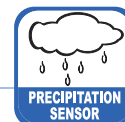


NIEDERSCHLAGSSENSOR "DGN"



Doppelt gravimetrischer Niederschlagssensor



Sieger
des
Innovationspreises
2013!



DGN misst doppelt genau!

Neueste Wägetechnologie auf kleinstem Raum kombiniert mit einer sich selbst entleerenden monolithisch gefertigten Präzisions-Wippe ermöglichen dem DGN eine hervorragende Auflösung und Genauigkeit. Der doppelt gravimetrische Niederschlagssensor eignet sich ideal zum Aufbau neuer Messnetze sowie zur Ergänzung bestehender Messnetze mit Tipping-Bucket oder wiegenden Niederschlagssensoren.

- hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- hohe Auflösung und Präzision
- kompakte und robuste Bauform (Gewicht nur 2,5 kg)
- Ganzmetallgehäuse, wetterfest und langlebig
- Vergleichbarkeit der Messergebnisse zu Sensoren mit Tipping-Bucket und Wägetechnik

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

Professional Line

(15184) Doppelt gravimetrischer Niederschlagssensor

DGN (15184), 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

wiegende Präzisions-Wippe nach Joss-Tognini
0...+70 °C (unbeheizt)
200 cm²
ohne Limitation (0.05...∞ mm)
0.001 mm
für ≤ 5 mm/min ± 0.1 mm 2 % • für > 5 mm/min ± 3 %
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-Nr. 8 • VDI 3786 Bl. 7 • EN 50081/82 • VDE 0100
IP67
≤ 50 mA bei 24 V DC
9...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

DGN (15184 H), beheizt

Daten wie DGN (15184) 00.15184.000 000, aber zusätzlich mit elektronisch geregelter 2-Kreis-Heizung

Ziel:
Heizleistung:
Versorgungsspannung:
Betriebstemperatur:

Id-Nr. 00.15184.400 000

+2 °C Oberflächentemperatur Trichter
80 W (Trichter) • 60 W (Ablauf/ Wippe)
24 V DC / 140 W
-30...+70 °C (keine Vereisung, keine Schneeverwehung)