

CombiLyz[®]

Датчики проводимости



Описание датчика CombiLyz®

Достоинства	Применение	Условия среды	Технологическое присоединение	Контактная часть	Диапазон измерения	Точность
Электропроводность и концентрация Измерение температуры Быстрая реакция на изменение температуры Устойчивость к высокой температуре окружающей среды	Пищевая и фармацевтическая промышленность, водоподготовка/сточные воды	-20...+140 °C 150 °C в течение 1 часа макс. < 16,0 бар	Гигиенический адаптер G1" для большинства гигиенических соединений	ПЭЭК	0...500 мкСм/см 0...1,0 мкСм/см - 0...500 мкСм/см 0...1000 мСм/см -30 °C ...150 °C	< 1,5 % < 1,0 % < 1,5 % < 0,4 % (для каждого диапазона)

Корпус	Принцип измерения	Выходной сигнал	Электрическое соединение	Интерфейсы	Стандарты и свидетельства утверждения	Другие сведения
Нержавеющая сталь марки AISI 304 (1.4301) IP67 (кабельный ввод), IP 69K (M12) Компактная конструкция	Индуктивный кондуктометр	2 x 4...20 mA 4 ... 20 mA HART 2 релейных контакта	Разъем M12 4-контактный или 8-контактный M16 или M20 кабельный ввод	Встроенный графический дисплей DFON Программирование с сенсорного дисплея или программатора Flex-Programmer 9701	3-A EHEDG FDA, CE	Длина контактной части: ■ Короткая: 37 мм ■ Стандартная: 60 мм ■ Длинная: 83 мм Длина кабеля для исполнений с разнесенным корпусом: 2,5 / 5,0 / 10,0 м

CombiLyz® AFI4/AFI5.

Кондуктометрический датчик CombiLyz® предназначен для анализа и определения границы раздела сред. Датчик производит непосредственное измерение электропроводности или вычисление значения концентрации. Доступна функция измерения температуры среды в виде дополнительного выходного сигнала. По конструкции и гигиеническим требованиям соответствует отраслевым стандартам. Версия с разнесенным корпусом выполнена с настенным креплением и хомутом для монтажа на трубопровод.



Датчик CombiLyz® AFI4/AFI5 соответствует требованиям гигиенического стандарта 3-A. Соответствует нормам FDA, требованиям отраслевых стандартов и европейских директив 10/2011, 1935/2004 и 2023/2006.

