

# GMDM-R

MID godkänd kallvattenmätare Q<sub>3</sub> 2,5 t.o.m. Q<sub>3</sub> 25  
Kallvattenmätare torrlöpande flerstrålig vinghjulsmätare med pulsutgång

---



## Användningsområde

Fastighetsmätaren för kallvatten GMDM-R med pulsutgång (REED Contact) är en vattenmätare väl lämpad att mäta vattenförbrukningen i alltifrån enfamiljshus till större förbrukningar såsom flerbostadshus eller industrifastigheter.

Mätaren levereras vanligtvis med monterad pulsutgång (REED Contact) och 3 m anslutningskabel. Då mätaren är modulärt uppbyggd kan den levereras utan pulsgång samt kan då lätt i efterhand kompletteras med själva pulsanslutningen.

Mätarens pulsutgång kan lätt anslutas till olika omvandlingsmoduler för att passa in i diverse mätvärdesinsamlingssystem bl.a. B Meters modul RFM-TXE1.1 för trådlös M-Buskommunikation enligt EN14375-4 T1 OMS eller M-busmodulerna MB-PULSE (4 pulsingångar) alternativt PadPuls (2 pulsingångar) för trådansluten M-buskommunikation enligt EN13757-3.

Mätaren levereras i DN15 med flödesområde Q<sub>3</sub> 2,5 t.o.m. DN50 med flödesområde Q<sub>3</sub> 25 m<sup>3</sup>/h.

Mätaren är typgodkänd som debiteringsmätare MID R=100 eller som option R=160.

## Funktionsbeskrivning

Kallvattenmätaren GMDM-R är av typen torrlöpande flerstrålig vinghjulsmätare utrustad med pulsutgång typ REED kontakt med ett pulstal på 10 liter eller som option 1 l/puls, 100 l/puls eller 1000 l/puls.

Pulsutgången levereras med 3 m anslutningskabel.

Den uppmätta volymen registreras på ett rullsifferräkneverk (m<sup>3</sup>) med 5 heltal och 4 decimaler i form av klockor för Q<sub>3</sub> 2,5 t.o.m. Q<sub>3</sub> 10 och 6 heltal för Q<sub>3</sub> 16 t.o.m. Q<sub>3</sub> 25 m<sup>3</sup>/h.

Mätaren kan levereras utan pulsanslutning för att i efterhand kompletteras med pulsanslutning.

Ansluts mätarens pulsutgång till M-busmoduler RFM-TXE1.1 (trådlös M-buskommunikation) eller MB-PULSE alternativt PadPuls (trådansluten M-buskommunikation) kan mätaren lätt integreras i M-bus avläsningsystem eller andra typer av kommunikations-system med moduler för pulskonvertering.

Kommunikationsmodulerna måste konfigureras med pulstal och mätarställning m.m.

# GMDM -R kallvattenmätare Q<sub>3</sub> 2,5 t.o.m. Q<sub>3</sub> 25

## Kallvattenmätare torrlopande flerstrålig vinghjulsmätare med pulsutgång

### Kännetecken/fördelar

- Lätt att läsa av tack vare torrlopande räkneverk som skyddar mot försmutsning.
- Typgodkänd som debiteringsmätare MID R=100 som option R=160.
- Pulsutgång vilken lätt kan kopplas till olika typer av moduler för fjärravläsning.
- Modulärt uppbyggt med monterad pulsutgång alternativt förberedd pulsanslutning

### Teknisk specifikation

Benämning		Flerstrålig torrlopande för kallvatten GMDM-R					
DN		20	25	32	40	50	50 fläns
Flödesområde							
Q <sub>3</sub> (permanent)	m <sup>3</sup> /h	4	6,3	10	16	25	25
Q <sub>4</sub> (max)	m <sup>3</sup> /h	5,0	7,875	12,5	20	31,25	31,25
Q <sub>2</sub> (brytgräns)	l/h	64	100,8	160	256	400	400
Q <sub>1</sub> (min)	l/h	40	63	100	160	250	250
Temp. media KV	°C	max 30 som option max 60 GMDM-R P.V.					
Tryckfall vid Q <sub>n</sub>	bar	0,18					
Tryckklass	bar	PN16					
Bygglängd	mm	190	260	260	300	300	300
Mätarens ansl.		R25	R32	R40	R50	R65	DN50
Mätarkopplingar		R25x R20 utv.	R32x R25 utv.	R40x R32 utv.	R50x R40 utv.	R65x R50 utv.	Fläns PN16
Typgodkännande		MID R=100 som option R=160					

#### Byggmått

DN		20	25	32	40	50	50 fläns
Höjd	mm	111	117	117	153	172	
Bredd mäthus	mm	125	131	131	167	186	
Anslutningskabel puls		Levereras med 3 m					
Vikt	Kg	1,45	2,04	2,11	4,58	7,25	12,0

Bygglängd med mätarkopplingar (varierar beroende på mätarkopplingarnas fabrikat)

Bygglängd	mm	290	360	380	440	460	fläns
-----------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

Benämning Pulsutgång till GMDM-R

typ		REED contact
Pulsvärde		10 liter/puls, som option 1, 100 eller 1000 liter/puls
Spänning max	V	24,0
V	V	0,02
Ström max avbruten	A	0,5
Ström max puls	A	1,2
Effekt max	W/VA	10
ms	ms	150

### BMeters Norden AB

Partihandlarvägen 47, 3 tr.

120 44 Årsta

Tel: 0766-27 25 68

Fax: 08-722 22 04

www.bmeters.se

info@bmeters.se