

Allmess Messtechnik

Durchfluß- Wärmemess-technik und Abrechnungssysteme

Ultraheat XS

Der zuverlässige Ultraschallzähler



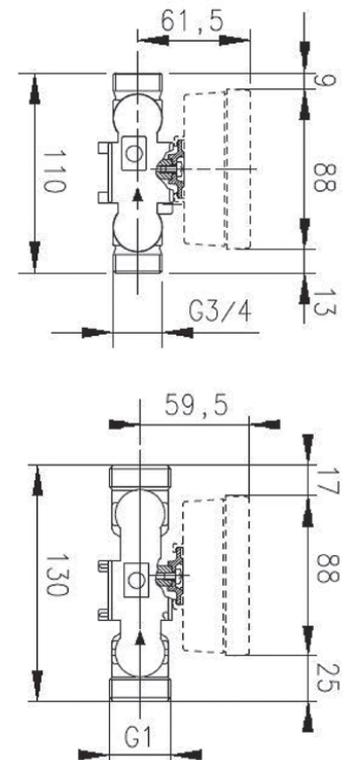
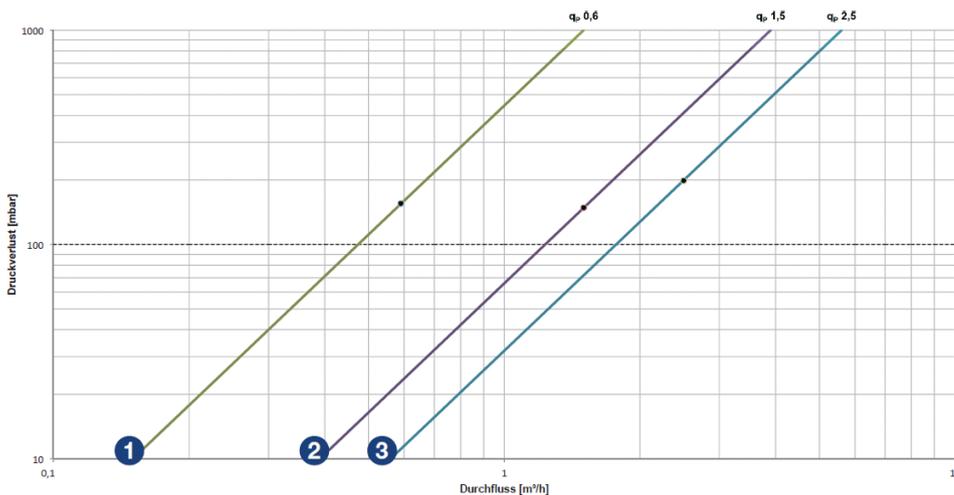
Der vollständige Wärmezähler ULTRAHEAT XS erreicht mit seinem statischen Messverfahren eine äußerst genaue, zuverlässige und vor allem dauerhafte Wärmeerfassung.

Vorteile

- Kompaktgerät mit abnehmbarem Rechenwerk
- Keine beweglichen Teile, dadurch verschleißfrei und schmutzunempfindlich
- Vollständiger Wärmezähler mit fest angeschlossenem Rechenwerk und Temperaturfühlern
- Mit abnehmbarem Rechenwerk für geringe Bauhöhe
- Beliebige Einbaulage
- Keine Beruhigungsstrecke erforderlich
- 15 Monatswerte, Jahresstichtag
- Batteriebetrieb
- Optische Schnittstelle nach IEC870
- Selbstdiagnose
- LC-Display
- Rücklauf-temperaturfühler im Durchflusssensor integriert
- Umgebungs-kategorie A (EN 1434) für Innenrauminstallation
- Nationale Zulassung

Technische Daten

XS Ultraheat					
Nenndurchfluss	Q _n	m ³ /h	0,6	1,5	2,5
Größter Durchfluss	Q ₄	m ³ /h	1,2	3,0	5,0
Kleinster Durchfluss	Q ₁	l/h	12	30	50
Ansprechgrenze		l/h	2,4	6,0	10,0
Temperaturmessbereich Rechenwerk		°C	15 ... 105		
Temperaturdifferenzbereich Rechenwerk		K	3 ... 80		
Messintervall		sek.	60		
Schutzart			IP 54		
Lagertemperatur		°C	-20 ... 60		
Ansprechgrenze		K	0,2		
Umgebungstemperatur		°C	5 ... 55		
Kabellänge Rechenwerk		m	1,0		
Abmessungen Rechenwerk (B x H x T)		mm	88 x 112 x 40		
Temperatur Einsatzgrenze Durchflusssensor		°C	15 ... 105		
Druckstufe	PN		PN 16		
Messgenauigkeit (EN 1434)			Klasse 3		
Temperaturfühler PT500		mm	Ø 5,2 x 45		
Kabellänge Temperaturfühler		m	1,5		
Druckverlustkurven			1	2	3
Baulänge		mm	110	110	130
Gewinde am Gehäuse		Zoll	G ¾	G ¾	G 1
Nenndruck	PN/ PS	bar	16	16	16
Durchfluss bei Δp = 100mbar		m ³ /h	0,47	1,23	1,77
Druckverlust bei qp		mbar	150	150	200
Durchfluss bei Δp = 1 bar		m ³ /h	1,5	3,9	5,6



ALLMESS Messtechnik GmbH
 Pischeldorfer Straße 171
 9020 Klagenfurt

T +43 (0) 463 33 620
 F +43 (0) 463 33 624
 E allmess@allmess.at
 H www.allmess.at