полтраф
промышленная автоматика

LAMBRECHT meteo

LA-15184

Двойной гравиметрический осадкомер LA-15184





Измеряет с двойной точностью!

Самая последняя технология взвешивания, объединенная с само-опорожняющейся монолитно изготовленной опрокидывающейся тележкой, обеспечивает для LA-15184 высокое разрешение и высокую точность с очень маленьким конструктивным объемом. Осадкомер LA-15184 идеален для организации новой измерительной сети, а также дополнения к существующей измерительной сети других типов осадкомеров иных производителей.

Наиболее обычные модели – это датчики осадков, которые собирают осадки с определенной площади сбора, и дают соответствующие количества. Эти системы сбора можно грубо разделить на датчики с опрокидывающееся тележкой, датчики, измеряющие уровень и взвешивающие. Двойной гравиметрический датчик осадков LA-15184 с площадью сбора 200 см2 относится к собирающим системам и объединяет достоинства опрокидывающейся тележки и взвешивающего датчика.

- Замечательное отношение, затраты / результаты
- Высокое разрешение и точность
- Компактная и прочная конструкция (вес 2,5 кг)
- Цельно-металлический корпус
- Двойное сравнение измеренных данных с данными датчиков с технологией опрокидывающейся тележки и взвешивания

ПРИМЕНЕНИЕ

- Классическая метеорология и гидрология
- Измерительные сети водоснабжения
- Дренажные системы (лизиметры)
- Станции очистки сточных вод
- Аэропорты
- Транспортная метеорология

Профессиональная Линия	Двойной гравиметрический осадкомер LA-15184
Id-No.	00.15184.000000 LA-15184, без подогрева • 00.15184.400000 LA-15184, обогреваемый
Диапазон измерения	без ограничения (0,005 ... ∞ мм)
Точность	± 0,1 мм или ± 1% при <6 мм / мин и ± 2% при ≥ 6 мм / мин
Степень точности	± 0,1 мм или 1% при <6 мм / мин • ± 2% при ≥ 6 мм / мин
Сумма разрешения	0.001 мм
Диапазон интенсивности	0… 20 мм / мин соответственно 0… 1200 мм / ч
Интенсивность разрешения	0,001 мм / мин соответственно 0,001 мм / ч
Выходной сигнал	• SDI-12 • RS-485 (протокол SDI-12, протокол ASCII, протокол TALKER) • 2 импульсных выхода для линеаризованного выходного сигнала без отказов • Выход состояния (настраивается, например, дождь да / нет или вкл / выкл обогрева) • Аналоговый выход 0/4 ... 20 мА (0 ... 2,5 / 5 В)
Поверхность сбора	200 см2
Условия окружающей среды	0 ... + 70 ° C (без подогрева) • -40 ... 70 ° C (с подогревом, без обледенения, без снега)
Питающее напряжение	Без подогрева: 9,8 ... 32 В пост. тока, С подогревом: 24 В пост. тока / 2 контура отопления: 80 Вт (воронка) и 60 Вт (выход / ковш)
Потребляемая мощность	Максимум 45 мА при напряжении питания 24 В и аналоговом выходе Тип 7,5 мА при напряжении питания 24 В и отключенном аналоговом выходе Тип 12,5 мА при 12 В
Целевая температура (отопление)	+2 ° C температура поверхности воронки
Принцип измерения	Взвешивание с автоматическим опорожнением
Конструкция	Монтажная мачта Ø 60 мм
Размеры	292 мм x 190 мм (H x D)
Класс защиты	Ip67
Вес	2.5 кг
Стандарты	WMO-No. 8 • VDI 3786 Bl. 7 • EN 61000-2, -4 • EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11 • NAMUR NE-21
Аксессуары	00.15091.600XXX Стекло безопасное для измерения высоты 1 м, 1,5 м и 2 м, 32.15180.021010 Защитное кольцо для птиц, 32.15184.060000 Кабель датчика, 10 м, 8-контактный, разъем M12, 32.15184.061000 Кабель питания для датчика нагрева, 1 м

8 (800) 333-65-54

ООО «Полтраф СНГ»