ПОПЛАВКОВЫЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

SK-70 со встроенным воздушником

Особенности

Корпус	Литая сталь GSC 25
Крышка	Литая сталь GSC 25
Внутренние части и поплавок	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

Поплавковый конденсатоотводчик SK-70 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-70 устанавливается горизонтально. Проверьте правильность установки оборудования в соответствии с технической документацией. Убедитесь, что температура и давление линии входят в диапазон рабочих нагрузок оборудования. Убедиться, 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

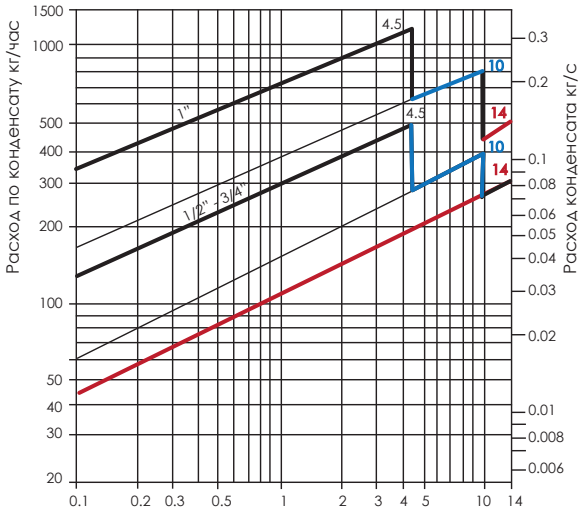
ΔP 14 бар

Голубая линия

ΔP 10 бар

Черная линия

ΔP 4,5 бар

График пропускной способности

(1/2" - 3/4" - 1")