

# HYDRODIGIT-S1

Elektronisk varm- och kallvattenmätare Q<sub>3</sub> 1,6 t.o.m. Q<sub>3</sub> 4

En elektronisk enkelstrålig vattenmätare med trådlös WM-bus OMS T1



Varmvatten- och kallvattenmätare HYDRODIGIT med WM-buskommunikation

## Användningsområde

Den elektroniska varm- eller kallvattenmätare HYDRODIGIT-S1 är väl lämpad att mäta små vattenförbrukningen i alltifrån lägenheter och radhus till lite större förbrukningar såsom mindre flerbostadshus eller industrifastigheter.

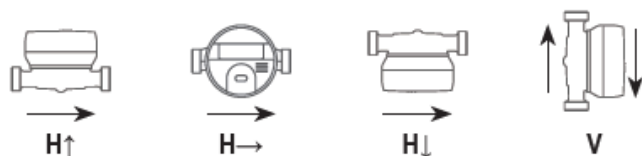
Mätaren finns för mätning av varmvatten (T30/90) och för mätning av kallvatten (T50) i dimensionerna DN15 och DN20 med flödesområde Q<sub>3</sub> 1,6 m<sup>3</sup>/h, Q<sub>3</sub> 2,5 m<sup>3</sup>/h och Q<sub>3</sub> 4,0 m<sup>3</sup>/h. Mätarens registrerade förbrukning kan lätt läsas av på mätarens vridbara tydliga 8 siffriga display. Mätaren är MID typgodkänd som debiteringsmätare R=250 H, R=160 H/V och kan som option levereras med R=400 H.

## Kommunikationsmoduler

Mätaren är utrustad med en integrerad modul för trådlös WM-buskommunikation OMS, T1 868 MHz. Som option LoRa WAN modul.

## Montage

Mätaren kan monteras både horisontellt och vertikalt.



För att förenkla montage av mätare på befintliga mätplatser finns ett stort antal adaptrar till mätaren. T.ex. för G20x80 mm till byggmått G25x105 mm eller för G20x110 mm till G25x130 mm eller G25x190 mm och för G25x130 mm till G25x190 mm samt för G25x 190 mm till G25x220 mm.

# Elektronisk varm- och kallvattenmätare Q<sub>3</sub> 1,6 t.o.m. Q<sub>3</sub> 4

En elektronisk enkelstrålig vattenmätare med trådlös WM-bus OMS T1

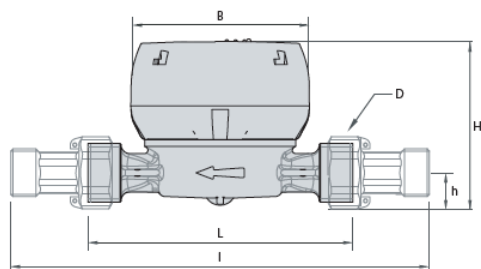
## Kännetecken/fördelar

- Lätt att läsa av på den 8 siffriga vridbara displayen.
- Typgodkänd som debiteringsmätare MID R=250 H,160 H/V som option R=400.
- Kan monteras både horisontellt och vertikalt.
- Integrerad modul för trådlös WM-bus och som option med LoRa WAN.

## Teknisk specifikation

Benämning		Varm- och kallvattenmätare HYDRODIGIT-S1				
DN		15	15	15	20	20
Flödesområde	R=250					
Q <sub>3</sub> (nominellt)	m <sup>3</sup> /h	1,6	2,5	2,5	4,0	4,0
Q <sub>4</sub> (max)	m <sup>3</sup> /h	2,0	3,1	3,1	5,0	5,0
Q <sub>2</sub> (brytgräns)	l/h	10,24	16	16	25,6	25,6
Q <sub>1</sub> (min)	l/h	6,4	10	10	16	16
Varmvatten temperaturområde	°C	30 ... 90 °C				
Kallvatten temperaturområde	°C	0,1 ... 50 °C				
Tryckklass	bar	PN 16				
Täthetsklass		IP68				
Bygglängd	mm	110	80	110	130	190
Mätarens ansl.		G20	G20	R20	G25	G25
Mätarkopplingar		R20x R15 utv.	R20x R15 utv.	R20x R15 utv.	R25x R20 utv.	R25x R20 utv.
Typgodkännande	H	R=250	R=250	R=250	R=250	R=250
Typgodkännande	V	R=100	R=160	R=160	R=160	R=160

Benämning		Integrerad kommunikationsmodul för trådlös WM-bus				
typ		Integrerad modul				
M-busprotokoll		Wireless WM-bus OMS T1, 868 MHz				
Upplösning mätvärde		1 liter				
Kryptering		Kan krypteras vid behov				
Strömförsörjning		Batteri 10 + 1 år				



### Byggmått

DN		15	15	15	20	20
Höjd (H)	mm	74	74	74	77	77
Bredd (B)	mm	81	81	81	81	81
Längd (L)	mm	110	80	110	130	190
CC gänga (h)	mm	14	13	14	17	17
Gänga (D)	G	20	20	20	25	25
Bygglängd med mätarkopplingar (varierar beroende på mätarkopplingarnas fabrikat)						
Bygglängd (I)	mm	190	160	190	228	288
Vikt	Kg	0,50	0,45	0,50	0,60	0,77

## B Meters Nordic AB

Uppköparvägen 7  
120 44 Årsta

Tel: 08-722 22 02

www.bmeters.se  
info@bmeters.se