



Flow- og mengdemålere

Sensus Cordonel



SENSUS

Statisk vannmåler for drikkevann

Vannmålere for kaldtvann DN 40...100

Bruksområder

- Måling for fakturering av drikkevann opp til 50 °C
- Radioutstyrt vannmåler for walk-by/drive-by
- Måling av høye strømningshastigheter
- Måling av lav strømningshastighet
- Lekkasjedeteksjon
- Kontroll av prosesser ved bruk av pulsutgang
- Kan benyttes til sonevannmåling

Tilgjengelige alternativer

- Integrert trykksensor
- Radiokommunikasjon på alternative frekvenser
- Forberedt for (etter)montering av en CPA 01 pulsadapter, standard puls pr. 100 liter.

Kan leveres med andre pulsverdier (1, 10 eller 1000 liter), men dette må spesifiseres ved bestilling av flowmåler.

Miljøforhold

- I henhold til ISO 4064-1:2017
- Miljøklasse O i henhold til OIML R49-1:2013
- Omgivelsestemperatur: -10 °C ... 70 °C
- Mekaniske miljøforhold: klasse M2
- Elektromagnetiske miljøforhold: klasse E2

Egenskaper og fordeler

- Ultralydteknologi uten bevegelige deler
- Vedlikeholdsfri
- Stort måleområde; Q3/Q1 R1000
- MID-godkjenning i henhold til MI001
- Iht. OIML R49:2013 og ISO 4064:2017
- Nøyaktig gjennom hele levetiden
- For vertikal og horisontal montering
- LCD-display for forbruk, flow, temperatur, trykk (opsjon) og status
- Integrert radiokommunikasjon og datalogger
- Sikker kryptert dataoverføring
- Nedsenkbar. IP68 iht. 60529:2014
- NFC trådløst grensesnitt for avlesning
- 20 års forventet levetid (måler og batteri) under normale bruksforhold
- Programmerbar pulsutgang (opsjon)

 **AXFLOW**

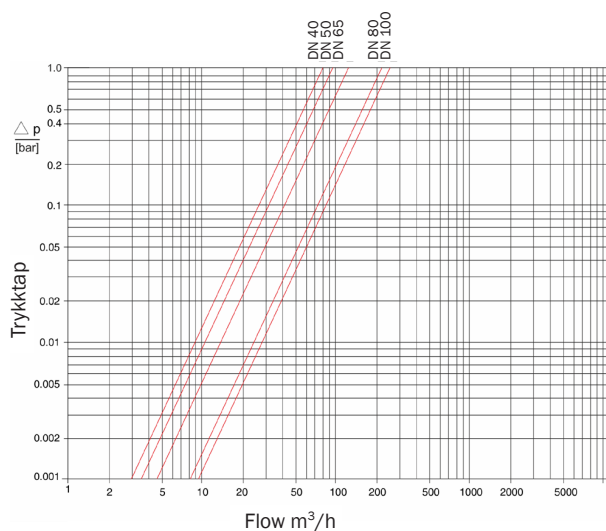


Flow- og mengdemålere

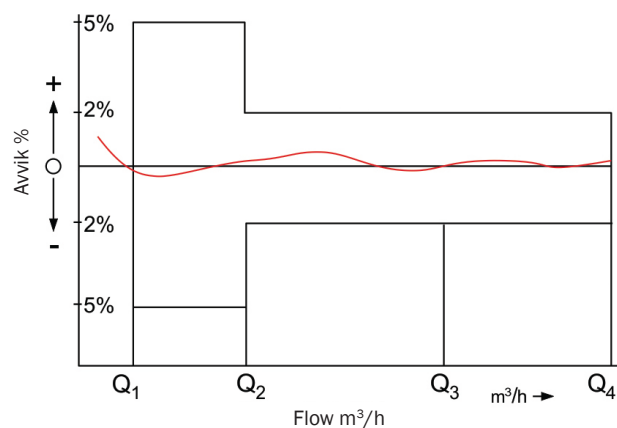
Ytelsesdata

	Størrelse	DN	40	50	65	80	100
Q_s	Maksimal "peak" flow	[m ³ /h]	78	90	125	200	310
Q_4	Maksimal flow iht. MID	[m ³ /h]	50	50	78.75	125	200
Q_3	Permanent flow iht. MID	[m ³ /h]	40	40	63	100	160
Q_2	Overgangsflow horisontal iht. MID	[m ³ /h]	0.06	0.06	0.1	0.16	0.25
Q_1	Minimum flow horisontal iht. MID	[m ³ /h]	0.04	0.04	0.06	0.1	0.16
Q_3/Q_1	Ratio	R	1000	1000	1000	1000	1000
	Oppstartsflow	[m ³ /h]	0.012	0.012	0.02	0.033	0.054

Trykktapskurve



Typisk målenøyaktighetskurve



LCD-display



- Alarm utløst
- Lavt batterinivå
- Radio aktivert (blinker)
- TST Testmodus
- Indikerer tur/retur strømningsretning

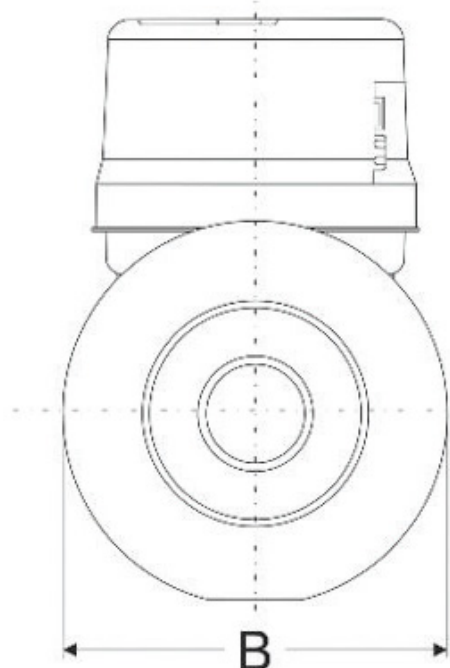
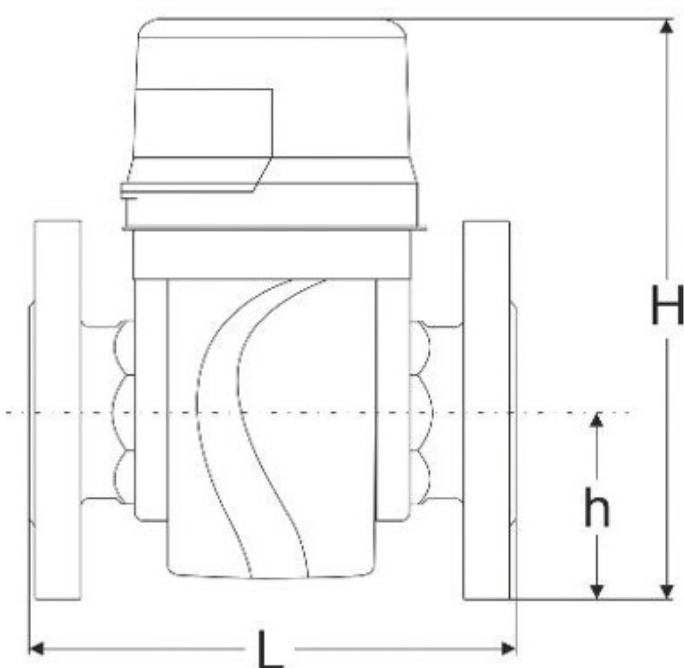
Materialer

Målerhus	Støpejern
Sensor	Høykvalitets-polymer
Innvendig liner	Høykvalitets-polymer; rustfritt stål
Batteri	Lithium
Pakninger	EPDM
Andre materialer	Glassfiber-forsterket polymer; rustfritt stål



Mål og vekt

Nominal diameter		DN	40	50	65	80	100
Byggelengde	L	mm	220	200/270/300	200/300	200/225/300/350	250/350/360
Høyde	H	mm	238	238	258	297/297/297/296	315
Høyde til senter-rør	h	mm	69	73	85	95	105
Bredde	B	mm	166	166	186	201	220
Målervekt		kg	7.8	9.0/9.7/10.1	11.0/12.8	13.4/13.9/15.9/16.8	17.9/20.4/20.7
Målervekt m/trykksensor		kg	7.9	9.1/9.8/10.2	11.1/12.9	13.5/14.0/16.0/16.9	18.0/20.5/20.8



"fluidity.nonstop" er vårt løfte til deg om at AxFlow vil benytte all sin kompetanse, produkter og tjenester for sikre deg at den prosessen du er ansvarlig for fungerer optimalt.