# MK-EAM Elektronisk

Varm- och kallvattenmätare med trådlös wM-Bus eller LoRaWAN



## Användningsområde

Varmvattenmätaren (MK-EAM-ETW) och kallvattenmätaren (MK-EAM-ETK) är en elektronisk enstrålig vinghjulsmätare väl lämpad att mäta små vattenförbrukningar i alltifrån lägenheter och radhus till lite större förbrukningar som mindre flerbostadshus eller industrifastigheter.

Mätaren levereras med trådlös kommunikation, antingen wM-Bus OMS T1 eller LoRaWAN, och finns med flödesområde Q3 2,5 eller Q3 4,0 m³/h. Den är MID-typgodkänd som debiteringsmätare (R=160 H/V och som option R=500 H / R=315 V) och kan monteras både horisontellt och vertikalt. Kommunikationsprotokollet innehåller förutom den aktuella mätarställningen även larm för läckage, backflöde och rörbrott.

## Kännetecken och fördelar

- Mycket noggrann flödesmätare med stort mätintervall
- MID-typgodkänd R160 som standard, R=500 som option
- Startflöde 1 l/h
- Helt lägesoberoende montage
- Strömförsörjning med batteri med upp till 16 års livslängd
- Täthetsklass IP68
- Kommunikationsprotokoll med larm för läckage, backflöde och rörbrott

## Teknisk specifikation

| | |
|---|---|
| **Flödesområde** | Q3 2,5 eller 4,0 m³/h (MID R=160 H/V) |
| **Q4 (max)** | 3,0 / 5,0 m³/h |
| **Q1 (min)** | 15,6 / 25 l/h |
| **Startflöde** | 1 l/h (H) / 2 l/h (V) |
| **Anslutning (DN)** | DN15 (R20) och DN20 (R25) |
| **Bygglängd** | 80, 110, 130 eller 165 mm (DN15), 105/130 mm (DN20) |
| **Mediatemperatur** | Kallvatten max 50 °C, varmvatten max 90 °C |
| **Tryckklass** | PN16 |
| **Täthetsklass** | IP68 |
| **Typgodkännande** | MID R=160 H/V (option R=500 H / R=315 V) |

| | |
|---|---|
| **Batterilivslängd** | Upp till 16 år |



## Kommunikation

wM-Bus-modul IWM-TX3 (EN 13757-4 OMS, T1, 868 MHz) eller LoRaWAN-modul IWM-LR3 (868 MHz).