

## Gehäuse aus witterungsbeständigem ASA

Extrem widerstandsfähig gegen UV-Strahlung sowie frost- und hitzebeständig.

## Magnetisch gehaltene Kippwaage

Entleert sich sehr schnell (< 300 ms) und kehrt umgehend in ihre Ausgangsposition zurück, um erneut Niederschläge aufzufangen.

## Geschützte Elektronikbauteile

Mit wetterbeständigem Leiterplatten-Schutzlack beschichtete Systemplatine für dauerhaften Schutz der Elektronikbauteile vor Korrosion.

## Minimaler Wartungsaufwand

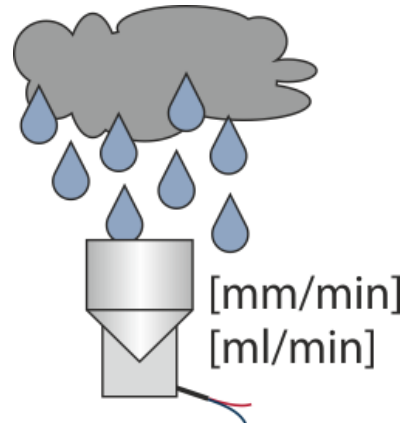
Hochwertige, leicht zu reinigende Kunststoffmaterialien sowie einfache Konstruktion für lange Lebensdauer (10 bis 20 Jahre)

## Anwendungsbeispiele

- Messen von Niederschlägen im Hochwasserschutz
- Messen von Niederschlägen an Regenbehandlungsanlagen wie Regenrückhaltebecken (RRB), Regenüberlaufbecken (RÜB), Stauraumkanäle (SK) und anderen Speicherräumen, um den ordnungsgemäßen Betrieb der Anlagen zu überwachen. So kann aus der Ferne beurteilt werden, ob Regen- und Einstauereignis zeitlich plausibel zueinander passen oder ob zum Beispiel eine Funktionsstörung am Drosselorgan vorliegt.

## Funktion

- Niederschlag wird mit einem Trichter (200 cm<sup>2</sup> 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
- Auflösung bei Bestellung wählbar: 0,1 mm, 0,2 mm, 0,25 mm oder 0,5 mm (Genauigkeit: ± 2%)



## Technische Daten

- Bei folgenden Prozesswächtern lässt sich ein Regensensor konfigurieren: LT42, LT-Radar, LT-US, LT-US-ATEX, LS-V
- Höhe / Ø: 255 mm / 165 mm (ohne Vogelabwehrspitzen und Masthalterung)
- Impulsausgang: Reed-Kontakt (1x Öffner, 1x Schließer)
- Gehäusefarbe: Grau
- Libelle: Für horizontale und vertikale Ausrichtung des Regen- und Niederschlagssensors
- Schutz vor Vögeln: Vogelabwehrspitzen aus Aluminium zum Aufstecken auf den Trichter
- Schutz vor Laub: Laubrost aus Edelstahl als Einsatz in den Trichter
- Montage: Universal-Masthalterung für zwei Rohrschellen (Rohrschellen nicht im Lieferumfang enthalten)

## Bestellnummer: AFC-RM-PRO

- Auflösung bei Bestellung wählbar: 0,1 mm, 0,2 mm, 0,25 mm oder 0,5 mm
- Lieferumfang: Regen- & Niederschlagssensor PRO inklusive Libelle, Laubrost, sechs Vogelabwehrspitzen, Universal-Masthalterung, ohne Kabel