



Датчики точки росы FA 510/515 (диапазон -80 to 20° Ctd)

FA 510/515 - новое поколение датчиков точки росы для измерения остаточной влажности сжатого воздуха и прочих газов

Стандартные применения:

- Измерение точки росы сжатого воздуха после адсорбционных/мембранных осушителей
- Измерение остаточной влажности/точки росы таких газов как кислород, азот, аргон и т. д.
- Измерение остаточной влажности/точки росы после гранулярных осушителей при производстве пластиков



Рекомендация:

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

Преимущество: Простая установка через быстросъемное подключение



Особенности и преимущества:

- Диапазон измерения: -80...20°Ctd
- Крайне высокая долговременная стабильность
- Аналоговый выход 4...20 мА
- Нечувствительность к конденсату
- Быстрое время отклика
- Использование при давлении до 350 бар (специальное исполнение)
- **НОВОЕ:** Интерфейс Modbus-RTU
- **НОВОЕ:** Более высокое разрешение сигнала датчика благодаря улучшенным электронным компонентам
- **НОВОЕ:** Диагностика датчика на месте при помощи портативного прибора или ПО CS Service Software

Технические данные

FA 510/515

Диапазон измерения:	-80...20°Ctd
Точность:	± 1°C при 20...-20°Ctd ± 2°C при -20...-50°Ctd ± 3°C при -50...-80°Ctd
Рабочее давление:	-1...50 бар Спец. версия до 350 bar
Питание:	24 VDC (16...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:	4...20 мА = -80...20°Ctd FA 510: 4...20 мА (3-пров.) FA 515: 4...20 мА (2-пров.)
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/m³, mg/m³, ppm V/V
Масштаб-е:	Изменение значений 4...20 мА

Описание

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

Датчик точки росы для FA 515 для адсорбционных осушителей, включая сертификат калировки, 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 до -40° или 3°C Ctd с подтверждающим ISO сертификатом

Точная калибровка в диапазоне -80...20° Ctd, одна дополнительная точка (свободно выбираемая)