



sensonic 3

Kompaktný merač tepla a chladu

ista
Switch to Smart

sonsonic 3

Kompaktný merač tepla a chladu

Popis merača

Precízne meranie, kvalitné mosadzné materiály a bezproblémová výmena vďaka kapslovému systému radia sonsonic 3 medzi merače najvyššej kvality. Kompaktný merač tepla a chladu integruje v jednom prístroji kalorimetrické počítadlo, mechanický snímač prietoku a teplotné snímače. Štandardne je jeden teplotný snímač súčasťou snímača prietoku a druhý je umiestnený mimo prístroja. Alternatívne je k dispozícii aj variant s dvoma teplotnými snímačmi umiestnenými mimo prístroja.

Merač sa dodáva v rôznych stavebných dĺžkach pre menovité prietoky 0,6, 1,5 a 2,5 m³/h. Kapslový snímač prietoku sa inštaluje do spodného dielu (EAS), čím je zabezpečená jednoduchá výmena pri overení alebo výmene merača. Životnosť batérie a rádiového modulu je 10 rokov prevádzky.

Komunikačné rozhranie

Merač je možné jednoducho pripojiť do systému automatických diaľkových odpočtov inteligentnou zbernicou dát. Prenos dát je vysoko spoľahlivý, prispôbuje sa podmienkam v objekte a k dispozícii sú denné dáta o spotrebe. Smart systém zabezpečuje elektronické spracovanie dát a ich prenos do systému rozúčtovania nákladov na teplo/chlad a energetického monitoringu ista24. Na požiadavku je možné prístroj rozšíriť aj o drôtový M-bus alebo pulzný výstup.



Meracia slučka

Číslo	Zobrazenie	Hodnota
1A		Aktuálny stav merača tepla
		Aktuálny stav merača chladu
1B		Posledná hodnota rozhodného dňa pre teplo
		Posledná hodnota rozhodného dňa pre chlad
		Posledná hodnota rozhodného dňa pre objem
		Dátum posledného rozhodného dňa
1C		Posledná hodnota rozhodného dňa pre teplo
		Posledná hodnota rozhodného dňa pre chlad
		Posledná hodnota rozhodného dňa pre objem
		Dátum predposledného rozhodného dňa
1D		Dátum ďalšieho rozhodného dňa
1E		Aktuálna hodnota snímača prietoku

Kľúčové vlastnosti:



- kompaktný mechanický merač tepla alebo chladu
- bezproblémová možnosť výmeny vďaka kapslovému systému
- napájanie na batériu so životnosťou 10 rokov
- integrovaný rádiový modul pre automatický odpočet dát
- denné odpočty, analýzy spotreby
- notifikácie o chybách merania
- spĺňa požiadavky európskej smernice EED 2018/2002/EÚ

Symboly:



Zobrazenie sa vyvolá krátkym kliknutím



Zobrazenie sa mení každé 2 sekundy

Technické údaje

sonsonic 3

Meranie energie		teplo / chlad / kombinované (hybridné)		
Umiestnenie snímača prietoku		spiatočka / prívod		
Menovitý prietok (q_p)	[m ³ /h]	0,6	1,5	2,5
Maximálny prietok (q_s)	[m ³ /h]	1,2	3,0	5,0
Minimálny prietok (q_i)	[l/h]	24	60	100
Stavebná dĺžka	[mm]	podľa použitého spodného dielu (EAS)		
Tlaková strata**	[mbar]	160	220	240
Menovitý tlak	[bar]	PN16		
Rozsah teplôt	[°C]	5 – 90		
Max. rozdiel teplôt	[K]	100 (podľa typu)		
Min. rozdiel teplôt	[K]	3		
Teplotné snímače		Ø 5x 45 mm, dĺžka vodiča 1,5 alebo 3 m		
Energetické jednotky		kWh / GJ		
Stupeň krytia	IP	IP 54		

Poznámka: * H (horizontálna montáž) / V (vertikálna montáž), ** kombinácii s EAS, stavebná dĺžka 110mm, pripojenie G 3/4"

Kapsľový snímač prietoku sa inštaluje do spodného dielu (EAS).

K dispozícii sú základné prevedenia:

Typ	Stavebná dĺžka [mm]	Pripojenie
S vonkajším závitom	105	G 1"
	110	G 3/4"
	130	G 1"
S vnútorným závitom	94	G 1/2"
	100	G 3/4"
S guľovým ventilom	146	G 3/4"
	155	G 1"

Príslušenstvo

Guľový kohút so závitom



Ponorné puzdro so závitom G 1/4"

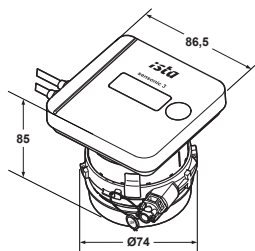
(variant aj s návarkom)



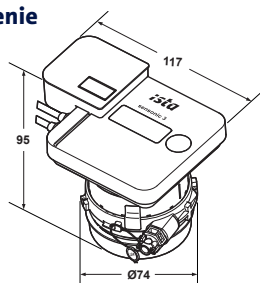
Stavebná dĺžka [mm]	Pripojenie [vnútorný závit]
50	G 1/2"
54	G 3/4"
67	G 1"

Svetlosť potrubia [mm]	Dĺžka návarku [mm]
0 – 40	50
50 – 120	80
150 – 300	150

Integrovaný rádiový modul

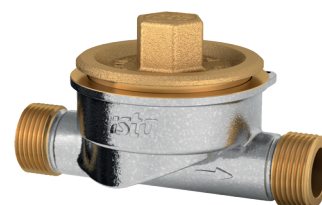


M-bus prevedenie



Rozmery v mm

Prípojka EAS





ista SK
ista Slovakia, s.r.o.
Podunajská ulica 25 | 821 06 Bratislava
ista@ista.sk | www.ista.sk

ista
Switch to Smart