

ПОПЛАВКОВЫЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

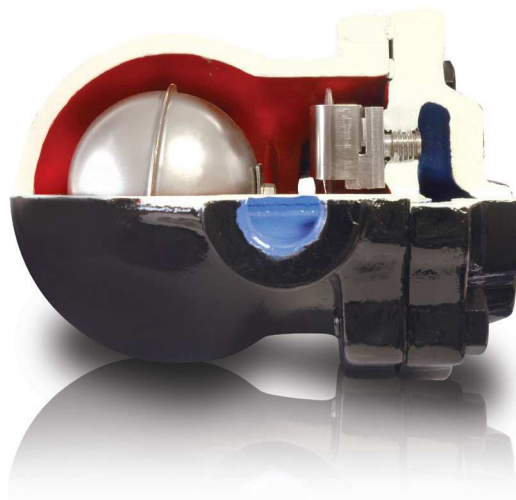
SK-51 со встроенным воздушником

Особенности

Корпус	Ковкий чугун GG-25
Крышка	Литая сталь GSC 25
Внутренние части и поплавков	Нерж. сталь AISI 304
Присоединение	Фланцевое и резьбовое
Положение установки	Горизонтальное/вертикальное

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

СПоплавковый конденсатоотводчик SK-50 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».

Установка

Поплавковый конденсатоотводчик SK-51 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 120 мм свободного расстояния для снятия крышки конденсатоотводчика и его обслуживания без снятия с линии.

График пропускной способности

Красная линия

ΔP 14 бар

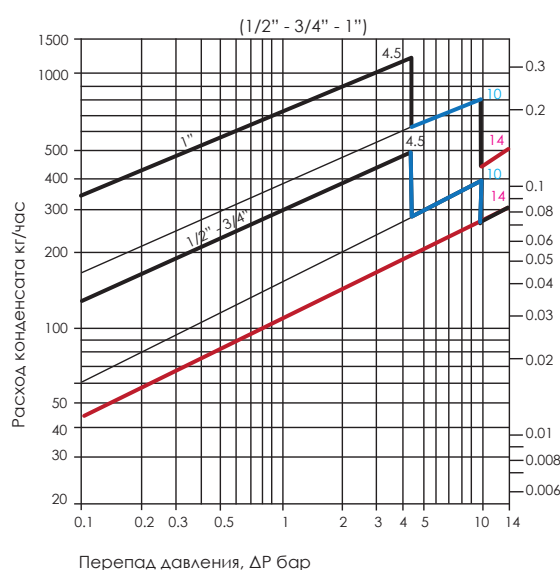
Голубая линия

ΔP 10 бар

Черная линия

ΔP 4,5 бар

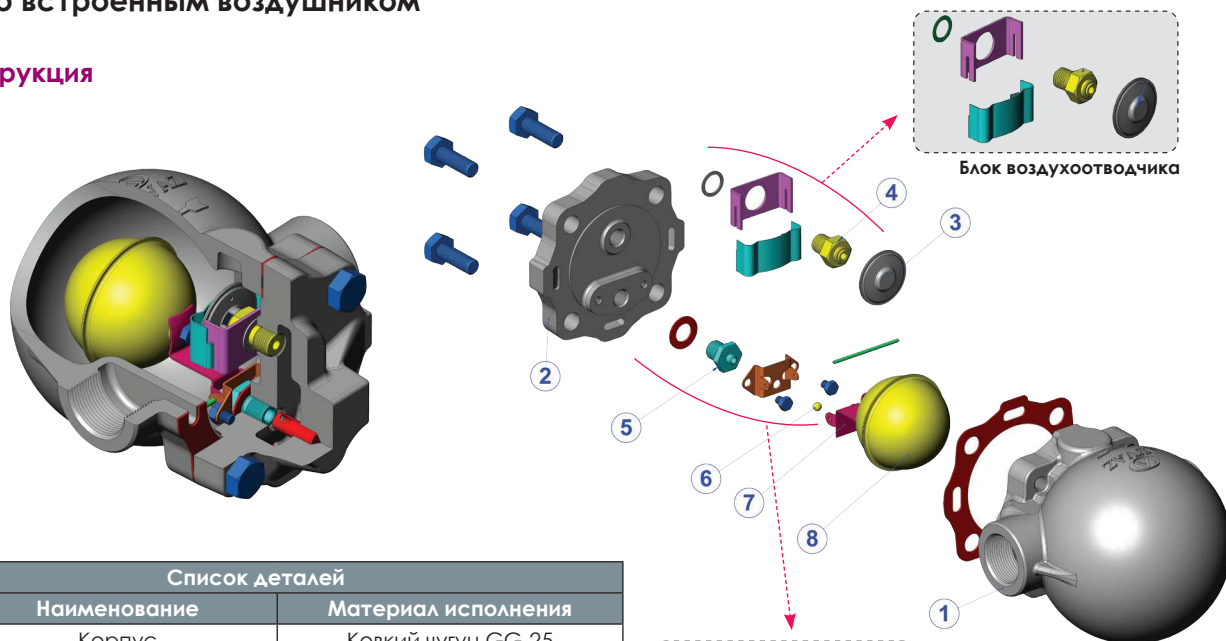
График пропускной способности



ПОПЛАВКОВЫЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

СК-51 со встроенным воздушником

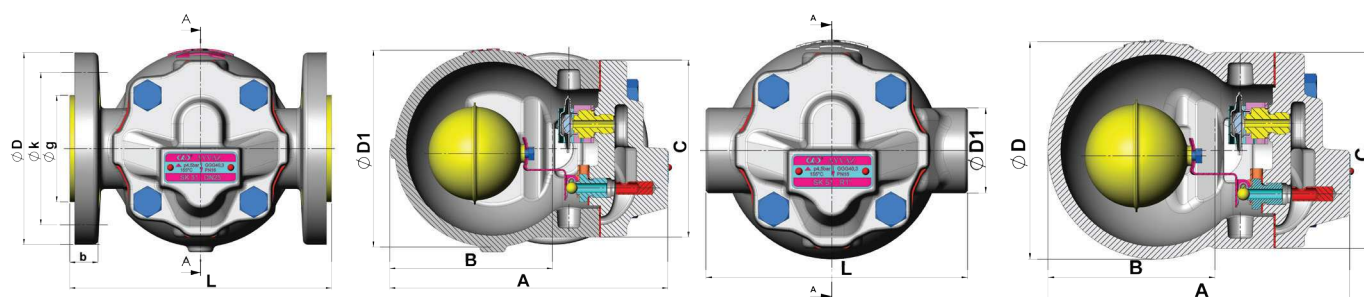
□ Конструкция



Список деталей		
No	Наименование	Материал исполнения
1	Корпус	Ковкий чугун GG-25
2	Крышка	Литая сталь GSC 25
3	Термостатическая капсула	Нерж. сталь
4	Седло воздушного клапана	Нерж. сталь AISI 304
5	Седло выпускного клапана	Нерж. сталь AISI 304
6	Шарик	Нерж. сталь AISI 440 C
7	Рычаг поплавка	Нерж. сталь AISI 304
8	Поплавок	Нерж. сталь AISI 304

Вес, кг	
1/2"	3,2
3/4"	3,2
1"	4,4
Ду 15	4,25
Ду 20	4,675
Ду 25	6,56

⊙ Габаритные размеры



Габаритные размеры																			
Размер	Код	Фланцевое присоединение											Код	Резьбовое присоединение					
		∅D (mm)	∅k (mm)	∅g (mm)	b (mm)	Hole Size	A (mm)	B (mm)	C (mm)	∅D1 (mm)	L (mm)	Ay		A (mm)	B (mm)	C (mm)	∅D (mm)	∅D1 (mm)	L (mm)
Ду 15	703200102001	95	65	46	14	∅14x4	152.5	81.5	106	95	150	1/2'	703200101001	150	81.5	108	98	40	122
Ду 20	703200102004	105	75	56	16	∅14x4	152.5	81.5	106	98	150	3/4'	703200101004	150	81.5	108	98	40	122
Ду 25	703200102011	117	85	65	17	∅14x4	170	99.5	108	120	160	1"	703200101007	167	92.5	108	120	47	145

Все размеры даны в миллиметрах.

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