PRODUKTÜBERSICHT

15189 Niederschlagssensor nach Joss-Tognini

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Klassische Meteorologie und Hydrologie
- Agrarmeteorologie
- Messnetze der Wasserwirtschaft
- Lysimeteranlagen
- Kläranlagen

Zuverlässige Niederschlagsmessung für den täglichen Einsatz

Der vollständig aus Metall gefertigte Niederschlagssensor 15189 arbeitet nach dem Wippenprinzip und steht für zuverlässige Messtechnik sowie eine robuste Bauweise. Seine Funktionalität ist gezielt auf die Anforderungen der klassischen Meteorologie und Hydrologie sowie der semi-professionellen Industrie-Meteorologie ausgelegt. In verschiedenen Varianten erhältlich, bietet der Niederschlagssensor 15189 eine wirtschaftliche Lösung für vielfältige Anwendungen.

- Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
- Einzelgerät oder Bestandteil automatischer Wetterstationen
- Zuverlässiges und langlebiges Messsystem nach dem Wippenprinzip
- Robuste Konstruktion aus hochwertigen Materialien
- Einfache Installation und Inbetriebnahme

PRODUKTÜBERSICHT

15189 Niederschlagssensor nach Joss-Tognini

Professional Line	15189
Ident-Nr.	00.15189.002000 Niederschlagssensor: 2 cm^3 Wippenvolumen, unbeheizt 00.15189.004000 Niederschlagssensor: 4 cm^3 Wippenvolumen, unbeheizt 00.15189.402000 Niederschlagssensor: 2 cm^3 Wippenvolumen, beheizt 00.15189.404000 Niederschlagssensor: 4 cm^3 Wippenvolumen, beheizt
Messbereiche	2 cm^3: 0...8 mm/min; 4 cm^3: 0...16 mm/min
Genauigkeit	Unbeheizt: ± 2 % mit Intensitätskompensation Beheizt: 4 °C ± 2 °C Regeltemperatur im Bereich von -20...+4 °C
Auflösung	Variante mit 2 cm^3 Wippe: (2 g) Wippenvolumen - 0,1 mm Variante mit 4 cm^3 Wippe: (4 g) Wippenvolumen - 0,2 mm
Impulsausgang	Reedkontakt; verpolungssicher; entprelltes Signal
Schaltleistung	Max. 30 VDC / 0,5 A
Auffangfläche	200 cm^2 / WMO-Norm
Einsatzbereiche	Unbeheizt: 0...+70 °C messend (frostsicher bis -20 °C) Beheizt: -20...+70 °C (nicht vereisend, nicht verwehend)
Versorgungsspannung	Unbeheizt: 4...30 VDC Beheizt: 24 VDC / 150 W
Stromaufnahme	Max. 100 µA; typisch 50 µA
Messelemente	Kippwaage; Präzisions-Edelstahl-Wippe nach Joss-Tognini auf Schneidlagern
Aufbau	Montagerohr Ø 60 mm
Abmessungen	H 292 mm; Ø 190 mm
Gewicht	Ca. 3 kg
Material	Mantel: Aluminium, eloxiert, lackiert Trichter: Aluminium, eloxiert Geräteunterteil: Aluminium-Guss, lackiert Kippwaage: Edelstahl, gelötet
Standards und Normen	WMO-No. 8; VDI 3786 Blatt 7; EN 50081/82; VDE 0100
Zubehör (separat bestellen)	32.15188.060090 Sensorkabel 15189 unbeheizt, 2-adrig, 7 m 00.15091.500XXX Windschutz nach Tretjakov für Messhöhe 1 m, 1,5 m und 2 m 32.15180.023020 Vogelabwehrring 32.15189.008000 Insekten-Schutzgitter für 15189 unbeheizt 32.15188.061020 Sensorkabel 15189 beheizt, 4-adrig, 1 m

Stand: 14.10.2026