

Regenmesser "Professional"

Der Adcon Regenmesser Modell "Professional" wurde speziell für die Meteorologie und andere Anwendungen entwickelt, die neben hoher Genauigkeit auch extreme Robustheit sowie weitgehende Wartungsfreiheit voraussetzen. Das Gerät entspricht allen WMO Anforderungen und ist in zwei verschiedenen Auflösungen erhältlich - 0,1mm und 0,2mm, bei einer Auffangfläche von jeweils 200cm².

Das gesamte Gehäuse des Regenmessers ist aus Aluminium gefertigt. Die Meßwippe aus Edelstahl, gelagert im besonders verformungsfesten Kunststoff POM-C, ist ein Präzisionsinstrument nach dem Meßverfahren von Joss-Tonigni, das für seine über lange Zeit gleichbleibend hohe Genauigkeit bekannt und auch für extreme Niederschlagsereignisse geeignet ist. Eine beheizte Version ist ebenfalls verfügbar.

Zum Anschluß an Adcon RTUs der Baureihen A72x, A733 und A75x wird das Gerät mit einem 5m langen Kabel mit M9 Binderstecker ausgeliefert.

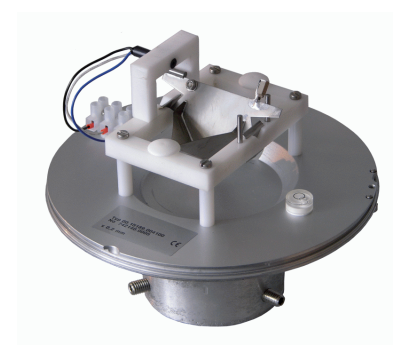
Der Sensor entspricht den folgenden Normen und Standards: WMO-No. 8; VDI 3786 Blatt 7, EN 50081/82, VDE 0100

Anwendungen

- Meteorologie und Hydrologie
- Agrarmeteorologie
- Industrie, Wasser- und Abwasserwirtschaft, Kommunalbetriebe



Regenmesser Modell "Professional" - Gehäuse und Sockel aus Aluminium



Kippwaage nach Joss-Tonigni

Technische Daten

Abmessungen	190 mm ø, 292mm Höhe	Stromaufnahme	max. 100µA; typ. 50µA
Gewicht	3,2 kg	Kabel und Stecker	5m; M9 7-pol. Binderstecker
Material	Trichter, Gehäuse, Sockel: Aluminium Kippwaage: rostfreier Edelstahl	Montage	Rohre mit ø von 40 - 60mm
Auffangfläche	200cm ²	Optionale Heizung:	
Resolution	0,1mm; 0,2mm	Temperaturbereich	-20°C ... +70°C, nicht vereisend
Capacity per Minute	max. 30 Tips (3 bzw. 6mm)	Genauigkeit	4°C ± 2°C von -20°C ...+4°C
Genauigkeit	± 1% @ 10 Tips/min (1 bzw. 2mm) ± 2% @ 30 Tips/min (3 bzw. 6mm) darüber ± 2% mit Intensitätskorrektur	Heizleistung	150W
Meßprinzip	Wiegendes Wippenmeßsystem nach Joss-Tonigni	Versorgungsspannung	24VDC
Ausgangssignal	- Impuls - Reedkontakt direkt - Impuls - Reedkontakt entprellt	Bestellinformation	
Reedkontakt	Schließer	200.733.053	Adcon Professional 0,1mm
Schaltlast	4 ... 30VDC / 0,5A	200.733.054	Adcon Professional 0,2mm
		200.733.067	Adcon Professional 0,1mm beheizt
		200.733.068	Adcon Professional 0,2mm beheizt
		800.000.263	Montageadapter für 40mm Rohre