Измеритель точки росы

Артикул: 0555 6742



НАЗНАЧЕНИЕ ТРАНСМИТТЕРА ТОЧКИ РОСЫ TESTO 6742:

Прибор **testo 6742** был разработан специально для измерения остаточной влажности в сжатом или сухом воздухе (адсорбционные осушители). Данный вид измерения успешно выполняется благодаря сенсору влажности Testo и его проверенной и хорошо зарекомендовавшей себя долгосрочной стабильности. Эффективность сенсора была неоднократно подтверждена в ходе испытаний в международных калибровочных лабораториях (PTB, NIST и других), в результате которых предел погрешности ± 1% ОВ не был превышен на протяжении 5 лет без повторной настройки сенсора. Благодаря специальной настройке в диапазоне остаточной влажности достигается оптимальная точность.

ОПИСАНИЕ ТРАНСМИТТЕРА ТОЧКИ РОСЫ TESTO 6742:

Результаты разработки **testo 6742**: возможность измерения в диапазоне -45 $°C_{тр}$ ... +30 $°C_{тр}$ и погрешность ±1 K (точки росы) при 0 $°C_{тр}$.

Для конфигурации таких выходных параметров, как точка росы под давлением, относительная влажность, температура, $ppm_{об}$. (частиц на миллион по объему), абсолютная влажность и атмосферная точка росы вы можете воспользоваться свободнорегулируемым аналоговым выходом - опционально с разъемом сигнального модуля для мониторинга максимальных значений.

Помимо этого **testo 6742** отличается компактным и удобным дизайном с функцией поворота корпуса на 350° для наиболее оптимального расположения дисплея.

ОСОБЕННОСТИ ТРАНСМИТТЕРА ТОЧКИ РОСЫ TESTO 6742:

- Счётчик сжатого воздуха с различными сигнальными выходами: аналоговый выход, импульсный выход, 2 переключаемых выхода;
- Функция суммирования (сумматор) для расчета общего потребления;
- Высокая точность: благодаря определённому внутреннему диаметру (DN25) Вы можете отрегулировать стандартный объёмный расход;
- Без дисплея;
- Тип соединения NPT1/2.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСМИТТЕРА ТОЧКИ РОСЫ TESTO 6742:

Параметр	Значение
Диапазон измерений	-45 $°C_{тр}$ ... +30 $°C_{тр}$ (точка росы под давлением)
Альтернативные параметры измерения	- температуры точки росы $°C_{тр}$, $°F_{тр}$ - температура °C, °F - относительная влажность %ОВ - частиц на миллион (по объему), $ppm_{об}$ (требуется значение давления процесса) - абсолютная влажность, мг/м3 - атмосферная точка росы, $°C_{трА}$ или $°F_{трА}$ (требуется значение давления процесса)
Диапазон температуры (процесса)	0 ... 50°C (сенсор: NTC) (+32 ... +122 °F)
Диапазон температуры (окружающей среды)	-20 ... 70°C (-4 ... +158 °F)
Вывод сигнала	- 1 аналоговый выход - 4 ... 20 мА (2х-проводной) - разъем сигнального модуля: 0554 3302: 4 ... 20 мА (2х-проводной), 2 беспотенциальных переключаемых контакта (30 В DC/0.5 А) и 2 LED-сигнала для отображения статуса переключения
Питание 4 ... 20 мА	12 ... 30 В DC
Погрешность	+/- 1 Кельвин (точка росы под давлением) при 0 $°C_{тр}$ +/- 3 Кельвина при -20 $°C_{тр}$ +/- 4 Кельвина при -40 $°C_{тр}$
Материал корпуса	полиакриламид-GF30, нержавеющая сталь
Подключ. к процессу	NPT1/2
Сопротивление давлению	-1 $бар_{отн}$ ... +50 $бар_{отн}$

Класс защиты	IP65
Размеры	199.5 x 37 x 37 мм (со стандартным разъемом) 203.5 x 37 x 37 мм (с разъемом сигнального модуля)

Комплектация testo 6742

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 6742

№	Наименование	Количество
1	Трансмиттер точки росы testo 6742 (диаметр DN25 (1”), с аналоговым, импульсным и переключаемым выходом)	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83