



# Serie 1100V-F

## Väggmonterad Clamp-On Flödesmätare

---

**Serie 1100V-F** Väggmonterad ultrasonisk flödesmätare med givare för mätning av flöde i vätskesystem. Enheten monteras på vägg och sensorerna monteras på rörets utsida (Clamp-On).

Denna flexibla och användningsvänliga enhet är ideal för mätning av flöden utan montage i rörsystem.

### Fördelar

- Korttids- eller långtidsmätningar av flöde genom rörsystem
- Orsakar inget tillkommande tryckfall



### Egenskaper

- 230 VAC, bakgrundsbelyst display med fyra rader
- Funktion förloggning av data via Modbus, 4-20 mA och puls
- Montage av givare på rör via "Clamp-On" givare
- Mätintervall: 0.01–12 m/s
- Temperaturområde flödesgivare: -35°C – +200°C
- Tillförlitliga i både rena och grumliga vätskor med grumlighet <10 000ppm
- För montage på vägg

### Tillämpningar

- Löpande mätning av flöde i vätskesystem
- Ersättning av defekta mätare för att undvika tömning av system



### Övriga användningsområden

- Vatten och avlopp – varmvatten, kallvatten, dricksvatten, havsvatten etc.
- Petrokemisk industri
- Kemisk industri – klor, alkohol, syror, heta oljor etc.
- Kyl- och luftkonditioneringssystem
- Mat, dryck och läkemedelsindustri
- Maskinteknik och anläggningskonstruktion – Detektion av rörläckage, inspektioner samt insamling av data

### Specifikationer

|                                 |                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mätteknik                       | Ultrasonisk mätning                                                                                                                |
| Mätområde, flödes hastighet     | 0.01 – 12 m/s, åt båda riktningar                                                                                                  |
| Upplösning                      | 0.25 mm/s                                                                                                                          |
| Repeterbarhet                   | 0.5 s                                                                                                                              |
| Känslighet                      | 0.003 m/s                                                                                                                          |
| Tidsförskjutning av visat värde | 0-99 s (valbart)                                                                                                                   |
| Mätbara vätskor                 | Rena och grumlige vätskor (Grumlighet <10 000ppm)                                                                                  |
| Strömförsörjning                | 85-265VAC                                                                                                                          |
| Kapsling                        | För väggmontage                                                                                                                    |
| IP-klass                        | IP65 (Enligt EN60529)                                                                                                              |
| Arbetstemperatur                | -20..+60 °C                                                                                                                        |
| Kapslingsmaterial               | Glasfiber                                                                                                                          |
| Display                         | Bakgrundsbelyst LCD med 4 rader x 16 tecken (eng)                                                                                  |
| Enheter                         | SI-enheter standard                                                                                                                |
| Hastighet                       | m/s                                                                                                                                |
| Total                           | Liter, m <sup>3</sup> , kg                                                                                                         |
| Kommunikation                   | 4-20 mA<br>Puls<br>Relä (option)<br>RS232 (option)<br>RS485 Modbus-RTU<br>Lokal datalagring (option)<br>GPRS Cloud-Tjänst (option) |
| Säkerhet                        | Låst knappsats, låst system                                                                                                        |
| Storlek                         | 244x196x144 mm                                                                                                                     |
| Vikt                            | 2,4 kg                                                                                                                             |



### Specifikationer: Givare

|                    |                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-klassning       | IP65 (enligt EN60529), IP67 och IP68 som option                                                                       |
| Vätsketemperaturer | Std. temp: -35..85 °C (korta perioder upp till 120 °C)<br>Högtemperatur: -35..200 °C (korta perioder upp till 200 °C) |
| Rördiameter        | Typ S: 20-50 mm<br>Typ M: 40-1000 mm<br>Typ L: 1000-6000 mm                                                           |
| Givarstorlek       | Typ S: 52x28x26 mm (höjd x bredd x djup)<br>Typ M: 60x34x32 mm<br>Typ L: 80x40x42 mm                                  |
| Givare: Material   | Aluminium för standardutförande                                                                                       |
| Kabellängd         | 10 m                                                                                                                  |

### Tillbehör



Montageramp för givare



Fästrem



Montagepasta



2Flow AB  
0451 – 223 00  
[www.2flow.se](http://www.2flow.se)