



Датчики точки росы FA 510/515 (диапазон -20...50°Ctd)

Датчики точки росы FA 510/515 для рефрижераторных осушителей

Идеальный датчик точки росы с аналоговым выходом 4...20 мА для мониторинга рефрижераторных осушителей

Особенности:

- Аналоговый выход 4...20 мА
- Точность, высокая долговременная стабильность
- Малое время отклика
- Диапазон измерения -20...50°Ctd
- **НОВОЕ:** Интерфейс Modbus-RTU
- Диагностика датчика на месте при помощи портативного прибора или ПО CS Service SoftwareService Software



Рекомендация:



Рекомендуется монтировать вместе со стандартной измерительной камерой для сжатого воздуха (до 16 бар)

Преимущество: Простая установка через быстросъемное подключение

Описание

Датчик точки росы для FA 510 для рефрижераторных осушителей, включая сертификат калибровки, выходной сигнал 4...20 мА, 3-проводное подключение и интерфейс Modbus-RTU

Датчик точки росы для FA 515 для рефрижераторных осушителей, включая сертификат калибровки, выходной сигнал 4...20 мА, 2-проводное подключение и интерфейс Modbus-RTU

Соединительные кабели:

Соединительный кабель для VA/FA, 5 м

Соединительный кабель для VA/FA, 10 м

Опции для FA 510:

Опциональный аналоговый выход для FA510, специальная версия 2...20 В

Опции для FA 510/515:

Опциональное максимальное давление для FA5xx 350 бар

Опциональное максимальное давление для FA5xx 500 бар

Опциональное масштабирование для FA5xx: 4...20 мА= ___ ... ___ г/м³, ppm и т. д.

Опциональная резьба присоединения для FA5xx: 5/8" UNF

Опциональная резьба присоединения для FA5xx: 1/2" NPT

Специальная очистка для FA5xx: безмасляная и обезжиренная

Дополнительные аксессуары:

Стандартная измерительная камера до 16 бар

Измерительная камера для высоких давлений до 350 бар

Измерительная камера для дыхательных баллонов до 350 бар

Измерительная камера, нерж. сталь 1.4305

CS Service Software для FA/VA 5xx датчиков, включая комплект для подключения к ПК (интерфейс Modbus-USB)

Блок питания в настенном корпусе 100-240 В, 10 VA, 50-60 Гц/24 VDC, 0.35 А

Сетевой адаптер 100-240 VAC/24 VDC, 0.35 А на DIN-рейку

Калибровка и настройка:

Точная калибровка при 3° Ctd, включая сертификат ISO

Точная калибровка в диапазоне -20...50° Ctd, одна дополнительная точка (свободно выбираемая)

Технические данные FA 510/515

Диапазон измерения:	-20...50°Ctd или 0...100% rF
Точность:	± 1°C при 0...20°Ctd ± 2°C в остальном диапазоне
Рабочее давление:	-1...50 бар Спец. версия до 350 бар
Питание:	24 VDC (10...30 VDC)
Класс защиты:	IP 65
EMV:	В соответствии с DIN EN 61326
Рабочая температура:	-20...70 °C
Подключение:	M12, 5-контактный
Подключение к ПК:	Интерфейс Modbus-RTU (RS 485)
Аналоговый выход:	FA 510: 4...20 мА (3-конт.) FA 515: 4...20 мА (2-конт.)
Нагрузка аналог. выхода:	< 500 Ом
Резьба присоединения:	G 1/2" опционально: UNF 5/8" NPT 1/2"
Габариты:	Ø 30 мм, длина около 130 мм
При помощи ПО:	
Выбор единиц:	% RH, °Ctd, g/m ³ , mg/m ³ , ppm V/V
Масштаб-е:	Изменение значений 4...20 мА