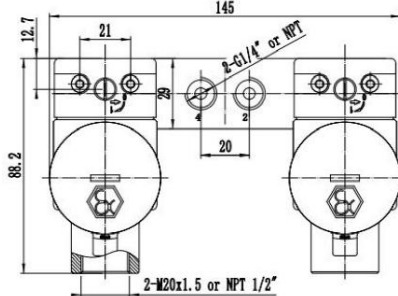
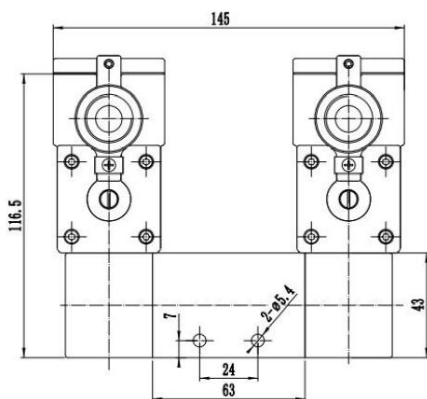
Основные характеристики распределителя	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь SS316
Материал уплотнений	LNBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	2600 л/мин
1 Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 2...8
Функция	5/2; 3/2 NC пилотного действия, моностабильный и бистабильный
Рабочее напряжение	24V DC - 6,5 Вт 220V AC (50 HZ) - 7 VA
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-60...+60
Категория взрывозащиты	1Ex db h IIC T6 Gb X/Ex tb h IIIC T85°C Db X (Class I Zone 1)

Основные размеры

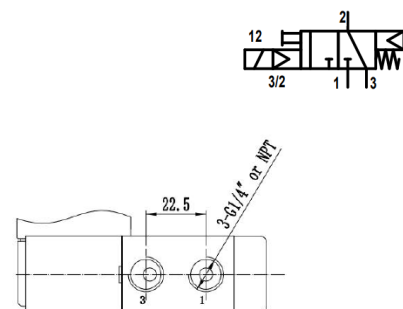
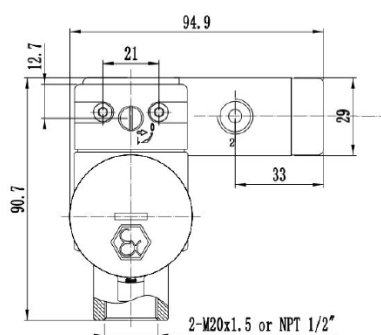
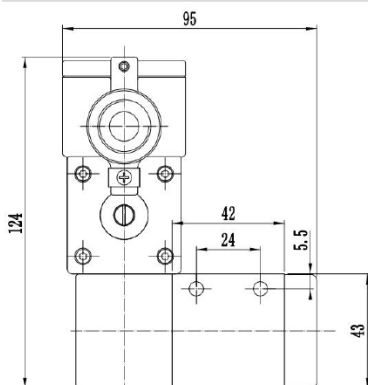
Присоединение: 5/2 моностабильный in-line



Присоединение: 5/2 бистабильный in-line



Присоединение: 3/2 моностабильный in-line



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

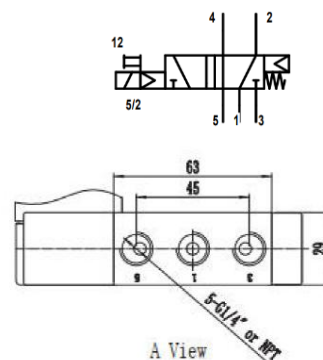
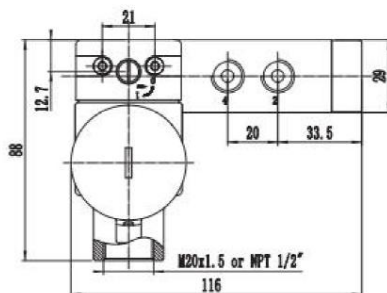
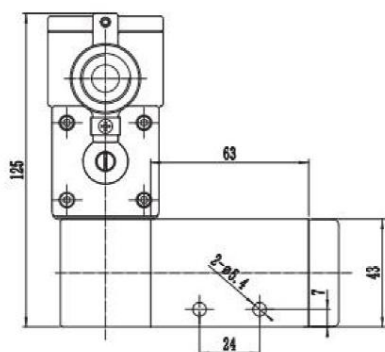
Распределители пилотного действия SV-A-P***-***-SST40(T53)-Eia, присоединение in-line, 1/2

Основные характеристики распределителя

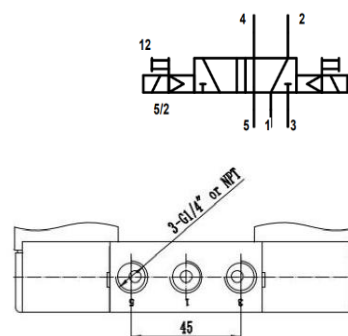
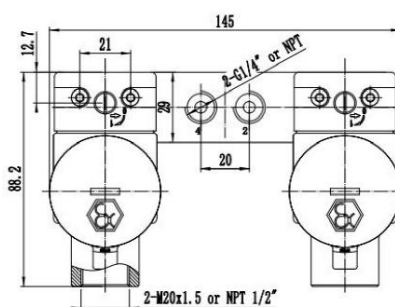
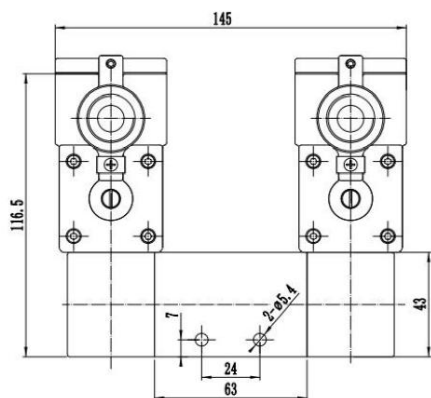
Материал корпуса	Нержавеющая сталь SS316
Материал уплотнений	NBR, LNBR
Материал винтов	Нержавеющая сталь
Расходная характеристика (проход)	2600 л/мин
1 Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:X:4]; 2...8
Функция	5/2; 3/2NC пилотного действия, моностабильный и бистабильный
Рабочее напряжение	13...24V DC (0.46...1.6W)
Степень защиты	IP66/67
Рабочая температура, °C	-40...+60/-53...+60
Категория взрывозащиты	0Ex ia h IIC T6 Ga X/Ex tb h IIIC T85°C Db X

Основные размеры

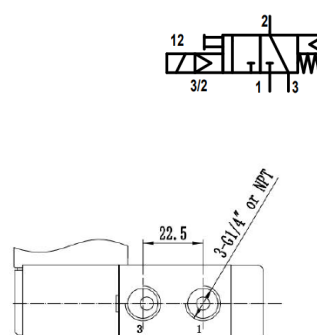
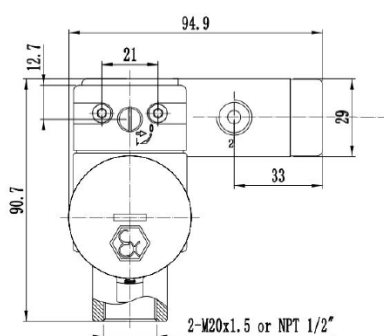
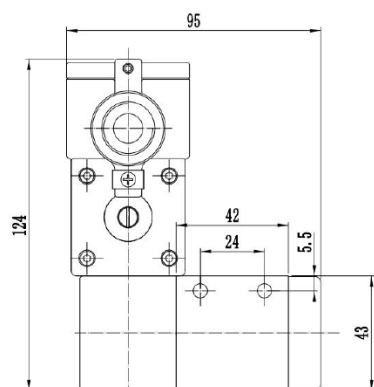
Присоединение: 5/2 моностабильный in-line



Присоединение: 5/2 бистабильный in-line



Присоединение: 3/2 моностабильный in-line



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

EX d, EX a

Распределители взрывозащищенные

Распределители взрывозащищенные Ex d

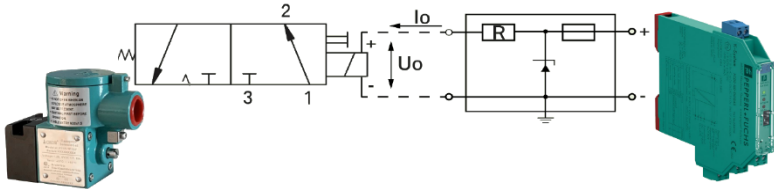
Взрывозащищенный Ex d распределитель может быть дополнен цепью защиты в соответствии с требованиями эксплуатирующей организации.
Пожалуйста, обратите внимание, требуемую цепь защиты необходимо указать до размещения заказа.

Принципиальная схема	Код	Электрическая схема	Функция
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

Распределители взрывозащищенные Ex ia

При выборе искрогасящего барьера необходимо учитывать следующие параметры катушки:

Максимальные электрические параметры	
Ui	30 V
Ii	650 mA
Pi	2.98 W
Ci	0 uF
Li	0 mH
Мин. мощность срабатывания (Pm)	530 W



Максимальные электрические параметры рекомендуемых барьеров				
Модель	GS8523-EX (chenzhu)	GS8525-EX (chenzhu)	GS8525-EX.1 (chenzhu)	KCD0-SD3-Ex1.1245 (p+f)
Uo	25 V	25 V	27,5 V	26 V
Io	140 mA	185 mA	195 mA	110 mA
Po	875 mW	1157 mW	1300 mW	715 mW
Выходная характеристика	≥12V at 45mA	≥12V at 60mA	≥15V at 55mA	≥12V at 45mA
Выходная мощность (Pe)	540 mW	720 mW	825 mW	540 mW

Данные для заказа

Тип корпуса	Пневмосхема	Количество катушек	Пневматическое присоединение	Материал	Тип взрывозащиты	Напряжение	Температура	Код заказа
namur	5/2+3/2	mono	1/4	Ал. спл.	Exd	24	-40C	SV-A-P52C1-FG14P2-T40-C3H-24VDC-Exd
namur	5/2+3/2	mono	1/4	Ал. спл.	Exd	220	-40C	SV-A-P52C1-FG14P2-T40-C3H-220VAC-Exd
namur	5/2+3/2	mono	1/4	Ал. спл.	Exia	24	-40C	SV-A-P52C1-FG14P2-T40-C3H-24VDC-Exia
namur	5/2+3/2	mono	1/4	Ал. спл.	Exia	24	-53C	SV-A-P52C1-FG14P2-T53-C3H-24VDC-Exia
namur	5/2+3/2	mono	1/4	Ал. спл.	Exd	24	-60C	SV-A-P52C1-FG14P2-T60-C3H-24VDC-Exd
namur	5/2+3/2	mono	1/4	Ал. спл.	Exd	220	-60C	SV-A-P52C1-FG14P2-T60-C3H-220VAC-Exd
namur	5/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exd	24	-40C	SV-A-P521-FG12P2-T40-C3H-24VDC-Exd
namur	5/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exd	220	-40C	SV-A-P521-FG12P2-T40-C3H-220VAC-Exd
namur	5/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exia	24	-40C	SV-A-P521-FG12P2-T40-C3H-24VDC-Exia
namur	5/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exia	24	-53C	SV-A-P521-FG12P2-T53-C3H-24VDC-Exia
namur	5/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exd	24	-60C	SV-A-P521-FG12P2-T60-C3H-24VDC-Exd
namur	5/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exd	220	-60C	SV-A-P521-FG12P2-T60-C3H-220VAC-Exd
namur	3/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exd	24	-40C	SV-A-P321-FG12P2-T40-C3H-24VDC-Exd
namur	3/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exd	220	-40C	SV-A-P321-FG12P2-T40-C3H-220AC-Exd
namur	3/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exia	24	-40C	SV-A-P321-FG12P2-T40-C3H-24VDC-Exia
namur	3/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exia	24	-53C	SV-A-P321-FG12P2-T53-C3H-24VDC-Exia
namur	3/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exd	24	-60C	SV-A-P321-FG12P2-T60-C3H-24VDC-Exd
namur	3/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exd	220	-60C	SV-A-P321-FG12P2-T60-C3H-220AC-Exd
namur	5/2+3/2	bi	1/4	Ал. спл.	Exd	24	-40C	SV-A-P52C2-FG14P2-T40-C3H-24VDC-Exd
namur	5/2+3/2	bi	1/4	Ал. спл.	Exd	220	-40C	SV-A-P52C2-FG14P2-T40-C3H-220AC-Exd
namur	5/2+3/2	bi	1/4	Ал. спл.	Exia	24	-40C	SV-A-P52C2-FG14P2-T40-C3H-24VDC-Exia
namur	5/2+3/2	bi	1/4	Ал. спл.	Exia	24	-53C	SV-A-P52C2-FG14P2-T53-C3H-24VDC-Exia
namur	5/2+3/2	bi	1/4	Ал. спл.	Exd	24	-60C	SV-A-P52C2-FG14P2-T60-C3H-24VDC-Exd
namur	5/2+3/2	bi	1/4	Ал. спл.	Exd	220	-60C	SV-A-P52C2-FG14P2-T60-C3H-220AC-Exd
namur	5/2	bi	1/2	Ал. спл.	Exd	24	-40C	SV-A-P522-FG12P2-T40-C3H-24VDC-Exd
namur	5/2	bi	1/2	Ал. спл.	Exd	220	-40C	SV-A-P522-FG12P2-T40-C3H-220AC-Exd
namur	5/2	bi	1/2	Ал. спл.	Exia	24	-40C	SV-A-P522-FG12P2-T40-C3H-24VDC-Exia
namur	5/2	bi	1/2	Ал. спл.	Exia	24	-53C	SV-A-P522-FG12P2-T53-C3H-24VDC-Exia
namur	5/2	bi	1/2	Ал. спл.	Exd	24	-60C	SV-A-P522-FG12P2-T60-C3H-24VDC-Exd
namur	5/2	bi	1/2	Ал. спл.	Exd	220	-60C	SV-A-P522-FG12P2-T60-C3H-220AC-Exd
namur	3/2	bi	1/2	Ал. спл.	Exd	24	-40C	SV-A-P322-FG12P2-T40-C3H-24VDC-Exd
namur	3/2	bi	1/2	Ал. спл.	Exd	220	-40C	SV-A-P322-FG12P2-T40-C3H-220AC-Exd
namur	3/2	bi	1/2	Ал. спл.	Exia	24	-40C	SV-A-P322-FG12P2-T40-C3H-24VDC-Exia
namur	3/2	bi	1/2	Ал. спл.	Exia	24	-53C	SV-A-P322-FG12P2-T53-C3H-24VDC-Exia
namur	3/2	bi	1/2	Ал. спл.	Exd	24	-60C	SV-A-P322-FG12P2-T60-C3H-24VDC-Exd
namur	3/2	bi	1/2	Ал. спл.	Exd	220	-60C	SV-A-P322-FG12P2-T60-C3H-220AC-Exd
namur	5/3	bi	1/2	Ал. спл.	Exd	24	-40C	SV-A-P532-FG12P2-T40-C3H-24VDC-Exd
namur	5/3	bi	1/2	Ал. спл.	Exd	220	-40C	SV-A-P532-FG12P2-T40-C3H-220VAC-Exd
namur	5/3	bi	1/2	Ал. спл.	Exia	24	-40C	SV-A-P532-FG12P2-T40-C3H-24VDC-Exia
namur	5/3	bi	1/2	Ал. спл.	Exia	24	-53C	SV-A-P532-FG12P2-T53-C3H-24VDC-Exia
namur	5/3	bi	1/2	Ал. спл.	Exd	24	-60C	SV-A-P532-FG12P2-T60-C3H-24VDC-Exd
namur	5/3	bi	1/2	Ал. спл.	Exd	220	-60C	SV-A-P532-FG12P2-T60-C3H-220AC-Exd
in-line	5/2	mono	1/4	Ал. спл.	Exd	24	-40C	SV-A-P521-PG14P2-T40-C3H-24VDC-Exd
in-line	5/2	mono	1/4	Ал. спл.	Exd	220	-40C	SV-A-P521-PG14P2-T40-C3H-220VAC-Exd
in-line	5/2	mono	1/4	Ал. спл.	Exia	24	-40C	SV-A-P521-PG14P2-T40-C3H-24VDC-Exia
in-line	5/2	mono	1/4	Ал. спл.	Exia	24	-53C	SV-A-P521-PG14P2-T53-C3H-24VDC-Exia
in-line	5/2	mono	1/4	Ал. спл.	Exd	24	-60C	SV-A-P521-PG14P2-T60-C3H-24VDC-Exd
in-line	5/2	mono	1/4	Ал. спл.	Exd	220	-60C	SV-A-P521-PG14P2-T60-C3H-220VAC-Exd
in-line	3/2	mono	1/4	Ал. спл.	Exd	24	-40C	SV-A-P321-PG14P2-T40-C3H-24VDC-Exd
in-line	3/2	mono	1/4	Ал. спл.	Exd	220	-40C	SV-A-P321-PG14P2-T40-C3H-220VAC-Exd
in-line	3/2	mono	1/4	Ал. спл.	Exia	24	-40C	SV-A-P321-PG14P2-T40-C3H-24VDC-Exia
in-line	3/2	mono	1/4	Ал. спл.	Exia	24	-53C	SV-A-P321-PG14P2-T53-C3H-24VDC-Exia
in-line	3/2	mono	1/4	Ал. спл.	Exd	24	-60C	SV-A-P321-PG14P2-T60-C3H-24VDC-Exd
in-line	3/2	mono	1/4	Ал. спл.	Exd	220	-60C	SV-A-P321-PG14P2-T60-C3H-220VAC-Exd
in-line	5/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exd	24	-40C	SV-A-P521-PG12P2-T40-C3H-24VDC-Exd
in-line	5/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exia	24	-40C	SV-A-P521-PG12P2-T40-C3H-24VDC-Exia
in-line	5/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exia	24	-53C	SV-A-P521-PG12P2-T53-C3H-24VDC-Exia
in-line	5/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exd	24	-60C	SV-A-P521-PG12P2-T60-C3H-24VDC-Exd
in-line	5/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exd	220	-60C	SV-A-P521-PG12P2-T60-C3H-220VAC-Exd
in-line	3/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exd	24	-40C	SV-A-P321-PG12P2-T40-C3H-24VDC-Exd
in-line	3/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exd	220	-40C	SV-A-P321-PG12P2-T40-C3H-220VAC-Exd
in-line	3/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exia	24	-40C	SV-A-P321-PG12P2-T40-C3H-24VDC-Exia
in-line	3/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exia	24	-53C	SV-A-P321-PG12P2-T53-C3H-24VDC-Exia
in-line	3/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exd	24	-60C	SV-A-P321-PG12P2-T60-C3H-24VDC-Exd
in-line	3/2	mono	1/2	Ал. спл.	Exd	220	-60C	SV-A-P321-PG12P2-T60-C3H-220VAC-Exd

Тип корпуса	Пневно- схема	Количество катушек	Пневматическое присоединение	Материал	Тип взрывозащиты	Напряжение	Темпе- ратура	Код заказа
in-line	5/2	bi	1/2	Ал. спл.	Exd	24	-40C	SV-A-P522-PG12P2-T40-C3H-24VDC-Exd
in-line	5/2	bi	1/2	Ал. спл.	Exd	220	-40C	SV-A-P522-PG12P2-T40-C3H-220VAC-Exd
in-line	5/2	bi	1/2	Ал. спл.	Exia	24	-40C	SV-A-P522-PG12P2-T40-C3H-24VDC-Exia
in-line	5/2	bi	1/2	Ал. спл.	Exia	24	-53C	SV-A-P522-PG12P2-T53-C3H-24VDC-Exia
in-line	5/2	bi	1/2	Ал. спл.	Exd	24	-60C	SV-A-P522-PG12P2-T60-C3H-24VDC-Exd
in-line	5/2	bi	1/2	Ал. спл.	Exd	220	-60C	SV-A-P522-PG12P2-T60-C3H-220VAC-Exd
in-line	5/3	bi	1/2	Ал. спл.	Exd	24	-40C	SV-A-P532-PG12P2-T40-C3H-24VDC-Exd
in-line	5/3	bi	1/2	Ал. спл.	Exd	220	-40C	SV-A-P532-PG12P2-T40-C3H-220VAC-Exd
in-line	5/3	bi	1/2	Ал. спл.	Exia	24	-40C	SV-A-P532-PG12P2-T40-C3H-24VDC-Exia
in-line	5/3	bi	1/2	Ал. спл.	Exia	24	-53C	SV-A-P532-PG12P2-T53-C3H-24VDC-Exia
in-line	5/3	bi	1/2	Ал. спл.	Exd	24	-60C	SV-A-P532-PG12P2-T60-C3H-24VDC-Exd
in-line	5/3	bi	1/2	Ал. спл.	Exd	220	-60C	SV-A-P532-PG12P2-T60-C3H-220VAC-Exd
namur	5/2+3/2	mono	1/4	Нерж. ст.	Exd	24	-40C	SV-A-P52C1-FG14P2-SST40-C4H-24VDC-Exd
namur	5/2+3/2	mono	1/4	Нерж. ст.	Exd	220	-40C	SV-A-P52C1-FG14P2-SST40-C4H-220VAC-Exd
namur	5/2+3/2	mono	1/4	Нерж. ст.	Exd	24	-60C	SV-A-P52C1-FG14P2-SST60-C4H-24VDC-Exd
namur	5/2+3/2	mono	1/4	Нерж. ст.	Exd	220	-60C	SV-A-P52C1-FG14P2-SST60-C4H-220VAC-Exd
namur	5/2+3/2	mono	1/4	Нерж. ст.	Exia	24	-40C	SV-A-P52C1-FG14P2-SST40-C4H-24VDC-Exia
namur	5/2+3/2	mono	1/4	Нерж. ст.	Exia	24	-53C	SV-A-P52C1-FG14P2-SST53-C4H-24VDC-Exia
namur+in-line	5/2+3/2	mono	1/2	Нерж. ст.	Exd	24	-40C	SV-A-P52C1-FG12P2-SST40-C4H-24VDC-Exd
namur+in-line	5/2+3/2	mono	1/2	Нерж. ст.	Exd	220	-40C	SV-A-P52C1-FG12P2-SST40-C4H-220VAC-Exd
namur+in-line	5/2+3/2	mono	1/2	Нерж. ст.	Exd	24	-60C	SV-A-P52C1-FG12P2-SST60-C4H-24VDC-Exd
namur+in-line	5/2+3/2	mono	1/2	Нерж. ст.	Exd	220	-60C	SV-A-P52C1-FG12P2-SST60-C4H-220VAC-Exd
namur+in-line	5/2+3/2	mono	1/2	Нерж. ст.	Exia	24	-40C	SV-A-P52C1-FG12P2-SST40-C4H-24DC-Exia
namur+in-line	5/2+3/2	mono	1/2	Нерж. ст.	Exia	24	-53C	SV-A-P52C1-FG12P2-SST53-C4H-24DC-Exia
namur	5/2+3/2	bi	1/4	Нерж. ст.	Exd	24	-40C	SV-A-P52C2-FG14P2-SST40-C4H-24VDC-Exd
namur	5/2+3/2	bi	1/4	Нерж. ст.	Exd	220	-40C	SV-A-P52C2-FG14P2-SST40-C4H-220VAC-Exd
namur	5/2+3/2	bi	1/4	Нерж. ст.	Exd	24	-60C	SV-A-P52C2-FG14P2-SST60-C4H-24VDC-Exd
namur	5/2+3/2	bi	1/4	Нерж. ст.	Exd	220	-60C	SV-A-P52C2-FG14P2-SST60-C4H-220VAC-Exd
namur	5/2+3/2	bi	1/4	Нерж. ст.	Exd	24	-40C	SV-A-P52C2-FG14P2-SST60-C4H-24DC-Exia
namur	5/2+3/2	bi	1/4	Нерж. ст.	Exd	24	-60C	SV-A-P52C2-FG14P2-SST60-C4H-24DC-Exia
in-line	5/2	mono	1/4	Нерж. ст.	Exd	24	-40C	SV-A-P521-PG14P2-SST40-C4H-24VDC-Exd
in-line	5/2	mono	1/4	Нерж. ст.	Exd	220	-40C	SV-A-P521-PG14P2-SST40-C4H-220VAC-Exd
in-line	5/2	mono	1/4	Нерж. ст.	Exd	24	-60C	SV-A-P521-PG14P2-SST60-C4H-24VDC-Exd
in-line	5/2	mono	1/4	Нерж. ст.	Exd	220	-60C	SV-A-P521-PG14P2-SST60-C4H-220VAC-Exd
in-line	5/2	mono	1/4	Нерж. ст.	Exia	24	-40C	SV-A-P521-PG14P2-SST40-C4H-24VDC-Exia
in-line	5/2	mono	1/4	Нерж. ст.	Exia	24	-53C	SV-A-P521-PG14P2-SST53-C4H-24VDC-Exia
in-line	3/2	mono	1/4	Нерж. ст.	Exd	24	-40C	SV-A-P321-PG14P2-SST40-C4H-24VDC-Exd
in-line	3/2	mono	1/4	Нерж. ст.	Exd	220	-40C	SV-A-P321-PG14P2-SST40-C4H-220VAC-Exd
in-line	3/2	mono	1/4	Нерж. ст.	Exd	24	-60C	SV-A-P321-PG14P2-SST60-C4H-24VDC-Exd
in-line	3/2	mono	1/4	Нерж. ст.	Exd	220	-60C	SV-A-P321-PG14P2-SST60-C4H-220VAC-Exd
in-line	3/2	mono	1/4	Нерж. ст.	Exia	24	-40C	SV-A-P321-PG14P2-SST60-C4H-24VDC-Exia
in-line	3/2	mono	1/4	Нерж. ст.	Exia	24	-53C	SV-A-P321-PG14P2-SST53-C4H-24VDC-Exia
in-line	5/2	bi	1/4	Нерж. ст.	Exd	24	-40C	SV-A-P522-PG14P2-SST40-C4H-24VDC-Exd
in-line	5/2	bi	1/4	Нерж. ст.	Exd	220	-40C	SV-A-P522-PG14P2-SST40-C4H-220VAC-Exd
in-line	5/2	bi	1/4	Нерж. ст.	Exd	24	-60C	SV-A-P522-PG14P2-SST60-C4H-24VDC-Exd
in-line	5/2	bi	1/4	Нерж. ст.	Exd	220	-60C	SV-A-P522-PG14P2-SST60-C4H-220VAC-Exd
in-line	5/2	bi	1/4	Нерж. ст.	Exia	24	-40C	SV-A-P522-PG14P2-SST40-C4H-24VDC-Exia
in-line	5/2	bi	1/4	Нерж. ст.	Exia	24	-53C	SV-A-P522-PG14P2-SST53-C4H-24VDC-Exia

Примечание: Другие исполнения распределителей доступны по запросу.

VSNC-EXH-FN

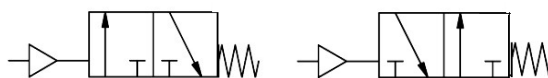
Распределители с пневмоуправлением, взрывозащищенные с большой пропускной способностью



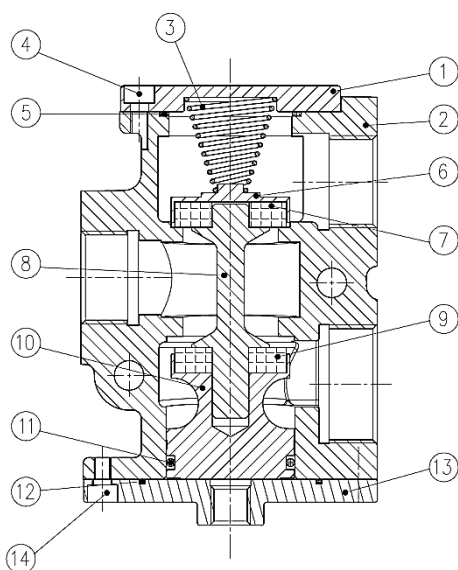
Описание

- Специальные распределители с пневмоуправлением предназначены для управления пневмоприводами больших типоразмеров;
- При подаче управляющего пневматического сигнала, распределитель направляет поток воздуха в полость привода, при снятии управляющего сигнала – стравливает воздух из полости привода в атмосферу;
- Благодаря специальной конструкции клапана процесс переключения привода происходит быстро;
- Распределитель имеет высокую пропускную способность, что позволяет управлять приводами больших типоразмеров

Пневматическая схема



Конструкция



Позиция	Деталь	Материал
1	Задняя крышка	Нержавеющая сталь 316/алюминиевый сплав
2	Корпус	Нержавеющая сталь 316/алюминиевый сплав
3	Пружина	Нержавеющая сталь 316/304
4	Винты верхней крышки	Нержавеющая сталь 316/304
5	Уплотнение	FVMQ/HNBR
6	Крышка пружины	Нержавеющая сталь 316/алюминиевый сплав
7	Уплотнение золотника	FVMQ/HNBR
8	Золотник	Нержавеющая сталь 316/алюминиевый сплав
9	Уплотнение золотника	FVMQ/HNBR
10	Поршень	Нержавеющая сталь 316/алюминиевый сплав
11	Уплотнение	FVMQ/HNBR
12	Уплотнение корпуса	FVMQ/HNBR
13	Передняя крышка	Нержавеющая сталь 316/алюминиевый сплав
14	Винты нижней крышки	Нержавеющая сталь 316/304

Система обозначений

Серия
VSNC

Вид взрывозащиты
EXH Ex h

Тип корпуса
F Тип 3

Тип управления
N Пневматическое

Материал корпуса распределителя
A Алюминий
S Нержавеющая сталь

Тип переключения
M Моностабильный

Функция распределителя
32C 3/2, нормально закрыто
32U 3/2, нормально открыто

Температура окружающей среды при эксплуатации
TT20 -20°C...+80°C
TT40 -40°C...+80°C
TT60 -60°C...+80°C

Наличие дублира
0 Без дублира

Размер пневматического присоединения
G1/2 Резьбовое G 1/2"
G3/4 Резьбовое G 3/4 (по запросу)
G1 Резьбовое G 1"
N1/2 Резьбовое 1/2 NPT
N3/4 Резьбовое 3/4 NPT (по запросу)
N1 Резьбовое 1 NPT

Интерфейс пилотного управления
G14 Резьбовое G 1/4"
N14 Резьбовое 1/4 NPT
U1 Резьбовое с Namur VDE/VDI 3845, типоразмер 1

1 Распределитель со стыковой поверхностью NAMUR имеет универсальное подключение управляющего сигнала – отверстия имеют резьбу. Это позволяет управлять клапаном по средствам распределителя установленного на плиту или с помощью фитинга, вкрученного в канал управления.

2 Резьба 3/4 достигается с помощью переходной футорки 1-3/4

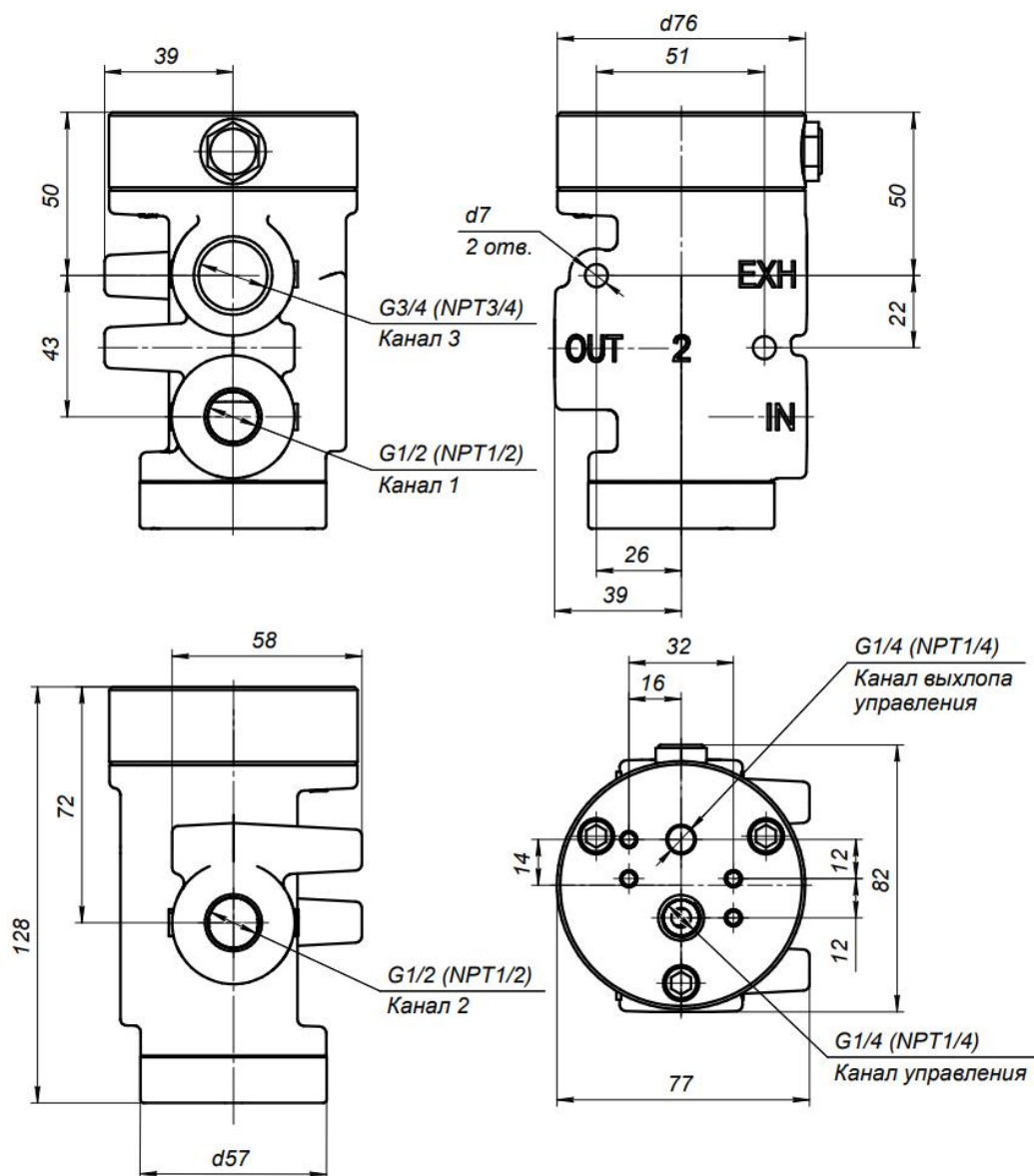
Пример заказа: серия VSNC, вид взрывозащиты EXH, тип корпуса 3, пневматическое управление, корпус из нержавеющей стали, моностабильный, 3/2 НЗ, интерфейс пилотного управления NAMUR, размер резьбы G1, без дублира, температура окружающей среды -60°C.
Код заказа: **VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-G1-O-TT60**

Распределители с пилотным управлением VSNC-EXH-FN

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	FVMQ/HNBR		
Материал винтов	Нержавеющая сталь 316/304		
Резьба	G1/2(1/2NPT)	G3/4(3/4NPT)	G1(1NPT)
Расходная характеристика Cv	4,5	7,5	9,5
Расход воздуха, л/мин	4050	5300	9000
Резьба управляющего сигнала	G1/4 (1/4NPT)		
Рабочая среда, бар	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]; 0...12		
Функция	3/2 прямого действия, пружинный возврат		
Рабочая температура, °C	-20...+60/-40...+60/-60...+60		
Категория взрывозащиты	1Ex h IIC T6 Gb X/ Ex h IIIC T85 °C Db X		

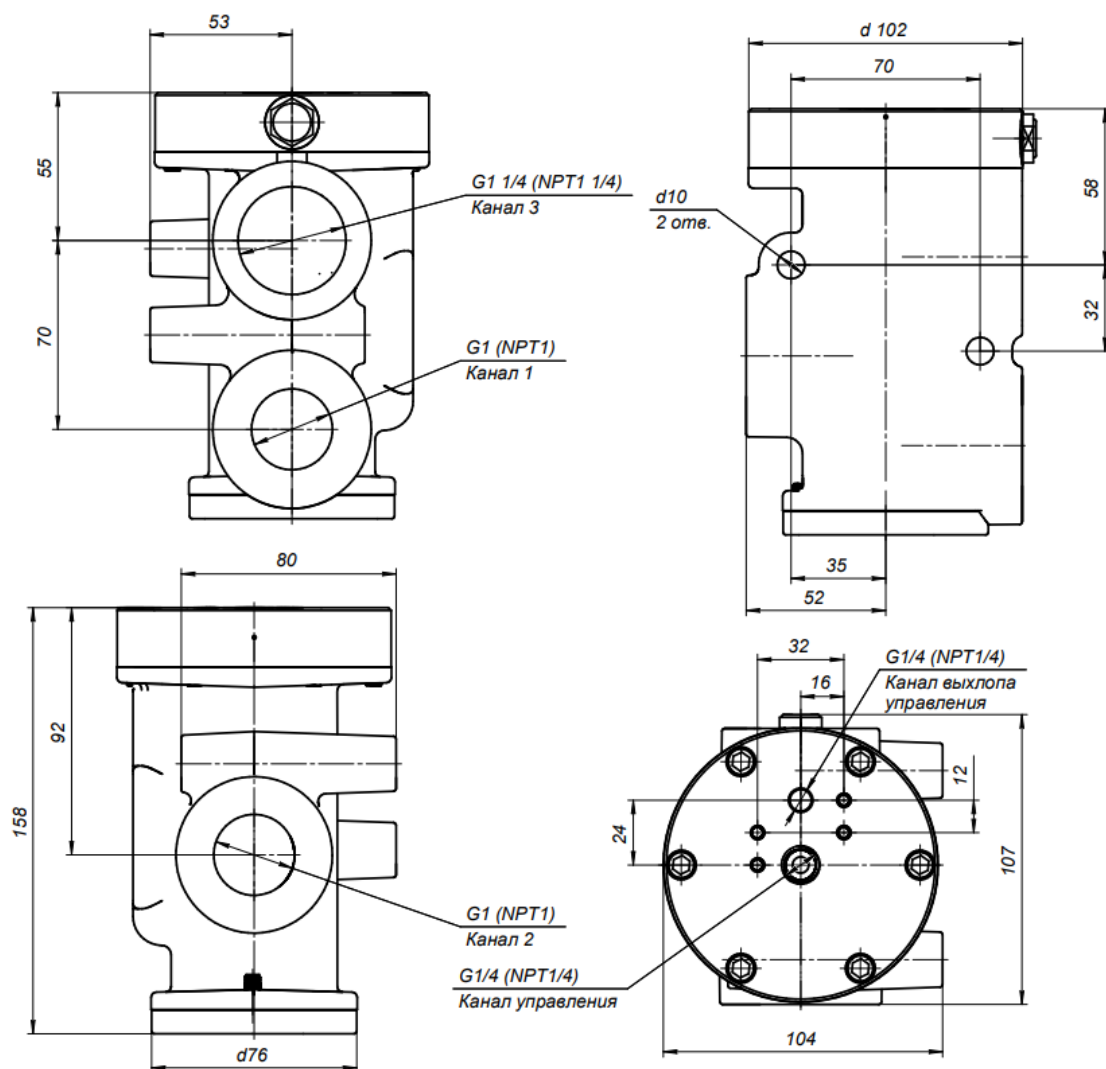
Основные размеры

Пневмораспределитель с присоединительной резьбой G1/2, NPT1/2



Основные размеры

Пневмораспределитель с присоединительной резьбой G1, NPT1



Данные для заказа

Номер для заказа	Материал корпуса	Тип резьбы	Размер резьбы	Тип присоединения	Функция распределителя	Температура	Код заказа
30052670	Ал. спл.	G	1/2	Namur + In-line	3/2 H.3.	-20C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-G12-O-TT20
30052671	Ал. спл.	G	1/2	Namur + In-line	3/2 H.3.	-40C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-G12-O-TT40
30052672	Ал. спл.	G	1/2	Namur + In-line	3/2 H.3.	-60C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-G12-O-TT60
30052673	Ал. спл.	G	1	Namur + In-line	3/2 H.3.	-20C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-G1-O-TT20
30052674	Ал. спл.	G	1	Namur + In-line	3/2 H.3.	-40C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-G1-O-TT40
30052675	Ал. спл.	G	1	Namur + In-line	3/2 H.3.	-60C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-G1-O-TT60
30052676	Нерж. ст. SS316	G	1/2	Namur + In-line	3/2 H.3.	-20C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-G12-O-TT20
30052677	Нерж. ст. SS316	G	1/2	Namur + In-line	3/2 H.3.	-40C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-G12-O-TT40
30052678	Нерж. ст. SS316	G	1/2	Namur + In-line	3/2 H.3.	-60C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-G12-O-TT60
30052679	Нерж. ст. SS316	G	1	Namur + In-line	3/2 H.3.	-20C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-G1-O-TT20
30052680	Нерж. ст. SS316	G	1	Namur + In-line	3/2 H.3.	-40C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-G1-O-TT40
30052681	Нерж. ст. SS316	G	1	Namur + In-line	3/2 H.3.	-60C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-G1-O-TT60
30052682	Ал. спл.	NPT	1/2	Namur + In-line	3/2 H.3.	-20C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-N12-O-TT20
30052683	Ал. спл.	NPT	1/2	Namur + In-line	3/2 H.3.	-40C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-N12-O-TT40
30052684	Ал. спл.	NPT	1/2	Namur + In-line	3/2 H.3.	-60C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-N12-O-TT60
30052685	Ал. спл.	NPT	1	Namur + In-line	3/2 H.3.	-20C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-N1-O-TT20
30052686	Ал. спл.	NPT	1	Namur + In-line	3/2 H.3.	-40C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-N1-O-TT40
30052687	Ал. спл.	NPT	1	Namur + In-line	3/2 H.3.	-60C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-N1-O-TT60
30052688	Нерж. ст. SS316	NPT	1/2	Namur + In-line	3/2 H.3.	-20C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-N12-O-TT20
30052689	Нерж. ст. SS316	NPT	1/2	Namur + In-line	3/2 H.3.	-40C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-N12-O-TT40
30052690	Нерж. ст. SS316	NPT	1/2	Namur + In-line	3/2 H.3.	-60C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-N12-O-TT60
30052691	Нерж. ст. SS316	NPT	1	Namur + In-line	3/2 H.3.	-20C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-N1-O-TT20
30052692	Нерж. ст. SS316	NPT	1	Namur + In-line	3/2 H.3.	-40C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-N1-O-TT40
30052693	Нерж. ст. SS316	NPT	1	Namur + In-line	3/2 H.3.	-60C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-N1-O-TT60
30052694	Ал. спл.	G	1/2	Namur + In-line	3/2 H.O.	-20C	VSNC-EXH-FNA-M32U-U1-G12-O-TT20
30052695	Ал. спл.	G	1/2	Namur + In-line	3/2 H.O.	-40C	VSNC-EXH-FNA-M32U-U1-G12-O-TT40
30052696	Ал. спл.	G	1/2	Namur + In-line	3/2 H.O.	-60C	VSNC-EXH-FNA-M32U-U1-G12-O-TT60
30052697	Ал. спл.	G	1	Namur + In-line	3/2 H.O.	-20C	VSNC-EXH-FNA-M32U-U1-G1-O-TT20
30052698	Ал. спл.	G	1	Namur + In-line	3/2 H.O.	-40C	VSNC-EXH-FNA-M32U-U1-G1-O-TT40
30052699	Ал. спл.	G	1	Namur + In-line	3/2 H.O.	-60C	VSNC-EXH-FNA-M32U-U1-G1-O-TT60
30052700	Нерж. ст. SS316	G	1/2	Namur + In-line	3/2 H.O.	-20C	VSNC-EXH-FNS-M32U-U1-G12-O-TT20
30052701	Нерж. ст. SS316	G	1/2	Namur + In-line	3/2 H.O.	-40C	VSNC-EXH-FNS-M32U-U1-G12-O-TT40
30052702	Нерж. ст. SS316	G	1/2	Namur + In-line	3/2 H.O.	-60C	VSNC-EXH-FNS-M32U-U1-G12-O-TT60
30052703	Нерж. ст. SS316	G	1	Namur + In-line	3/2 H.O.	-20C	VSNC-EXH-FNS-M32U-U1-G1-O-TT20
30052704	Нерж. ст. SS316	G	1	Namur + In-line	3/2 H.O.	-40C	VSNC-EXH-FNS-M32U-U1-G1-O-TT40
30052705	Нерж. ст. SS316	G	1	Namur + In-line	3/2 H.O.	-60C	VSNC-EXH-FNS-M32U-U1-G1-O-TT60
30052706	Ал. спл.	NPT	1/2	Namur + In-line	3/2 H.O.	-20C	VSNC-EXH-FNA-M32U-U1-N12-O-TT20
30052707	Ал. спл.	NPT	1/2	Namur + In-line	3/2 H.O.	-40C	VSNC-EXH-FNA-M32U-U1-N12-O-TT40
30052708	Ал. спл.	NPT	1/2	Namur + In-line	3/2 H.O.	-60C	VSNC-EXH-FNA-M32U-U1-N12-O-TT60
30052710	Ал. спл.	NPT	1	Namur + In-line	3/2 H.O.	-20C	VSNC-EXH-FNA-M32U-U1-N1-O-TT20
30052711	Ал. спл.	NPT	1	Namur + In-line	3/2 H.O.	-40C	VSNC-EXH-FNA-M32U-U1-N1-O-TT40
30052712	Ал. спл.	NPT	1	Namur + In-line	3/2 H.O.	-60C	VSNC-EXH-FNA-M32U-U1-N1-O-TT60
30052713	Нерж. ст. SS316	NPT	1/2	Namur + In-line	3/2 H.O.	-20C	VSNC-EXH-FNS-M32U-U1-N12-O-TT20
30052714	Нерж. ст. SS316	NPT	1/2	Namur + In-line	3/2 H.O.	-40C	VSNC-EXH-FNS-M32U-U1-N12-O-TT40
30052715	Нерж. ст. SS316	NPT	1/2	Namur + In-line	3/2 H.O.	-60C	VSNC-EXH-FNS-M32U-U1-N12-O-TT60
30052716	Нерж. ст. SS316	NPT	1	Namur + In-line	3/2 H.O.	-20C	VSNC-EXH-FNS-M32U-U1-N1-O-TT20
30052717	Нерж. ст. SS316	NPT	1	Namur + In-line	3/2 H.O.	-40C	VSNC-EXH-FNS-M32U-U1-N1-O-TT40
30052718	Нерж. ст. SS316	NPT	1	Namur + In-line	3/2 H.O.	-60C	VSNC-EXH-FNS-M32U-U1-N1-O-TT60