VSNC-EXH-FN

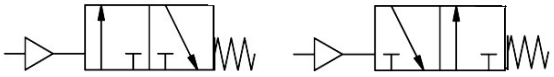
Распределители с пневмоуправлением взрывозащищенные с большой пропускной способностью



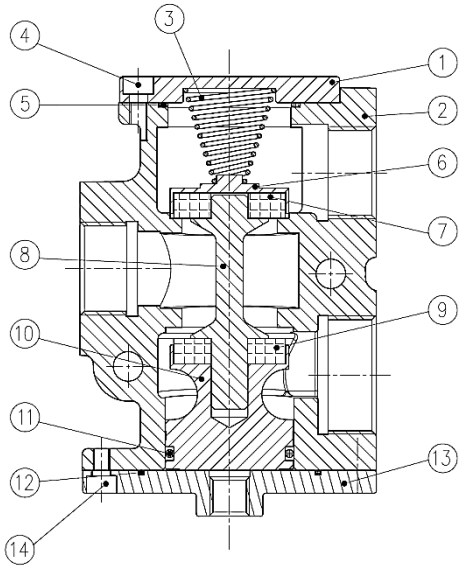
Описание

- 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

Версия 11.2026
Все права защищены

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

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

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

Наличие дублера
O Без дублера

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

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

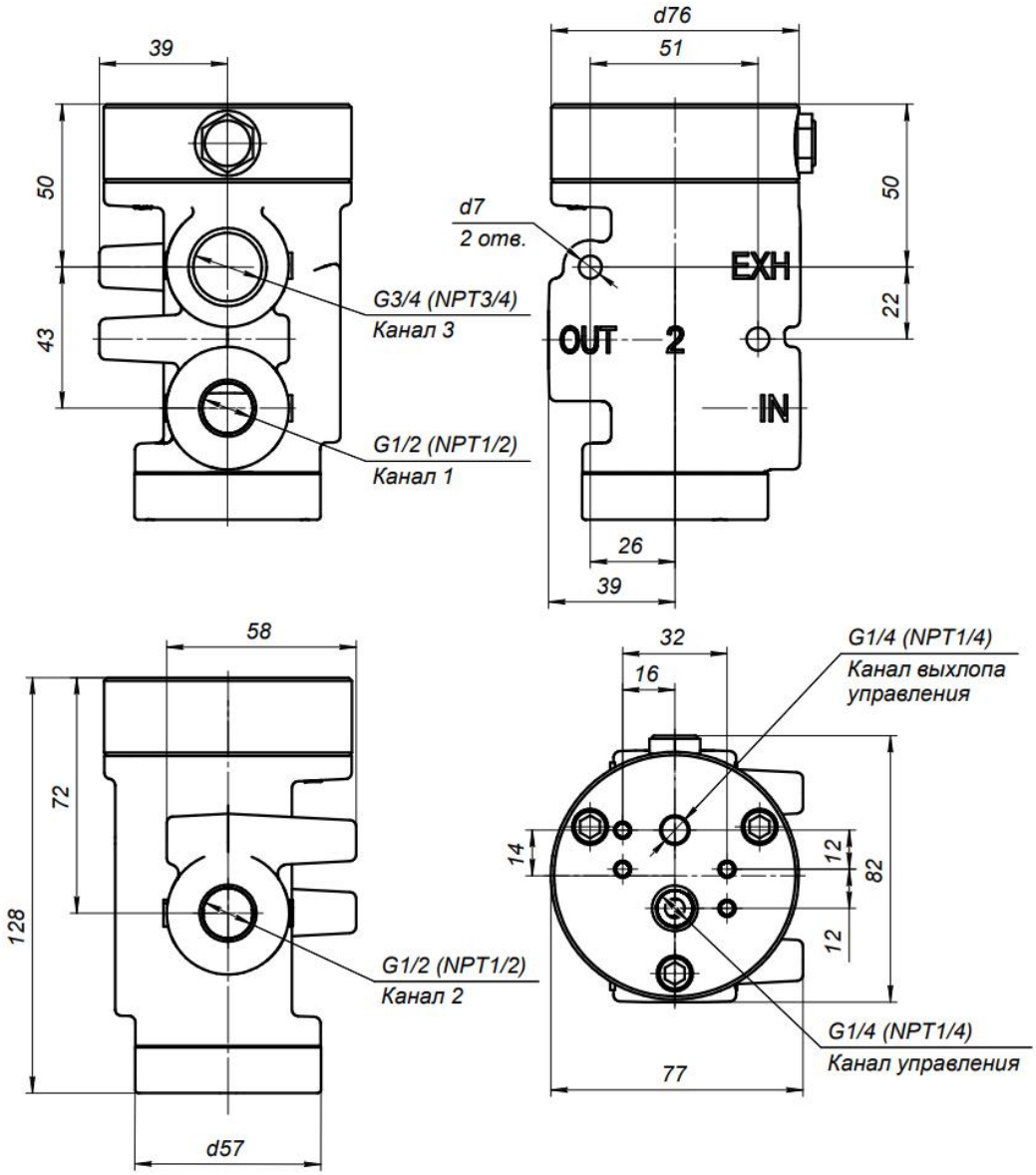
Пример заказа: серия VSNC, вид взрывозащиты EXH, тип корпуса 3, пневматическое управление, корпус из нержавеющей стали, моностабильный, 3/2 НЗ, интерфейс пилотного управления NAMUR, размер резьбы G1, без дублера, температура окружающей среды -60°C.
Код заказа: **VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-G1-O-TT60**

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

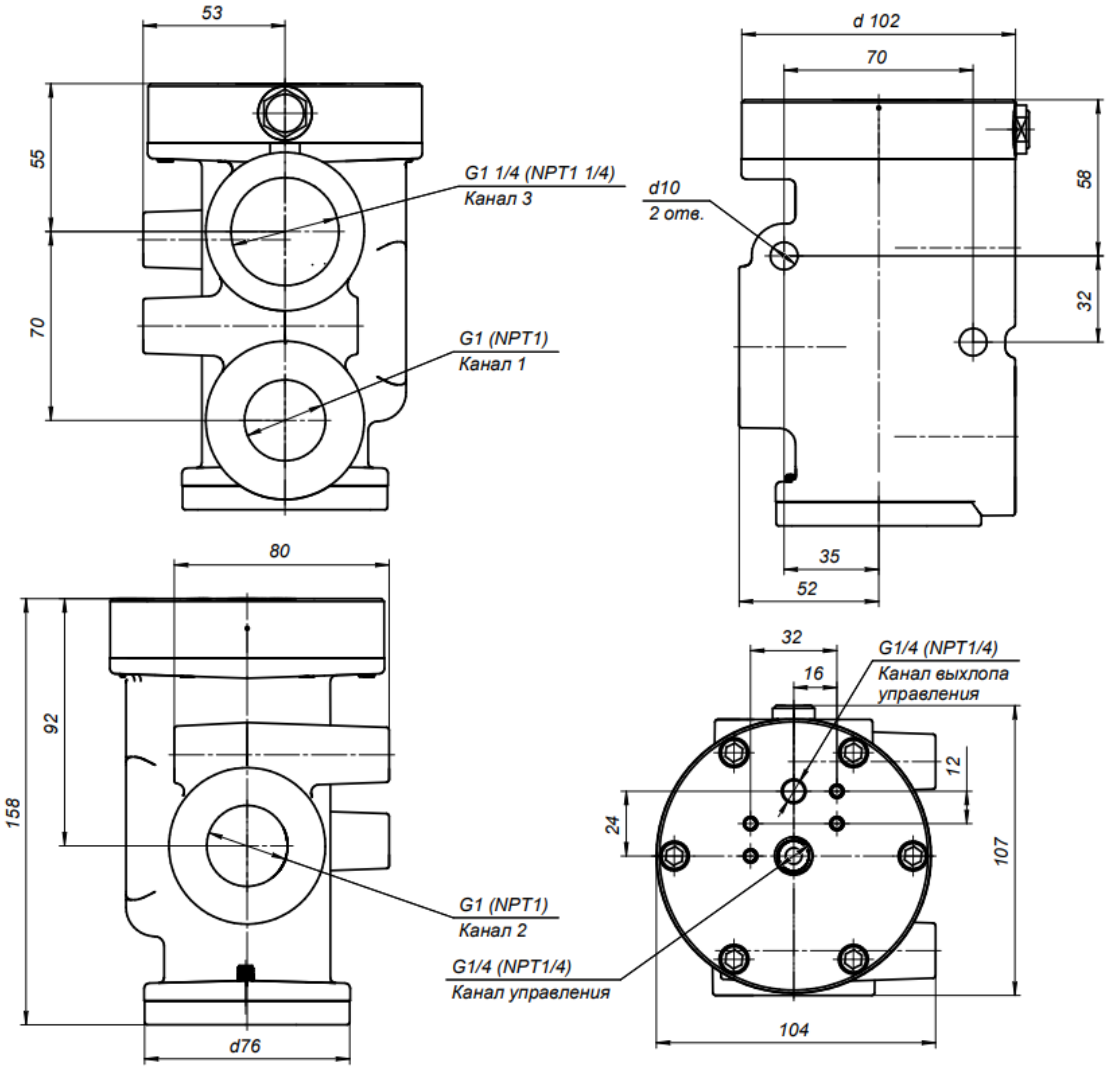
Пневмораспределитель с присоединительной резьбой G1/2, NPT1/2



Версия 11.2026
Все права защищены

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.З.	-20C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-G12-O-TT20
30052671	Ал. спл.	G	1/2	Namur + In-line	3/2 H.З.	-40C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-G12-O-TT40
30052672	Ал. спл.	G	1/2	Namur + In-line	3/2 H.З.	-60C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-G12-O-TT60
30052673	Ал. спл.	G	1	Namur + In-line	3/2 H.З.	-20C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-G1-O-TT20
30052674	Ал. спл.	G	1	Namur + In-line	3/2 H.З.	-40C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-G1-O-TT40
30052675	Ал. спл.	G	1	Namur + In-line	3/2 H.З.	-60C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-G1-O-TT60
30052676	Нерж. ст. SS316	G	1/2	Namur + In-line	3/2 H.З.	-20C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-G12-O-TT20
30052677	Нерж. ст. SS316	G	1/2	Namur + In-line	3/2 H.З.	-40C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-G12-O-TT40
30052678	Нерж. ст. SS316	G	1/2	Namur + In-line	3/2 H.З.	-60C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-G12-O-TT60
30052679	Нерж. ст. SS316	G	1	Namur + In-line	3/2 H.З.	-20C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-G1-O-TT20
30052680	Нерж. ст. SS316	G	1	Namur + In-line	3/2 H.З.	-40C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-G1-O-TT40
30052681	Нерж. ст. SS316	G	1	Namur + In-line	3/2 H.З.	-60C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-G1-O-TT60
30052682	Ал. спл.	NPT	1/2	Namur + In-line	3/2 H.З.	-20C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-N12-O-TT20
30052683	Ал. спл.	NPT	1/2	Namur + In-line	3/2 H.З.	-40C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-N12-O-TT40
30052684	Ал. спл.	NPT	1/2	Namur + In-line	3/2 H.З.	-60C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-N12-O-TT60
30052685	Ал. спл.	NPT	1	Namur + In-line	3/2 H.З.	-20C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-N1-O-TT20
30052686	Ал. спл.	NPT	1	Namur + In-line	3/2 H.З.	-40C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-N1-O-TT40
30052687	Ал. спл.	NPT	1	Namur + In-line	3/2 H.З.	-60C	VSNC-EXH-FNA-M32C-U1-N1-O-TT60
30052688	Нерж. ст. SS316	NPT	1/2	Namur + In-line	3/2 H.З.	-20C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-N12-O-TT20
30052689	Нерж. ст. SS316	NPT	1/2	Namur + In-line	3/2 H.З.	-40C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-N12-O-TT40
30052690	Нерж. ст. SS316	NPT	1/2	Namur + In-line	3/2 H.З.	-60C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-N12-O-TT60
30052691	Нерж. ст. SS316	NPT	1	Namur + In-line	3/2 H.З.	-20C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-N1-O-TT20
30052692	Нерж. ст. SS316	NPT	1	Namur + In-line	3/2 H.З.	-40C	VSNC-EXH-FNS-M32C-U1-N1-O-TT40
30052693	Нерж. ст. SS316	NPT	1	Namur + In-line	3/2 H.З.	-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

Версия 11.2026
Все права защищены