

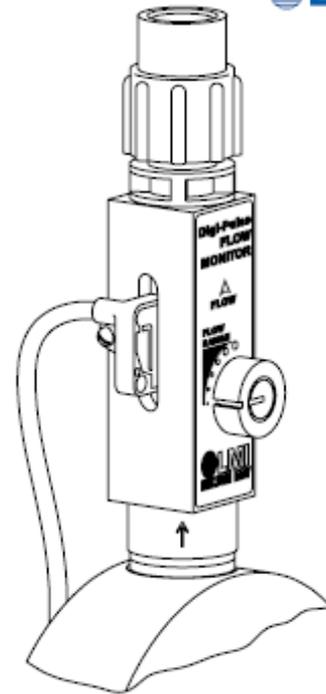


Pulseringsflowet på din pumpe kan overvåges og videresendes via LMI Digi-Pulse™ Flow Monitor. Designet til at give et signal for lavt flow eller ingen flow, så du kan være sikker på din pumpeydelse, en fordel ved pulserende eller meget lave flow. En transmitter kan blive forbundet til en fjern tæller eller logger.

FM-XXX-9 Serie transmitterne er monteret til at blive isat direkte i stik på Serie AA9, B9 og C9 pumperne. Digi-Pulse™ Flow Monitor er justerbar til et hvert ønsket pulsflow indenfor dens område.

### Ydelse:

- Tæringsresistent ultra høj molekylvægt Polyethylen.
- Måler pulserende pumpeflow
- Justerbar under drift.
- Bruges som justerbar Flowkontakt for ikke pulserende flow.
- Økonomisk
- Flow Monitor FM-PRO (9) for Liquipro™ pumpehoveder og flow monitor FM-300 (9) for pumpehoveder med 1/2" kontraventil kugler.



LMI Digi-Pulse™ flow monitor

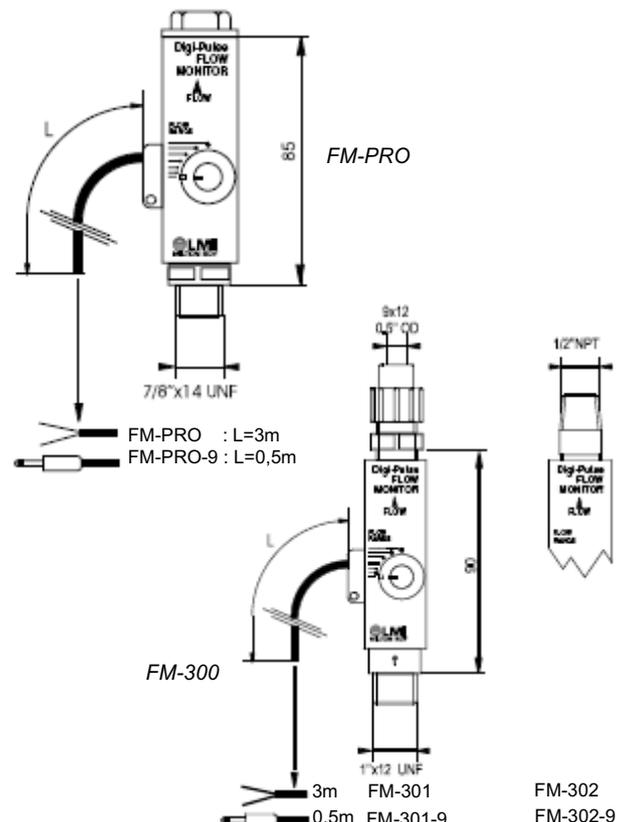
### Konfiguratoner:

Pumpehoveder	Pumper	AA9 / B9 / C9	Andre
Liquipro™		FM-PRO-9	FM-PRO
25T (M) - 26 (M) - 35 T (M) - 36 (M)		FM-301-9	FM-301
24 - 25 (P) - 34 - 35 (P)		FM-302-9	FM-302

### Tekniske data:

- **Flow område:**
  - Slag kapacitet: 0,5 - 16 ml.
  - Max. LMI pumpe ydelse: 95 l/h (FM-300)
- **Max. Puls (slag) antal:** 100 per minut.
- **Max. Tryk:** 10 bar.
- **Transmitter:**
  - Reed kontakt (Ingen Flow = Åben kontaktstilling).
  - Polaritet uafhængig.
  - Min. Pulslængde: 15 msek.
- **Max. belastning:** 100 mA. AC eller DC, 36 V max.
- **Kabel længde:**
  - FM-300, FM-PRO: 3 m 2 leder 0,35 mm<sup>2</sup>
  - FM-300-9, FM-PRO-9: 0,5 m med audio jack Ø3,5 mm.
- **Kapsling materiale:** UHMW PE (Polyethylen).
- **Ventil Fitting:** Kulfiber forstærket PVDF (FM-300)
- **Magneter:** PVDF coated.
- **Pakninger og O-ring:** Polyprel® (TFE copolymer).

### Dimensioner (i mm):



# LMI Digi-Pulse™ flow monitor

## Serier FM-PRO/FM-300

### Instruktioner:

1. Med pumpen slået fra, fjern afgangsventil huset, skru den nederste ventilfitting på Digi-Pulse™ Flow Monitor på afgangssiden af pumpehovedet.
2. FM-PRO: Fjern den røde hætte fra toppen af Digi-Pulse™. Vær sikker på at gemme O-ringe og afstandsstykker. Monter din ventil med 3FV eller 4FV på toppen af af Digi-Pulse™. FM-300: Forbind slange til toppen af ventil huset.
3. FM-XXX: Forbind Digi-Pulse™ kablet til din tæller, computer eller anden logger enhed (polaritet er ikke kritisk). Hvis forlængelse af kablet ønskes, kontakt leverandøren. FM-XXX-9: sæt stikket direkte i Serie AA9/B9/C9 pumpehuset.
4. Løsen låsemøtrikken på flowområde knappen på flow monitoren og drej knappen til den største plet. Start pumpen og juster den (kalibrer, hvis nødvendigt) til korrekt ydelse for dit system.
5. Med pumpen kørende, gradvis drej justeringsknappen mod uret indtil sensoren lige begynder at tælle på din elektroniske enhed. Dette vil være den mest følsomme indstilling på Digi-Pulse™, ud fra din pumpeindstilling og væske egenskaber. Hvert slag fra pumpen vil give lige nok mængde af væske til at Digi-Pulse™ Flow Monitor vil registrere en puls. Hvis flowet falder under det indstillede på pumpen, vil Digi-Pulse™ ikke længere registrere slagene til din elektronik, så indikering af en pumpefejl eller lavt niveau tilstand.
6. Stram justerings låsemøtrikken uden at ændre justeringspositionen.

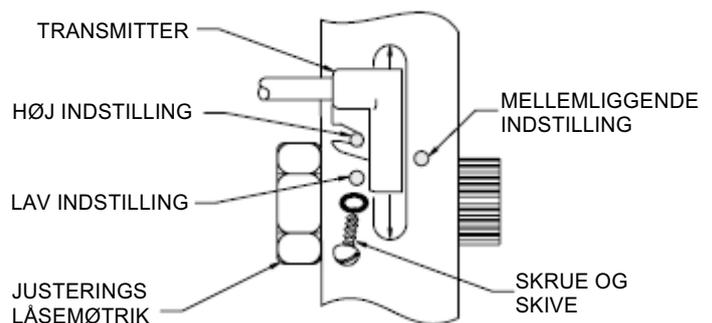
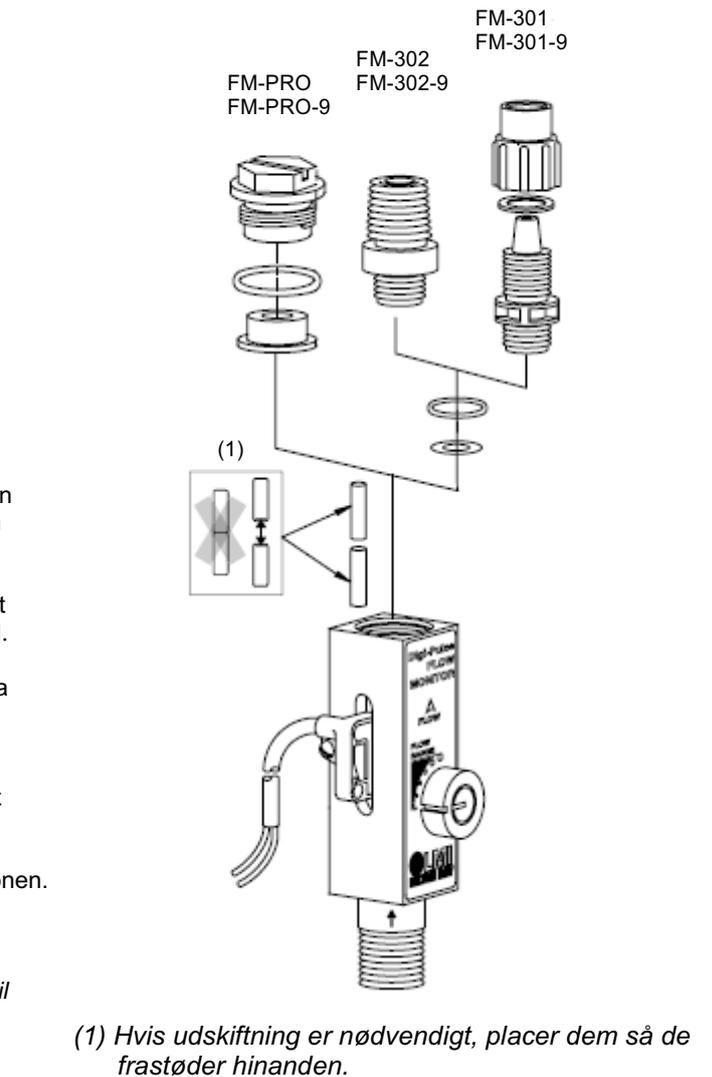
### Note:

Efter indledende pumpe og Digi-Pulse™ opsætning er komplet, vil enhver justering af slaglængden på pumpen (ydelse per slag) nødvendiggøre en justering af Digi-Pulse™ Flow Monitor (gentag ovenstående trin 4-6).

### Ændre flowområde:

En skrue holder transmitterhuset i en udskæring på siden af flow monitor.

Fjern skrue og skive, skub eller drej transmitteren 180° til en anden position og fastgør den igen med skrue og skive i et af hullerne. Digi-Pulse™ Flow Monitor kommer fra fabrikken indstillet til "LAV" som vil passe til de fleste applikationer. Men nogen gange kan "MELLEMLIGGENDE" eller "HØJ" indstilling være passende for nogen applikationer hvis sensoren ikke lukker i "LAV" indstilling.



10, Grande Rue, 27360 Pont-Saint-Pierre, France  
Tel/Phone +33 2 32 68 30 00 Telefax +33 2 32 68 30 93  
contact@miltonroy-europe.com www.miltonroy-europe.com



Bødkervej 2C, DK-4300 Holbæk, Denmark  
Tel/Phone + 45 59 43 64 69 Telefax + 45 59 43 65 69  
peo-tech@peo-tech.dk www.peo-tech.dk