

Värmemätare

ICM-T F775 värmemätare Q_p 0,6 t.o.m. Q_p 10
Kompakt värmemätare eller kombinerad värme- och kylmätare



Användningsområde

BMeters ICM-T F775 är en komplett kompakt värmemätare eller kombinerad värme- och kylmätare bestående av en ultraljudsflödesmätare ett integreringsverk och ett temperaturgivarpar samt 1 st. dyrör alternativt specialkulventil med temperaturgivareficka.

Flödesmätaren finns i 7 st. storlekar med ett dimensionerade flöde på q_p 0,6, 1,5 och q_p 10 m³/h. 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 små förbrukningar t.ex. lägenheter, lokaler eller enfamiljshus till större förbrukningar t.ex. flerfamiljsfastigheter.

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.

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.

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 monterats helt lägesoberoende.
- Modulärt uppbyggt med moduler för trådlös eller trådansluten M-buskommunikation

Teknisk specifikation

Benämning		0,6	1,0	1,5	2,5	3,5	6	10
Flödesgivare	DN	15	15	15	20	25	25	40
Nominellt flöde q _p	m ³ /h	0,6	1,0	1,5	2,5	3,5	6,0	10,0
Maxflöde q _s	m ³ /h	1,2	2,0	3,0	5,0	7,0	12,0	20,0
Minflöde q _i	l/h	6	10	15	25	35	60	100
Startflöde q _{start}	l/h	1	2,5	2,5	4	7	7	20
Tryckfall vid q _p	mbar	<250						
Tryckklass NT	bar	16						
Temperaturområde media	°C	värme 5... 130 , kyla 5... 90 och kyla/värme 5 ..105						
Anslutning (mätarens)	RG	20	20	20	25	32	32	50
Bygglängd (L)	mm	110	110	110	130	260	260	300
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	1,5						
Montage		En i flödesgivaren och den andra enligt nedan alternativ						
Montage temperaturgivare, alternativ dyrör								
Bygglängd	mm	45, 85 eller 120						
Anslutning	RG	15 utv.						
Material		mässning alt rostfritt stål						
Montage temperaturgivare, alternativ specialkulventil med tempgivareficka								
Kulventil	RG	15 inv gänga, givarefäste M10						
	RG	20 inv gänga, givarefäste M10						
	RG	25 inv gänga, givarefäste M10						
Montage temperaturgivare, alternativ adapter								
Adapter	RG	15 utv gänga x givarefäste M10						
Tillbehör kommunikationsmoduler								
M-bus Trådlös		868 MHz (real data)						
M-bus trådansluten		enligt EN1434-3, som option 2 M-bus utgångar						
Puls		energi och volym						
Tillbehör rör								
Mätarkopplingar mätare/rör	RG	20/15	20/15	20/15	25/20	32/25	32/25	50/40
Bygglängd med mätarkopplingar	mm	190	190	190	228	380	380	440

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