



Flow- og mengdemålere

# Sensus iPERL



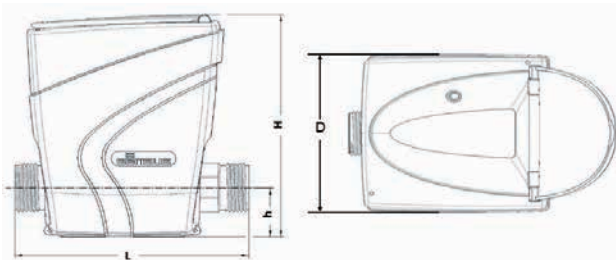
**SENSUS**

## Elektromagnetisk vannmåler som setter ny standard for vannmåling og AMS.

Sensus iPERL er et komplett målepunkt med integrert radio for AMS. Ingen konfigurering er nødvendig! iPERL leverer stort måleområde med svært lav nedre målegrense og høy nøyaktighet gjennom lang levetid på 15 år.

iPERL er basert på åpne standarder for kommunikasjon (WM-BUS OMS T1 mode) og kan avleses med utstyr fra mange ulike leverandører.

## Spesifikasjoner:



Nominell diameter	DN	mm	15	20	25	40
Lengde	L	mm	110	105/190	260	300
Bredde	D	mm	94	94	114	114
Høyde	H	mm	120	120	138	138
	h	mm	26	26	40	40
Vekt		kg	0,85	0,85	1,65	1,75

## Egenskaper og fordeler

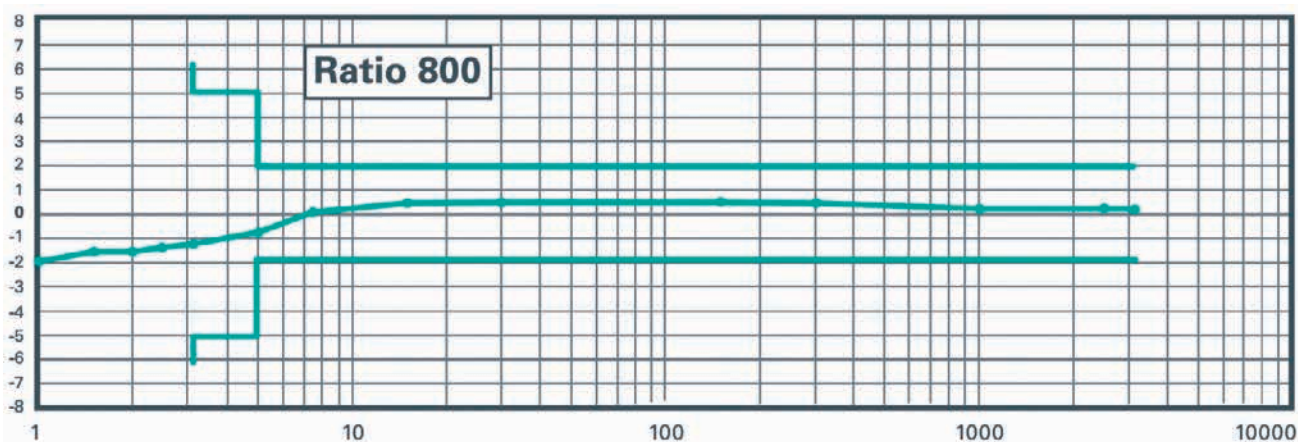
- Alt i ett: vannmåler og radio for fjernavlesning
- Svært lav nedre målegrense (Q1)
- Stort dynamisk måleområde (R800)
- Radiokommunikasjon er bygget på åpne standarder
- Enkel å tilpasse til eksisterende AMS-systemer
- Kan monteres horisontalt og vertikalt
- Svært enkelt å sette i drift med full AMS
- Aktiverer seg selv etter at 130 liter vann har passert måleren.
- Ingen konfigurering er nødvendig
- Flowindikator i display viser retning og aktuell flow i øyeblikket (m<sup>3</sup>/h)
- iPERL måler nøyaktig ned til 1 l/h (+/- 2%, DN15)



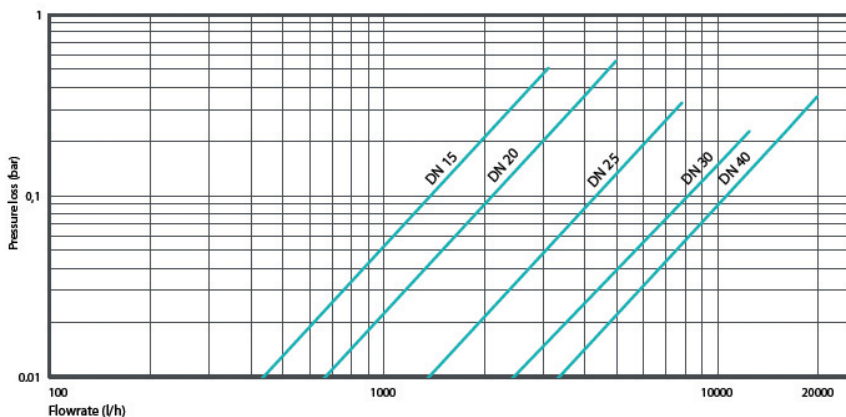
## Prestasjoner:

Nominell diameter	DN	mm	15	20	25	40
Permanent gjennomstrømning	Q3	m <sup>3</sup> /h	2,5	4	6,3	16
Ratio «R»	Q3/Q1	R	R800			
Maksimal gjennomstrømning	Q4	m <sup>3</sup> /h	3,125	5	7,875	20
Minimum gjennomstrømning	Q1	l/h	3,13	5	7,88	20
Overgangsgjennomstrømning	Q2	l/h	5	8	12,5	32

## Nøyaktighet



## Trykkfallskurve



## Følger internasjonale standarder

- 2004/22/EC (MID)
- EN 14154:2007
- OIML R49:2006
- KTW/DVGW (D)
- ACS (F)
- WRAS (UK)

## Utstyr for avlesning av Sensus iPERL

Sensus iPERL er bygget på åpne standarder. Trådløs M-BUS (wM-BUS) OMS T1 mode.

Her finner du utstyr for å avlese Sensus iPERL

Se vårt komplette system for fjernavlesning, datalogging og presentasjon av målerdata. På våre nettsider: <http://www.axflow.no>



"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.