



Produktinformasjon

Vannmåler varmtvann med innebygget telleverk og mulighet for M-bus og trådløs M-bus modul

Dimensjonsområde (DN)	15 - 50
Trykkklasse (PN)	16
Temperatur (°C)	30 - 90
Hovedmateriale	Messing

Bruksområde

Flerstråle, tørrskive-måler med magnetisk overføring og 360° roterbart lokk. Leveres i versjoner for kaldt og varmt vann. Induktivt klargjort for installasjon av datakommunikasjonsmoduler for M-BUS (kablet og trådløs), ikke-magnetisk pulssignal og LoRa.

Kvalitetssikring

2014/32/EU (MID), KIWA

Produktet er CE-merket

Mål og vekt

Dimensjonsområde (DN): 15 - 50
Dimensjonsområde (liter): 40 - 400

Mål

Navn	Vannmåler Classic GMDM-I 90°C DN15 L=165 QP1.5	Vannmåler Classic GMDM-I 90°C DN20 L=190 QP4	Vannmåler Classic GMDM-I 90°C DN25 L=260 QP10	Vannmåler Classic GMDM-I 90°C DN32 L=260 QP10	Vannmåler Classic GMDM-I 90°C DN40 L=300 QP16	Vannmåler Classic GMDM-I 90°C DN50 L=300 QP25
L	165	190	260	260	300	300
I	245	288	360	380	440	460
H	109	111	117	117	153	172
B	100	100	104	104	126	160
D	20	25	32	40	50	65
Netto vekt (kg)	1.2	1.4	2.1	2.2	4.4	4.5

Funksjon og design

- * R100H↑ R50VH→
- * Versjon for kaldtvann: 0,1 °C – 50 °C
- * Versjon for varmtvann: 30 °C – 90 °C
- * Kapslingsgrad: IP68
- * Magnetisk overføring
- * Beskyttelse mot magnetisk manipulering
- * Direkte avlesning med 5 sifferhjul
- * 6 sifferhjul for DN40 og DN50
- * Tørrskive-måler
- * 360° roterbart lokk (gjelder DN15–DN32)

Tekniske data

Hovedmateriale: Messing
Inngående materialer: Plast
Temperatur (°C): 30 - 90
Temperatur-notater: Gjelder 90°C varmvannsversjonen
Trykkklasse (PN): 16
IP-klassifisering: IP68
Produktfarge: RAL 3001 - Signal rødt

Installasjon og vedlikehold

Mulig monteringsposisjon: Vertikal, Horisontal

Mulige monteringsposisjonsnotater: Se produktark og manual for detaljer

BMETERS vannmålere er beregnet for måling og forbruk av drikkevann og er konstruert for å tåle spesifikke driftstrykk og gjennomstrømningsmengder. Langvarig overbelastning kan forårsake uopprettelig skade på målerens interne komponenter, og en gjennomstrømning under minimumsverdien kan føre til unøyaktig måling. Det anbefales å følge spesifikasjonene angitt i databladet

Transport og lagring

- * Vannmålere er presisjonsinstrumenter og må beskyttes mot støt og vibrasjoner.
- * Oppbevar målerne på et tørt sted, ved temperaturer mellom +5°C og +50°C.
- * Målerne skal beskyttes mot frost, varmekilder og direkte sollys.

Installasjon

- * Velg installasjonsstedet for måleren med stor omhu.
- * Enheten bør beskyttes mot frost og direkte sollys og installeres på et tørt sted.
- * Midlertidige vannsprut og kortvarig nedsenking tolereres.
- * Før installasjon må det sikres at rørendene ved innløp og utløp er nøyaktig linjert.
- * Rengjør rørene grundig (særlig hvis de er tomme), og la vannet renne en stund gjennom et midlertidig rør før måleren monteres.
- * Kontroller at pakningene på begge sider av måleren er rene og uskadede.
- * Installer egnede avstengningsventiler både oppstrøms og nedstrøms for å muliggjøre inspeksjon, vedlikehold og eventuell stenging av vannforsyningen.
- * Det anbefales også å montere et filter oppstrøms og en tilbakeslagsventil nedstrøms for måleren.
- * Vær nøye med strømningsretningen og installer måleren slik at vannet følger pilen som er preget på målerhuset.

Tillatte monteringsposisjoner

- * Installer måleren i henhold til posisjonen angitt av B METERS, i samsvar med H-V-indikasjonene og pilene på målerskiven.

For å sikre korrekt måling

- * Sørg for at røret er helt fylt med vann og at det ikke er luft i systemet.
- * Følg foreskrevne rette rørstrekk både oppstrøms og nedstrøms måleren.
- * Se etter markeringene U og D på målerskiven, for eksempel: U3-D0 → 3 rørdiametere oppstrøms (U) og 0 rørdiametere nedstrøms (D).
- * For å hindre forsøk på manipulering må det installeres en plombering mellom måleren og tilkoblingene/flensene.
- * Kontroller at måleren er installert på et sted som er beskyttet mot støt, manipulering og hydrauliske effekter som trykkendringer og vannslag.

Vanntrykk (ISO 4064-1)

- * Maksimalt tillatt arbeidstrykk (MAP) er 16 bar, og dette er angitt på målerskiven.
- * Dersom ingen verdi er angitt, er maks tillatt trykk 10 bar.
- * Minimum tillatt trykk (mAP) nedstrøms måleren må alltid være høyere enn 0,3 bar.
- * Disse verdiene må alltid overholdes.

Igangkjøring

- * Ved igangkjøring åpnes kuleventilen sakte for å unngå plutselige trykkforandringer.
- * Kontroller til slutt at måleren fungerer korrekt og jevnt.

Pulsutgang

- * MBUS eller WMBUS-system: Enhetene kan utstyres med pulssignal, MBUS, WMBUS eller LoRa.
- * For spesifikke instruksjoner, henvises det til respektive brukermanualer.

Get into the flow

Vi besvarer dine spørsmål via e-post og telefon. Ingen spørsmål er for små, ingen utfordringer er for store. Du er alltid velkommen hos Armatec.

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

SELSKAPETS STYRINGSSYSTEM
ER CERTIFISERT AV KIWA
ISO 9001 • ISO 14001