

MINOL ULTRASCHALL

VÄRMEMÄTARE

Minol Ultraljud är en kompakt värmemätare med en ultraljudsflödesmätare och finns i tre storlekar med qp 0,6 m³/h, qp 1,5 m³/h eller qp 2,5 m³/h.

Värmemätaren är mycket väl lämpad att mäta energiförbrukningen i allt ifrån en lägenhet, radhus eller lokal till ett mindre flerbostadshus.

Mätare kan monteras helt lägesoberoende och tack vare sin flödesgivare vilken helt saknar rörliga delar mäter mätaren med mycket hög noggrannhet över en långre tid.

Mätaren levereras med en puls- eller M-busutgång (EN1434-3).

Mätare är typgodkänd som debiteringsmätare.

Fakta:

- **Kompakt värmemätare**
- **Hög noggrannhet med flödesgivare utan rörliga delar**
- **Typgodkänd som debitering i högsta klassen**
- **Lång livslängd med bibehållen noggrannhet**
- **Enkelt lägesoberoende montage**
- **Strömförsörjning med långtidsbatteri**
- **M-bus eller alternativt pulsutgång**
- **LCD display med stor mängd information**



Funktionsbeskrivning:

Minol Ultraljud är en komplett kompakt värmemätare .

Då flödesgivaren helt saknar rörliga delar kan mätaren monteras helt lägesoberoende. För att underlätta avläsning på plats kan integreringsverket vridas 360° eller hakas lås och monteras på en medföljande väggfäste.

En mycket god temperaturmätning erhålls genom att båda givarna är i direkt kontakt med vattnet då returgivaren är monterad i en temperaturgivarficka i flödesmätare och framledningsgivaren med fördel kan monteras i en specialkulventil med en temperaturgivarficka.

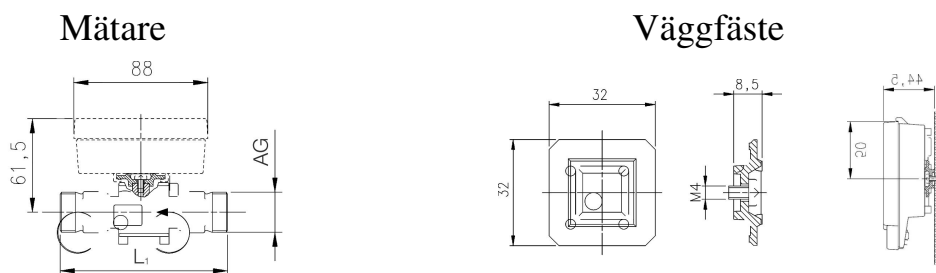
Mätaren strömförsörjs med långtidsbatteri. Den aktuella mätarställningen för energi och volym samt en stor mängd momentanvärden m.m. visas i en 7-siffrig LCD display. Mätaren sparar även och visar dom 15 senaste månadernas mätarställningarna och samt ev. fel och feltid.

Mätaren är utrustad med en M-busutgång enligt EN 1434-3 eller som alternativ med en pulsutgång för energi.

DATABLAD

Minol

Byggmått

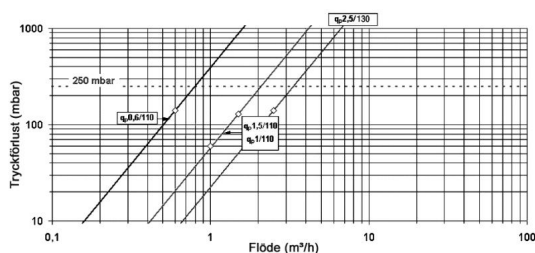


Teknisk specifikation

Teknisk specifikation Minol Ultrschall				
Flödesgivare				
Nominellt flöde qp	m ³ /h	0,6	1,5	2,5
Maxflöde qs	m ³ /h	1,2	3,0	5,0
Minflöde qi	l/h	6	15	25
Startflöde	l/h	2,4	6	10
Maximal överbelastning	m ³ /h	1,68	4,2	7,0
Tryckfall vid qp	mbar	140	130	205
Tryckklass NT	bar		16	
Temperaturområde media	°C	15..105		
Anslutning (AG)	RG	20	20	25
Bygglängd (L ₁)	mm	110	110	130
Typgodkännande EN1434 klass 3	%	3+0,05 qp/q		
Integreringsverk				
Temperaturområde media	°C	1...105		
Temp.differens	K	3...80, (min 0,2)		
Visning		LCD display med 8 siffror		
Strömförsörjning		Batteri 3,0 V DC, mer än 10 år		
Kommunikation		Puls eller M-bus EN1434-3		
Täthetsklass	IP	54		
Byggmått	mm	112 x 88		
Temperaturgivare				
Givarelement		Pt500		
Diameter	mm	5,0/DS enligt EN1434		
Vikt	Kg	1	1	1,5
Spezialkulventil med temperaturgivarficka				
Givareförskruvning	gänga	M10		
Kulventil	RG	15 inv gänga		
	RG	20 inv gänga		
	RG	25 inv gänga		

Som option finns dyrk R15 x 45 mm eller adapter RG15x M10.

Tryckfallskurva



DATA BLAD

Minol