



NIEDERSCHLAGS-SENSOR

Niederschlagsmessung nach Joss-Tognini mit Kippwaage



Der Erfolgssensor im Niederschlag...

jetzt auch mit serieller Schnittstelle. Der widerstandsfähige und form-schöne Sensor besitzt weiterhin einen linearisierten Impulsausgang für hohe Genauigkeit und zum einfachen Anschluss an externe Datenlogger.

Der neue Sensor ermöglicht intensitäts-korrigierte Messung von Niederschlägen mit serieller Messwertausgabe über RS485.

- SDI-12-Protokoll (auf RS485) für universellen Einsatz
- Schnittstelle RS485
- LBP-Protokoll (Lambrecht Bus Protokoll)
- integrierte Intensitätskorrektur
- Berechnung der:
 - Niederschlagssumme seit dem letzten Datenabruf
 - Niederschlagsintensität für eine gleitende Minute
 - Niederschlagsintensität für eine gleitende Stunde (im Minutenraster)

Systemausstatter • klassische Meteorologie und Hydrologie • Messnetze der Wasserwirtschaft • Kläranlagen • Verkehrsmeteorologie

Standard Line

Messprinzip/ - element:
Messbereich/ Auflösung:

Genauigkeit:
Auffangfläche:
Einsatzbereiche:

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

Varianten:

00.15189.002 060
00.15189.004 060
00.15189.402 060
00.15189.404 060

*Heizungsdaten:

Zubehör:

00.14966.200 000

(15189 seriell) 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 %
200 cm²/ WMO-Norm
Variante unbeheizt: 0...+70 °C messend (frostsicher bis -20 °C)
Variante beheizt: -35...+70 °C • nicht vereisend • nicht verwehend
RS485 • SDI-12-Protokoll (auf RS485) • LBP-Protokoll (Lambrecht Bus Protokoll)
10...30 V DC (12 V DC/ 24 V DC)
Aluminium • eloxiert
H 292 mm • Ø 190 mm • für Montagerohr Ø 60 mm • ca. 2.5 kg
WMO-No. 8 • VDI 3786 Blatt 7 • EN 50081/82 • VDE 0100

- (15189 seriell) Niederschlags-Sensor mit 2 cm³-Wippenvolumen • unbeheizt
 - (15189 W4 seriell) Niederschlags-Sensor mit 4 cm³-Wippenvolumen • unbeheizt
 - (15189 H seriell) Niederschlags-Sensor mit 2 cm³-Wippenvolumen • beheizt*
 - (15189 H W4 seriell) 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

(1496 S62) Netzgerät für beheizte Sensoren