Vannmåler Classic GMDM-I 90°C



Produktinformasjon

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

Dimensjonsområde (DN)	15 - 50
Trykklasse (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 varmtvannsversjonen
Trykklasse (PN): 16
ETIM klassifisering: EC004485 - Vannmåler
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 uskadde.
* 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.

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