

ПОПЛАВКОВЫЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

SK-50 со встроенным воздушником (1")

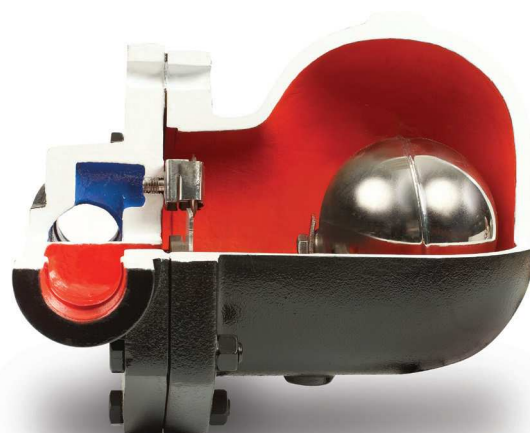
Особенности

Корпус и крышка	Ковкий чугун GG-25
Внутренние части и поплавок	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-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 выпускает 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-50 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

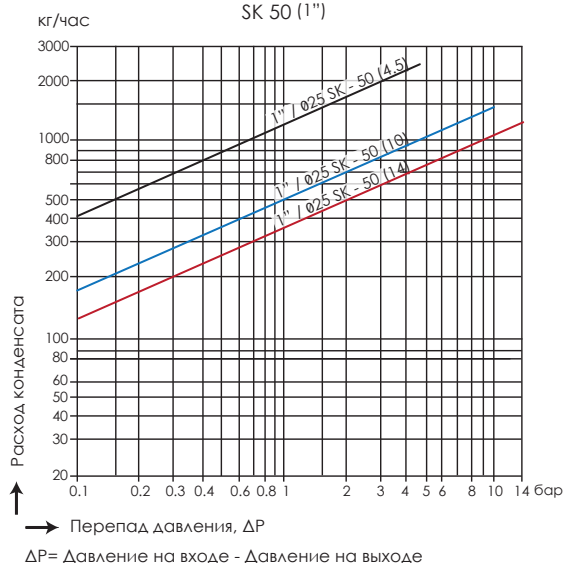
Голубая линия

ΔP 10 бар

Черная линия

ΔP 4,5 бар

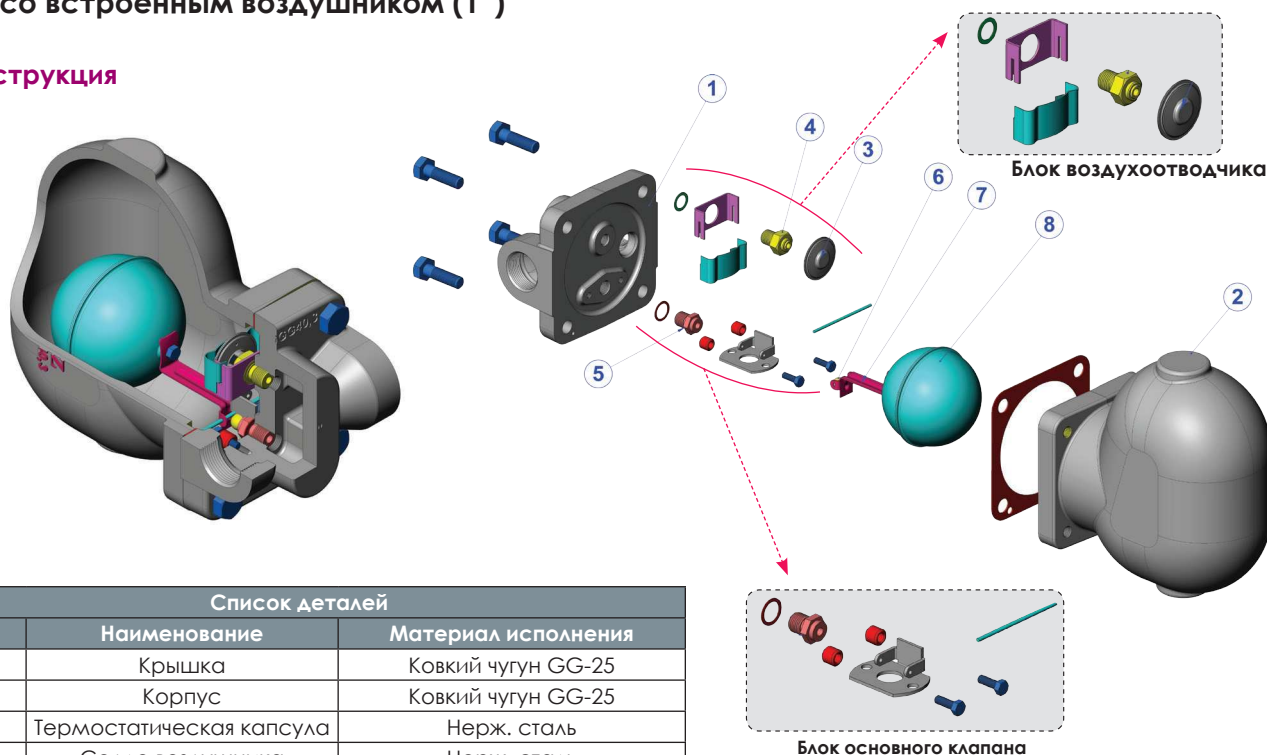
График пропускной способности SK 50 (1")



ПОПЛАВКОВЫЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

SK-50 со встроенным воздушником (1")

□ Конструкция

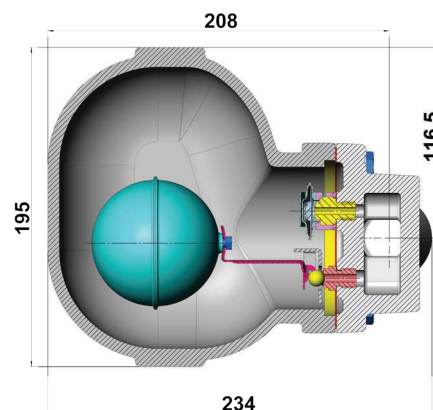
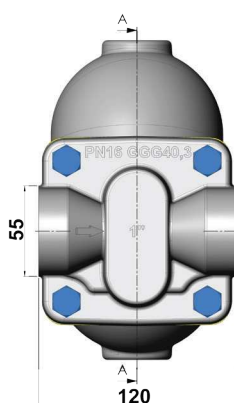


Список деталей		
No	Наименование	Материал исполнения
1	Крышка	Ковкий чугун GG-25
2	Корпус	Ковкий чугун GG-25
3	Термостатическая капсула	Нерж. сталь
4	Седло воздушника	Нерж. сталь
5	Седло выпускного клапана	Нерж. сталь AISI 304
6	Основной клапан	Нерж. сталь AISI 304
7	Рычаг поплавка	Нерж. сталь AISI 440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

⊙ Габаритные размеры

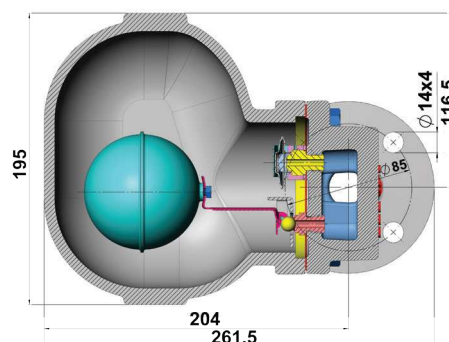
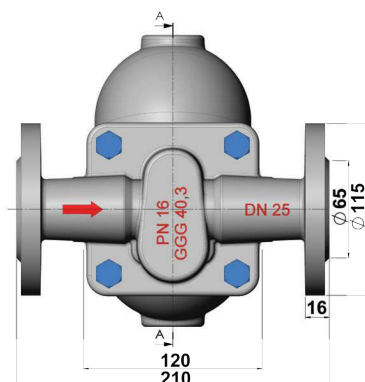
SK-50 1" резьбовое присоединение

Диаметр	Код
1"	703200201007



SK-50 Ду 25 фланцевое присоединение

Диаметр	Код
Ду 25	703200202007



Все размеры даны в миллиметрах.

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