



NIEDERSCHLAGSSENSOR "rain[e]"

Wiegender Niederschlagssensor

rain[e]



The first of a new kind.

Neueste Wägetechnologie auf kleinstem Raum kombiniert mit einer sich selbst entleerenden monolithisch gefertigten Präzisionswippe ermöglichen dem rain[e] eine hervorragende Auflösung und Genauigkeit. Bereits der erste Tropfen wird gemessen! Der wiegende Niederschlagssensor eignet sich ideal zum Aufbau neuer Messnetze sowie zur Ergänzung bestehender Niederschlagsmessnetze.

- herausragende Auflösung und Präzision
- zur Überprüfung von Sensoren mit Kippwaage und anderen wiegenden Systemen
- kompakte und robuste Bauform bei sehr niedrigem Gewicht
- Ganzmetallgehäuse, wetterfest und langlebig
- hohe Konnektivität durch vielfältige Schnittstellen
- einfache Installation und Wartung

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

Professional Line	rain[e] Wiegender Niederschlagssensor
rain[e], unbeheizt Messprinzip: Betriebstemperatur: Auffangfläche: Betrag Messbereich: Betrag Auflösung: Betrag Genauigkeit: Intensität Bereich: Intensität Auflösung: Intensität Genauigkeit: Standards: Schutzklasse Wägezelle: Stromaufnahme: Versorgungsspannung: Ausgangssignale:	Id-Nr. 00.15184.000 000 wiegend mit automatischer Selbstentleerung 0...+70 °C (unbeheizt) 200 cm ² ohne Limitation (0.005...∞ mm) 0.001 mm (Impulsausgang: 0.01 mm) ± 0.1 mm oder ± 1 % bei < 6 mm/min und ± 2 % bei > 6 mm/min 0...20 mm/min bzw. 0...1200 mm/h 0.001 mm/min bzw. 0.001 mm/h ± 0.1 mm/min bzw. ± 6 mm/h WMO-No. 8 • VDI 3786 Bl. 7 • EN 61000-2, -4 • EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11 NAMUR NE-21 IP67 max. 45 mA bei 24 V Versorgung und Analog-Ausgang • typ. 6.5 mA bei 24 V Versorgung und Impuls-Ausgang · typ. 10.5 mA bei 12 V 9.8...32 V DC · SDI-12 • RS-485 (SDI-12 Protokoll, ASCII Protokoll, TALKER Protokoll) · 2 Impuls-Ausgänge für linearisiertes, prellfreies Ausgangssignal · Status-Ausgang (konfigurierbar, z.B. Regen ja/nein oder Heizung ein/aus) · Analog-Ausgang 0/4...20 mA (0...2.5/5V)
rain[e], beheizt <i>Daten wie rain[e] 00.15184.000 000, aber zusätzlich mit elektronisch geregelter 2-Kreis-Heizung</i> Zieltemperatur (Heizung): Heizleistung: Versorgungsspannung: Betriebstemperatur:	Id-Nr. 00.15184.400 000 +2 °C Oberflächentemperatur Trichter 80 W (Trichter) • 60 W (Ablauf/ Wippe) 24 V DC / 2 Heizkreise 80 W und 60 W -40...+70 °C (keine Vereisung, keine Schneeverwehung)