

ultego® III smart

Ultrazvukový merač tepla

Kompaktný merač tepla **ultego® III smart** integruje v jednom prístroji kalorimetrické počítadlo, ultrazvukový snímač prietoku a teplotné snímače. Jeden teplotný snímač je vždy súčasťou snímača prietoku a druhý je umiestnený mimo prístroja. Ultrazvukové merače tepla sa vyznačujú predovšetkým nízkou tlakovou stratou a vysokou presnosťou merania, ktoré nie je ovplyvnené nečistotami vo vykurovacej vode.

Prístroj je možné jednoducho pripojiť do systému diaľkových odpočtov inteligentnou zbernicou dát **memonic®**.

Prenos údajov z prístroja a ich následné elektronické spracovanie sa vyznačuje vysokou spoľahlivosťou.

K dispozícii sú denné dáta o spotrebe.



Klíčové vlastnosti

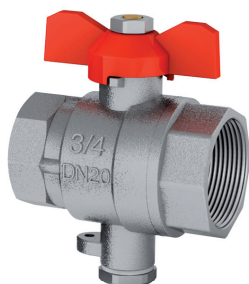
- ultrazvukový merač tepla
- ľubovoľná poloha inštalácie bez ukladajúcich dĺžok
- ľahká a odolná konštrukcia z kompozitu
- široký dynamický rozsah 1:1000
- napájaný na batériu so životnosťou 10 rokov
- automatizovaný diaľkový odpočet (radio, M-bus)

Technická špecifikácia

Meranie energie	teplo			
Umiestnenie snímača prietoku	spiatočka			
Menovitý prietok (q _p)	[m³/h]	0,6	1,5	2,5
Maximálny prietok (q _s)	[m³/h]	1,2	3,0	5,0
Minimálny prietok (q _i)	[l/h]	6	15	25
Vstupný prietok	[l/h]	1,2	3	5
Stavebná dĺžka	[mm]	110	110	130
Pripojenie	G	¾“	¾“	1“
Tlaková strata	[mbar]	75	135	165
Menovitý tlak	[bar]	PN16		
Rozsah teplôt	[°C]	5 – 90		
Max. rozdiel teplôt	[K]	80		
Min. rozdiel teplôt	[K]	3		
Teplotné snímače	Ø 5x 45 mm, dĺžka vodiča 1,5 m			
Energetické jednotky	kWh			
Stupeň krytia	IP	IP 54 / IP 65 (snímač prietoku)		

Príslušenstvo

Gulový kohút s púzdom



Ponorné púzdro 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 púzdra [mm]
0 – 40	50
50 – 120	80
150 – 300	150

Komunikačné rozhranie

Rádiový prenos dát

- voliteľné, možno kedykoľvek rozšíriť o rádiový modul, napájanie na batériu so životnosťou 10 rokov, odpočet denných hodnôt výkonu

Pridaním rádiového modulu **optosonic®** Imožno merač odčítať diaľkovo prostredníctvom zbernice dát **memonic®**.

Denné stavy meradla sú dostupné na internetovom portáli www.ista24.sk.

Drôtový M-bus

- voliteľné, inštalované pri výrobe, prepojenie s 1 m káblom s galvanický oddelením, adresa: primárna alebo sekundárna

