# 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 |
| **Trykklasse (PN)** | 0 - 16 |
| **Temperatur (°C)** | 0 - 50 |
| **Hovedmateriale** | Messing |

## Bruksområde

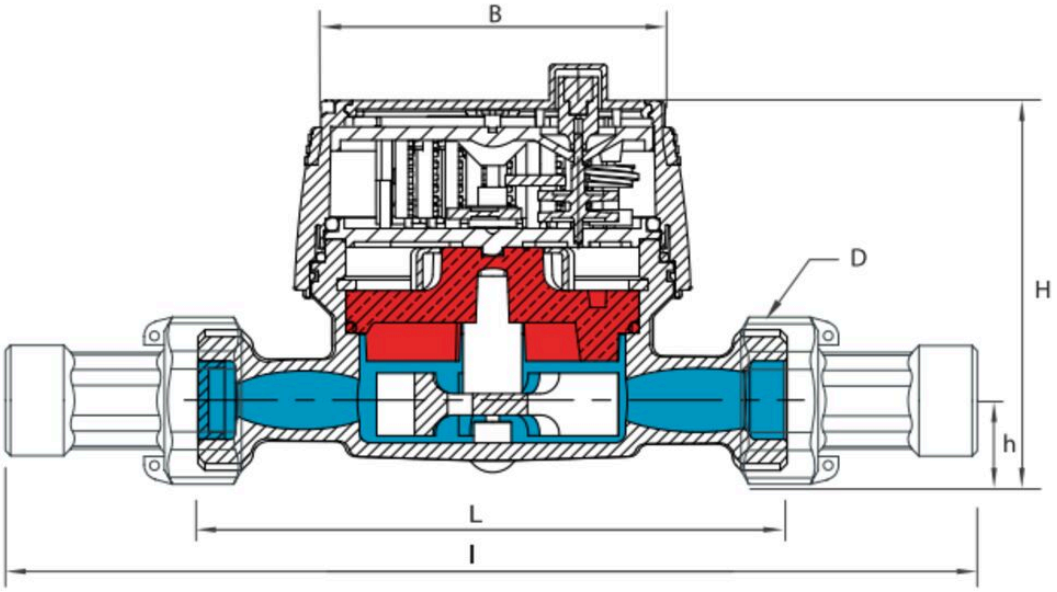
Vannmåler for kaldt og varmt vann.

## 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 KV GSD-RFM DN15 L=80 QP1,5 | Vannmåler KV GSD-RFM DN15 L=110 QP1,5 | Vannmåler KV GSD-RFM DN20 L=130 QP4 | Vannmåler VV GSD-RFM DN15 L=80 QP2,5 | Vannmåler VV GSD-RFM DN15 L=110 QP2,5 | Vannmåler VV GSD-RFM DN20 L=130 QP4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| L | 80 | 110 | 130 | 80 | 110 | 130 |
| l | 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 vekt (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.
**Trykklasse (PN):** 0 - 16
**ETIM klassifisering:** EC004485 - Vannmåler

## 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 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