

rainAhead®



Generelt

rainAhead® er en moderne og robust regnmåler til måling af både regnintensitet og mængder.

Regnmåleren monteres f.eks. på en stander og opsamler regnen i tragt, som leder vandet til rainAhead® målesystem.

rainAhead® er fabrikskalibreret til 0,2 mm regnedbør pr puls. Den tilsluttede MJK enhed måler og beregner herefter intensitet og regnmængde.

Den unikke selv-tømmende vippe-skål er patenteret og gør rainAhead® til én af de mest præcise regnmålere på markedet.

Kendetegn

- 200 cm² opsamlings areal
- Fremstillet af Styrosun®, og tåler temperaturer ned til -50° C.
- Den patenterede vippe mekanisme giver 5 impulser per millimeter regn.
- Tilsluttes MJK Connect®, Mµ Connect® eller Chatter®.

Anvendelse

- Lokal styring af pumper via tilsluttet MJK enhed
- Vand og afløbsforsyning
- Indsamling af data til meteorologisk statistik og SRO anlæg.
- Vejstationer

rainAhead®

Funktion

For opsamling af data og styring kan rainAhead® med fordel tilsluttes:

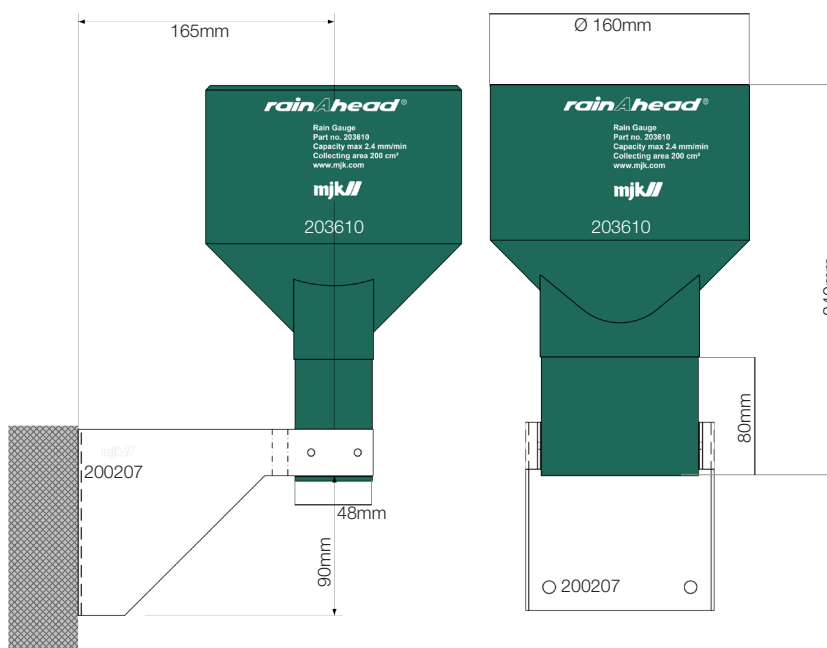
- Connect® og Mµ Connect® RTU enheder, der med indbyggede funktioner, kan styre nedpumpning efter regn intensitet, hvorved drift af afløbspumpestationer optimeres.
- Chatter® batteriforsynet datalogger med GSM/GPRS modem, hvorved data overføres til SRO anlæg for videre bearbejdning.

Der foretages logning af regnintensitet og mængde.

Monter regnmåleren på en stolpe eller for eksempel på taget, den meteorologiske standard er dog 1,5 meter over jorden.



Dimensioner



Specifikationer

rainAhead regnmåler	
Strømforsyning	Strømforsynes via den tilknyttede MJK enhed
Regn kapacitet	Max 2,4mm per minut
Præcision	0,20mm per impuls, max 12 pulser /min.
Kalibrering	Fabrikskalibreret, har indbygget finjustering
Opsamlings areal	200 cm ² , som er den meteorologiske standard
Vægt	380 g.
Materiale	Styrosun®
Kapsling	IP 68 - De elektriske dele er beskyttet mod ekstreme vejrforhold
Temperatur	-20°C ... 60°C
Patenter/certifikater	UM-27598, AU Pat. 565951, EPO Pat 0104212, US Pat 4.644.786, CA Pat. 1246181, Japan Pat. 501208/83, Taiwan Reg. 74-201292.

Bestillingsnumre

Regnmåler	
203610	Regnmåler rainAhead® med tællerudgang
Tilbehør	
200207	Beslag for RainAhead® (SS316)
200205	Universalbeslag