



Датчик точки росы

FA 410: от -80 до 20°C_{td}

FA 410 – идеальный датчик точки росы для измерений в мембранных и адсорбционных осушителях

Обычно используются в осушителях сжатого воздуха и грануляционных осушителях, для которых характерны низкие значения точки росы около -80°C.

Рекомендованное использование: Преимущества:



Установка с использованием стандартной измерительной камеры для сжатого воздуха давлением до 16 бар

Преимущество: Простой монтаж к быстроразъемному соединению

- Измерительный диапазон: -80...20 °C_{td}
- Крайне высокая долговременная стабильность
- Аналоговый выход 4...20 мА
- Нечувствителен к конденсату
- Небольшое время отклика
- Устойчив к давлению до 350 бар (специальная версия)



Техническая информация FA 410	
Диапазон измерения:	-80...20°C _{td} или -20...50°C _{td}
Точность:	± 1°C при 20...-20°C _{td} ± 2°C при -20...-50°C _{td} ± 3°C при -50...-80°C _{td}
Диапазон давления:	-1...50 бар спец. версия: до 350 бар
Питание:	24 VDC (16...30 VDC)
Класс защиты:	IP 65
EMC:	соотв. DIN EN 61326
Рабочая темп.:	-20...70 °C
Электроподкл-е:	M12, 5-контактный
подкл-е к ПК:	SDI-интерфейс
Аналоговый выход:	4...20 мА = -80...20°C _{td} или 4...20 мА = -20...50°C _{td}
Сопр-е на аналог. выходе:	< 500 Ом
Присоед-е:	G1/2"
Габариты:	Ø 30 мм, длина около 130 мм
Настройка из ПО:	
- единицы измерения:	% RH, °C _{td} , г/м ³ , мг/м ³ , ppm V/V
- масштабирование:	изменение 4...20 мА
Спец. версия:	4...20 мА, 2-проводное подключение

Описание

Датчик точки росы FA 410, -80...+20°C_{td}
Датчик точки росы FA 410, -20...+50°C_{td}

Соединительные кабели:

Соединительный кабель 5 м
Соединительный кабель 10 м

Опции FA 410:

Специальная версия для давления до 350 бар
Вывод значений в мг/м³, н/кг, или %ОВ, специальный диапазон для сигнала 4...20 мА

Дополнительные аксессуары:

Стандартная измерительная камера для давлений до 16 бар
Измерительная камера для высоких давлений до 350 бар
Измерительная камера для дыхательных баллонов до 350 бар

Калибровка и настройка:

Точная калибровка до -40° C_{td} с подтверждающим ISO сертификатом
Точная калибровка при 0°C и 10°C_{td} с подтверждающим ISO сертификатом
Набор для проверки и калибровки 11.3 % RH
Набор для проверки и калибровки 33 % RH
Набор для проверки и калибровки 75.3 % RH