

Värmemätare

HYDROCAL-M3 värmemätare Q_p 0,6 t.o.m. Q_p 2,5
Kompakt värmemätare eller kombinerad kompakt värme- och kylmätare



Användningsområde

B Meters HYDROCAL-M3 är en komplett mycket kompakt värmemätare eller kombinerad värme- och kylmätare bestående av en flödesmätare av typen enstrålig vinghjulsmätare ett integreringsverk och ett temperaturgivarpar samt 1 st. adapter R15xM10 alternativ specialkulventil med en temperaturgivareficka.

Flödesmätaren finns i 3 st. storlekar med ett dimensionerade flöde på q_p 0,6, 1,5 och 2,5 m³/h.

Mätaren är MID typgodkänd som debiteringsmätare för värme och följer gällare Europeiska normer. Värmemätaren B Meters HYDROCAL-M3 är väl lämpad att användas vid mätning av små förbrukningar t.ex. lägenheter, lokaler eller enfamiljshus samt mindre flerfamiljfastigheter.

Mätaren är som standard utrustad med trådansluten M-bus gränssnitt och pulsutgång för energi alternativt konfigurerad som pulsingång för externa mätare (2 st.)

Mätaren kan lätt kompletteras modul för trådlös M-bus-kommunikation.

I mätaren 8 siffriga LCD-display visas den ackumulerade energi- och volymförbrukningen samt momentanvärden och mer än 1 års månadsmätarställningar.

Mätaren kan monteras både horisontellt och vertikalt.

Funktionsbeskrivning

Värmemätaren B Meters HYDROCAL-M3 flödesmätare är av typen enstrålig vinghjulsmätaren konstruerad med en elektronisk överföring av vinghjulets registrering till integreringsverket vilket resulterar i goda mätvärden med bl.a. låga startvärden och litet slitage.

Integreringsverket vilket är direkt anslutet till flödesmätaren och respektive temperaturgivare mäter och beräknar kontinuerligt energiförbrukningen.

För att underlätta avläsningen kan integreringsverket vridas 360°

Mycket god temperaturmätning uppnås genom att den ena givaren är monterad i flödesmätarens temperaturgivareficka och den andra med fördel monteras i en specialkulventil med en temperaturgivareficka.

Mätaren strömförsörjs av ett utbytbart batteri med mer än 10 års livslängd.

För fjärravläsning eller walk by avläsning kan mätaren kompletteras med M-busmoduler för trådlös eller trådansluten kommunikation.

HYDROCAL2 värmemätare Q_p 0,6 t.o.m. Q_p 2,5

Kompakt värmemätare eller kombinerad värme- och kylmätare

Kännetecken/fördelar

- Mycket kompakt värmemätare.
- MID Typgodkänd som debiteringsmätare för värme.
- Kan monteras horisontellt och vertikalt.
- Trådansluten M-buskommunikation som standard och modul för trådlös

Teknisk specifikation

Flödesgivare	DN	15	15	20
Nominellt flöde q _p	m ³ /h	0,6	1,5	2,5
Maxflöde q _s	m ³ /h	1,2	3,0	5,0
Minflöde q _i / inbygg temp (v & h)	l/h	24	30 (option 15)	50 (option 25)
Tryckfall vid q _p	mbar	<250		
Tryckklass NT	bar	16		
Temperaturområde media	°C	5...90		
Anslutning (mätarens)	RG	20	20	25
Bygglängd (L)	mm	110	110	130

Integreringsverk

Temperaturområde media	°C	Värme 5 .. 90 °C, kyla 2 ..24 °C
Temp.differens	K	Värme 3 .. 70 K, kyla 2 ..20 K
Visning		LCD display med 8 siffror
Strömförsörjning		Litiumbatteri 10 år livslängd
Täthetsklass	IP	54

Temperaturgivare med fast anslutningskabel

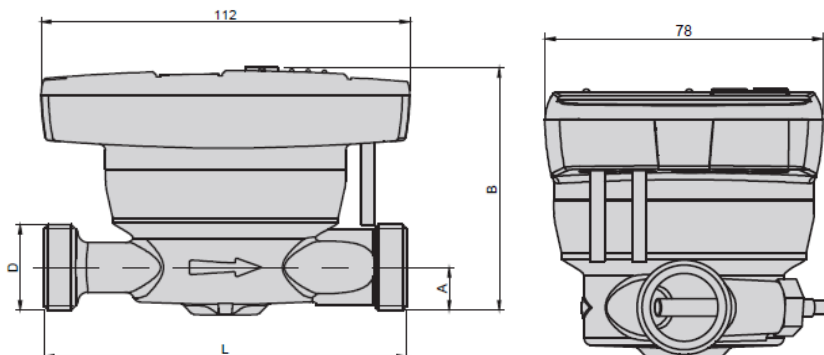
Givarelement	Pt	1000
Fast kabel längd	m	1,5
Typgodkännande	%	MID godkänd, klass 2; A (E1: M1)

Montage temperaturgivare

Montage		En i flödesgivaren och den andra nedan alternativ
Alternativ med adapter	RG	15 utv gänga x givarefäste M10
Alternativ med kulventil	RG	15 inv gänga, givarefäste M10
	RG	20 inv gänga, givarefäste M10
	RG	25 inv gänga, givarefäste M10

Kommunikationsgränssnitt

M-bus Trådlös		Modul enligt EN13757-4, OMS T1
M-bus trådansluten		standard enligt EN13757-2/3
Pulsutgång		standard 1 kWh/puls



B Meters Norden AB

Partihandlarvägen 47
120 44 Årsta
Tel: 08-722 22 02
Fax: 08-722 22 04

www.bmeters.se
info@bmeters.se