

15189 seriell NIEDERSCHLAGSSENSOR NACH JOSS-TOGNINI



Der Erfolgssensor im Niederschlag

jetzt auch mit serieller Schnittstelle. Der widerstandsfähige und formschöne Sensor besitzt weiterhin einen linearisierten Impulsausgang für hohe Genauigkeit und zum einfachen Anschluss an externe Datenlogger. Der neue Sensor ermöglicht intensitätskorrigierte 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
- Berechnung der Niederschlagsintensität für eine gleitende Minute
- Berechnung der Niederschlagsintensität für eine gleitende Stunde (im Minutenraster)

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

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

Professional Line	15189 seriell
Ident-Nr.	00.15189.002060 Sensor mit 2 cm ³ -Wippe, unbeheizt 00.15189.004060 Sensor mit 4 cm ³ -Wippe, unbeheizt 00.15189.402060 Sensor mit 2 cm ³ -Wippe, beheizt 00.15189.404060 Sensor mit 4 cm ³ -Wippe, beheizt
Messbereiche	2 cm ³ : 0...8 mm/min • 4 cm ³ : 0...16 mm/min
Genauigkeit	± 2 %
Auflösung	2 cm ³ : (2 g) Wippenvolumen - 0,1 mm 4 cm ³ : (4 g) Wippenvolumen - 0,2 mm
Schnittstelle	RS485 • SDI-12-Protokoll (auf RS485) • LBP-Protokoll (Lambrecht Bus Protokoll)
Auffangfläche	200 cm ² / WMO-Norm

Fortsetzung auf Seite 2

Professional Line	15189 seriell
Einsatzbereiche	unbeheizt: 0...+70 °C messend (frostsicher bis -20 °C) beheizt: -35...+70 °C - nicht vereisend - nicht verwehend
Versorgungsspannung	10...30 V DC (12 V DC/ 24 V DC)
Messelemente	Kippwaage • Präzisions-Edelstahl-Wippe nach Joss-Tognini auf Schneidlagern
Aufbau	Montagerohr Ø 60 mm
Heizungsdaten	elektronisch geregelte 2-Kreis-Heizung • Regeltemperatur 4 ± 2 °C im Bereich von -20...+4 °C Heizleistung 150 W • Versorgungsspannung 24 V DC
Abmessungen	H 292 mm • Ø 190 mm
Gehäuse	Aluminium • eloxiert
Gewicht	ca. 2,5 kg
Standards und Normen	WMO-No. 8 • VDI 3786 Blatt 7 • EN 50081/82 • VDE 0100
Zubehör (separat bestellen)	32.14567.060000 Sensor-Kabel, 12 m, 4-pol. M12-Stecker 00.15091.600XXX Windschutz nach Tretjakov für Messhöhe 1 m, 1,5 m und 2 m 32.15180.023020 Vogelabwehrring 00.14966.200000 Netzgerät für beheizte Sensoren 32.15188.060060 Kabel für Netzgerät 2-adrig, 1 m 32.15189.008000 Insekten-Schutzgitter für 15189 unbeheizt

Stand: 26.04.2024