

Summeringsverk  
Transmitterar  
Flödesdatorer  
Förvalsräkneverk  
PID Regulatorer  
Monitorer  
Displayer

**FÖR**

**Flöde**  
**Nivå**  
**Tryck**  
**Temperatur**







# -SERIEN • F-SERIEN • F-SERIEN • F-SERIEN • F-SERIEN • F-SERIEN • F-SERIEN

## Insignaler

Följande signaler accepteras av F-serie instrumenten:

- Flödesmätare: Turbinmätare med pick-up spole, reed-switch eller hall-effekt sensorer. NPN / PNP, NAMUR standard samt 2 eller 3-tråds o(4) - 20mA eller 0 - 10V DC.
- Nivåmätning: 2 eller 3-tråds o(4) - 20mA, 0 - 10V DC signaler och 0 - 20kOhm motstånd.
- Tryckmätning: 2 eller 3-tråds o(4) - 20mA, 0 - 10V DC signaler.
- Temperaturmätning: 2, 3 eller 4-tråds PT100 (PRTD) element, termoelement samt 2 eller 3-tråds o(4) - 20mA, 0 - 10V DC signaler.

Linjäresering, filter och roten-ur funktioner finns tillgängligt för insignaler.

## Utsignaler

Beroende på funktionen av valt instrument så finns följande utsignaler tillgängliga.

- Analog utsignal proportionell mot momentanflöde, nivå, differens, kvot, temperatur, tryck och position. De aktiva eller passiva o(4) - 20mA eller 0 - 10V DC kan också användas till att styra ställdon från en PI(D) regulator.
- Transistor eller reläutgångar för hög- och låglarm, pulsutgång, flödesriktning samt för ventiler / reläer i dosering eller nivåapplikationer.


- Kommunikationsgränssnitt RS232, RS485 och TTL. All konfiguration av instrumentet sker normalt genom Modbus protocol. Med RS485 så kan upp till 255 olika enheter adresseras.

## Installation i Ex-zon

F1-Serien kan levereras certifierad i egensäkert utförande enligt ATEX och IECEx.

Fo-Serien har följande certifiering med en omgivnings-temperatur på -40°C to +70°C (-40°F to +158°F).


- ATEX beteckningarna för gas och damm applikationer är:

 II 1 G Ex ia IIC T4  
II 1 D Ex iaD 20 IP 65/67 T 100 °C.

- IECEx beteckningarna för gas och damm applikationer är:

Ga Ex ia IIC T4 and Ex iaD 20 IP 65/67 T100 °C.

- CSA c-us och FM beteckningar är: Class I/II/III, Division 1, Groups A, B, C, D, E, F, G, Temperature class T4 and Class I, Zone o, AEx ia IIC T4.

En explosionssäker kapsling finns tillgänglig för båda serierna enligt ATEX  II 2 EEx d IIB T5.

För mer information, besök hemsida [www.fluidwell.com](http://www.fluidwell.com) eller begär produktkatalog.

## Indikator display information

5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> siffrig  
26 mm (1") tecken

Pie-graf med  
tio segment



Arbetstemperatur från  
-40°C till +80°C  
(-40°F till +178°F).

Mät- och tidsenheter för  
momentanflöde, nivå,  
tryck och temperatur i  
8 mm tecken

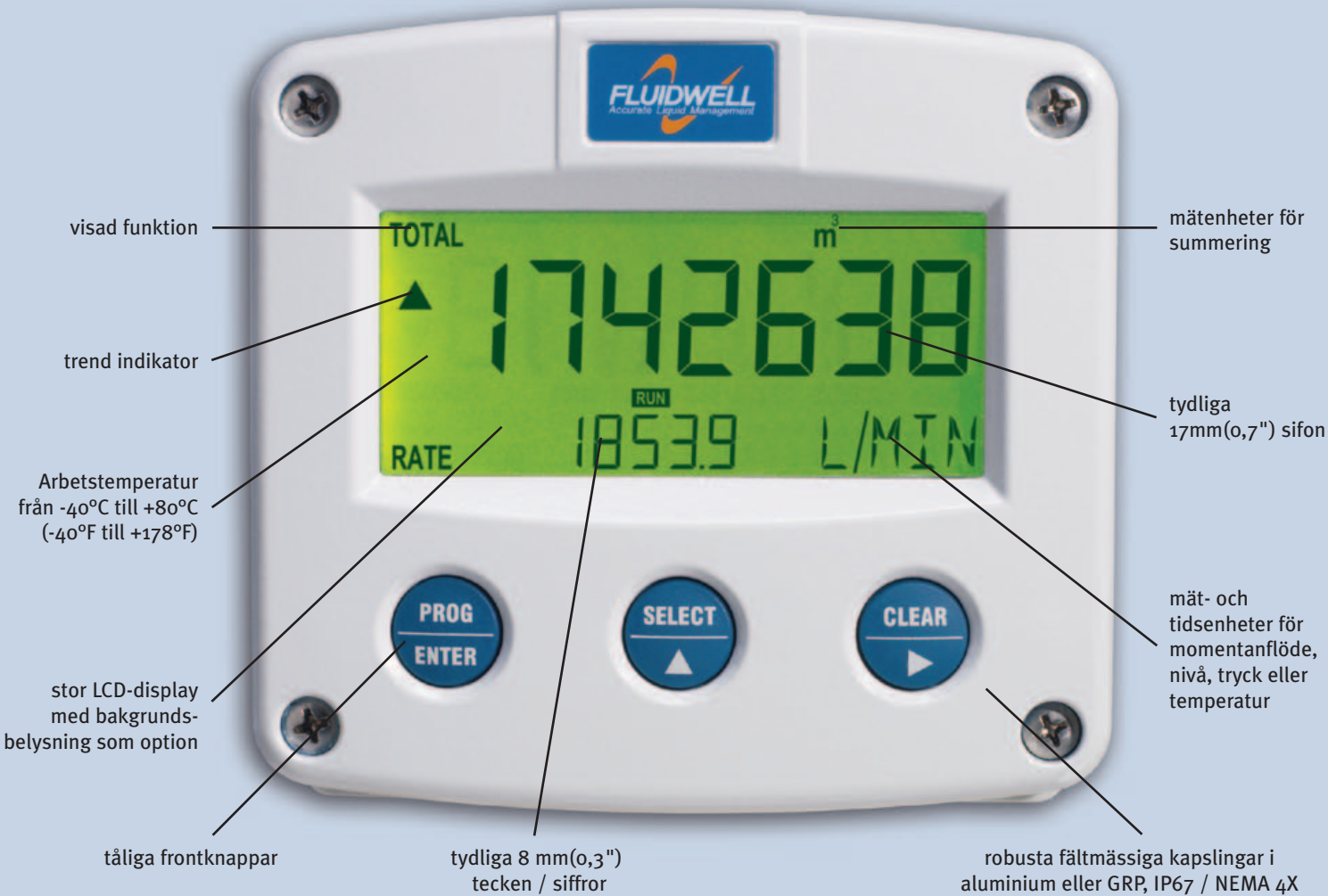






• F-SERIEN • F-SERIEN • F-SERIEN • F-SERIEN • F-SERIEN • F-SERIEN • F-SERIEN

### Standard display



**Fluidwell bv**

P.O. Box 6  
5460 AA Veghel  
The Netherlands

Phone +31 (0)413 343 786  
Fax +31 (0)413 363 443

sales@fluidwell.com  
www.fluidwell.com

### Distributor:

