

M-buskommunikation

GSD8-RFM vattenmätare Q₃ 2,5 & Q₃ 4,0

Varm- och kallvattenmätare med trådansluten eller trådlös M-buskommunikation



Användningsområde

Varmvatten (GSD8-RFM AC) och kallvattenmätaren (GSD8-RFM AF) BMeters HYDROLINK är en vattenmätare väl lämpad att mäta små vattenförbrukningen i alltifrån lägenheter och radhus till lite större förbrukningar såsom mindre flerbostadshus eller industrifastigheter.

Mätaren är modulärt uppbyggd och kan lätt kompletteras med en modul för trådansluten (RFM-MB1) M-busutgång vilken följer EN13757-3 eller trådlös (RFM-TX1) M-busutgång och är väl lämpad för anslutning till olika M-bus mätvärdesinsamlingssystem.

Mätaren finns i DN15 med flödesområde Q₃ 2,5 och DN20 med flödesområde Q₃ 4,0 m³/h.

Mätaren är MID typgodkänd som debiteringsmätare (R=100 och option R=160).

Mätaren kan monteras både horisontellt och vertikalt.

Funktionsbeskrivning

Varmvatten (GSD8-RFM AC) och kallvattenmätaren (GSD8-RFM AF) är av typen torrlöpande enstrålig vinghjulsmätare och ingår i fjärravläsningsystemet BMeters HYDROLINK men kan även lätt monteras i andra M-bussystem.

Den uppmätta volymen registreras på ett rullsifferräkneverk (m³) med 5 heltal och 3 decimaler.

För enklare och säkrare optisk avläsning kan mätarens räkneverk vridas 360°

Mätaren är modulärt uppbyggd och kan lätt utrustas med en M-busmodul för trådanslutning (RFM-MB1) eller trådlös anslutning (RFM-TX1).

Vid trådansluten M-bus följer M-busprotokollet EN13757-3 och Baudraten är som standard 2400 Baud men kan som option levereras med 300 eller 9600 bps.

Vid kommunikation med mätaren är mätarens sekundäradress densamma som M-busmodulens sekundäradress. Mätaren kan också programmeras med en primäradress mellan 1 och 250.

Den trådanslutna M-busmodulen strömförsörjs via M-bussystemet och har en backupfunktion som gör att modulen fortsätter att registrera i ett år vid bortfall av M-bussystemet.

M-busmodulen för trådlös kommunikation strömförsörjs med ett 10+ 1 års batteri.

Mätarens huvudregistrering kräver ingen strömförsörjning.

GSD8-RFM vattenmätare Q3 2,5 & Q3 4,0

Varm- och kallvattenmätare med trådansluten eller trådlös M-buskommunikation

Kännetecken/fördelar

- Kan monteras horisontellt och vertikalt.
- Lätt att läsa av tack vare vridbart räkneverk.
- MID Typgodkänd som debiteringsmätare.
- M-bus modul för säker fjärravläsning av mätarställningen.
- Modulärt uppbyggt med antingen trådlös eller trådansluten M-buskommunikation

Teknisk specifikation

Benämning	VV= GSD8-RFM AC, KV= GSD8-RFM AF			
DN	15	15	15	20
Flödesområde				
Q3 (nominellt) m ³ /h	2,5	2,5	2,5	4,0
Q4 (max) m ³ /h	3,1	3,1	3,1	5,0
Q2 (brytgräns) l/h	40	40	40	60
Q1 (min) l/h	25	25	25	40
Temp. media VV (AC) °C	max 90			
Temp. media KV (AF) °C	max 30			
Tryckfall vid Q3 bar	0,63			
Tryckklass bar	max 16			
Bygglängd mm	80	110	115	130
Mätarens ansl.	R20	R20	R20x R15 utv.	R25
Mätarkopplingar	R20x R15 utv.	R20x R15 utv.	R20x R15 utv.	R25x R20 utv.
Typgodkännande	MID klass 2004/22/CE R=100 som option R=160			

Benämning	Kommunikationsmoduler trådlös RFM-TX1, trådansluten RFM-MB8	
typ	RFM-TX1	RFM-MB8
M-busprotokoll	Wireless M-bus T1	EN13757-3
Frekvens/ Baudrate	868 MHz	2400 Baud, option 300, 9600
Upplösning mätvärde	1 liter	1 liter
Kryptering	Kan krypteras vid behov	-
Strömförsörjning	Batteri 10 + 1 år	Via M-bussystemet, 1år backup
Täthetsklass	IP65	IP65

Byggmått

DN	15	15	15	20
Höjd utan modul mm	56	56	56	60
Höjd med RFM-TX1 mm	85	85	85	89
Höjd med RFM-MB8 mm	75	75	75	79
Anslutningskabel RFM-MB8	Levereras med 3 m			
Vikt Kg	0,45	0,50	0,55	0,6

Bygglängd med mätarkopplingar (varierar beroende på mätarkopplingarnas fabrikat)

Bygglängd mm	160	190	195	228
--------------	-----	-----	-----	-----

BMeters Norden AB

Partihandlarvägen 47, 3 tr.

120 44 Årsta

Tel: 08- 722 22 02

Fax: 08-722 22 04

www.bmeters.se

info@bmeters.se