

**FA-410:** от -80 до 20° C

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°С.

**Рекомендованное использование:** **Преимущества:**



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

- измерительный диапазон: -80...20 °С;
- крайне высокая долговременная стабильность;
- аналоговый выход 4...20 мА;
- нечувствителен к конденсату;
- небольшое время отклика;
- устойчив к давлению до 350 бар (специальная версия).

**Преимущество:** простой монтаж к быстроразъемному соединению.



Техническая информация FA 410		Описание	
<b>Диапазон измерения:</b>	-80...20°C <sub>td</sub> или -20...50°C <sub>td</sub>	Датчик точки росы FA 410, -80°...+20°C <sub>td</sub> Датчик точки росы FA 410, -20°...+50°C <sub>td</sub>	
<b>Точность:</b>	± 1°C при 20...-20°C <sub>td</sub> ± 2°C при -20...-50°C <sub>td</sub> ± 3°C при -50...-80°C <sub>td</sub>	<b>Соединительные кабели:</b> Соединительный кабель 5 м Соединительный кабель 10 м	
<b>Диапазон давления:</b>	-1...50 бар спец. версия: до350 бар	<b>Опции FA 410:</b> Специальная версия для давления до 350 бар Вывод значений в мг/м <sup>3</sup> , н/кг, или %ОВ, специальный диапазон для сигнала 4...20 мА	
<b>Питание:</b>	24 VDC (16...30 VDC)	<b>Дополнительные аксессуары:</b> Стандартная измерительная камера для давлений до 16 бар Измерительная камера для высоких давлений до 350 бар Измерительная камера для дыхательных баллонов до 350 бар	
<b>Класс защиты:</b>	IP 65	<b>Калибровка и настройка:</b> Точная калибровка до -40° C <sub>td</sub> с подтверждающим ISO сертификатом Точная калибровка при 0°C и 10°C <sub>td</sub> 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	
<b>EMC:</b>	соотв. DIN EN 61326		
<b>Рабочая темп.:</b>	-20...70 °C		
<b>Электроподкл-е:</b>	M12, 5-контактный		
<b>подкл-е к ПК:</b>	SDI-интерфейс		
<b>Аналоговый выход:</b>	4...20 мА = -80...20°C <sub>td</sub> или 4...20 мА = -20...50°C <sub>td</sub>		
<b>Сопр-е на аналог. выходе:</b>	< 500 Ом		
<b>Присоед-е:</b>	G1/2"		
<b>Габариты:</b>	Ø 30 мм, длина около 130 мм		
<b>Настройка из ПО:</b>			
- единицы измерения:	% RH, °C <sub>td</sub> , г/м <sup>3</sup> , мг/м <sup>3</sup> , ppm V/V		
-масштабирование:	изменение 4...20 МА		
<b>Спец. версия:</b>	4...20 мА, 2-проводное подключение		