

Värmemätare

HYDROSONIS ULC värmemätare Q_p 0,6 t.o.m. Q_p 2,5
Kompakt värmemätare eller kombinerad värme- och kylmätare



Användningsområde

B Meters Hydrosonis ULC är en komplett kompakt värmemätare och kylmätare bestående av en ultraljudsflödesmätare ett integreringsverk och ett temperaturgivarepar samt 1 st. dykrör eller en temperaturgivareadapter för direktgivare alternativ specialkulventil med temperaturgivareficka. Flödesmätaren finns i 3 st. storlekar med ett dimensionerade flöde på qp 0,6, 1,5 eller qp 2,5 m³/h. Mätaren är MID typgodkänd som debiteringsmätare för värme och följer gällare Europeiska normer. Värmemätaren B Meters Hydrosonis ULC är väl lämpad att användas vid mätning av alltifrån små förbrukningar t.ex. lägenheter eller enfamiljshus till större förbrukningar t.ex. lokaler eller mindre flerfamiljsfastigheter.

Integreringsverket kan hakas av från flödesmätaren och monteras på väggen inom 0,5 m.

Mätaren kan beställas för trådad M-bus eller trådlös WM-bus.

I mätaren 7 siffriga LCD-display visas den ackumulerade energi- och volymförbrukningen samt momentanvärden och 24 månadsmätarställningar.

Mätaren kan monteras helt lägesoberoende.

Funktionsbeskrivning

Värmemätaren B Meters HydroSonis ULC 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 11 års livslängd.

Kännetecken/fördelar

- Kompakt värmemätare som kan monteras helt lägesoberoende.
- MID Typgodkänd som debiteringsmätare för värme.
- Kan levereras med trådlös M-buskommunikation.

HYDROSONIS ULC värmemätare Q_p 0,6 t.o.m. Q_p 2,5

Kompakt värmemätare eller kombinerad värme- och kylmätare

Teknisk specifikation

Benämning		0,6	1,5	2,5
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	l/h	6	15	25
Startflöde q _{start}	l/h	1	2,5	4
Tryckfall vid q _p	mbar	75	135	135
Tryckklass NT	bar	16		
Temperaturområde media	°C	värme 5... 130 , kyla 5... 90 och kyla/värme 5 ..105		
Anslutning (mätarens)	RG	20	20	25
Bygglängd (L)	mm	110	110	130
Typgodkännande	%	MID		

Integreringsverk

Temperaturområde media	°C	1 ... 180		
Temp.differens	K	Typgodkänd 3 .. 177		
Temperaturgivare	Pt	Pt500		
Omgivningstemperatur	°C	5...55		
Visning		LCD display med 7 siffror		
Strömförsörjning		Litiumbatteri 11		
Täthetsklass	IP	54		
Typgodkännande	%	MID godkänd klass 2-3		

Temperaturgivare

Montage	Returgivare (låg temp)	Returgivaren monterad i flödesgivaren		
Montage	Tilloppgivare (hög temp)	Enligt nedan tempgivaradapter, dykrör eller i kulventil		
Temperaturgivareadapter		G15 utv gänga x givarefäste M10		
Dykrör		G15 x 50 mm alt G15 x 85 mm		

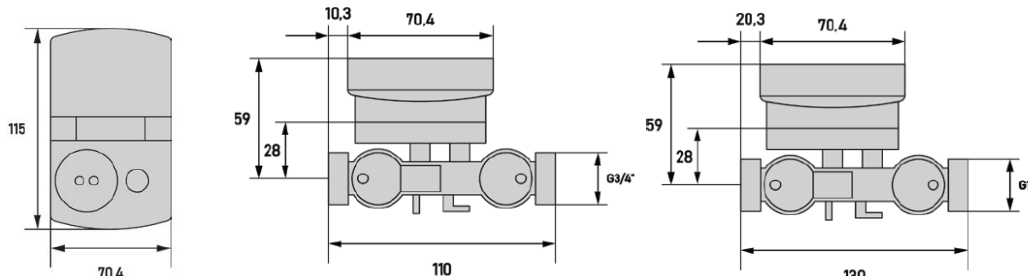
Montage temperaturgivare, alternativ specialkulventil med tempgivarreficka

Kulventil	RG	G15 inv gänga, givarefäste M10		
	RG	G20 inv gänga, givarefäste M10		
	RG	G25 inv gänga, givarefäste M10		
Mätarkopplingar mätare/rör	RG	G20 x G15	G20 x G15	G25 x G20
Bygglängd med mätarkopplingar	mm	ca. 190	ca. 190	ca. 230

Kommunikation

M-bus Trådlös	Enligt 13757-4 EN 868 MHz T1 OMS		
M-bus tråddansluten	Enligt EN13757-2/3		

Byggmått



Integreringsverk/elektronik Flödesmätare DN15

Flödesmätare DN20

B Meters Nordic AB

Uppköparvägen 7.
120 44 Årsta

Tel: 08- 722 22 02

www.bmeters.se

info@bmeters.se