

PrimeProbe®

Innstikksmåler med integrert datalogger

Primayer **PrimeProbe** er en elektromagnetisk innstikksmåler som er ideell for periodisk kontroll av et stort antall målepunkter. Den kan også settes opp som en stasjonær måler. **PrimeProbe** krever liten plass og monteres hurtig via en 1 toms anborring uten å forstyrre vannforsyningen. **PrimeProbe** kan benyttes på rør fra 150 mm til 8000 mm i diameter.

PrimeProbe med integrert datalogger har følgende fordeler:

- Høy presisjon i mengdemåling innenfor sitt måleområde
- Logger mengde i begge retninger
- Kan leveres med sensor for logging av trykk
- Ingen bevegelige deler – høy driftsikkerhet
- Kan installeres uten avbrudd i normal vannforsyning
- Egnet for permanent eller temporær installasjon
- **PrimeWorks** PC programpakke inkludert (for konfigurering, nedlasting av data, rapporter, grafer, dataeksport etc.)
- Batteri for 3 års drift gjør den uavhengig av strømtilførsel
- Kan også drives med ekstern AC strømkilde (tilleggsopsjon)

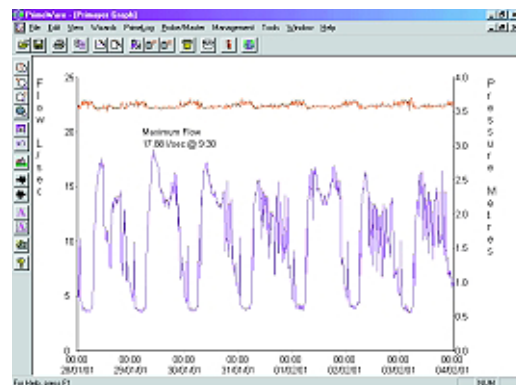
PrimeProbe har ingen bevegelige deler og kan derfor også benyttes der vannets hastighet er lav. Den er konstruert for å være enkel og enkel i bruk. Batteridrift reduserer antall kabler og koblinger, hvilket gir økt fleksibilitet og driftsikkerhet.



PrimeProbes integrerte dataloggere kan konfigureres uavhengig av hverandre. Det gjør det mulig å logge i intervaller fra 15 sekunder til 24 timer. Dette øker fleksibiliteten ved flere bruksområder, og er en fordel ved step testing og ved nattmåling.



Data kan enkelt lastes ned med **PrimeWorks** som er Primayers kraftige og fleksible PC programpakke. Denne følger med uten ekstra kostnader.



Spesifikasjoner

Innstikksprobe

Tilgjengelige lengder

300 mm, 500 mm, 700 mm og 1000 mm

Anvendelsesområde, rørstørrelser

150 mm til 8000 mm

Maks. trykk

20 bar (295 psi)

Trykkuttak

1/8" BSP (1/8" NPT)

Kobling

1" BSP, 1.5" BSP (1" NPT)

Krav til vannprofil

En fullt utviklet vannprofil iht. ISO 7145-1982

>50 S/cm

Nøyaktighet - Hastighet

±2% av rate eller ±2 mm/s (størst av)

Nøyaktighet - Volum

Se ISO 7145-1982 for detaljer

Konstruksjonsmateriale

Probe: rustfritt stål, PVC

Pakninger

Nitrile rubber

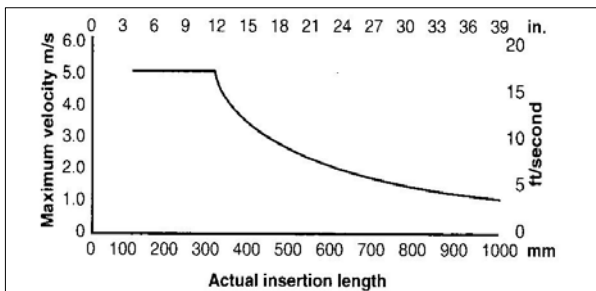
Temperatur

Lagring: -20°C til +70°C

Bruk (vann): 0°C til +60°C

Maksimum hastighet

Maksimum hastighet som kan måles avhenger av hvor langt proben stikkes inn i røret. Typiske innstikkslengder er 0.125 (mean metoden) og 0.500 (senter måling) av rørdiameter. Grafen under gir en pekepinn på forholdet. Men effekter som rørvibrasjoner og vibrasjoner i vannet (som følge av pumpe/reduksjonseffekter) og probens innstikksvinkel kan påvirke.



Montering

Rett på røret gjennom ventil med 1" anborring

Beskyttelse

IP68

Vekt

Mindre enn 3.5 kg

Data Loggere

Logger 1

En kanal for mengde og en kanal for trykk

Mode: Syklisk logging

Justerbart intervall: 15 sekunder – 24 timer

Logger 2

En kanal for mengde og en kanal for trykk

Mode: Syklisk logging

Justerbart intervall: 15 sekunder – 24 timer

Logger 3

Akkumulert mengde pr 24 timer (ved midnatt)

12 måneders kapasitet

Kontrollhus

Internt batteri

Levetid: Typisk 3 år (2 batterier)

Type: 3.6V lithium

Ekstern strømforsyning (tilleggsopsjon)

Spenning inn: 85 to 265 VAC

Koblinger

Kontakt for kabel til probe, kontakt for dataoverføring, kontakt for ekstern trykksensor, kontakt for pulsutgang.

Data overføring

Seriell, RS232

Temperatur

Lagring: -20°C til +70°C

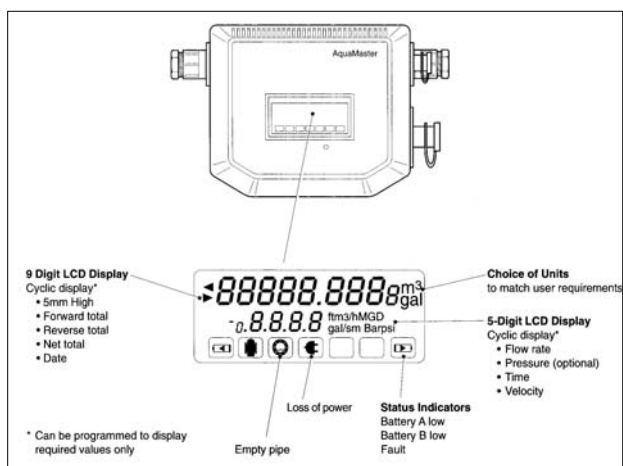
Bruk: 0°C til 50°C

Beskyttelse

IP68

Vekt

Ca 3 kg



Dimensions in mm (in.)

