

Вентиль ручной ВР-17



Назначение, исполнение и принцип действия

Вентиль ручной ВР-17, предназначен для применения в системах регенерации воды (СРВ), эксплуатируемых на борту космических станций.

При повороте маховика вентиля против часовой стрелки заслонка перемещается вверх, при этом открывается сопло и рабочая среда проходит через вентиль.

При повороте маховика по часовой стрелке до упора заслонка перекрывает сопло, и подача рабочей среды прекращается.

Пример записи вентиля при заказе и в документации другой продукции:
«Вентиль ручной ВР-17 5Д4.463.216 ТУ».

Технические данные

Условный проход $D_y = 6$ мм.

Внутренние полости вентиля герметичны относительно внешней среды по разъемным соединениям.

Вентиль в закрытом состоянии герметичен по затвору.

Гидравлическое сопротивление при расходе:

а) воды 1 л/мин и давлении 1 кгс/см² не более 120 мм вод. ст.;

б) воздуха (азота) 9 л/мин и давлении 0,3 кгс/см² не более 120 мм вод. ст.

Рабочая среда:

а) вода питьевая ГОСТ Р 51232-98;

б) азот газообразный особой чистоты ГОСТ 9293-74.

Давление рабочей среды:

а) от $1 \cdot 10^{-4}$ мм рт. ст. до 1 кгс/см²;

б) 2,1 кгс/см² при закрытом вентиле и действии давления под золотник.

Габаритные и установочные размеры вентиля приведены на рис. 1.

Масса — не более 0,2 кг.

Монтаж и эксплуатация

Установочное положение на трубопроводе – произвольное, присоединение — штуцерно-ниппельное.

Для установки вентиля на объекте снять заглушки со штуцеров, подсоединить вентиль к трубопроводу. Крепление вентиля осуществляется с помощью фланца с двумя отверстиями Ø 5,2 мм.

Комплектность

В комплект поставки входят:

— вентиль ручной ВР-17	1 шт.
— руководство по эксплуатации	1 экз.
— паспорт	1 экз.

Габаритные и присоединительные размеры
 вентиля ручного ВР-17

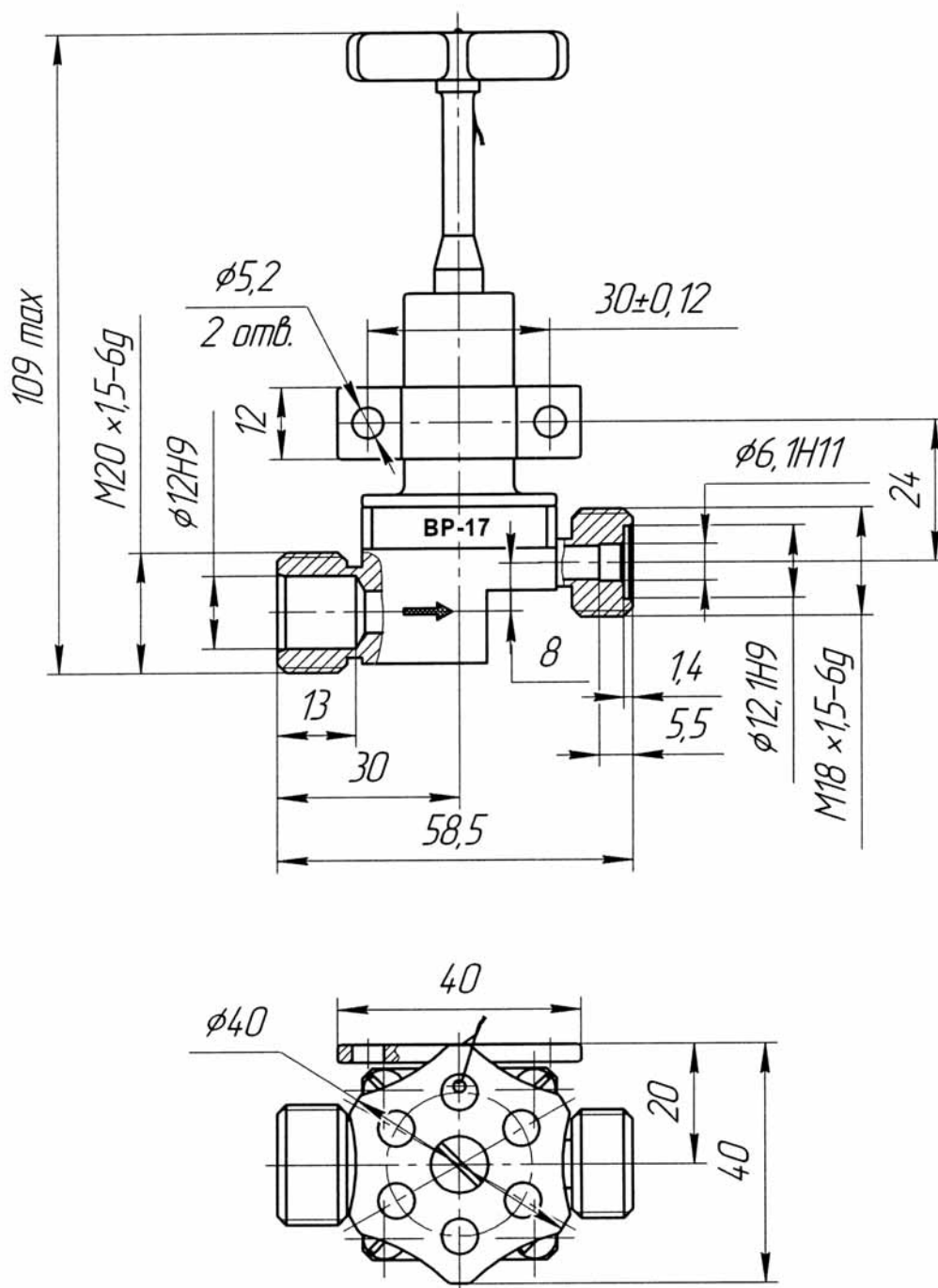


Рис. 1