

Вентильные блоки KIPVALVE серии VX из нержавеющей стали

Вентильные блоки серии VX предназначены для подключения метрологического оборудования в составе узлов учета газа (для периодического контроля установки выходного сигнала, соответствующего нулевому значению измеряемого перепада давления) с возможностью сброса давления и подключения к нему поверочного, калибровочного оборудования.

Преимущества вентильного блока VX:

- **Удобство подключения:** блоки имеют удобное расположение резьбовых портов, для подвода среды от счетчика газа к вентильному блоку – снизу, для отвода среды от вентильного блока к датчику перепада давления – сверху. Монтаж проводится с использованием типовых компрессионных фитингов и импульсных металлических трубок малого диаметра, преимущественно медных;
- **Простота использования:** понятная и нестираемая маркировка, удобное расположение изолирующих и уравнивающего вентиля позволяет эксплуатирующему персоналу исключить ошибки при монтаже и с легкостью контролировать нулевое значение перепада давления в процессе эксплуатации;
- **Простая метрология:** наличие выворачиваемых дренажных портов с возможностью сброса давления и подключения к нему поверочного, калибровочного оборудования позволяет проводить метрологический контроль без отключения импульсных линий.

Трехвентильные блоки KIPVALVE серии VX состоят из двух отсечных и одного компенсационного клапана (вентиля) с игольчатыми затворами. Отсечные клапаны отделяют технологический процесс от приборов измерения перепада давления. Компенсационный клапан позволяет выровнять перепад между сторонами высокого и низкого давлений, действующих на прибор. Блок оснащен двумя дренажными клапанами, по одному клапану с каждой сто-

роны. Они позволяют оператору осуществить целенаправленный сброс давления с одной или обеих сторон измерительной сборки. Сброс через дренажные клапаны предусмотрен до отсечных вентилях или после в зависимости от исполнения вентильного блока. В ассортименте присутствует и вентильный блок без дренажных клапанов. Конструкция блока предусматривает также подключение к дренажной линии поверочного или калибровочного оборудования. Для вентильных блоков серии VX применяется штуцерно-резьбовой монтаж к измерительному прибору через импульсные линии или напрямую. Монтаж к процессу (обычно это корпус газового счетчика или отводы от участков трубы) осуществляется аналогично, штуцерами с переходом на металлическую, как правило, медную трубку.

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Допускаемое давление рабочей среды, не более	не более 40 МПа
Диапазон температур рабочей среды	-60°...200°С
Температура окружающей среды	-40°...70°С

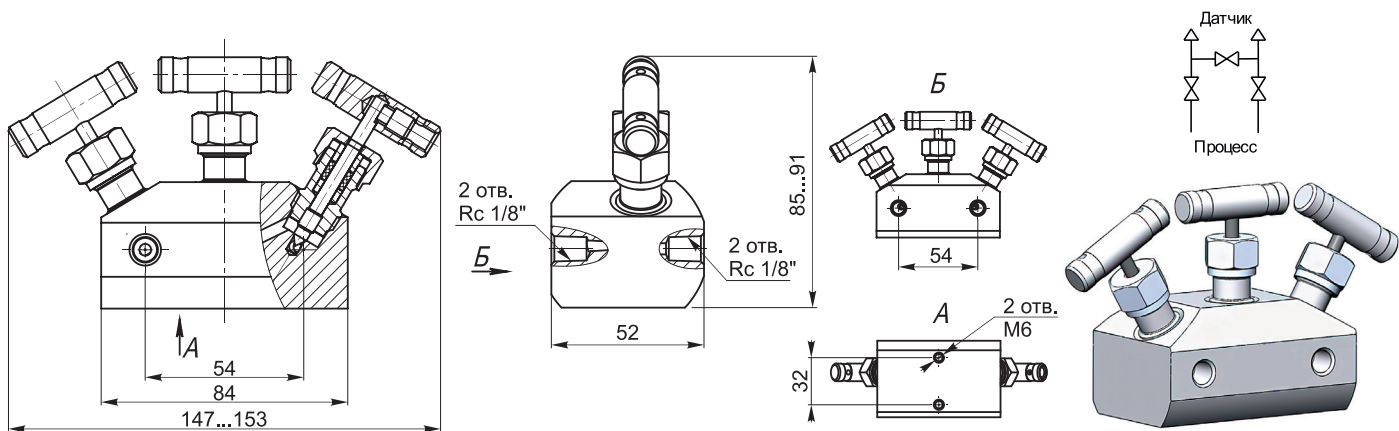
Материалы деталей, контактирующих с рабочей средой:

Наименование детали вент. блока	Материал
Корпус вентильного блока	Сталь 08х18Н10Т, ГОСТ 5632
Кольцо сальниковое	Фторопласт Ф-4Д, ГОСТ 14906
Шток	Сталь 40х13 ГОСТ

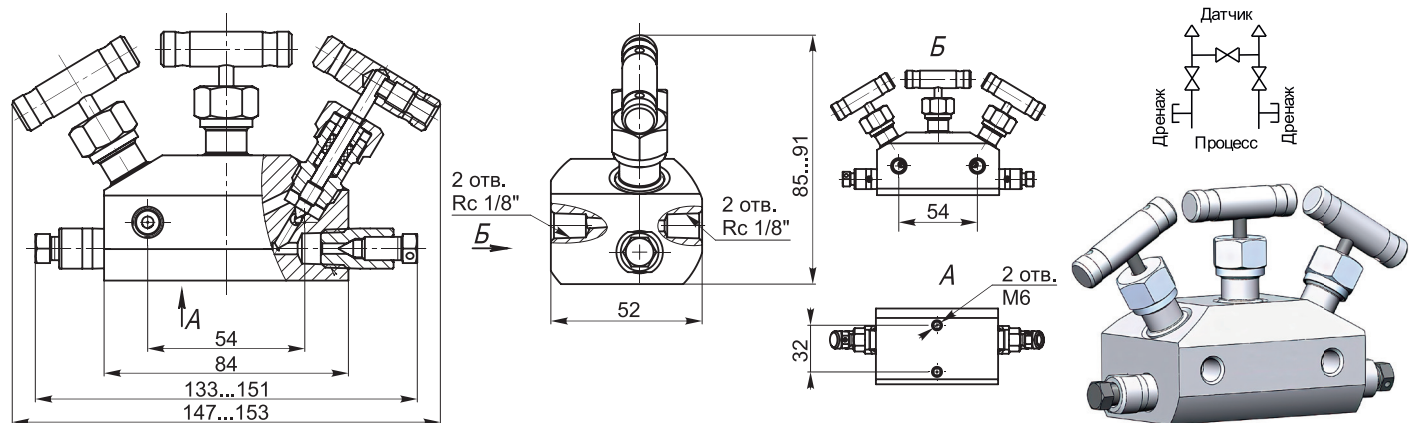


Габаритные размеры и гидравлическая схемы вентиляльных блоков KIPVALVE серии VX*

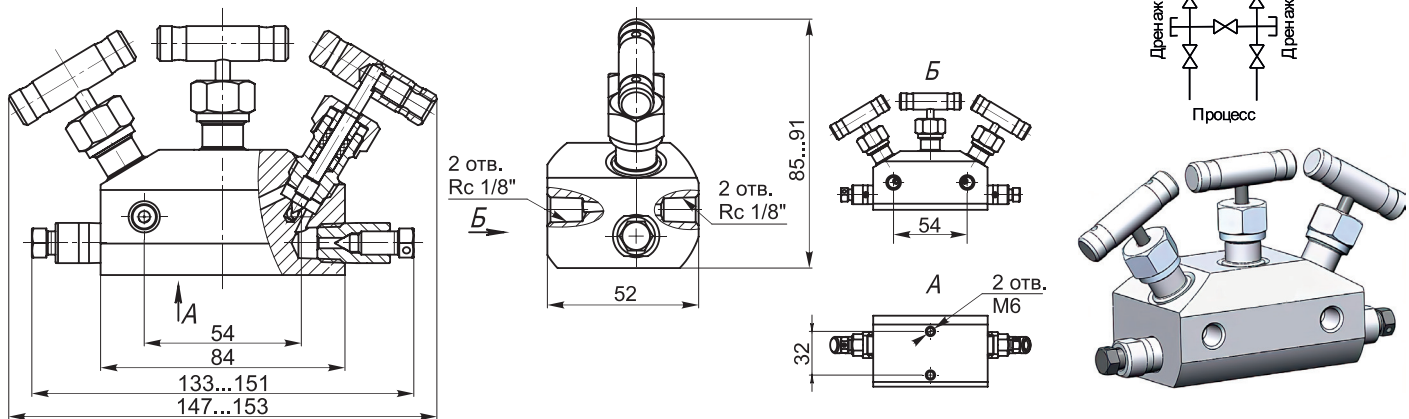
Вентильный блок без дренажных клапанов VX300



Вентильный блок с дренажными клапанами до отсечных вентилей VX301



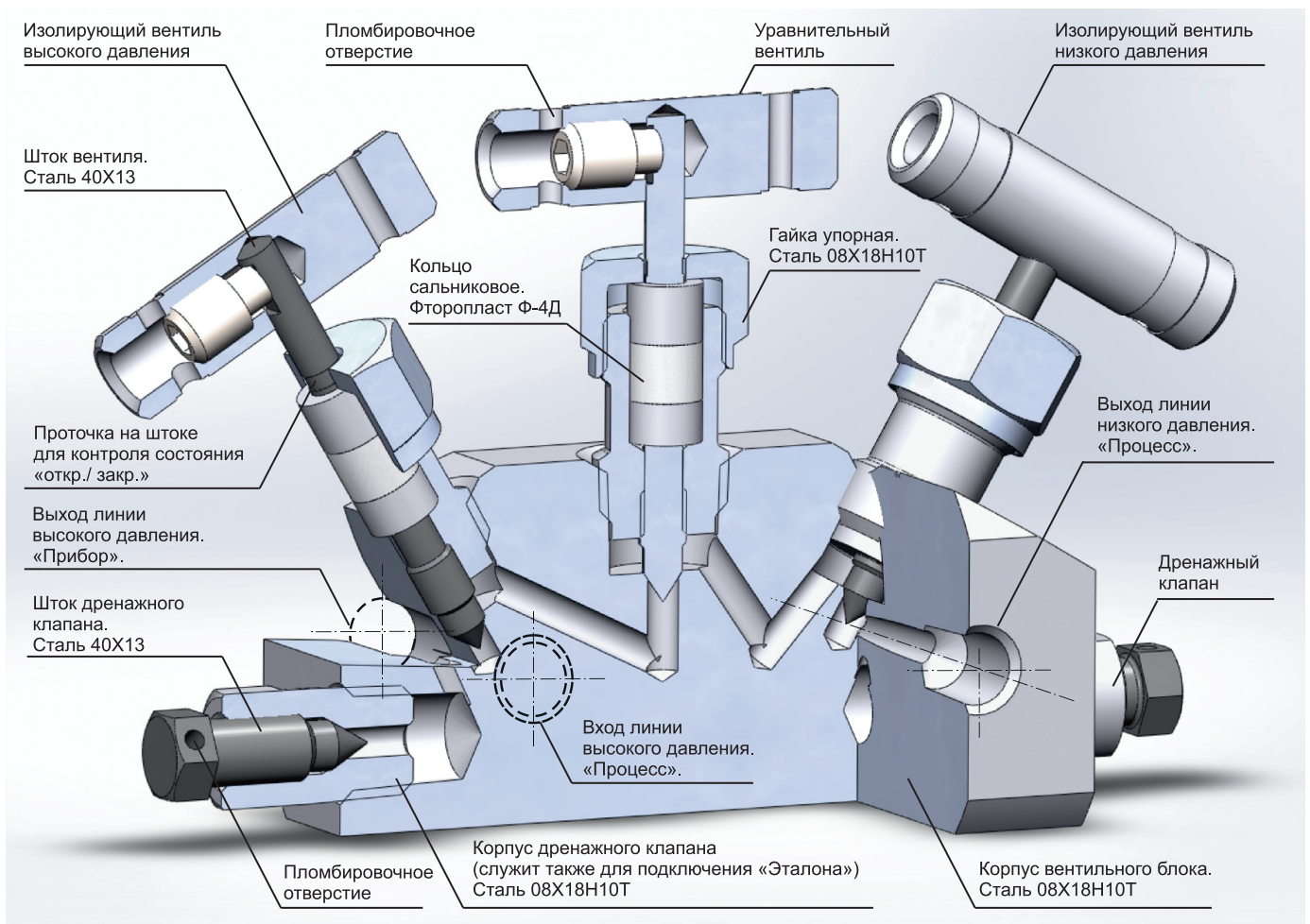
Базовое исполнение. Вентильный блок с дренажными клапанами после отсечных вентилей VX302



* Возможно изготовление вентиляльных блоков с учетом индивидуальных потребностей иных модификаций.



Устройство вентильного блока KIPVALVE



Структура условного обозначения вентильных блоков серии ВХ:

ВХ XX - XX . Rc1/4 x Rc1/4

Количество вентиляей: 3: двухвентильный блок	1
Наличие дренажа: 00: вентильный блок без дренажа 01: дренажный клапан до изолирующих вентиляей 02: дренажный клапан после изолирующих вентиляей	2
Тип присоединения со стороны датчика: -: порты с внутренней резьбой M: порты с наружной резьбой	3
Тип присоединения со стороны процесса: -: порты с внутренней резьбой M: порты с наружной резьбой	4
Резьба соединительных портов со стороны датчика: Rc1/4: Rc1/4" NPT1/8: NPT1/8" NPT1/4: NPT1/4" M10*1: M10*1 M12*1.5: M12*11,5	5
Резьба соединительных портов со стороны процесса: Rc1/4: Rc1/4" NPT1/8: NPT1/8" NPT1/4: NPT1/4" M10*1: M10*1 M12*1.5: M12*11,5	6