

ПОПЛАВКОВЫЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

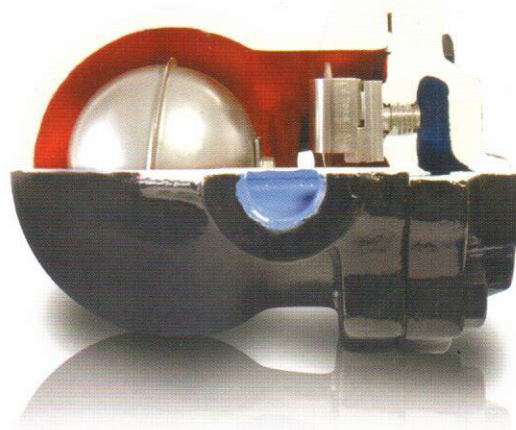
SK-51 со встроенным воздушником

Особенности

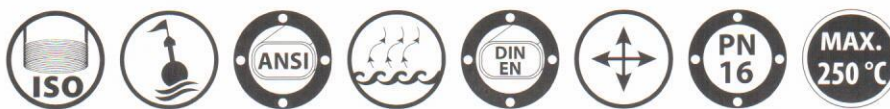
Корпус	Ковкий чугун GG-25
Крышка	Литая сталь GSC 25
Внутренние части и поплавков	Нерж. сталь AISI 304
Присоединение	Фланцевое и резьбовое
Положение установки	Горизонтальное/Вертикальное

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

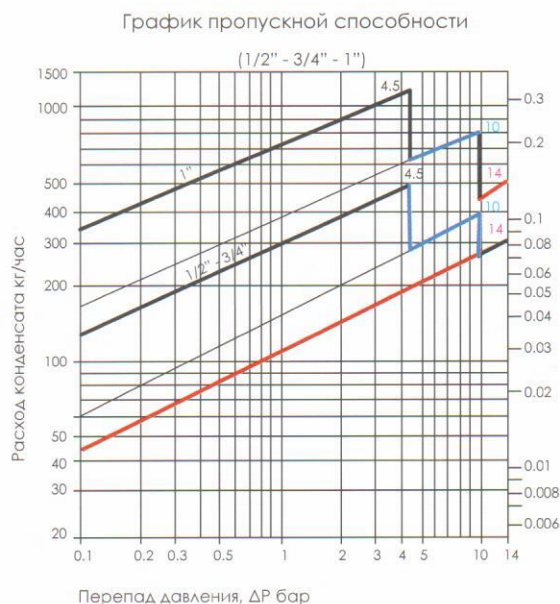
ΔP 14 бар

Голубая линия

ΔP 10 бар

Черная линия

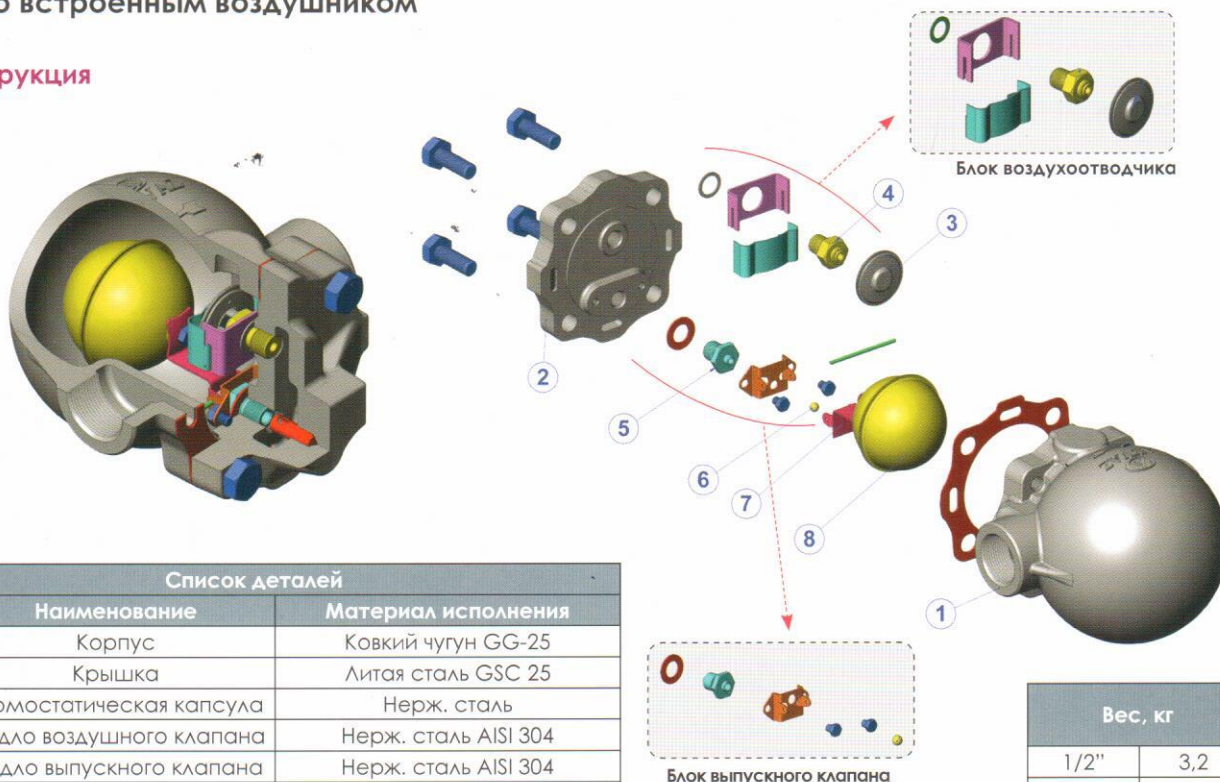
ΔP 4,5 бар



ПОПЛАВКОВЫЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

SK-51 со встроенным воздушником

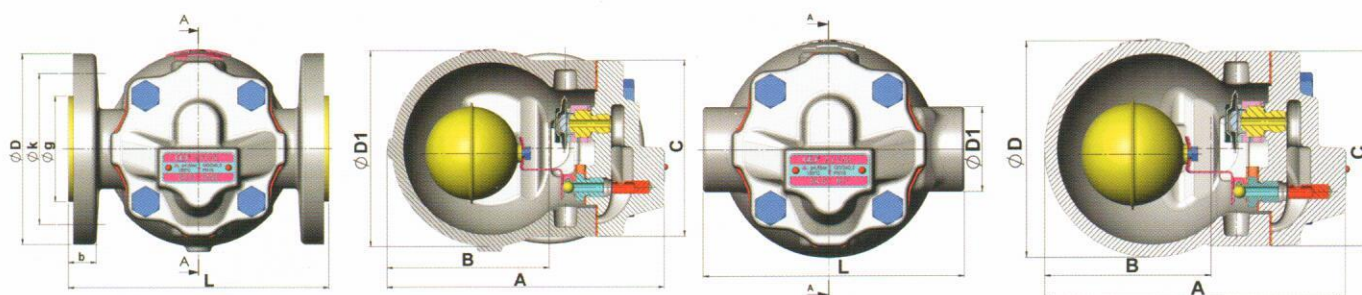
Конструкция



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										Ду	Код	Резьбовое присоединение					
		ØD (mm)	Øk (mm)	Øg (mm)	b (mm)	Hole Size	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD1 (mm)	L (mm)			A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	ØD1 (mm)	L (mm)
Ду 15	703200102001	95	65	46	14	Ø14x4	152.5	81.5	106	95	150	1/2"	703200101001	150	81.5	108	98	40	122
Ду 20	703200102004	105	75	56	16	Ø14x4	152.5	81.5	106	98	150	3/4"	703200101004	150	81.5	108	98	40	122
Ду 25	703200102011	117	85	65	17	Ø14x4	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 AYVAZ.