

[Klicka här för installationsvideo](#)

[Eller besök processcenter.se/erbjudande](http://processcenter.se/erbjudande)

## Grundinställningar

M10 Pipe Setting *R		
Size	M.	
OD	108.0	mm
thk	4.0	mm

### MENY 10 Size

Knappa in rörets ytterdiameter(OD) och godstjocklek(thk)

M10 Pipe Setting *R		
Size	M.	
Options	0.PVC	
Others	3200	m/s

### MENY 10 M.

Knappa in rörets material

Standardmaterial: (0) PVC, (1) kolstål, (2) Rostfritt stål, (3) gjutjärn, (4) segjärn, (5) koppar, (6) aluminium, (7) asbest, (8) glasfiber, (9) annat material

M12 Pipe Setting *R		
Type	VIS	
Options	0.Water	
Others	1482.0	m/s

### MENY 12 Type

Inställning av vätska

Standardvätskor: (0) vatten, (1) varmvatten 125°C, (2) havsvatten, (3) fotogen, (4) bensin, (5) eldningsolja, (6) råolja, (7) diesel, (8) ricinolja, (9) jordnötsolja, (10) alkohol, (11) propan, (12) Butan, (13) bensin 93, (14) andra vätskor

M13 Transducer *R		
Type	Method	Mode
Options	0.Clamp D1	

### MENY 13 Type

Sensorer: (0) Clamp TT02 -40 - 80°C för DN25-1200(ID)

- (1) Clamp TT03 -40 - 130°C för DN25-1200(ID)
- (2) Clamp TT-H -40 - 180°C för DN25-1200(ID)
- (3) Clamp TT02S 0 - 60°C för DN15-40, minsta innerdiameter 12mm
- (4) Clamp TT03S 0 - 115°C för DN15-40, minsta innerdiameter 12mm

M13 Transducer *R		
Size	Method	Mode
Options	0.V	

### MENY 13 Method

Installation av givare.

Mätmetoder: V, lämplig för rör upp till DN200. Z för rördimensioner < DN32 och större än DN200.

M14 INST Space *R		
Value	63.2	mm

### MENY 14

Avstånd mellan givarna.

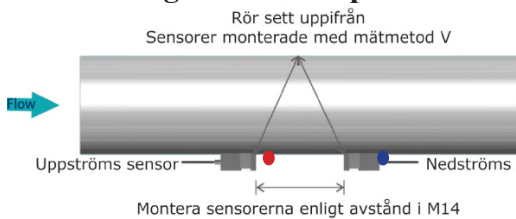
Montera givarna enligt detta värde och mätmetod enligt mätmetod i meny 13

*På horisontella rör skall sensorerna alltid monteras på sidan av röret samt i linje*

## Snabbstartsguide Flödesmätare LRF-3000P

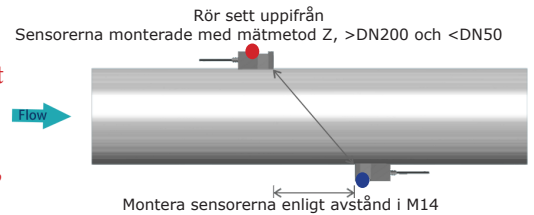
www.processcenter.se

### Montering av sensorer på rör



**Viktigt med kontaktfett mellan sensorerna och röret**

**Obs! Röret ska vara väl rengjort, fritt från färg och rost**



### Diagnostik

M04 Status *R		
Signal	Sound	Time
UP	DN	Q
80.0	80.1	85

#### MENY 04 Signal

Kontrollera signalstyrka (%) och kvalitet (Q). Signalkvaliteten bör vara mellan 60 och 100.

M04 Status *R		
Signal	Sound	Time
Vel.	1482	m/s
Ratio	100%	

#### MENY 04 Sound

Kontrollera att Ratio parametern är nära 100% ( $\pm 3\%$ ). Om värdet är utanför toleransen, prova att flytta EN av sensorerna fram eller tillbaka.

### Mätning

M00 Flow Total *R		
NET	POS	NEG
123.4		E+0 m <sup>3</sup>

#### MENY 00

Räkneverk: Nettoflöde  
Positivt och negativt flöde

M01 Flow Rate *R	
Flow Rate	Unit
0.00	m/s
0.000	m <sup>3</sup> /h

#### MENY 01

Momentant flöde och flödes hastighet.

### Övriga inställningar

M22 Zero Settings *R		
Cut	Reset	Offset
Options	0. NO	

#### MENY 22

Nollflödeskalibrering  
Säkerställ att vätskan står stilla, välj därefter options Yes

M37 Micro SD *R	
Options	Flow data
Cycle	60s

#### MENY 37

Datalogger  
a. Loggar flöde  
b. Loggar flöde och energi  
Intervall 1-99999 sekunder

M41 Flow Unit *R		
Unit	MULT.	
Rate	m <sup>3</sup> /h	
Total	m <sup>3</sup>	

#### MENY 41

Enheter för momentant och summerat flöde

• Meny 22 Nollflödeskalibrering	• Meny 30 Modbus RS485 RTU	• M51 Tid & datum
• Meny 23 Nollställning av räkneverk	• Meny 32 Analog utgång & test	• M55 Reset av mätare

Copyright©

Texter och bilder i detta dokument får ej kopieras utan skriftligt tillstånd. Lagöverträdelse beivras.

Process Center AB  
Västra Ansgarigatan 8  
216 12 Limhamn  
013 3270110 info@processcenter.se

