

Vattenmätare Wireless M-Bus



HYDRODIGIT-DT

Digital vattenmätare q_3 1,6 t.o.m. q_3 4

Induktiv digital varm- och kallvattenmätare med trådlös wM-Bus och LoRa

Användningsområde

Den elektroniska varm- eller kallvattenmätare HYDRODIGIT är väl lämpad att mäta små vattenförbrukningen i alltifrån lägenheter och radhus till lite större förbrukningar såsom mindre flerbostads-hus eller industrifastigheter.

Mätaren finns för mätning av varmvatten (T30/90) och för mätning av kallvatten (T50) i dimensionerna DN15 och DN20 med flödesområde q_3 1,6 m³/h, q_3 2,5 m³/h och q_3 4,0 m³/h. Mätarens registrerade förbrukning kan lätt läsas av på mätarens vridbara tydliga 8 siffriga display. Mätaren är MID typgodkänd som debiteringsmätare R = 250 H, R = 160 H/V och kan som option levereras med R = 400 H.

Kommunikationsmoduler

Mätaren är utrustad med en integrerad modul för trådlös wM-Buskommunikation, LoRaWAN.

Montage

Mätaren kan monteras både horisontellt och vertikalt. För att förenkla montage av mätare på befintliga mätplatser finns ett stort antal adaptrar till mätaren. T.ex. för G20 × 80 mm till byggmått G25 × 105 mm eller för G20 × 110 mm till G25 × 130 mm eller G25 × 190 mm och för G25 × 130 mm till G25 × 190 mm samt för G25 × 190 mm till G25 × 220 mm.



Varmvatten- och kallvattenmätare HYDRODIGIT med wM-Buskommunikation.

Kännetecken/fördelar

- Lätt att läsa av på den 8 siffriga vridbara displayen.
- Typgodkänd som debiteringsmätare MID R = 250 H, 160 H/V som option R = 400.
- Kan monteras både horisontellt och vertikalt.
- Integrerad modul för trådlös wM-Bus och LoRaWAN.



RANGE
400



IP68
PROTECTION



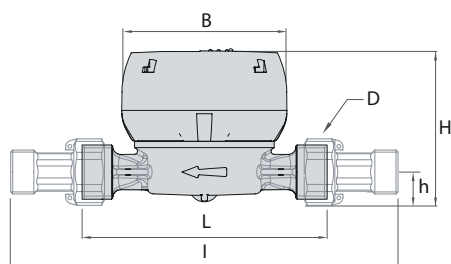
Vattenmätare Wireless M-Bus

Teknisk specifikation

HYDRODIGIT-DT vattenmätare q_3 1,6 t.o.m. q_3 4

| Benämning | | Varm- och kallvattenmätare HYDRODIGIT | | | | |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| DN | | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 |
| Flödesområde | R=250 | | | | | |
| q_3 (nominellt) | m ³ /h | 1,6 | 2,5 | 2,5 | 4,0 | 4,0 |
| q_4 (max) | m ³ /h | 2,0 | 3,1 | 3,1 | 5,0 | 5,0 |
| q_2 (brytgräns) | l/h | 10,24 | 16 | 16 | 25,6 | 25,6 |
| q_1 (min) | l/h | 6,4 | 10 | 10 | 16 | 16 |
| Varmvatten temperaturområde | °C | 30 ... 90 °C | | | | |
| Kallvatten temperaturområde | °C | 0,1 ... 50 °C | | | | |
| Tryckklass | bar | PN16 | | | | |
| Täthetsklass | | IP68 | | | | |
| Bygglängd | mm | 110 | 80 | 110 | 130 | 190 |
| Mätarens ansl. | | G20 | G20 | R20 | G25 | G25 |
| Mätarkopplingar | | R20x R15 utv. | R20x R15 utv. | R20x R15 utv. | R25x R20 utv. | R25x R20 utv. |
| Typgodkännande | H | R=250 | R=250 | R=250 | R=250 | R=250 |
| Typgodkännande | V | R=100 | R=160 | R=160 | R=160 | R=160 |

| Benämning | | Integrerad kommunikationsmodul för trådlös WM-Bus | |
|---------------------|--|---|--|
| typ | | Integrerad modul | |
| M-busprotokoll | | Wireless WM-Bus | |
| Upplösning mätvärde | | 1 liter | |
| Kryptering | | Kan krypteras vid behov | |
| Strömförsörjning | | Batteri 13 + år | |



Byggmått

| | | | | | | |
|--------------|----|-----|----|-----|-----|-----|
| DN | | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 |
| Höjd (H) | mm | 74 | 74 | 74 | 77 | 77 |
| Bredd (B) | mm | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 |
| Längd (L) | mm | 110 | 80 | 110 | 130 | 190 |
| CC gänga (h) | mm | 14 | 13 | 14 | 17 | 17 |
| Gänga (D) | G | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 |

Bygglängd med mätarkopplingar (varierar beroende på mätarkopplingarnas fabrikat)

| | | | | | | |
|---------------|----|------|------|------|------|------|
| Bygglängd (I) | mm | 190 | 160 | 190 | 228 | 288 |
| Vikt | kg | 0,50 | 0,45 | 0,50 | 0,60 | 0,77 |