

sonsonic 3

Kombinovaný merač tepla a chladu

Kompaktný merač tepla **sonsonic 3** 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 je možné jednoducho pripojiť do systému diaľkových odpočtov inteligentnou zbernicou dát **memonic**. Prenos dát je veľmi spoľahlivý, prispôbuje sa podmienkam v objekte a k dispozícii sú denné dáta o spotrebe.



Kľúčové vlastnosti

- kompaktný mechanický merač tepla alebo chladu
- bezproblémová možnosť výmeny vďaka kapsľovému systému
- napájanie na batériu so životnosťou 10 rokov
- integrovaný rádiový modul pre automatický odpočet dát

Technické parametre

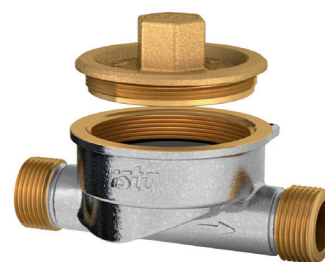
Meranie energie		teplo / chlad / kombinované (hybridné)		
Umiestnenie snímača prietoku		spiatočka / prívod		
Menovitý prietok (q_p)	[m ³ /h]	0,6	1,5	2,5
Maximální prietok (q_s)	[m ³ /h]	1,2	3,0	5,0
Minimální prietok (q_i)	[l/h]	24	60	100
Vstupný prietok H/V*	[l/h]	3 / 4	5 / 7	7 / 10
Stavebná dĺžka	[mm]	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 ¾"

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 ¾"
	130	G 1"
S vnútorným závitom	94	G ½"
	100	G ¾"
S guľovým ventilom	146	G ¾"
	155	G 1"



Príslušenstvo

Guľový kohút so závitom



Ponorné puzdro so závitom G ¼"
(variant aj s návarkom)



Stavebná dĺžka [mm]	Pripojenie [vnútorný závit]
50	G ½"
54	G ¾"
67	G 1"

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

Komunikačné rozhranie

Rádiový prenos dát

- integrované do prístroja, možno kedykoľvek rozšíriť o rádiový modul, napájanie na batériu so životnosťou 10 rokov, prenáša denné hodnoty spotrebovaného tepla/ chladu

Kompaktný merač tepla **sonsonic 3** je možné odčítať diaľkovo zbernicou dát **memonic**. Denné stavy sú dostupné cez internetový portál www.ista24.sk.

Drôtový M-bus alebo pulzný výstup

- voliteľné, možno inštalovať dodatočne, prepojenie s 1 m káblom s galvanický oddelením, adresa: primárna alebo sekundárna



ista