

# Pulsutgång

GMDX-P 90°C varmvattenmätare Q<sub>3</sub> 4 t.o.m. Q<sub>3</sub> 25  
Varmvattenmätare med pulsutgång



## Användningsområde

Fastighetsmätaren för varmvatten GMDX-P 90 °C med pulsutgång (REED Contact) är en vattenmätare väl lämpad att mäta varmvattenförbrukningen 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 pulsutgång samt kan då lätt i efterhand kompletteras med själva pulsanslutningen.

Mätarens pulsutgång kan lätt anslutas till olika omvandlingsmoduler för att passa in i diverse mätvärdesinsamlingsystem bl.a. BMeters modul RFM-TXE för trådlös M-Buskommunikation eller PadPuls för trådsluten M-buskommunikation.

Mätaren finns i DN20 med flödesområde Q<sub>n</sub> 2,5 t.o.m. DN50 med flödesområde Q<sub>n</sub> 15 m<sup>3</sup>/h.

Mätaren är typgodkänd som debiteringsmätare i klass B.

Mätaren kan monteras både horisontellt och vertikalt.

## Funktionsbeskrivning

Varmvattenmätaren (GMDX-P AC 90 °C) är av typen torrlöpande flerstrålig vinghjulsmätare utrustad med pulsutgång typ REED kontakt med ett pulstal på 10 liter eller som option 1 alternativt 100 l/puls. Puls kabeln levereras med 3 m anslutningskabel.

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

Ansluts mätarens pulsutgång till M-busmoduler RFM-TXE (trådlös M-buskommunikation) eller PadPuls (trådsluten M-buskommunikation) kan mätaren lätt integreras i BMeters fjärravläsningsystemet HYDROLINK men kan även lätt monteras i andra M-bussystem eller andra typer av kommunikationssystem med moduler för pulskonvertering.

Kommunikationsmodulerna måste sannolikt konfigureras med pulstal och mätarställning m.m.

Den uppmätta volymen registreras på ett rullsifferräkneverk (m<sup>3</sup>) med 5 heltal och 3 decimaler i form av klockor.

# GMDX-RP 90°C varmvattenmätare Q3 4 t.o.m. Q3 25

## Varmvattenmätare med pulsutgång

### Kännetecken/fördelar

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

### Teknisk specifikation

Benämning	Flerstrålig torrlöpare för varmvatten GMDX-RP 90 °C					
DN	20	25	32	40	50	
Flödesområde						
Q3 (permanent)	m³/h	4,0	6,3	10,0	16,0	25,0
Q4 (max)	m³/h	5,0	7,87	12,5	20,0	31,25
Q2 (brytgräns)	l/h	128	202	320	512	800
Q1 (min)	l/h	80	126	200	320	500
Q start	l/h	14	17	27	46	75
Temp. media KV	°C	max 90				
Tryckfall vid Q3	bar	< 0,63				
Tryckklass	bar	PN16				
Bygglängd	mm	190	260	260	300	300
Mätarens ansl.		R25	R32	R40	R50	R65
Mätarkopplingar		R25x R20 utv.	R32x R25 utv.	R40x R32 utv.	R50x R40 utv.	R65x R50 utv.
Typgodkännande		MID Ratio =50				

### Byggmått

DN	20	25	32	40	50	
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

Bygglängd med mätarkopplingar (varierar beroende på mätarkopplingarnas fabrikat)

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

### Benämning

Pulsutgång till GMDX-RP 90 °C

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