

Ultraljuds flödesmätare PORTAFLOW 216

Portabelt utförande

- Utanpåliggande montage
- Enkel installation utan processavbrott
- Ledningsdimensioner 50-400 mm
- Utgångar 4-20 mA, puls

PORTAFLOW 216 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 50 mm upp till 400 mm.

Mätaren innehåller laddningsbara NMH batterier med 8 timmars driftstid och 12 timmars laddningstid. Laddnings- och nätadapter ingår som tillbehör till utrustningen.

Mätning kan ske på alla vanligen 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:

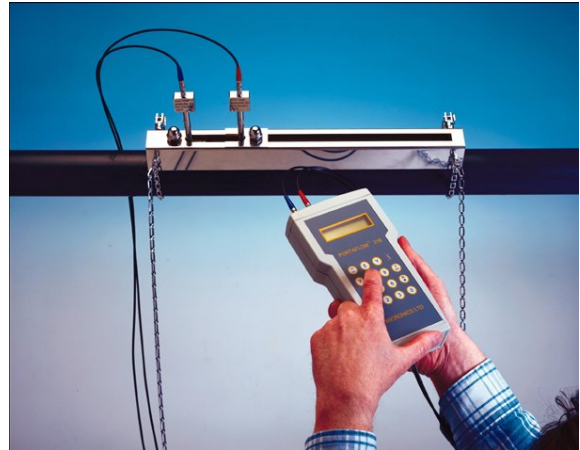
- rörledningens ytterdiameter, vägg tjocklek och material
- media och mediatemperatur

Leveransomfattning

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

Montaget sker enligt endera av två montagealternativ reflex- eller diagonalmetoden.

Vilken metod som skall användas liksom montageavstånd mellan givarna beräknas och indikeras på mätarens display efter inmatning av ledningsdata.



Tekniska data

MÄTFÖRSTÄRKARE / GIVARE

Skyddsklass	IP55
Mått	204 x 110 x 41 mm
Vikt	0,5 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
- Laddningstid	12 tim
- Driftstid	8 tim
Omgivningstemp.	-20 till +55° C
Drifttemperatur	0 till +45° C
Temperaturområde	
- Givare	-20°C till +125°C
Display flöde	m ³ /h, l/m, l/s, m/s
Hastighetsområde	0,5...8 m/s vid 50 mm rördim. 0,5...4 m/s vid 400 mm rördim.
Utsignal	4-20 mA
Onoggrannhet	±1-3% av mätvärde
Repeterbarhet	±0,5% med oförändrad givarposition
Svarstid	mindre än 2 sek
Kabellängd	2 meter
Montageskena	395 x 33 x 42 mm
Material rörledning	gjutstål, rostfritt stål, koppar,UPVC, PVDF, betong, galvaniserat stål, mjukstål, glas, brons, gjutjärn och PE.