

# GMC8-RFM med RFM-TX1.1

MID godkänd vattenmätare Q<sub>3</sub> 2,5 t.o.m. Q<sub>3</sub> 4

Varm och kallvattenmätare med trådansluten eller trådlös M-buskommunikation



Kallvattenmätare GMC8-RFM med monterad modul för trådlös M-bus RFM-TX1.1

## Användningsområde

Varmvatten (GMC8-RFM AC) och kallvattenmätaren (GMC8-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-bus enligt EN13757-3 eller trådlös (RFM-TX1.1) M-bus enligt EN13757-4 T1 OMS.

Mätaren är väl lämpad för att anslutas till olika M-bus mätvärdesinsamlingssystem.

Mätaren finns i DN15 med flödesområde Q<sub>3</sub> 2,5 och DN20 med flödesområde Q<sub>3</sub> 4,0 m<sup>3</sup>/h.

Mätaren är MID typgodkänd som debiteringsmätare (R=100 och option R=125).

## Funktionsbeskrivning

Varmvatten (GMC8-RFM AC) och kallvattenmätaren (GMC8-RFM AF) är av typen torrlöpande flerstrålig vinghjulsmätare och är en av många mätare och givare i B Meters sortiment med öppen M-bus kommunikation.

Mätaren är modulärt uppbyggd och kan lätt utrustas med en M-busmodul för trådanslutning (RFM-MB2) eller trådlös anslutning (RFM-TX2.1-IP68).

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. Modulen 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.

Vid Trådlös M-bus följer M-busprotokollet EN13757-4, T1 och OMS

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

Vid kommunikation med mätaren kan förutom den aktuella mätarställningen även historik utläsas och larm för läckage och backflöde m.m.

# GMC8-RFM vattenmätare Q<sub>3</sub> 2,5 & Q<sub>3</sub> 4,0

Varm- och kallvattenmätare med trådansluten eller trådlös M-buskommunikation

## Kännetecken/fördelar

- 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		GMC8-RFM flerstrålig torrloppare för varm och kallvatten	
DN		15	20
Flödesområde MID R=100			
Q <sub>3</sub> (permanent)	m <sup>3</sup> /h	2,5	4
Q <sub>4</sub> (max)	m <sup>3</sup> /h	3,125	5,0
Q <sub>2</sub> (brytgräns)	l/h	40	64
Q <sub>1</sub> (min)	l/h	25	40

Flödesområde MID R=125 (Option)			
Q <sub>3</sub> (permanent)	m <sup>3</sup> /h	2,5	4
Q <sub>4</sub> (max)	m <sup>3</sup> /h	3,125	5,0
Q <sub>2</sub> (brytgräns)	l/h	32	51
Q <sub>1</sub> (min)	l/h	20	32

Temp. media KV	°C	max 30	
Temp. media VV	°C	max 90	
Tryckfall vid Q <sub>n</sub>	bar	0,18	
Tryckklass	bar	PN16	
Räkneverk	m <sup>2</sup>	5 heltal och 3 decimaler	
Typgodkännande		MID R=100 som option R=125	

## Byggmått

DN		15	15	20
Bygglängd (mätaren)	mm	165	190	190
Höjd med RFM-TX1.1	mm	117	117	117
Höjd med RFM-MB1	mm	110	110	110
Mätarens ansl.		R20	R20	R25
Mätarkopplingar		R20x R15 utv.	R20x R15 utv.	R25x R20 utv.

Bygglängd med mätarkopplingar (varierar beroende på mätarkopplingarnas fabrikat)

Bygglängd (inkl koppling)	mm	245	270	290
Vikt	Kg	0,78	0,86	1,15

Benämning	Kommunikationsmoduler trådlös RFM-TX1, trådansluten RFM-MB2	
typ	RFM-TX1.1	RFM-MB1
M-busprotokoll	Wireless M-bus T1, EN13757-4, OMS	EN13757-3
Frekvens/ Baudrate	868 MHz	2400 bps, option 300, 9600
Upplösning mätvärde	1 liter	1 liter
Kryptering	Kan väljas som krypterad eller okrypterad	-
Strömförsörjning	Batteri 10 + 1 år	Via M-bussystemet, 1år backup
Täthetsklass	IP65	IP65

## B Meters 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