

Ultrazvučni kalorimeter ultra Lx h

Kompaktni kalorimeter za elektronsko merenje potrošnje toplotne energije: ekonomičan i fleksibilan za primenu.

Opis uređaja

Merenje zapremine protoka zahvaljujući ultrazvučnom principu. Direktnim poređenjem ultrazvučnih signala (u smeru protoka i u povratnom smeru), zapremina protoka meri se sa vrhunskom preciznošću, uzimajući u obzir promenu zapremine u zavisnosti od temperature. Modularnost i fleksibilnost individualnih karakteristika softvera omogućavaju idealnu adaptaciju prema Vašim potrebama i primeni. Bez obzira na položaj objekta (bilo da se nalaze u daljinskom sistemu ili je reč o individualnim potrošačima ili pak o posebnim potrošačima) dimenzije i specifične karakteristike ultrazvučnog kalorimetra Ultra Lx h uvek su po meri potrošača.

Računska jedinica poseduje LC displej (multifunkcionalni) kao i arhivski i servisni meni.

Posebne odlike

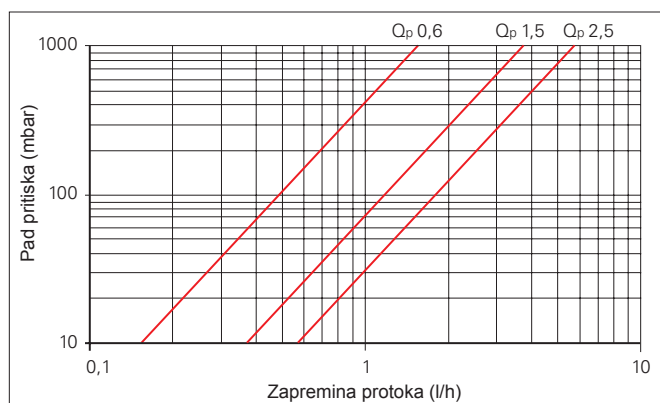
- Visoka preciznost merenja i stabilnosti zahvaljujući ultrazvučnoj tehnologiji za merenje zapremine protoka
- Merilo je robusnog kućišta, dugotrajno i nema pokretnih delova, što obezbeđuje nesmetan rad bez oštećenja - 'no wear'.
- Dinamički opseg 1:100 po standardu EN 1434 (u Nemačkoj 1:50) u kategoriji 3 i u mnogim evropskim zemljama (klasa 2, na zahtev)
- Ukupni dinamički opseg 1:500
- Integracija u kontrolne sisteme (Opcije: pulsni interfejs za podatke o energiji i zapremini ili m-bus)
- Integrisani optički interfejs
- Kompaktni dizajn, zamenljiva računaska jedinica
- Temperaturski senzor za instalaciju na loptaste ventile ili T-komade



Tehničke karakteristike

Uslovi sredine	po standardu EN 1434 klasa A			
Zaštitna karakteristika kućišta	IP 54			
Ekran	7-karaktara LCD			
Jedinica	kWh			
Nominalni protok	qp (m³/h)	0.6	1.5	2.5
Max. protok	qs (l/h)	1200	3000	5000
Min. protok	qi (l/h)	6*	15*	25*
Dolazni protok	(l/h)	2.4	6	10
Temperaturski opseg				
Prenosnik zapremine	(°C)	15 do 105		
Pad pritiska	qp (mbar)	140	130	205
Nominalni pritisak	PN (bar)	16	16	16
Nominalna širina DN		15	15	20
Temperaturski senzor model	Pt 500, Tip PS Ø 5.2 x 45 mm			
Max. temperaturna razlika	(K)	80		
Min. temperaturna razlika	(K)	3		
Dolazna temperaturna razlika	(K)	0,2		
Napajanje: Litijumska baterija	11 godina			

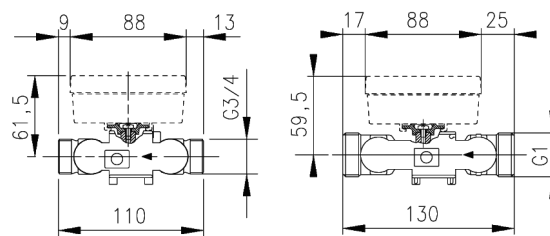
*dvostruka vrednost u Nemačkoj



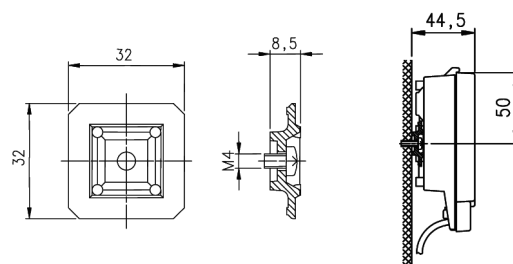
Kriva pada pritiska

Dimenzije

Nom. zapremina protoka	qp (m³/h)	0.6	1.5	2.5
Dužina prenosnika	(mm)	110	110	130
zapermine L				
Visina H	(mm)	61.5	61.5	59.5
Prelaz		G¾B	G¾B	G1B
Spojnica za kućište		R½	R½	R¾
Dužina računске jedinice L2	(mm)	88	88	88
Širina računске jedinice	(mm)	112	112	112
Visina računске jedinice R	(mm)	44.5	44.5	44.5



dimenzije računске jedinice



ugradnja na zid