

Värmemätare

ICM-T F775 värmemätare Q_p 10 t.o.m. Q_p 60
Kompakt värmemätare eller kombinerad värme- och kylmätare



Användningsområde

B Meters ICM-T F775 är en komplett kompakt värmemätare eller kombinerad värme- och kylmätare bestående av en ultraljudsflödesmätare ett integreringsverk och ett temperaturgivarpär samt 2 st. dyrkrör.

Flödesmätaren finns i 5 st. storlekar med ett dimensionerade flöde på från qp 10 t.o.m. qp 60 m³/h. (Mätaren finns även i mindre flödesområden, se datablad för qp 0,6 t.o.m. qp10).

Mätaren är MID typgodkänd som debiteringsmätare för värme och följer gällare Europeiska normer. Värmemätaren BMeters ICM-T F775 är väl lämpad att användas vid mätning av alltifrån relativt små förbrukningar till större förbrukningar.

Integreringsverket kan hakas av från flödesmätaren och monteras på väggen.

Mätaren kan kompletteras med kommunikationsmoduler för pulsutgång, trådsluten M-bus, trådlös M-bus eller analog utsignal.

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

Mätaren kan monteras helt lägesoberoende.

Funktionsbeskrivning

Värmemätaren BMeters ICM-T F775 flödesmätare av typen ultraljud vilket ger mätare goda mätvärden med bl.a. låga startvärden, stort dynamiskt mätområde och lång livslängd.

Flödesmätaren kan monteras helt lägesoberoende.

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

För att underlätta avläsningen kan integreringsverket hakas av och vridas 360° eller monteras på väggen invid själva flödesmätaren.

Temperaturgivarna monteras i dyrkrör (dykrörsdjup 45, 85 eller 120 mm) alternativt i en adapter för direktgivare (R15xM10).

Integreringsverket strömförsörjs av ett batteri med 10 års livs längd alternativt med 230 V AC.

ICM-T F775 värmemätare Q_p 0,6 t.o.m. Q_p 10

Kompakt värmemätare eller kombinerad värme- och kylmätare

Kännetecken/fördelar

- Kompakt värmemätare.
- MID Typgodkänd som debiteringsmätare för värme.
- Kan monteras helt lägesoberoende.
- Trådlös M-buskommunikation OMS 868 MHz
- Modulärt uppbyggt med moduler för pulsutgång eller trådansluten M-buskommunikation.

Teknisk specifikation

Benämning		10	15	25	40	60
Flödesgivare	DN	40*	50	65	80	100
Nominellt flöde q _p	m ³ /h	10,0	15,0	25	40	60
Maxflöde q _s	m ³ /h	20,0	30,0	50,0	80,0	120,0
Minflöde q _i (H/V montage)	l/h	40/100	60/150	100/250	160	240/600
Startflöde q _{start}	l/h	20	40	50	80	120
Tryckfall vid q _p	mbar	95	80	75	80	75
Tryckklass NT	bar	16				
Temperaturområde media	°C	värme 5... 130 , kyla 5... 90 och kyla/värme 5 ..105				
Anslutning (mätarens)	RG	40	50	65	80	100
Bygglängd (L)	mm	300	270	300	300	360
Typgodkännande	%	MID (DE-10-MI004-PTB013) och Kyla K7.2				

Integreringsverk

Temperaturområde media	°C	1 ... 180				
Temp.differens	K	start 0,125, typgodkänd 3 .. 177				
Temperaturgivare	Pt	Pt500 som option Pt100				
Omgivningstemperatur	°C	5...55				
Visning		LCD display med 8 siffror				
Strömförsörjning		Litiumbatteri A-cell 11, B-cell 16 år livslängd alt. 230 V AC				
Täthetsklass	IP	54				
Byggmått	mm	Bredd 54 mm, höjd 100 mm, längd 150 mm				
Typgodkännande	%	MID godkänd (omgivning E1+M1)				

Temperaturgivare med fast anslutningskabel

Givarelement	Pt	Pt500 som option Pt100				
Fast kabelängd	m	2				
Montage		I dykrör				

Dykrör

Bygglängd	mm	45, 85 eller 120				
Anslutning	RG	15 utv.				
Material		mässning alt rostfritt stål				

Tillbehör kommunikationsmoduler

M-bus Trådlös		868 MHz (OMS)				
M-bus trådansluten		enligt EN1434-3, som option 2 M-bus utgångar				
Puls		energi och volym				

* Q_p10 finns både som flänsad mätare och med rörgånga RG50.

BMeters 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