

Преобразователь Easidew

2х проводной преобразователь точки росы

Easidew – преобразователь температуры точки росы, с присоединительной резьбой 5/8" UNF. Простой и обладающий всеми необходимыми функциями, создан для максимально возможного облегчения эксплуатации и установки в Вашей газовой или воздушной системе.

Преобразователь оснащен керамическим датчиком влажности, созданным по передовой технологии Michell имеет сертификат калибровки, прослеживаемой к международным эталонам.



Особенности

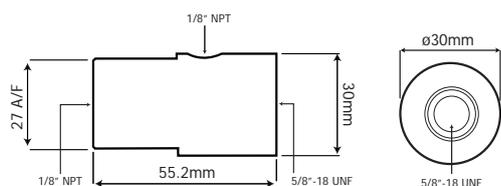
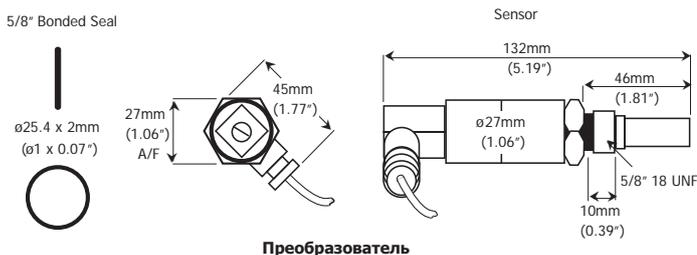
- 2х проводное подключение
- Значения в градусах точки росы или ppm_v
- Корпус из нержавеющей стали, защита IP66
- Резьбовое соединение 5/8" UNF
- Диапазон измерений -100...+20°C
- Погрешность $\pm 2^\circ\text{C}$
- Калибровочный сертификат (NIST или NPL)

Применение

- Сжатый воздух
- Станции CNG (природный газ), АГНКС
- Медицинские газы
- Влагосодержание в жидкости
- Малые содержания влаги (следы влажности)

Преобразователь Easidew

Габаритные размеры



Блок отбора проб (измерительная камера).
Дополнительное оборудование (при заказе см. соотв. пункты)

Электрические соединения

2х проводное подключение 4-20 мА	
Pin 1	4-20 мА (-)
Pin 3	Питание (+)

Технические характеристики

Основные									
Диапазон	-100... +20°C (по точке росы)								
Точность	±2°C (по точке росы)								
Время отклика	5 мин t=95% (от сухого к влажному)								
Повторяемость	±0.5°C (по точке росы)								
Калибровка	7 точек (сертификат калибровки)								
Электрические									
Выходной сигнал	4-20 мА (2х проводная токовая петля) с возможностью конфигурирования								
Выходное значение	Точка росы или влагосодержание ppm _v								
Диапазон выходного сигнала	Точка росы: -100...+20°C Влагосодержание: 0-3000 ppm _v Нестандартный диапазон – по запросу								
Напряжение питания	12...28 В								
Сопротивление нагрузки	Max 250 Ω при 12 В (500 Ω при 24 В)								
Потребляемый ток	20 мА max								
Требования ЕС (CE)	Соответствует								
Условия эксплуатации									
Рабочая температура	-40...+60°C								
Рабочее давление	45 МПа (450 бар / 6500 psig) max								
Расход	1...5 нл/мин - через блок отбора пробы; 0...10 м/с - установка в поток								
Компенсация температуры	Во всем диапазоне рабочих температур								
Конструкционные									
Степени защиты	IP66 в соответствии с BS EN 60529:1992 NEMA 4 в соответствии с NEMA 250-003								
Материал корпуса	Нержавеющая сталь								
Размеры	L=132mm x ø45mm (с разъемом)								
Защитный фильтр (колпачек)	Стандартно: ПЭВП для частиц <10µm По заказу: нержавеющая сталь (спеченая) для частиц <80µm								
Резьбовое соединение	5/8" - 18 UNF нержавеющая сталь								
Масса	150g								
Разъем (в комплекте)	Hirschmann GDS series (DIN 4350-C)								
Диагностика (заводские настройки)	<table border="0"> <tr> <td>Состояние</td> <td>Сигнал</td> </tr> <tr> <td>Сбой</td> <td>23 мА</td> </tr> <tr> <td>Значение ниже диапазона</td> <td>4 мА</td> </tr> <tr> <td>Значение выше диапазона</td> <td>20 мА</td> </tr> </table>	Состояние	Сигнал	Сбой	23 мА	Значение ниже диапазона	4 мА	Значение выше диапазона	20 мА
Состояние	Сигнал								
Сбой	23 мА								
Значение ниже диапазона	4 мА								
Значение выше диапазона	20 мА								