

Манометрические вентили



Ссылка на сайт

Вентили имеют следующие модификации (модели):

- VM-MO, VM-1;
- VM-2, VM-2-R (двухходовые);
- VM-3 (трехходовой);
- VM-5 (пятиходовой).

Вентили относятся к арматуре промышленной трубопроводной по СТБ ГОСТ Р 52720.

Рабочая среда – жидкость, пар, газ (в том числе газообразный кислород и кислородосодержащие среды).

Максимально допустимая температура рабочей среды, °С:

- вентили VM-MO – 160;
- вентили VM-1, VM-2, VM-2-R, VM-3, VM-5 в зависимости от материала сальника:
- фторопласт – 200;
- графит – 500.

Давление рабочей среды PN, МПа, не более:

- вентили VM-MO – 10;
- вентили VM-1, VM-2, VM-2-R, VM-3, VM-5 – 42.

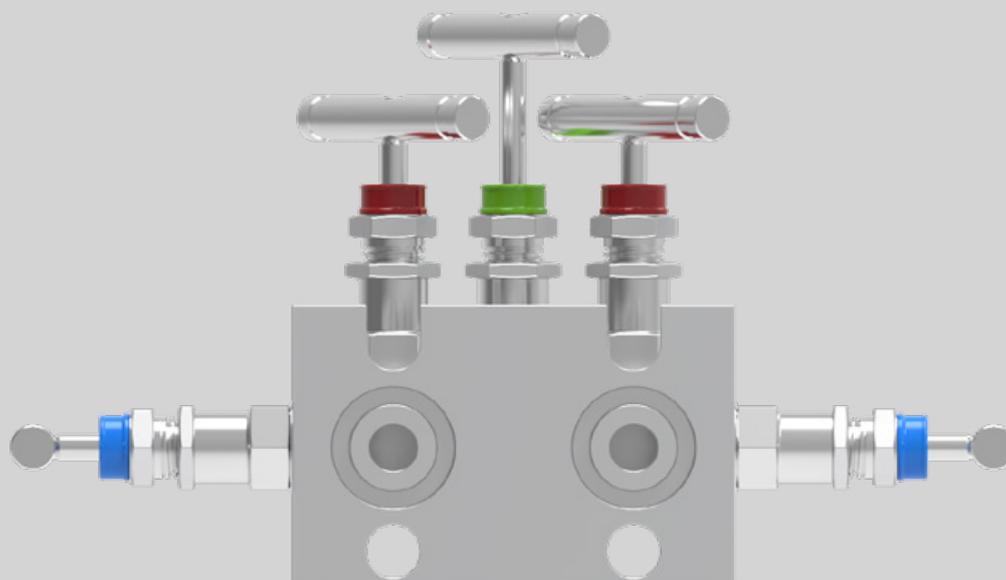
Номинальный диаметр DN – 4 мм.

Класс герметичности затвора – А по ГОСТ 9544. Пробное вещество – «газ», допускается – «жидкость», давление номинальное.

Детали вентиляй изготовлены из стали 12Х18Н10Т по ГОСТ 5949 кроме модели VM-MO – латуни LC59-1.

Сальник изготовлен из фторопласта или графита.

Модель вентиля	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
VM-MO	100x50x92	0,35
VM-1	75x50x108	0,60
VM-2	102x50x175	0,95
VM-2-R	64x120x105	0,70
VM-3	220x115x72	1,90
VM-5	220x132x90	2,60



Вентили VM-2

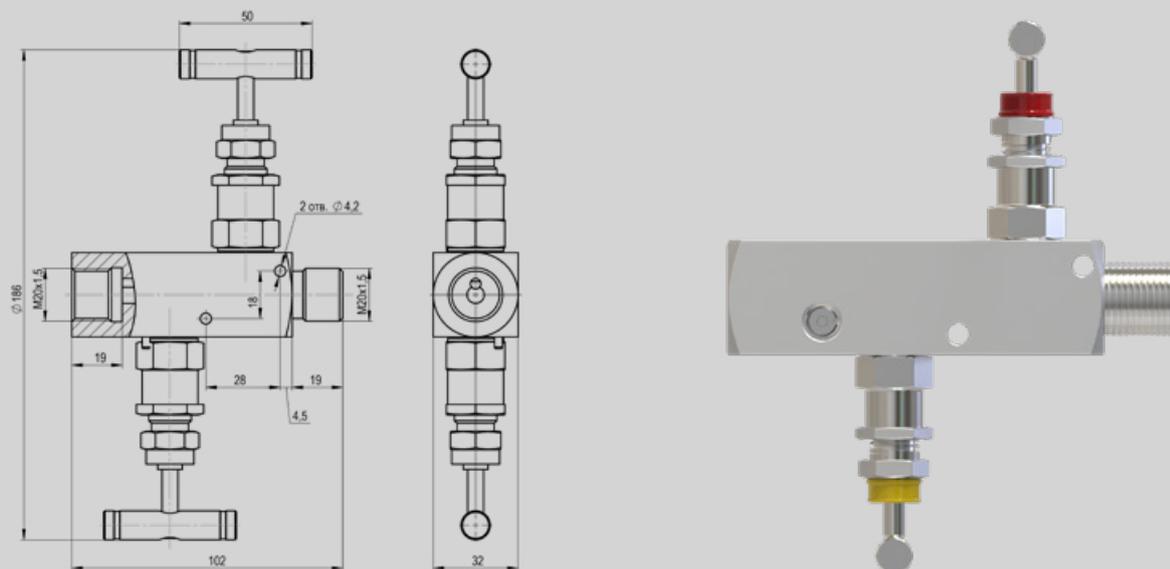


Схема составления условного обозначения вентилей VM-2

Вентиль - - - - -
 1 2 3 4 5 6 ТУ ВУ 390317133.002-2017, где:

1 Модель:

- VM-2 (стандартное исполнение с фторопластовыми сальниками);
- VM-2/Графит (специальное исполнение с графитовыми сальниками для вентилей, работающих при температуре выше 200 °С);
- VM-2/Кислород (для рабочей среды – газообразный кислород и кислородосодержащие среды).

2 Монтажные части (по заказу) согласно таблице 1;

3 Монтажные части (по заказу) согласно таблице 2;

4 Монтажные части (по заказу) согласно таблице 4;

Таблица 4

Обозначение	Монтажные части
0	-
1	Фитинг СМС-6М-4N Ну Lok
2	Соединение с врезающимся кольцом ввертное СВВ-12/1/4NPT-m-S (S1)
3	Соединение по наружному конусу для эластичных труб ввертное СКВ-6/1/4NPT-m-M
4	Соединение по наружному конусу для эластичных труб ввертное СКВ-8/1/4NPT-m-M
X	Опция по заказу потребителя, условное обозначение – по согласованию с потребителем

5 Монтажные части (по заказу) согласно таблице 3.

Вентили VM-2-R

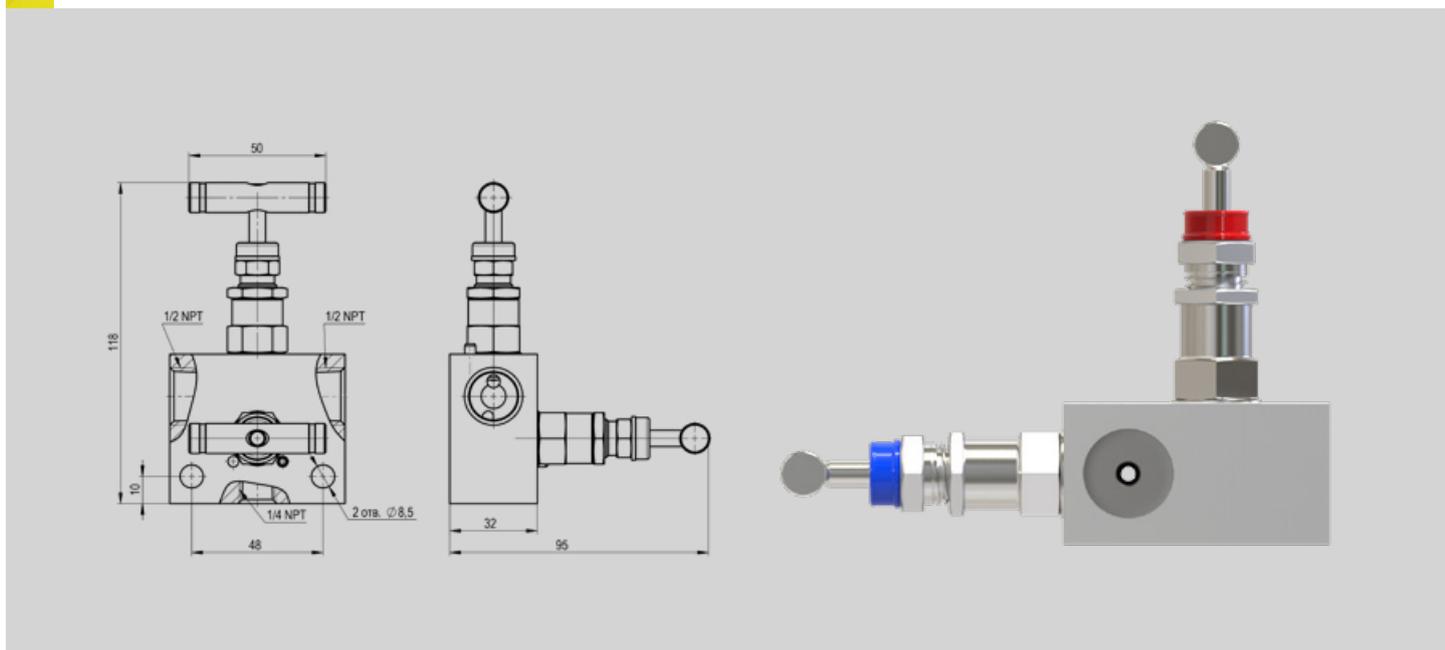


Схема составления условного обозначения вентилей VM-2-R

Вентиль - - - - - - ТУ ВУ 390317133.002-2017, где:

1 Модель:

- VM-2-R (стандартное исполнение с фторопластовыми сальниками);
- VM-2-R/Графит (специальное исполнение с графитовыми сальниками для вентилей, работающих при температуре выше 200 °С);
- VM-2-R/Кислород (для рабочей среды – газообразный кислород и кислородосодержащие среды).

2 Монтажные части (по заказу) согласно таблице 5:

Таблица 5

Обозначение	Монтажные части
0	-
1	Соединение с шаровым ниппелем ввертное СШВ-14/1/2NPT-m-S (S1)
2	Соединение с шаровым ниппелем ввертное СШВ-14/1/2NPT-m-SO (SO1, SO2)
3	Соединение с врезаемым кольцом ввертное СВВ-12/1/2NPT-m-S (S1)
4	Соединение с врезаемым кольцом ввертное СВВ-14/1/2NPT-m-S (S1)
5	Соединение с шаровым ниппелем ввертное СШВ-12-1/1/2NPT-m-S (S1)
6	Соединение с шаровым ниппелем ввертное СШВ-12-1/1/2NPT-m-SO (SO1, SO2)
7	Соединение ниппельное ввертное СНВ-14/1/2NPT-m-S (S1)
8	Соединение ниппельное ввертное СНВ-14/1/2NPT-m-SO (SO1, SO2)
9	Соединение ниппельное ввертное СНВ-12/1/2NPT-m-S (S1)

10	Соединение ниппельное ввертное СНВ-12/1/2NPT-m-SO (SO1, SO2)
11	Штуцер СШ-1/2NPT-m/M20x1,5-m-S (S1)
12	Штуцер СШ-G1/2-m/1/2NPT-m-S (S1)
13	Штуцер СШ-1/2NPT-m/1/2NPT-m-S (S1)
14	Штуцер СШ-M12x1,5-m/1/2NPT-m-S (S1)
15	Штуцер СШ-M16x1,5-m/1/2NPT-m-S (S1)
16	Штуцер СШ-M22x1,5-m/1/2NPT-m-S (S1)
17	Штуцер СШ-1/2NPT-m/G1/4-m-S (S1)
18	Штуцер СШ-1/4NPT-m/1/2NPT-m-S (S1)
X	Опция по заказу потребителя, условное обозначение – по согласованию с потребителем

3 Монтажные части (по заказу) согласно таблице 6:

Таблица 6

Обозначение	Монтажные части
0	-
1	Переходник СП-M20x1,5-f/1/2NPT-m-S (S1)
2	Переходник СП-G1/2-f/1/2NPT-m-S (S1)
3	Переходник СП-M12x1,5-f/1/2NPT-m-S (S1)
4	Переходник СП-M16x1,5-f/1/2NPT-m-S (S1)
5	Переходник СП-M20x1,5-f/1/2NPT-m-S (S1)
6	Переходник СП-M22x1,5-f/1/2NPT-m-S (S1)
7	Переходник СП-G1/4-f/1/2NPT-m-S (S1)
8	Переходник СП-1/4NPT-f/1/2NPT-m-S (S1)
9	Штуцер СШ-G1/2-m/M20x1,5-m-S (S1)
10	Штуцер СШ-G1/2-m/1/2NPT-m-S (S1)
11	Штуцер СШ-1/2NPT-m/1/2NPT-m-S (S1)
12	Штуцер СШ-M12x1,5-m/1/2NPT-m-S (S1)
13	Штуцер СШ-M16x1,5-m/1/2NPT-m-S (S1)
14	Штуцер СШ-M22x1,5-m/1/2NPT-m-S (S1)
15	Штуцер СШ-1/2NPT-m/G1/4-m-S (S1)
16	Штуцер СШ-1/4NPT-m/1/2NPT-m-S (S1)
17	Соединение с натяжной муфтой ввертное СМВ-M20x1,5-f/1/2NPT-m-S (S1)
18	Соединение с натяжной муфтой ввертное СМВ-G1/2-f/1/2NPT-m-S (S1)
19	Соединение с натяжной муфтой ввертное СМВ-M12x1,5-f/1/2NPT-m-S (S1)
20	Соединение с натяжной муфтой ввертное СМВ-M16x1,5-f/1/2NPT-m-S (S1)
21	Соединение с натяжной муфтой ввертное СМВ-G1/4-f/1/2NPT-m-S (S1)
X	Опция по заказу потребителя, условное обозначение – по согласованию с потребителем

4 Монтажные части (по заказу) согласно таблице 4;

5 Монтажные части (по заказу) согласно таблице 3.