

ultego® III smart

Ultrazvukový měřič tepla

Ultrazvukový měřič tepla ultego® III smart integruje v jednom přístroji kalometrické počítadlo, ultrazvukový snímač průtoku a teplotní čidla. Jedno teplotní čidlo je vždy součástí snímače průtoku a druhé teplotní čidlo je umístěné mimo přístroj. Ultrazvukové měřiče tepla se vyznačují především nízkou tlakovou ztrátou, vyšší přesností měření a nejsou ovlivněny nečistotami v topné vodě.

Měřič je možné jednoduše připojit do systému dálkových odečtů inteligentní sběrnici dat memonic®. Přenos dat je velice spolehlivý, přizpůsobivý podmínkám v objektu a k dispozici jsou denní data o spotřebě.



Klíčové vlastnosti

- ultrazvukový měřič tepla
- libovolná poloha instalace bez uklidňujících délek
- lehká a odolná konstrukce z kompozitu
- široký dynamický rozsah 1:1000
- napájený baterií s životností 10 let
- automatizovaný dálkový odečet (radio, M-bus)



Technické parametry

Měření energií	teplo			
Umístění snímače průtoku	zpátečka			
Jmenovitý průtok (q _p)	[m³/h]	0,6	1,5	2,5
Maximální průtok (q _s)	[m³/h]	1,2	3,0	5,0
Minimální průtok (q _i)	[l/h]	6	15	25
Počáteční průtok	[l/h]	1,2	3	5
Stavební délka	[mm]	110	110	130
Připojení	G	¾“	¾“	1“
Tlaková ztráta	[mbar]	75	135	165
Jmenovitý tlak	[mbar]	PN16		
Rozsah teplot	[°C]	5 – 90		
Max. rozdíl teplot	[K]	80		
Min. rozdíl teplot	[K]	3		
Teplotní čidla	Ø 5x45 mm, délka vodiče 1,5 m			
Energetické jednotky	kWh			
Stupeň krytí	IP	IP 54 / IP 65 (snímač průtoku)		

Příslušenství

Kulový kohout s jímkou



Ponorná jímka se závitek G 1/4" (variantně i s návarkem)



Stavební délka [mm]	Připojení [vnitřní závit]
50	G 1/2"
54	G 3/4"
67	G 1"

Světlost potrubí [mm]	Délka jímky [mm]
0 – 40	50
50 – 120	80
150 – 300	150

Komunikační rozhraní

Rádiový přenos dat

- volitelné, možno kdykoliv rozšířit o rádiový modul, napájení baterií s životností 10 let, přenáší denní hodnoty výkonu

Přidáním rádiového modulu **optosonic®** lze měřič odečítat dálkově prostřednictvím sběrnice dat **memonic®**.
Denní stavy měřiče tepla jsou dostupné přes internetový portál www.ista24.cz.

Drátový M-bus

- volitelné, instalováno při výrobě, propojení s 1 m kabelem s galvanický oddělením, adresa: primární nebo sekundární

