

Ultraljuds flödesmätare PORTAFLOW 204 Plus

Portabelt utförande

- Utanpåliggande montage
- Enkel installation utan processavbrott
- Ledningsdimensioner 13-115 mm
- Utgångar 4-20 mA, puls

PORTAFLOW 204 Plus är en portabel ultraljuds löptids flödesmätare med givare för montage utanpå ledning.

Mätning kan ske på alla rena media som vatten, oljor och kemikalier i förekommande ledningsmaterial inom temperaturområdet -20 °C upp till +125 °C.

Utrustningen är avsedd för mätning på ledningsdimensioner från 13 mm upp till 115 mm.

Mätaren innehåller laddningsbara NMH batterier med 10 timmars drifttid och 12 timmars laddningstid. Laddnings- och nätadapter finns som tillbehör till utrustningen.

Mätning kan ske på alla vanliga förekommande ledningsmaterial innehållande media som kan överföra ultraljud. Även vätskor innehållande mindre andel fasta partiklar är mätbara.

Menyhanteringen sker via 15 membrantangenter och data presenteras på en LCD-display.

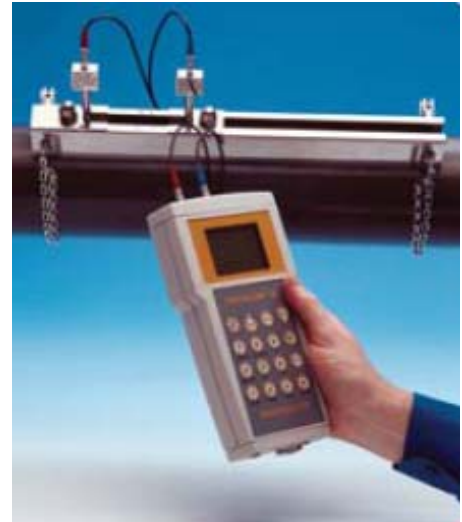
Mätning av flöde indikeras i m/sek, l/sek, l/min och m³/h samt totalvolym i liter eller m³.

Konfigurering av mätutrustningen sker i samband med idrifttagning via tangenter i mätarens front. Där följande data skall inmatas och lagras:

- rörledningens ytterdiameter, väggtjocklek och material
- media och mediatemperatur

Leveransomfattning

Utrustningen levereras med givare inkl. kablar, styrskena med monteringskedjor, kontaktfett och manual. Batteriladdare/nätadapter option.



Tekniska data

MÄTFÖRSTÄRKARE / GIVARE

Skyddsklass	IP40
Mått	236 x 125 x 41 mm
Vikt	< 1,5 kg
Tangenter	15 membrantangenter
Display	1x8 tecken LCD
Matning	
- Laddare/nätadapter	110-240 VAC, 50/60 Hz
Effektförbrukning	max 9 W
Batterier	4 x AA laddningsbara Ni-Cad
- Driftstid	10 tim
Omgivningstemp.	-10 till +60° C
Drifttemperatur	0 till +50° C
Temperaturområde	
- Givare	-20°C till +125°C
Display flöde	m ³ /h, l/m, l/s, m/s
Hastighetsområde	0, 2...8 m/s vid 13 mm rördim. 0,02...4 m/s vid 115 mm rördim.
Utsignal	4-20 mA, max 750 Ohm
Pulsutgång	0-5 V, max 1 p/sek
Onoggrannhet	±1-3% eller 0,02 m/sek
Repeterbarhet	±0,5% med oförändrad givarposition
Svarstid	mindre än 2 sek
Kabellängd	2 meter
Montageskena	210 x 363 x 27 mm
Material rörledning	gjutstål, rostfritt stål, koppar,UPVC, PVDF, betong, galvaniserat stål, mjukstål, glas, brons.