

Передатчик точки росы Vaisala DRYCAP DMT152

Описание

Усовершенствованный прибор DTM152 предназначен для измерений низкой точки росы в системах собственного изготовления, даже при температуре ниже -80 °C.

- Компактный и точный
- Технология Vaisala DRYCAP® с полимерным сенсором
- Измеряет точку росы при температуре до -80 °C (-112 °F)
- Длинный интервал калибровки позволяет снизить затраты на обслуживание
- Быстрый отклик
- Выдерживает конденсацию
- Трассируемость согласно NIST
- Совместим с индикатором Vaisala MI70 indicator
- Опциональный дисплей с питанием по открытой петле, Nokeval 301

Технические характеристики

Измерение температуры точки росы

Диапазон измерений	-80 ... -10 °C (-112 ... +14 °F) Td
Погрешность	± 2 °C (3.6 °F) Td
Сенсор	Vaisala DRYCAP® 180U

Измерение концентрации объема ppm

Диапазон измерений (типичный)	0 ... 500 ppm
Погрешность при +20 °C (+68 °F) 1013мбар	±(0.2 ppm + 20 % данных

Рабочая среда

Температура	-40...+70 °C (-40... +158 °F)
Относительная влажность	0 ... 100 %RH (до +20 °C / +68 °F)
Давление	0 ... 50 бар (725 psi абс.)
Измеряемые газы	не-коррозирующие газы
Скорость потока образца	не влияет на точность измерений

Входы и выходы

Два аналоговых выхода (масштабир.)	4 ... 20 мА 0 ... 20 мА (3 жильн.) 0 ... 5В
Цифровой выход	0 ... 10В
Выход вкл/выкл. (вместо второго аналогового выхода)	RS485 (2-жильн.)
Рабочее напряжение для выхода RS485	11 ... 28 VDC
выхода напряжения	15 ... 28 VDC
выхода тока	21 ... 28 VDC

Механика

Материал корпуса	AISI316L
------------------	----------

(смачиваемые детали)	IP65 (NEMA 4)
Классификация корпуса	AISI303, фильтр 18 µm
Сетчатый фильтр из нерж. стали	
Вариант 1	ISO G1/2"
Вариант 2	NPT1/2"
Вариант 3	UNF 3/4" -16
Вес (ISO G1/2")	190 г (6.70 унц.)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: vsa@nt-rt.ru
www.vaisala.nt-rt.ru