

## Контрольный клапан (комбинация смотрового стекла и обратного клапана)

### Описание

Контрольный клапан представляет собой комбинацию смотрового стекла и обратного клапана. Используется для наблюдения за выпуском из конденсатоотводчиков. Положение шарового затвора указывает на присутствие или отсутствие потока конденсата. Если конденсат поднимается после конденсатоотводчика, нет необходимости ставить отдельный обратный клапан, что упрощает монтаж.

Установка такого клапана особенно полезна для конденсатоотводчиков с паровыпускными затворами (ПВЗ).

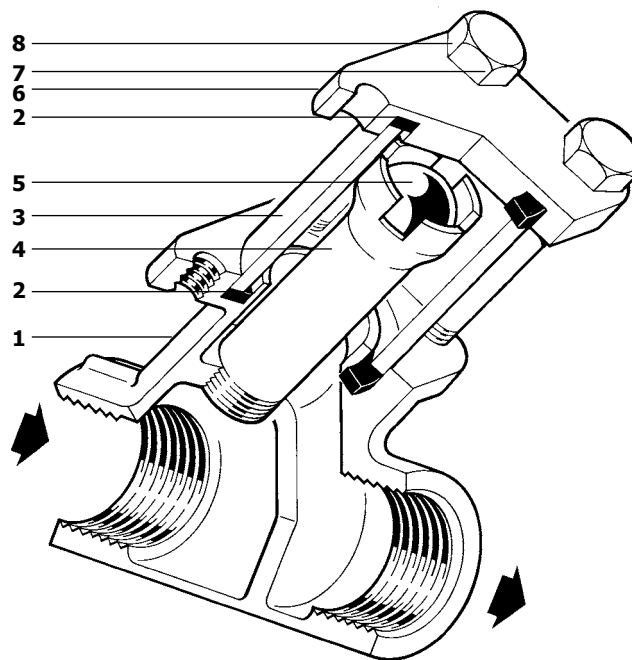
Он также может использоваться в других жидкостных трубопроводах, если использованы подходящие материалы конструкции.

### Размеры и соединения

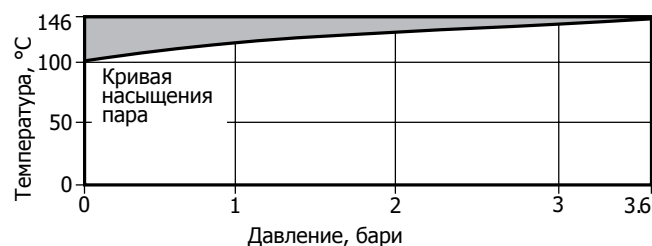
1/2", 3/4" и 1" резьба BSP или NPT

### Ограничение применения

Корпус соответствует нормали	Ру3,6
РМА Максимальное допустимое давление	3,5 бари при 148°C
ТМА Макс. допустимая температура	148°C при 3,5 бари
Минимальная допустимая температура	-10°C
РМО Максимальное рабочее давление на насыщенном паре	3,5 бари
Максимальная рабочая температура	148°C при 3,5 бари
Минимальная рабочая температура	-0°C
Давление холодного гидротестирования	7 бари



### Рабочий диапазон



Изделие **не должно** использоваться в данной области параметров.

### Коэффициент Kvs

Ду	1/2"	3/4"	1"
Kv	2,6	2,81	4,59

### Материалы

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Пушечная бронза BS 1400 LG1
2	Прокладка	Армированный листовый графит
3	Смотровая труба	Боросиликатное стекло
4	Труба выпуска	Медь BS 2871 PT2 C106
5	Шаровой затвор	Нерж.сталь BS 970 420 S45
6	Крышка	Латунь BS 1400 PC81
7	Болты крышки	Оцинк.сталь BS 3692 Gr 8.8
8	Защитные шайбы	Оцинкованная сталь

### Как заказать

Контрольный клапан с корпусом из пушечной бронзы и трубы из боросиликатного стекла, 1/2", резьба BSP.

## Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

Ду	А	В	С	Д	Е	Вес
1/2"	76	95	44	38	64	0,6 кг
3/4"	76	95	44	38	64	0,6 кг
1"	89	108	54	38	64	1,2 кг

## Монтаж

Контрольные клапаны устанавливаются в вертикальных и горизонтальных трубопроводах на выходе из конденсатоотводчика. Если используется термодинамический конденсатоотводчик, контрольный клапан должен быть установлен на расстоянии минимум 1 метра от конденсатоотводчика. Это делается для того, чтобы обезопасить стеклянную трубу от термоудара или давления. Необходимо принять меры, чтобы защитить персонал от ранений при маловероятном разломе стекла.

Убедитесь, что обеспечено пространство для снятия выпускной трубы.

**Предупреждение:** На некоторых установках конденсат может выступать как растворитель для стекла. Рекомендуется периодически проверять смотровую трубу на износ. Если есть признаки истончения, смотровую трубу надо сразу же заменить.

## Запасные части

Поставляемые запасные части изображены сплошными линиями. Детали, нарисованные пунктиром, не поставляются как запасные части.

### Поставляемые запчасти

Смотровая труба	<b>3</b>	1 шт.
	<b>2</b>	2 шт.
Выпускная труба	<b>4, 5</b>	2 шт.
Комплект болтов и шайб	<b>7, 8</b>	комплект из 4*
Прокладки	<b>2</b>	комплект из 6†

Указаны запчасти для размеров 1/2" и 3/4", но не для 1".

\* В предыдущих моделях использовались штифты, гайки и шайбы, которые входят в комплект болтов.

† В предыдущих моделях использовались этилен-пропиленовые прокладки, которые были значительно тоньше, чем из пластинчатого графита.

### Обозначение в заказе

При заказе запасных частей используйте описание из таблицы "Запасные части" и не забывайте указать размер контрольного клапана.

Пример: Смотровая труба для контрольного клапана 1/2".

### Монтаж

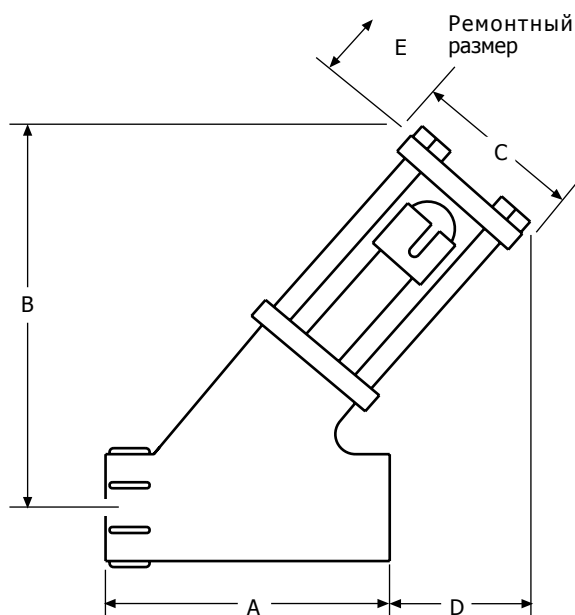
До проведения любых работ убедитесь, что оборудование полностью изолировано.

#### Замена смотровой трубы

Отвинтить болты. Снять крышку и смотровую трубу. Снять старые прокладки и осторожно очистить выемки. Установить новые прокладки, поставляемые в комплекте и собрать клапан в обратном порядке, осторожно затягивая болт. После некоторого периода эксплуатации рекомендуется произвести повторную затяжку.

#### Замена выпускной трубы

Снять крышку и смотровую трубу, как описано выше, и вынуть шаровой затвор. Используя гаечный ключ, осторожно отвинтите



старую трубу и установите новую. Установите новые прокладки, новый шаровой затвор и соберите в обратном порядке.

### Рекомендуемые моменты затяжки соединений

Деталь	Ду	мм или	Нм
7	1/2" и 3/4"	M6 x 65	1,6 - 2,3
7	1"	M6 x 65	1,8 - 2,5
4			5 - 6

