

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

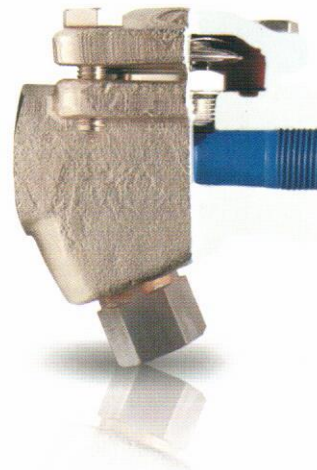
ТКК-2У

Особенности

Корпус и крышка	Кованная сталь
Фильтр	Нерж. сталь AISI 304
Внутренние части и капсула	Нерж. сталь AISI 304
Присоединение	Резьбовое, фланцевое, под приварку
Положение установки	Горизонтальное/вертикальное

Рабочие характеристики

Максимальное рабочее давление	32 бар
Максимальная рабочая температура	250 °C
Максимально допустимый перепад (ΔP)	22 бар



Scan this QR Code



Описание работы конденсатоотводчика

Принцип действия термостатического конденсатоотводчика основан на разности температур пара и конденсата. Рабочим элементом термостатического конденсатоотводчика является капсула с расположенным в нижней части седлом, выполняющим функцию запорного механизма. Капсула закреплена в корпусе конденсатоотводчика, причем диск расположен непосредственно над седлом, на выходе из конденсатоотводчика. В холодном состоянии между диском капсулы и седлом существует зазор, позволяющий конденсату, воздуху и неконденсируемому газу беспрепятственно выходить из конденсатоотводчика. При нагреве специальный наполнитель в капсуле расширяется, воздействуя на диск, который при расширении опускается на седло, препятствуя выходу пара. Данный тип конденсатоотводчиков помимо отвода конденсата, позволяет так же удалять из системы воздух и газы, то есть использоваться в качестве воздухоотводчика для паровых систем.

Установка

ТКК-2У может быть установлен на трубопроводе, как вертикально, так и горизонтально. Убедитесь, что температура и давление линии входят в диапазон рабочих нагрузок оборудования. Убедитесь, что конденсатоотводчик установлен в соответствии с направлением конденсатного потока, направление потока указано на корпусе конденсатоотводчика. Если конденсат после конденсатоотводчиков отводится в атмосферу, необходимо предусмотреть специальные меры по обеспечению безопасности, так как температура конденсата составляет порядка 100°C.

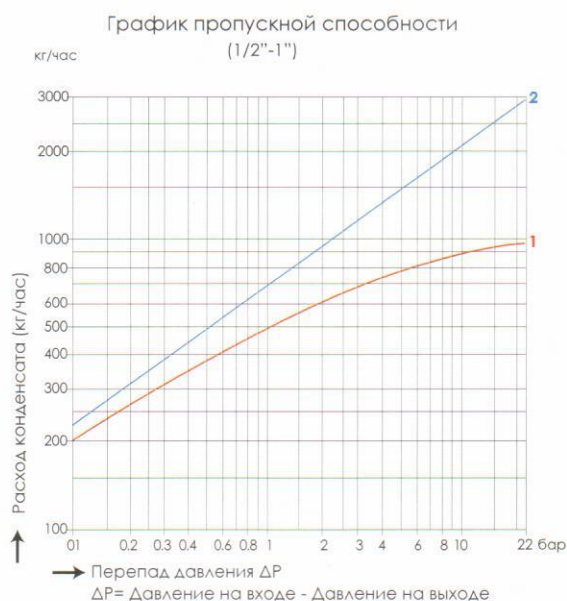
График пропускной способности

Красная линия

Конденсат отводится температурой ниже на 10°C температуры насыщения при заданном давлении

Голубая линия

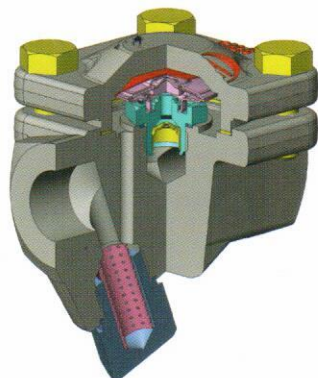
Конденсат отводится температурой ниже на 20°C температуры насыщения при заданном давлении



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

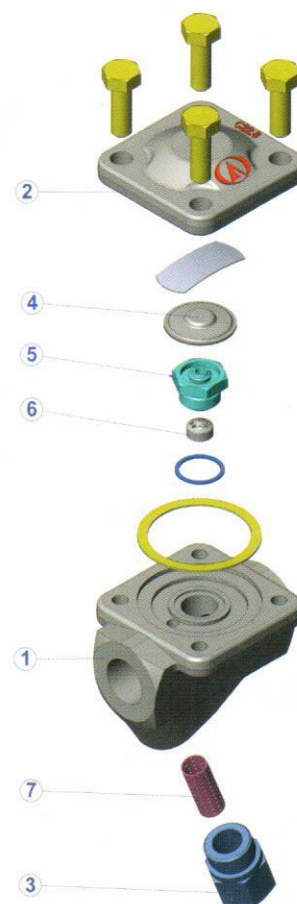
ТКК-2У

□ Конструкция

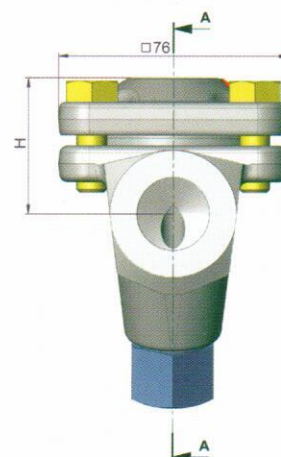
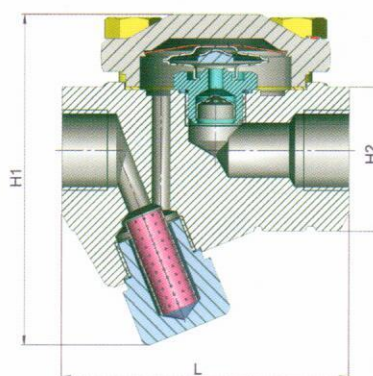
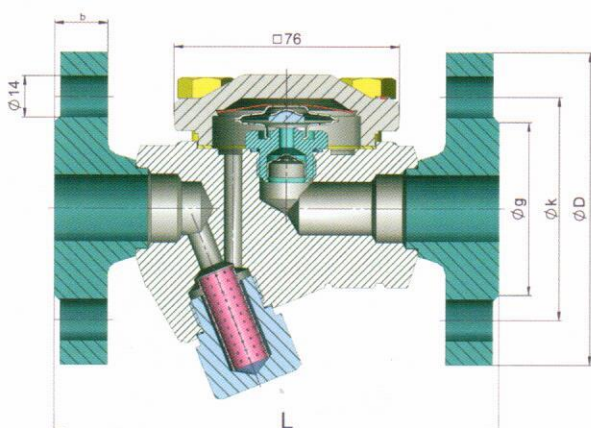


Список деталей		
No	Наименование	Материал исполнения
1	Корпус	Кованная сталь
2	Крышка	Кованная сталь
3	Сбросной болт	Нерж. сталь AISI 304
4	Термостатическая капсула	Нержавеющая сталь
5	Седло клапана	Нерж. сталь AISI 304
6	Обратный клапан	Нерж. сталь AISI 304
7	Сетка фильтра	Нерж. сталь AISI 304

Вес, кг	
1/2"	2
3/4"	2
1"	1,95
Ду 15	3,7
Ду 20	4,2
Ду 25	4,7



⊙ Габаритные размеры



Размер	Код	Фланцевое присоединение						Размер	Код	Резьбовое присоединение			
		ØD (mm)	Øk (mm)	Øg (mm)	Øixn (mm)	b (mm)	L (mm)			H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)
Ду15	703100102000	95	65	45	Ø14x4	16	150	1/2"	703100101000	45	97	40	95
Ду20	703100102001	105	75	58	Ø14x4	18	150	3/4"	703100101001	45	97	40	95
Ду25	703100102002	115	85	68	Ø14x4	18	160	1"	703100101002	45	97	40	95

Все размеры даны в миллиметрах.

Право на технические изменения и отклонения в результате производственного процесса принадлежит АYVAZ.