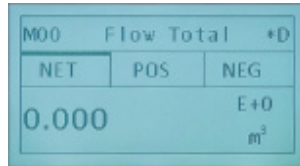




Portabel Flödesmätare LRF3000P



- Flödesmätare i kompakt format som monteras utanpå röret, inget ingrepp på rör krävs.
- Snabb och enkel installation.
- Universella flödesgivare för rör DN25-1200
- 2 st Clamp On temperaturgivare Pt1000 för värmemängdsmätning
- Kraftfull integrerad datalogger 16 GB
- Uppladdningsbart batteri för 16 timmars drift



FÖRDELAR

- Snabb och enkel installation "Quick start"
- Noggrannhet bättre än $\pm 1\%$
- Flödesgivarna monteras utanpå röret, inget ingrepp på rör krävs.
- Universella flödesgivare Clamp On för rör DN25-1200 (innerdiameter)
- Grafisk display
- Inbyggt uppladdningsbart Litium batteri för över 16 timmars kontinuerlig drift, nätdrift
- Värmemängdsmätning och kyla
- 2 st temperaturgivare Pt1000 Clamp On (T1 & T2)
- Integrerad logger med 16 GB SD kort. För enkel bearbetning och analys av mätvärde.
- Informationen sparas på SD kortet i *.txt format
- Program för konvertering till Excel medföljer
- Inbyggd Modbus RS485 för kommunikation mot överordnat system
- Analog utgång 4-20mA

RÖR

Flödesmätare/ värmemängdsmätare LRF-3000P kan monteras på en mängd olika typer av rörmaterial, exempel: Rostfritt rör, Kolstål, Koppar, Gjutjärn och olika typer av Plaströr (PVC, PVDF, PPR, PPH, HDPE, m.fl.). LRF-3000P fungerar på dom flesta typer av homogena rör.

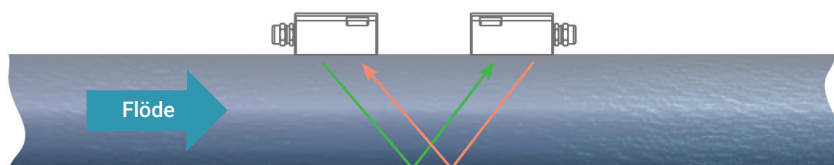
APPLIKATIONER

Flödesmätare/ värmemängdsmätare LRF-3000P mäter flöde och energi i en mängd olika typer av rena vätskor, exempel: syror, alkohol, kemikalier, livsmedel, drycker, oljor och olika typer av vatten.



Portabel Flödesmätare LRF3000P

MÄTMETOD V RÖR SETT UPPIFRÅN



TEKNISKA DATA

Flödes hastighet:	$\pm 0.01 \text{ m/s} \sim \pm 12 \text{ m/s}$ ($\pm 0.03 \text{ ft/s} \sim \pm 40 \text{ ft/s}$)
Noggrannhet:	$\pm 1\%$ av uppmätt värde
Dimensioner rör:	25mm~1200mm (1" - 48") avser innerdiameter
Media:	Alla typer av rena vätskor och flytande gaser
Rörmaterial:	Rostfritt stål, svart stål, pvc, koppar, gjutjärn, aluminium, mfl.
Känslighet:	0.01 m/s
Display:	Bakgrundsbelyst 240*128 LCD
Knappar:	Membranknappar
Kommunikation:	Modbus RS485
Utgång:	Analog utgång 4-20mA
Datalogger:	SD kort 16 GB, intervall 1-99999 sekunder med mjukvara
Energimätning:	2 st parade temperaturgivare Pt1000, $-40^{\circ} - 130^{\circ}$
Storheter energi:	KWh, MWh, Btu, MBtu, GJ och Kc
Matning:	Nätadapter
Batteri:	Uppladdningsbart Litiumbatteri för 16 timmars kontinuerlig drift
Temp. media:	Sensorer $-40^{\circ} - 130^{\circ}$
Temp. omgivning:	Omvandlare $-40^{\circ} - 60^{\circ}$
Fuktighet:	0-95% relativ fuktighet
Skyddsklass:	Omvandlare IP54, Sensorer IP68
Kabel sensorer:	2*5m



Portabel Flödesmätare LRF3000P

INGÅR



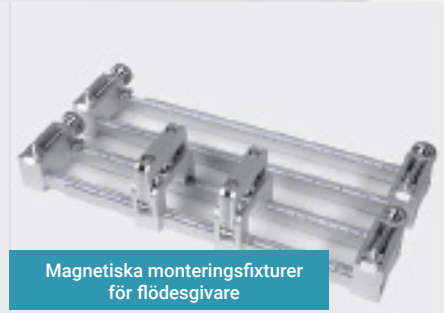
Styrenhet



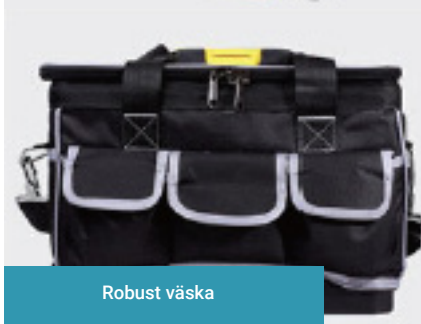
Flödesgivare DN25-1200



Temperaturgivare för Energiflöde



Magnetiska monteringsfixturer för flödesgivare



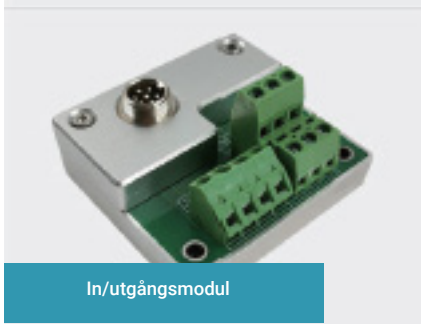
Robust väska



Måttband



Kontaktfett



In/utgångsmodul



Signalkabel

**TECH
SUPPORT**