

Magnetisch gehaltene Kippwaage
Niederschlag wird durch magnetisch gehaltene Kippwaage, die sich sehr schnell entleert (< 300 ms) und umgehend in ihre Ausgangsposition zurückkehrt, genau aufgefangen.

Gehäuse aus witterungsbeständigem ASA (Acrylnitril-Styrol-Acrylat-Copolymer)
Extrem widerstandsfähig gegen UV-Strahlung sowie frost- und hitzebeständig.

Geschützte Elektronikbauteile
Dauerhafter Schutz der Elektronikbauteile vor Korrosion durch Beschichtung der Systemplatine mit wetterbeständigem Leiterplatten-Schutzlack.

Minimaler Wartungsaufwand
Hochwertige, leicht zu reinigende Kunststoffmaterialien sowie einfache Konstruktion für lange Lebensdauer von bis zu 10 bis 20 Jahren



Ihre Vorteile

- Robuster Niederschlagssensor zum Messen von Regen in freier Natur als ein Bestandteil der Schutzmaßnahmen vor Starkregen-Hochwasser
- An Regenbehandlungsanlagen (Regenrückhaltebecken (RRB), Regenüberlaufbecken (RÜB), Stauraumkanäle (SK) etc.) eine zusätzliche Plausibilitätskontrolle von Trocken- und Regenwetterabfluss auf Richtigkeit

Funktion

- Niederschlag wird mit einem Trichter (200 cm² große Öffnung), der das Wasser in die magnetisch gehaltene, selbstentleerende Kippwaage leitet, gemessen
- Kippwaage aus staub- und schmutzabweisendem POM (Polyoxymethylen) für optimale Wasserabgabe
- Kalibrierung im Werk, nur eine Einstellschraube erleichtert eine Neukalibrierung

Hinweis

Niederschlagssensoren sind bei den folgenden Prozesswächter-Modellen konfigurierbar:
LT42, LT-US, LT-US-ATEX, OpenSensor LP und OpenSensor HP

Technische Daten

- Standard-Auflösung 0,2 mm je Impuls (Auf Anfrage spezifisch benannt entweder 0,1 mm, 0,25 mm oder 0,5 mm je Impuls verfügbar)
- Impulsausgang: Reed-Kontakt (1x Öffner, 1x Schließer)
- Libelle für horizontale und vertikale Ausrichtung des Niederschlagssensors
- Vogelabwehrspitzen aus Aluminium zum Aufstecken auf den Trichter als Schutz vor Vögeln
- Laubrost aus Edelstahl zum Einlegen in den Trichter als Schutz vor Laub
- Montage über Universal-Masthalterung für zwei Rohrschellen (Rohrschellen nicht im Lieferumfang enthalten)
- Farbe: Grau
- Höhe / Ø: 255 mm / 165 mm (Ohne Vogelabwehrspitzen und Masthalterung)
- Lieferumfang: Niederschlagssensor PRO mit Standard-Auflösung von 0,2 mm je Impuls, Libelle, Laubrost, 6x Vogelabwehrspitzen, Universal-Masthalterung
Hinweis: Anschlusskabel nicht im Lieferumfang enthalten