



RU

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ НАД СОЛЕСОДЕРЖАНИЕМ (TDS)  
(ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД, УПРОЩЕННАЯ ВЕРСИЯ)

# TDS



ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО



## ОБОЗНАЧЕНИЯ, УКАЗАННЫЕ В РУКОВОДСТВЕ



### **Опасность**

Некорректное обращение с оборудованием может стать причиной несчастного случая или повреждения оборудования, следовательно, выполнение рабочих операций требует особой осторожности и подготовки.



### **ЗАПРЕЩЕНО**

Операции, которые ЗАПРЕЩЕНО выполнять.



### **ВАЖНО**

Важная информация.

Иллюстрации и приведенные данные носят ознакомительный характер. Компания оставляет за собой право вносить без предварительного уведомления изменения, необходимые для непрерывного совершенствования и обновления.

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Для котлов  $\leq$  BNX 1000  $\leq$  SIXEN 2000 и  $\leq$  TREVAPOR 2000 система электрически и гидравлически подключена к котлу. Система контроля соленосодержания TDS ограничивает содержание растворенных в котловой воде солей и минералов до разрешенного изготовителем значения. Таким образом предотвращается риск их перемещения из-за чрезмерного уровня солености и максимально снижается требуемое количество продувок и соответствующих расходов. Система состоит из сетевого комплекта, подключаемого к специальному фитингу на котле чуть ниже уровня воды. Его функция заключается в обеспечении определенным количеством воды датчика проводимости внутри измерительной камеры посредством регулярного открытия сливного клапана, расположенного на линии камеры. Датчик измеряет электрическую проводимость котловой воды, значение которой зависит от концентрации растворенных в воде солей. Полученное значение сопоставляется со значением, заданным на регуляторе. Если полученное значение ниже заданного, по истечении цикла слива клапан закрывается. Если выше, система продолжает повторять цикл слива до тех пор, пока измеренное значение не вернется в допустимые пределы.

Внимание:

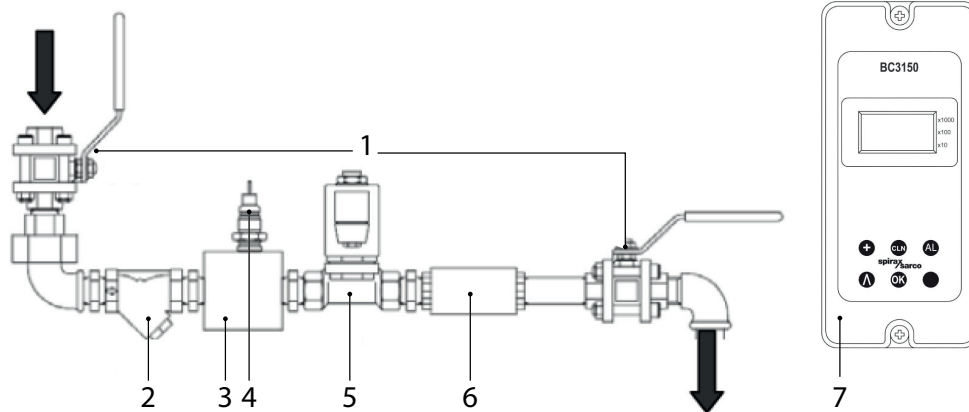
Данный комплект применяется только для генераторов с расчетным давлением ниже или равным 12 бар.

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Датчик проводимости с измерительной камерой
- Дренажный электроклапан
- Фильтр
- Запорный клапан
- Электронный регулятор, устанавливаемый на электрическом шкафу

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ	ед. изм.	
Диаметр разъема для подключения продувки	дюйм	1/2"
Макс. давление котла	бар	12
Макс. продувочная способность	кг/ч	590
Измерительный диапазон проводимости	мкСм/ См	10-990



### Обозначения

- (1) Запорный клапан
- (2) Фильтр
- (3) Датчик проводимости
- (4) Измерительная камера
- (5) Дренажный электроклапан
- (6) Обратный клапан
- (7) Электронный регулятор ( см. конкретное руководство )



**ICI CALDAIE SpA**

37059 Fraz. Campagnola di Zevio (Verona) Italy

Via G. Pascoli 38 Phone: +39 0458738511 Fax: +39 0458731148

info@icicaldaie.com www.icicaldaie.com