

# Vannmåler KV GSD-RFM



# Produktinformasjon

Enkeltstråle, tørr skive, direkte avlesning på 8 numeriske ruller. Produsert i versjoner for kaldt vann og varmt vann i diameterne DN15 og DN20 mm (1/2"- 3/4"). 360° roterende skive

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Dimensjonsområde (DN) | 15 - 20 |
| Trykkklasse (PN)      | 0 - 16  |
| Temperatur (°C)       | 0 - 50  |
| Hovedmateriale        | Messing |

## Bruksområde

Vannmåler for kaldt og varmt vann.

## Kvalitetssikring

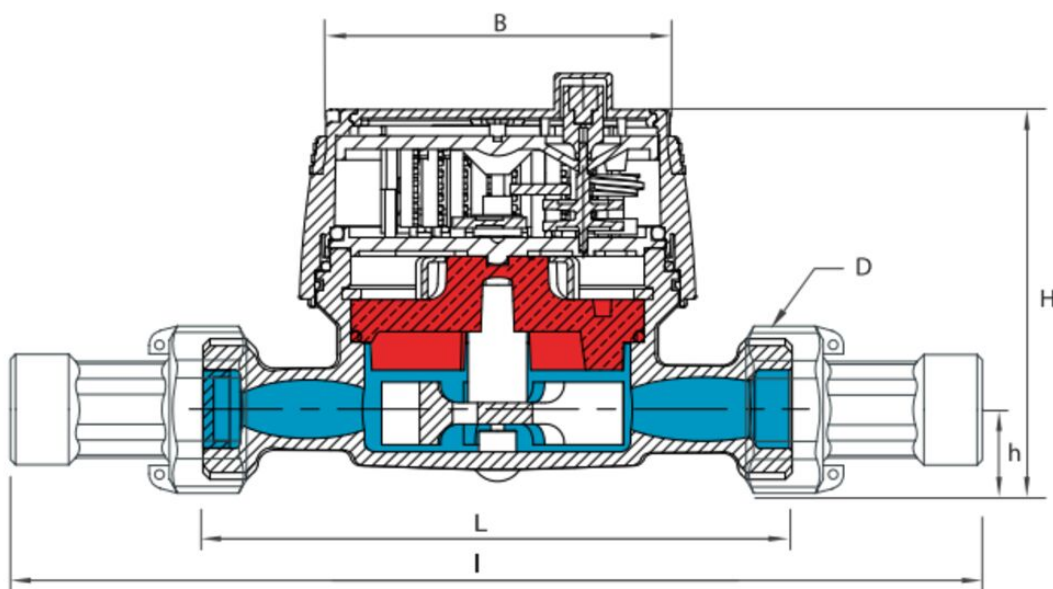
2014/32/EU (MID)

Produktet er CE-merket

## Mål og vekt

**Dimensjonsområde (DN):** 15 - 20

**Dimensjonsområde (liter):** 16 - 4000



## Mål og vekt

| Navn                  | Vannmåler<br>KV GSD-RFM<br>DN15 L=80<br>QP1,5 | Vannmåler<br>KV GSD-RFM<br>DN15 L=110<br>QP1,5 | Vannmåler<br>KV GSD-RFM<br>DN20 L=130<br>QP4 | Vannmåler<br>VV GSD-RFM<br>DN15 L=80<br>QP2,5 | Vannmåler<br>VV GSD-RFM<br>DN15 L=110<br>QP2,5 | Vannmåler<br>VV GSD-RFM<br>DN20 L=130<br>QP4 |
|-----------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| L                     | 80                                            | 110                                            | 130                                          | 80                                            | 110                                            | 130                                          |
| I                     | 190                                           | 195                                            | 228                                          | 190                                           | 195                                            | 228                                          |
| H                     | 73                                            | 73                                             | 73                                           | 73                                            | 73                                             | 73                                           |
| h                     | 18                                            | 18                                             | 18                                           | 18                                            | 18                                             | 18                                           |
| B                     | 74                                            | 74                                             | 74                                           | 74                                            | 74                                             | 74                                           |
| Netto<br>vekt<br>(kg) | 0.65                                          | 0.7                                            | 0.85                                         | 0.65                                          | 0.7                                            | 0.85                                         |

## Funksjon og design

- › Tilgjengelig for kaldt vann (0,1 °C - 50 °C) og for varmt vann (30 °C - 90 °C)
- › IP68

- › Magnetisk overføring
- › Direkte avlesning på 8 numeriske ruller
- › 360° roterende skive
- › Antimagnetisk beskyttelse mot svindel

## Tekniske data

**Hovedmateriale:** Messing

**Inngående materialer:** Plast

**Temperatur (°C):** 0 - 50

**Temperatur-notater:** 30-90°C i versjon for varmt vann.

**Trykkklasse (PN):** 0 - 16

## Installasjon og vedlikehold

**Strømningsretning:** Medstrøms

**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 regulerings-teknologi 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](http://www.armatec.no)