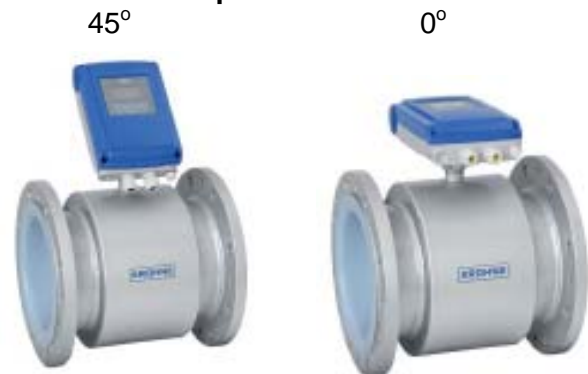


Elektromagnetisk flödesmätare OPTIFLUX 2100C och 2100F / IFC100W för vatten och avloppsvatten

- Kort mätsträcka före och efter mätaren
- Okänslig för föroreningar, fast material, repor, slam
- Inget underhåll, ingen nollpunktskontroll, ingen före- eller efterkalibrering på plats
- Hög mätnoggrannhet $\pm 0,3\%$ av mätvärde
- Inkl. våtkalibrering med testprotokoll från fabrik i ackrediterad testanläggning
- Lämplig och godkänd för dricksvatten
- Elektronik med feldiagnostik

Optiflux 2100C

OPTIFLUX 2000

OPTIFLUX 2000 är en elektromagnetisk flödesmätare för volymmätning av vatten, dricksvatten, ytvatten, avloppsvatten, slam m.m.

Det fria måttvärnsnittet hos detta mätsystem innebär följande fördelar:

- a) ingen tillkommande tryckförlust
- b) mätning av flöden med hög andel fasta ämnen utan risk för igensättning eller inverkan på mätnoggrannheten
- c) mätning från nollflöde och inställning av mätområdesändvärde är godtyckligt inställbart på plats över 0,3 m/sek.

Invändiga beklädnader är kemiskt och fysiskt beständiga och ej vidhäftande.

Mätelektrodena är som standard av Hastelloy C4, lämpligt för de flesta aggressiva flöden.

Samtliga flödesdata kan avläsas på plats och via analog- och pulssignal överföras.

IFC100W**Optiflux 2000F**

UTFÖRANDEN

Optiflux 2100C

Kompaktutförande med påbyggd signalomvandlare IFC100C i två montageutföranden 45° alternativt 0°.

Optiflux 2000F / IFC100W

Flödesgivare med kopplingsbox
Separat signalomvandlare för väggmontage

Tekniska data

| | |
|---------------------------------|---|
| Byggform | kompakt eller med separat förstärkare |
| Anslutningar | DN 25...DN 1000 enl. DIN/ANSI etc. |
| Tryckklass | PN 2,5...PN40 beroende på anslutning |
| Skyddsklass | IP 66/67 i kompaktutförande IP 67 eller IP 68 vid separat utförande |
| Beklädnad | Polypropylen eller hård- gummi |
| Mätelektroder | Hastelloy C4 |
| Hus/Flänsar | Stål + skyddsmålning |
| Jordning | Ej nödvändigt vid metall- rör annars jordningar i rost- fritt stål eller hastelloy C4 |
| Raka in- och Utloppssträckor | 5 x D före MID 2 x D efter MID |
| Förstärkare IFC100 | Kompaktversion (C) Separatversion (W) |
| Displayindikering | två mätvärdesidor, en statussida, en grafisk sida |
| Mätområde | från 0...0,53 m ³ /h (DN 25) till 0...12200 m ³ /h (DN600) |
| Flödesriktning | godtycklig |
| Signalutgångar | ström (inkl. HART), puls, frekvens, statusutg. och/eller gränsv. |
| Matning | 100-230 VAC Option 24 VDC alt 24 VAC/DC |
| Onoggrannhet | ± 0,3% av mätvärde |
| Effektförbrukning | 8 VA |
| Bygglängder | |
| DN 25..40 | 150 mm |
| DN 50..80 | 200 mm |
| DN 100..125 | 250 mm |
| DN 150 | 300 mm |
| DN 200 | 350 mm |
| DN 250 | 400 mm |
| DN 300..350 | 500 mm |
| DN 400..600 | 600 mm |

Mått
Optiflux 2000F
