

BCS 910

SMART CONDUCTIVITY CONTROL (FOR LOW CAPACITY) / СМАРТ КОНТРОЛЬ ВЕРХНЕЙ ПРОДУВКОЙ (ДЛЯ КОТЛОВ МАЛОЙ МОЩНОСТИ)

BCS 910 Smart Conductivity Control System, which can be used in small capacity boiler, consists of BC 900 Blowdown Controller, CP 910 Conductivity Probe and BCV 915 Blowdown Control Valve.

Accurate TDS control saves energy by reducing the blowdown rate to the minimum. Continuous TDS monitoring of the water within steam boilers requires good control of boiler blowdown in order to minimise carry over in the steam.

When TDS is low, valve simply remains closed. No unnecessary losses saves water treatment and chemical costs. Also it reduces water consumption and effluent disposal charges.

Смарт система контроля верхней продувкой котла BCS 910. Данную систему можно использовать в котлах малой мощности/производительности. Она состоит из контроллера верхней продувки BC 900, датчика проводимости CP 910 и клапана управления верхней продувкой BCV 915.

Точный контроль TDS экономит энергию за счет снижения скорости продувки до минимума. Непрерывный мониторинг TDS воды в паровых котлах требует хорошего контроля продувки котла, чтобы свести к минимуму перенос жидкости в пар.

Когда TDS низкий, клапан просто остается закрытым. Отсутствие ненужных потерь экономит затраты на очистку воды и химикаты. Кроме того, это снижает потребление воды и расходы на утилизацию сточных вод.

- Fully automatic Smart TDS control for small capacity boilers.
Полностью автоматический Интеллектуальное управление TDS для котлов малой мощности.
- Modbus RS 485 communications.
Связь по Modbus RS 485.
- Valve & Alarm Test and Alarm Reset.
Проверка клапана и аварийной сигнализации, сброс аварийной сигнализации



Technical Data / Технические данные

Nominal Pressure / Условное давление	: PN 16 / PN 16
Max. Operating Temperature / Максимальная рабочая температура	: 200 °C / 200 °C
Max. Operating Pressure / Максимальное рабочее давление	: 14 bar / 14 бар

Probe Connection / Подключение датчика	: 1/2", BSP - Screwed 1/2", резьба BSP
Probe Length / Длина датчика	: 43,5 mm / 43,5 мм
Operating Principle / Принцип действия	: Single pole conductivity and temperature compensated Однополюсная проводимость и температурная компенсация

Valve Connection / Подключение клапана	: 1/2" or 3/4" - Screwed резьбовое 1/2" или 3/4"
Actuator / Привод	: Electric and solenoid. / Электромагнитный.

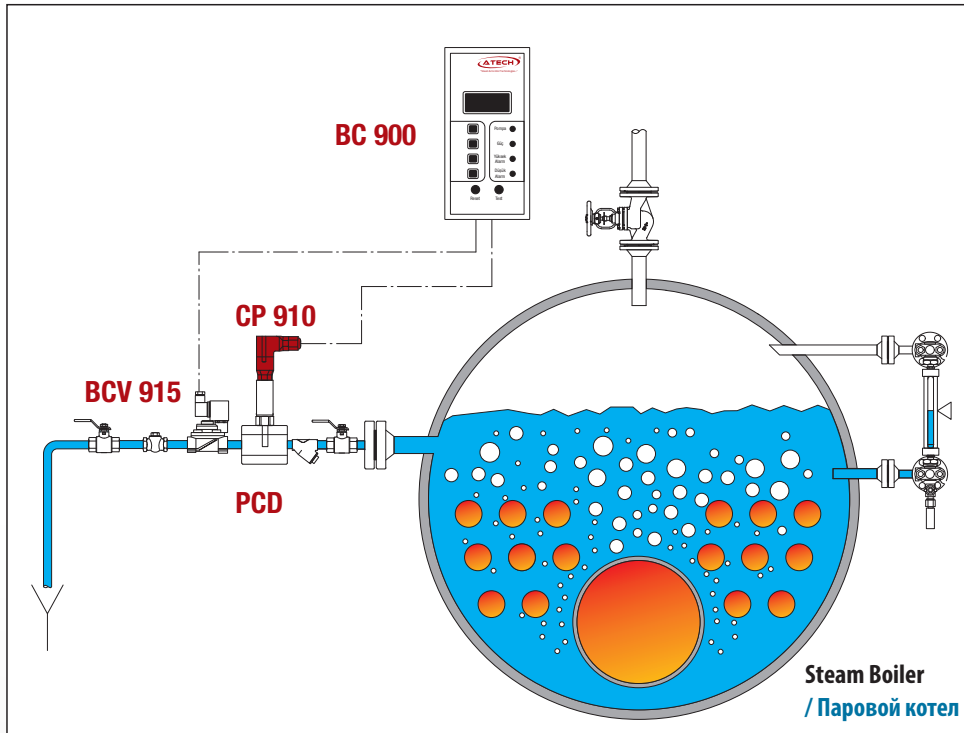
Control Signals / Управляющие сигналы	: Valve control relay and high TDS/conductivity alarm relay Реле управления клапаном и реле сигнализации о высоком TDS/электропроводности
Output / Выход	: 4-20 mA output and one relay for high TDS/conductivity alarm выход 4-20 мА и одно реле для сигнализации о высоком TDS/электропроводности

Communications / Связь	: Modbus - RS 485 / Modbus - RS 485
Functions / Функции	: Valve Test, Alarm Test and Alarm Reset / Проверка клапана, проверка аварийной сигнализации и сброс аварийной сигнализации
Screen / Экран	: Smart technology, LCD screen. / Смарт технология, ЖК-экран.

BCS 910

SMART CONDUCTIVITY CONTROL (FOR LOW CAPACITY) / СМАРТ КОНТРОЛЬ ВЕРХНЕЙ ПРОДУВКОЙ (ДЛЯ КОТЛОВ МАЛОЙ МОЩНОСТИ)

Applications / Приложения



Conductivity measurement with automatic temperature compensation provides accurate TDS/conductivity control.

Измерение проводимости с автоматической температурной компенсацией обеспечивает точный контроль TDS/проводимости.

Types / Типы

BC 900 Blowdown Controller / Контроллер верхней продувки

Type / Тип	Feature / Особенность
BC 900	Smart Blowdown Controller / Смарт контроллер продувки

BCV 900 Blowdown Control Valve / Клапан управления верхней продувкой

Type / Тип	Connection / Соединение	Actuator Type / Тип привода
BCV 915-15	1/2", Screwed, PN 16 / 1/2", резьба, PN 16	230 Vac
BCV 915-20	3/4", Screwed, PN 16 / 3/4", резьба, PN 16	

CP 900 Conductivity Probe / Датчик проводимости

Type / Тип	Length / Длина	Connection / Соединение
CP 910	43,5 mm / 43,5 мм	1/2", Screwed, PN 40 / 1/2", резьбовой, PN 40

PC Probe Sensor Chamber / Камера датчика PC

Type / Тип	Connection / Соединение
PC D15	1/2", Screwed, PN 40 / 1/2", резьбовой, PN 40
PC D20	3/4", Screwed, PN 40 / 3/4", резьбовой, PN 40
PC W15	DN 15, Wafer, PN 40 / DN 15, Межфланцевый, PN 40
PC W20	DN 20, Wafer, PN 40 / DN 20, Межфланцевый, PN 40