



NIEDERSCHLAGSSENSOR „rain[e]400“

Wiegender Niederschlagssensor

rain[e]400

ecological

Der rain[e]400 kann das ganze Jahr auch ohne Frostschutzmittel betrieben werden und ist damit besonders umweltfreundlich.

extraordinary

Der rain[e]400 ist eine neue Art von wiegenden Niederschlagssensoren. Er bietet die höchste Auflösung, kombiniert mit einem kompakten und einzigartigen Design.

exact

Das einmalige, selbstentleerende Sammelsystem ermöglicht die Messung von jedem einzelnen Tropfen mit der hohen Auflösung von 0,001 mm/m².

efficient

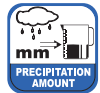
Der rain[e]400 bietet höchste Funktionalität in einem kompakten Design mit 6 verschiedenen Schnittstellen. Er ist verfügbar mit einer hocheffizienten Heizung mit miniierter Heizstromaufnahme.

easy

rain[e]400 ist einfach zu heben, zu transportieren, zu installieren und zu warten.

economic

Das kleine Packvolumen und das geringe Gewicht sorgen für geringsten logistischen Aufwand. Der rain[e]400 ist bis zu 50 % günstiger als andere wiegende Niederschlagssensoren und das bei gleicher oder sogar besserer Funktionalität.



Professional Line

Wiegender Niederschlagssensor rain[e]400

rain[e]400, unbeheizt

Messprinzip:
Betriebstemperatur:
Auffangfläche:
Betrag Messbereich:
Betrag Auflösung:
Betrag Genauigkeit:
Intensität Bereich:
Intensität Auflösung:
Intensität Genauigkeit:
Standards:

Schutzklasse Wägezelle:
Stromaufnahme:

Versorgungsspannung:
Ausgangssignale:

Id-Nr. 00.15184.004 000

wiegend mit automatischer Selbstentleerung
0...+70 °C (unbeheizt)
400 cm²
ohne Limitation (0.0025...∞ mm)
0.001 mm (Impulsausgang: 0.01 mm)
± 0.1 mm oder ± 1 % bei < 3 mm/min und ± 2 % bei > 3 mm/min
0...10 mm/min bzw. 0...600 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 •
5 mA bei 24 V Versorgung und Impuls-Ausgang

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]400, beheizt

Daten wie rain[e]400 00.15184.004 000, aber zusätzlich mit elektronisch geregelter 2-Kreis-Heizung

Zieltemperatur (Heizung):
Heizleistung:
Versorgungsspannung:
Betriebstemperatur:

Id-Nr. 00.15184.404 000

+2 °C Oberflächentemperatur Trichter
150 W (Trichter) • 60 W (Ablauf/ Wippe)
24 V DC / 2 Heizkreise 150 W und 60 W
-40...+70 °C (keine Vereisung, keine Schneeverwehung)