



## Датчик точки росы FA 400 с диапазоном от -80 до 20°Ctd

FA 400 – идеальный прибор для измерения температуры точки росы, оснащенный встроенным дисплеем и сигнальным реле.

Пороговое значение сигнального реле может быть легко задано с дисплея прибора.



### Преимущества:

- Диапазон -80...20 °Ctd
- Встроенный дисплей
- Настраиваемое реле (макс. 60 VDC, 0.5 A)
- Рабочее давление до 350 бар (специальное исполнение)
- Крайне высокие значения долговременной стабильности
- Быстрое время отклика
- Аналоговый выход 4...20 mA
- 2 Исполнения: для рефрижераторных и адсорбционных осушителей



#### Описание

FA 400 датчик точки росы с дисплеем для рефриж-ных осушителей, -20...+50°Ctd

FA 400 датчик точки росы с дисплеем для адсорбц-ных осушителей, -80...+20°Ctd

FA 400 датчик точки росы с дисплеем, вместо FA 200, -60...+30°Ctd

#### Соединительные кабели:

Соединительный кабель 5 м с разъёмом M12 (питание, аналоговый выход)

Соединительный кабель 10 м с разъёмом M12 (питание, аналоговый выход)

Кабель сигнальный/импульсный с разъёмом M12, длина 5 м

Кабель сигнальный/импульсный с разъёмом M12, длина 10 м

#### Опции FA 400:

Специальная версия FA 400 для высоких давлений до 350 бар

Специальный диапазон, вывод в см<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>, % ОВ, мг/м<sup>3</sup>

#### Дополнительные аксессуары:

Стандартная измерительная камера для давлений до 16 бар

**CS Service Software для FA/VA 400, включая комплект для подключения к ПК**

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 для датчиков VA/FA 400 с кабелем 2 м

#### Калибровка:

Точная калибровка до -40° Ctd с подтверждающим ISO сертификатом

Точная калибровка до 3° Ctd 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

### Техническая информация

<b>Измер. диапазон:</b>	-80...20 °Ctd, -60...30 °Ctd, -20...50 °Ctd, или 0...100% RH
<b>Точность:</b>	±1°C при 20...-20°Ctd ±2°C при -20...-50°Ctd ±3°C при -50...-80°Ctd
<b>Диапазон давления:</b>	-1...50 бар Спец. исполнение до 350 бар
<b>Питание:</b>	24 VDC (16...30 VDC)
<b>Класс защиты:</b>	IP 65
<b>EMV:</b>	в соответствии с DIN EN 61326
<b>Рабочая температура:</b>	-20...50 °C
<b>Электрическое подключение:</b>	2 x M12, 5-контактный, для подачи питания и релейных выходов
<b>Подкл. к ПК:</b>	SDI-интерфейс
<b>Выходы:</b>	4...20 mA = -80...20°Ctd 4...20 mA = -60...30°Ctd 4...20 mA = -20...50°Ctd
<b>Нагрузка аналог. выхода</b>	< 500 Ом
<b>Сигн. реле:</b>	NO, макс.60 VDC, 0.5 A
<b>Присоединение к процессу</b>	G 1/2"
<b>Габариты:</b>	Ø 65 мм, дина 160 мм
<b>Единицы изм-я через ПО</b>	% RH, °Ctd, г/м <sup>3</sup> , мг/м <sup>3</sup> , ppm V/V