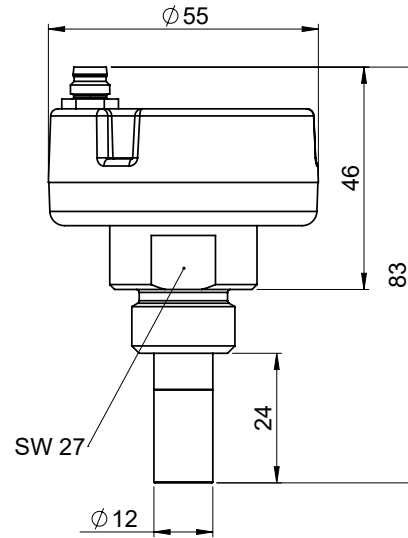




FA 505 - Встраиваемый датчик точки росы

FA 505 - новое поколение датчиков точки росы для измерения остаточной влажности сжатого воздуха и прочих газов



Особенности и преимущества:

- Оптимизированная конструкция для ограниченного пространства в системах осушителей
- Диапазон измерения -80...20°С т.р.
- Крайне высокая долговременная стабильность
- Аналоговый выход 4...20 мА
- Нечувствителен к конденсату
- Быстрое время отклика
- Использование при давлении до 350 бар (специальное исполнение)
- **NEW:** Интерфейс Modbus-RTU
- **NEW:** Более высокое разрешение сигнала датчика благодаря улучшенным электронным компонентам
- **NEW:** Диагностика датчика на месте при помощи портативного прибора или ПО CS Service Software

ОПИСАНИЕ

Датчик точки росы FA 505 для осушителей, -80°...20°С т.р. включая калибровочный сертификат, выход 4...20 мА (2-провод.), интерфейс Modbus-RTU

Опции FA 505:

Версия для высоких давлений до 350 бар

Опция: масштабирование аналогового выхода 4...20 мА= ___ ... ___ г/м³, ppm и т.д.

Дополнительные аксессуары:

стандартная измерительная камера до 16 бар

Измерительная камера для высоких давлений до 350 бар

Измерительная камера, нерж. сталь 1.4305

CS Service Software для датчиков точки росы, включая комплект для подключения к ПК и адаптер для датчика

Калибровка:

Точная калибровка до -40°С т.р. или 3°С т.р. с сертификатом ISO

Калибровка в диапазоне измерения, свободно выбираемая точка

Технические характеристики FA 505

Диапазон измерения: -80...20°С т.р., -60...30°С т.р., -20...50°С т.р.

Точность: ± 1°С при +50...-20°С т.р.
± 2°С при -20...-50°С т.р.
± 3°С при -50...-80°С т.р.

Диапазон давления: -1...50 бар
опционально до 350 бар

Питание: 24 VDC (16...30 VDC)

Класс защиты: IP 65

ЭМС: в соотв. с DIN EN 61326-1

Рабочая температура: -20...70 °С

Эл. подключение: M8, 4-контактный

Подключение к ПК: Интерфейс Modbus-RTU (RS 485)

Выходы: 4...20 мА (2-провод.) или RS 485 Modbus

Нагрузка аналогового выхода: < 500 Ом

Присоединение: G 1/2"

Выбор единиц: % ОВ, °С т.р., г/м³, мг/м³, ppm V/V

Масштабирование: изменение 4...20 мА

Материал корпуса: цинковый сплав

Защита сенсора: Спеченный фильтр из нерж. стали 50 мкм