Vannmåler Hydrosonic LoRa Ultra



Produktinformasjon

LoRa-vannmåler for IoT-nettverk. Kan leses trådløst f.eks. via HYDRONET-tjenesten eller fra tredjepartsserver. Digital skjerm. Ultralydmåling.

Dimensjonsområde (DN)	15 - 40
Trykklasse (PN)	- 16
Temperatur (°C)	0 - 30
Hovedmateriale	Messing

Bruksområde

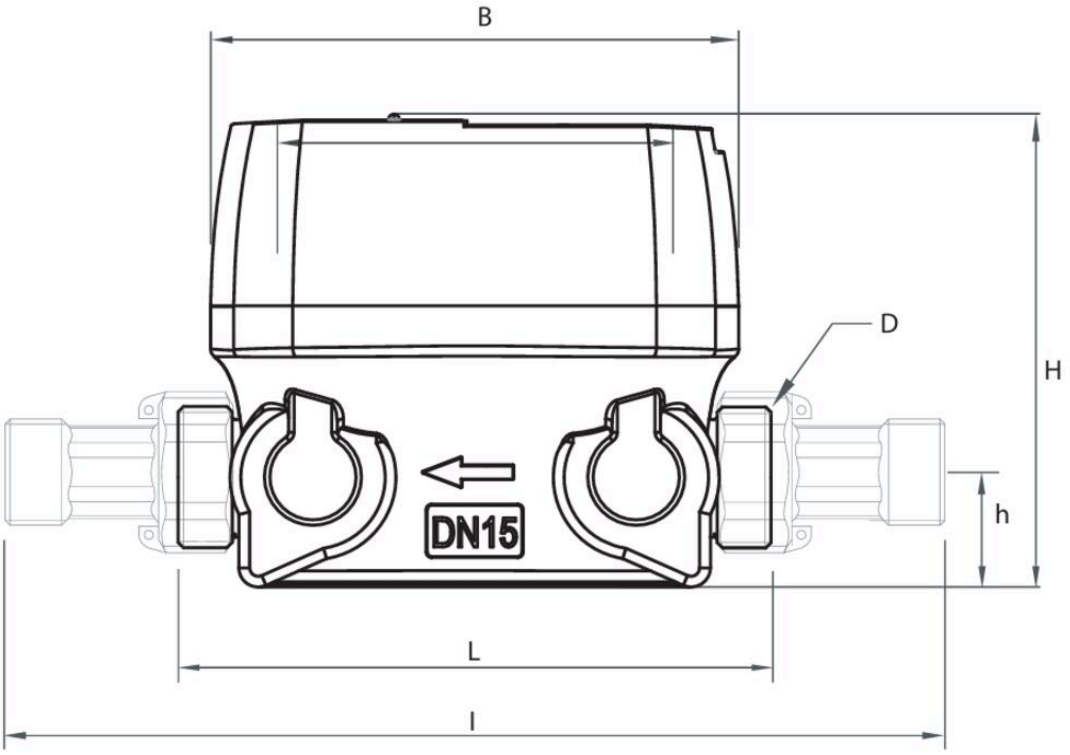
Måling av vannforbruk.
Varsler: Tilbakestrøm, overstrøm, rørbrudd, lekkasje, feil installasjonsretning, batteri, frost (vanntemperatur faller under 2 °C), vannmangel.

Kvalitetssikring

2014/32/EU (MID)
Produktet er CE-merket

Mål og vekt

Dimensjonsområde (DN): 15 - 40
Dimensjonsområde (liter): 16 - 20000



Mål

Navn	Vannmåler Hydrosonic LoRa Ultra DN15 QP2.5 L=110	Vannmåler Hydrosonic LoRa Ultra DN20 QP4 L=130	Vannmåler Hydrosonic LoRa Ultra DN20" QP4 L=190	Vannmåler Hydrosonic LoRa Ultra DN25 QP6.3 L=260	Vannmåler Hydrosonic LoRa Ultra DN32 QP10 L=260	Vannmåler Hydrosonic LoRa Ultra DN40 QP16 L=300
L	110	130	190	260	260	300
l	190	228	288	360	380	440
H	90	93	93	107	107	114
h	20	21	21	30	28	33
B	98	98	98	98	98	98
D	20	25	25	32	40	50

Funksjon og design

› For kaldt vann 0,1–50 °C
› Statisk vannmåler basert på ultralydteknologi
› Direkte avlesning på 8-sifret LCD-display
› Kapslingsgrad IP68
› Maksimal batterilevetid: 13 år**
› Historisk forbruksarkiv
› Alarmer (tilbakestrøm, lekkasjer osv.)
› Digital skive
› Umulig å manipulere magnetisk
› Integrerte kommunikasjonsmoduler: WMBus og/eller LoRa
› NFC-konfigurerbar
› Kan tilkobles PC via IR-probe iht. IEC 62056-21
› Lokk

Tekniske data

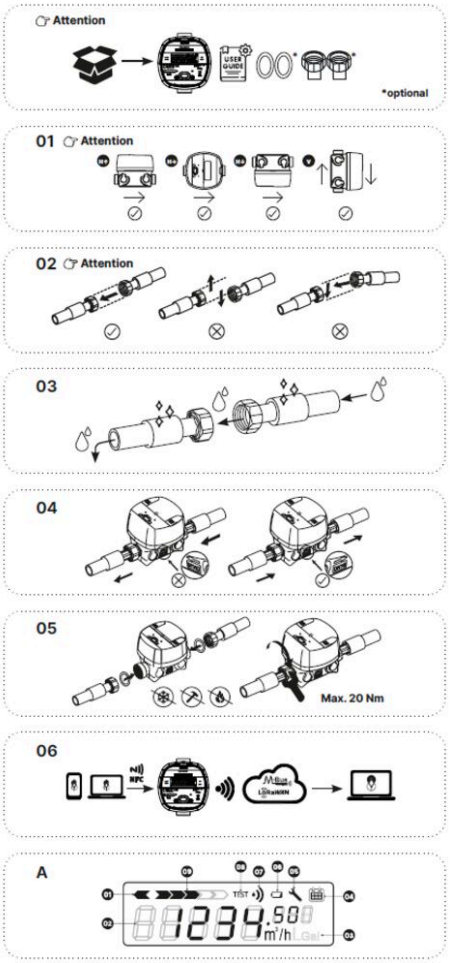
Hovedmateriale: Messing
Inngående materialer: Sammensatt enhet
Temperatur (°C): 0 - 30
Trykklasse (PN): - 16
Forbindelse/Tilkobling: Utvendige gjenger ISO 228-1 (G, BSPP)
ETIM klassifisering: EC004485 - Vannmåler
IP-klassifisering: IP68

Installasjon og vedlikehold

Strømningsretning: Medstrøms
Mulig monteringsposisjon: Vertikal, Horisontal
Mulige monteringsposisjonsnotater: Se for øvrig installasjonsmanual
Se installasjonsveiledning og brukerveiledning for detaljer:

Se installasjons-illustrasjonene (Figurene 1–6):
● Alle versjoner av måleren kan installeres i de tillatte posisjonene (1)
● Kontroller at rørene er i linje med måleren (2)
● Rengjør røret (3)
● Installer måleren i riktig retning (strømningsretningen angis med en pil) (4)
● Monter pakninger og måler, stram koblinger og utfør lekkasjetest (5)
● Enheten er forhåndskonfigurert og klar til å sende data via wM-Bus og/eller LoRaWAN etter at ±5 liter vann har passert gjennom måleren. Enhetens innstillinger kan vises/endres via Android-appen **Bmetering NFC Config** eller via **B Metering Software** (6). For mer informasjon, se salgsordren samt wM-Bus- eller LoRaWAN-dokumentasjonen som er tilgjengelig fra kundeservice.

Display (Figur A)
01\. Indikator for returstrøm
02\. Hovedvisning (m³), desimaldel (liter)
03\. Måleenhet
04\. Historiske data
05\. Konfigurasjonsmodus / alarm
06\. Lavt batterinivå
07\. Radiostatus
08\. Testmodus
09\. Øyeblikkelig strømningshastighet


Attention
*optional
01 Attention
02 Attention
03
04
05
Max. 20 Nm
06
A

Selskapets styringssystem
er sertifisert av Kiwa
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i morgendagens tekniske utfordringer.
Med dyp kompetanse innen strømnings- og reguleringsteknologi skaper vi løsninger som møter både dagens krav og morgendagens behov.

Get into the flow with Armatec.

armatec

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | www.armatec.no