



NIEDERSCHLAGS-SENSOR

Niederschlagsmessung nach Joss-Tognini mit Kippwaage



Aus Erfahrung gewachsen...

und mit den Eigenschaften und Vorteilen der bewährten Vorgänger ausgestattet, ist der wiegende Niederschlags-Sensor (15189) der „Klassenbeste“!
Seine Funktionalität ist exakt auf die Bedürfnisse der klassischen Meteorologie und Hydrologie sowie der semi-professionellen Industrie-Meteorologie ausgerichtet.
Der Niederschlags-Sensor, in seinen verschiedenen Varianten, ist eine äußerst ökonomische Investition fürs Leben.

- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis in seiner Klasse!
- Einzelgerät oder Teil einer automatischen Wetterstation
- anschließbar an Datenlogger TROPOS
- sehr zuverlässiges, wiegendes Wippenmesssystem
- hochwertige Materialien
- einfache Installation

klassische Meteorologie und Hydrologie • Agrarmeteorologie • Messnetze der Wasserwirtschaft • Lysimeteranlagen • Kläranlagen • Wetterdienste • Flughäfen • Verkehrsmeteorologie

Standard Line

Messprinzip/ - element:
Messbereich/ Auflösung:

Genauigkeit:
Auffangfläche:
Einsatzbereiche:

Impulsausgang:

Gehäuse/ Trichter + Ring:
Abmessungen/ Gewicht:
Standards und Normen:

Varianten:

00.15189.002 000
00.15189.004 000
00.15189.402 000
00.15189.404 000

*Heizungsdaten:

Zubehör:

00.14966.200 000

(15189) Niederschlags-Sensoren

Kippwaage • Präzisions-Edelstahl-Wippe nach Joss-Tognini auf Schneidenlagern
2 cm³- (2 g) Wippenvolumen - 0.1 mm • 0...8 mm/min
4 cm³- (4 g) Wippenvolumen - 0.2 mm • 0...16 mm/min
± 2 % mit Intensitätskompensation
200 cm²/ WMO-Norm
Variante unbeheizt: 0...+70 °C messend (frostsicher bis -20 °C) •
Variante beheizt: -20...+70 °C • nicht vereisend • nicht verwehend
Reedkontakt • verpolungssicher • entprelltes Signal • Stromaufnahme max. 100 µA
• typisch 50 µA • Versorgungsspannung 4...30 V_{DC} • Schaltlast max. 30 V_{DC}/ 0.5 A
Aluminium • eloxiert
H 292 mm • Ø 190 mm • für Montagerohr Ø 60 mm • ca. 3 kg
WMO-No. 8 • VDI 3786 Blatt 7 • EN 50081/82 • VDE 0100

(15189) Niederschlags-Sensor mit 2 cm³-Wippenvolumen • unbeheizt

(15189 W4) Niederschlags-Sensor mit 4 cm³-Wippenvolumen • unbeheizt

(15189 H) Niederschlags-Sensor mit 2 cm³-Wippenvolumen • beheizt*

(15189 HW4) Niederschlags-Sensor mit 4 cm³-Wippenvolumen • beheizt*

elektronisch geregelte 2-Kreis-Heizung • Regeltemperatur 4 ± 2 °C im Bereich von -20...+4 °C • Heizleistung 150 W • Versorgungsspannung 24 V_{DC}

Masten, Schmutzfänger, Vogelabwehrring, Verbindungskabel, Datenlogger und Auswertesoftware

(1496 S62) Netzgerät für beheizte Sensoren