



ДАТЧИК ОСАДКОВ «LA-15188»

С успехом...

датчик LA-15188 выдерживает любое сравнение с другими датчиками в этом классе. Современная технология опрокидывания и нагревания гарантирует высокую надежность, точность и минимальное влияние испарения. Система опустошается сама и регистрирует – переполнение невозможно. Ковшик объемом 4 см³ был спроектирован специально для случаев экстремальных осадков, напр. тропических ливней или длительных интервалов регистрации.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- плавно идущие подшипники, опрокидывающие ковшик
- высокое разрешение
- легкая установка
- электроника, не требующая технического ухода
- тонкие материалы

ПРИМЕНЕНИЯ

- автоматические метеорологические станции
- классическая метеорология и гидрология
- с лизиметрами • установки для очистки сточных вод
- строительные системы
- водоснабжение / сельское хозяйство • лесное хозяйство



Точные внутри!

- в измерительных деталях нет пластмассы
- объем ковшика 2 и 4 см³
- управляемый двухконтурный нагреватель

Измерительный элемент:
Диапазон измерений / Разрешение:

Точность:

Собирающая поверхность:
Условия эксплуатации:

Характеристики нагревателя*:

Импульсный выход:

Корпус / воронка + кольцо:
Размеры / вес:

Стандарты:
Номенклатура:
00.15188.002 000
00.15188.202 000
00.15188.004 000
00.15188.204 000

взвешивающий опрокидывающийся ковшик из нержавеющей стали
объем ковшик 2 см³ (~2 г) - 0,1 мм • 0 ... 10 мм/мин
объем ковшик 4 см³ (~4 г) - 0,2 мм • 0 ... 20 мм/мин
± 2 % с компенсацией интенсивности • управляемая температура 4± 2 °C в диапазоне -20 ... + 4 °C *
200 см² / стандарт ВМО
Рабочие температуры измерения 0... + 70 °C (до - 20 морозостойкий) • -30... + 70 °C • управляемый *
двухконтурный нагреватель с электронным управлением • полная энергия нагревания 170 ВА • 100 ВА для собирающей воронки • 70 ВА для отводной трубы / ковшика • напряжение питания 42 В переменного тока
язычковый геркон • защищенная полярность • бездребезговой сигнал • макс. потребление тока 100 мкА • обычно 50 мкА • макс. нагрузка 30 В постоянного тока/0,5 А • напряжение питания 4 ... 30 В постоянного тока
Нержавеющая сталь • анодированный алюминий
Высота 395 мм Ø • 190 мм • для установки на трубу Ø 60 мм • приблизительно 4 кг

ВМО - № 8 • VDI 3786 стр. 7 • EN 50081/82 • VDE 0100

(15188) Датчик осадков с ковшиком объемом 2 см³ • без нагревателя
(15188 Н*) Датчик осадков с ковшиком объемом 2 см³ • с нагревателем
(15188 W4) Датчик осадков с ковшиком объемом 4 см³ • без нагревателя
(15188 W4Н)* Датчик осадков с ковшиком объемом 4 см³ • с нагревателем