

Condumax-CLS12 датчик проводимости аналоговый



Датчик Condumax-CLS12 предназначен для измерения проводимости в циклах вода/пар силовых установок:

- мониторинг конденсата;
- мониторинг питательной воды котла;
- контроль продувки котла.

Преимущества:

- Надежные и точные измерения даже в низком диапазоне проводимости.
- Простая очистка благодаря корпусу из нержавеющей стали и съемному внешнему электроду.
- Надежная конструкция, обеспечивающая высокую прочность.
- Сертификат качества с указанием индивидуальной константы ячейки.
- Датчик оптимизирован для низких значений проводимости даже в условиях очень высоких температур и давления.
- Международные сертификаты взрывозащиты АTEX и FM.

Технические характеристики

Принцип измерения	Кондуктивные датчики
Применение	Электростанции. Измерение конденсата и котловой питательной воды.
Характеристики	2х-электродная измерительная ячейка для высокотемпературных применения в чистой и сверхчистой воде.
Диапазон измерения	k=0,01: 0-20 мкСм/см k= 0,1: 0-200 мкСм/см
Принцип измерения	Кондуктивный принцип измерения проводимости. Полированный измерительные электроды из нержавеющей стали.
Конструкция	Быстрый продукт измеряемой среды за счет оптимального расположения электродов.
Материал	Нержавеющая сталь 1.4571 Уплотнение PEEK / EPDM
Габаритные размеры	Диаметр электрода: 25 мм Погружная длина: 50 мм - 115 мм
Рабочая температура	макс. 160°C
Рабочее давление	макс. 40 бар
Датчик температуры	Встроенный датчик температуры Pt100
Сертификаты на взрывозащиту	ATEX
Подключение	Присоединение к процессу: G1" и NPT1" Фиксированный кабель.
Степень защиты	IP67
Дополнительные сертификаты	Калибровочный сертификат



Структура заказа

CLS12-XXXX+X

CLS12	X	X	X	X	+X
Наименование модели					
Диапазон измерений, константа ячейки: A: 0.04-20uS/cm; k=0.01 B: 0.1-200uS/cm; k=0.1 Y: Спец. исполнение, треб. указать № TSP					
Подключение к процессу: 1D: Резьба G1; 316Ti 1K: Резьба NPT 1"; 316Ti 4C: ANSI; нержавеющая сталь 9Y: Спец. исполнение, треб. указать № TSP					
Кабельное соединение: 1: сальник кабеля Pg 16 5: кабельный ввод NPT 1/2" 9: Спец. исполнение, треб. указать № TSP					
Датчик температуры: A: Pt100 Y: Спец. исполнение, треб. указать № TSP					
Опционно маркировка: Z1: Обозначение (TAG), см. доп. спецификацию					