

ПОПЛАВКОВЫЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

SK-55 со встроенным смотровым стеклом

Особенности

Корпус и крышка	Ковкий чугун GG-25
Внутренние части и поплавков	Нерж. сталь AISI 304
Присоединение	Фланцевое и резьбовое
Положение установки	Горизонтальное

Рабочие характеристики

Максимальное рабочее давление	16 бар
Максимально допустимое давление	25 бар
Максимальная рабочая температура	250 °C
Максимально допустимый перепад (ΔP)	4,5-10-14 бар



Scan this QR Code



Описание работы конденсатоотводчика

Поплавковый конденсатоотводчик SK-55 предназначен для отведения конденсата посредством поплавкового механизма. Во время пуска системы, встроенный термостатический воздушник отводит скопившийся воздух и неконденсируемые газы. По мере прогрева системы, внутрь конденсатоотводчика попадает пар, капсула расширяется и закрывает клапан. По мере того, как конденсат заполняет корпус конденсатоотводчика, поплавок всплывает, открывая клапан и выпуская конденсат. Как только весь конденсат отводится, конденсатоотводчик наполняется паром. В это время поплавок опускается, закрывая клапан. Конструкция предусматривает постоянное наличие некоторого количества воды внутри конденсатоотводчика, образующей гидрозатвор. Это позволяет предотвратить наличие «пролетного пара». Контроль за работой конденсатоотводчика SK-55 может осуществляться через встроенное смотровое стекло.

Установка

Поплавковый конденсатоотводчик SK-55 устанавливается горизонтально. Проверьте правильность установки оборудования в соответствии с технической документацией. 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 направление не указано на корпусе и не отражено в технической документации, принято считать, что направление потока – справа налево. Если конденсат после конденсатоотводчиков отводится в атмосферу, необходимо предусмотреть специальные меры по обеспечению безопасности, так как температура конденсата составляет порядка 100°C. Над крышкой конденсатоотводчика должно быть как минимум 200 мм свободного расстояния для снятия крышки конденсатоотводчика и его обслуживания без снятия с линии.

График пропускной способности

Красная линия

ΔP 14 бар

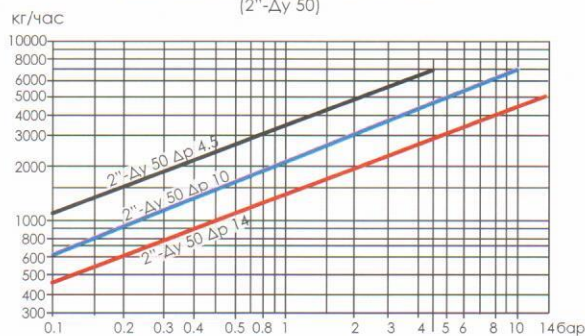
Голубая линия

ΔP 10 бар

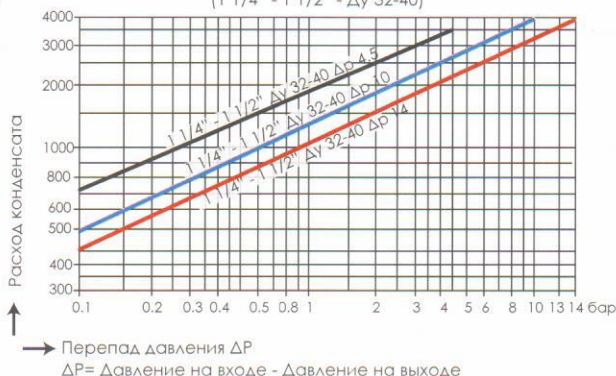
Черная линия

ΔP 4,5 бар

График пропускной способности
(2" - Ду 50)



(1 1/4" - 1 1/2" - Ду 32-40)

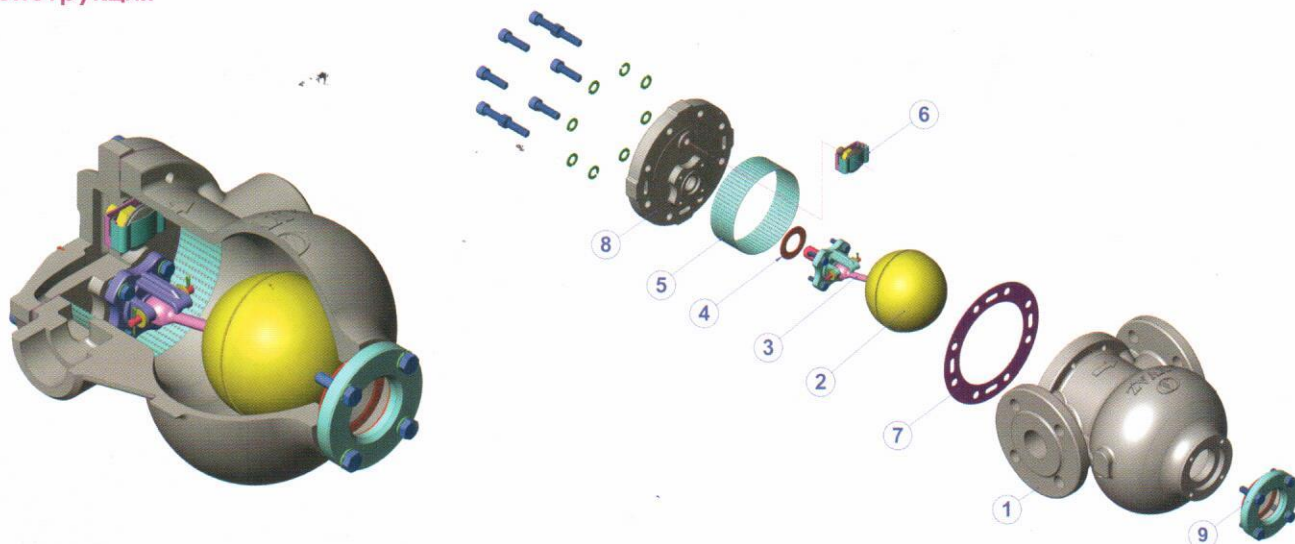


↑ Расход конденсата
→ Перепад давления ΔP
 $\Delta P =$ Давление на входе - Давление на выходе

ПОПЛАВКОВЫЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

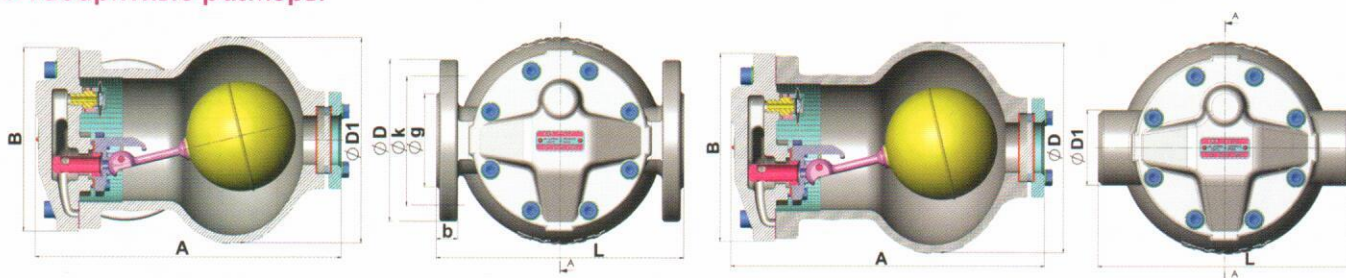
SK-55 со встроенным смотровым стеклом

□ Конструкция



Список деталей		
No	Наименование	Материал исполнения
1	Корпус	Ковкий чугун GG-25
2	Поплавок	Нерж. сталь AISI 304
3	Рычаг поплавка	Нерж. сталь AISI 316
4	Уплотнение клапана	Нерж. сталь AISI 304
5	Фильтр	Нерж. сталь AISI 304
6	Термостатический воздушник	Нерж. сталь AISI 304
7	Уплотнение крышки	Графит
8	Крышка	Чугун GGG 66.25
9	Смотровое стекло	Закаленное стекло

⊙ Габаритные размеры



Габаритные размеры																		
Размер	Код	Фланцевое присоединение										Размер	Код	Резьбовое присоединение				
		D (mm)	Øk (mm)	Øg (mm)	b (mm)	Hole Size	A (mm)	B (mm)	ØD1 (mm)	L (mm)	A (mm)			B (mm)	ØD (mm)	ØD1 (mm)	L (mm)	
Ду 32	703200202031	140	100	78	20	Ø18x4	284.5	170	190	230	1 1/4"	703200201081	284.5	170	190	68	230	
Ду 40	703200202034	150	110	86	20	Ø18x4	284.5	170	190	230	1 1/2"	703200201084	284.5	170	190	68	230	
Ду 50	703200202037	165	125	102	20	Ø18x4	296.5	176	230	230	2"	703200201087	284.5	170	230	80	230	

Все размеры даны в миллиметрах.

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