

## KOMPAKTNÍ měřič tepla TT-microClima

Kompaktní mechanický měřič tepla pro montáž do všech poloh

### Konstrukce:

- přenos otáček oběžného kola je zajištěn elektronicky
- 2 pulsní vstupy
- závitové připojení
- snímače teploty pro přímý ponor Pt500,  $\varnothing$  5,2 mm – délka 45 mm, M10x1, (délka vodiče 1,5 m)
- oddělitelné otočné (360°) počítadlo, délka kabelu 1 m
- teplotní čidlo zpátečky integrované do průtokoměru
- napájení baterií 10+1 rok
- možná komunikace - výstupy: impuls nebo M-Bus
- zobrazení v MWh, GJ
- instalace do zpátečky nebo na přívod
- pro měření spotřeby tepla a chladu
- montáž do všech poloh
- certifikováno dle 2004/22/CE – MID

### Výhody:

- standardně dodáváno se 10+1 - letou baterií
- přenos otáček oběžného kola je zajištěn elektronicky
- jednoduché a přehledné odčítání
- vysoká spolehlivost měření

### Základní parametry:

Nominální světlost / Připojovací závit	DN/závit	mm	15 / 3/4"	15 / 3/4"	20 / 1"
<b>Nominální průtok</b>	$q_n$	$m^3/h$	0,6	1,5	2,5
Maximální průtok	$q_s$	$m^3/h$	1,2	3	5
Přechodový průtok	$q_t$	l/h	48	120	280
Minimální průtok	$q_{min}$	l/h	12	30	70
Počáteční průtok		l/h	4	8	10
Snímače teploty			Pt 500 – $\varnothing$ 5,2 mm – kabel 1,5 m		
Delta T			2...130 K		
Metrologická třída (EN1434 - MID)			3 R H50-25		
<b>Stavební délka</b>	L	mm	110	110	130
Výška vč. počítadla	H	mm	95 / 97,5 ( $q_n$ 2,5)		
Šířka počítadla	E	mm	110 x 80		

### Příslušenství pro montáž:

- pár mosazného šroubení G3/4"xR1/2" (pro  $Q_n$  2,5 - pár mosazného šroubení G1"xR3/4")
- adapter do T kusu (pro připojení snímače teploty na přívodu) – obr.1
- kul. kohout 3/4" (pro připojení snímače teploty na přívodu) – obr.2
- mezikus 110 mm (pro  $Q_n$  2,5 - 130 mm)



### Zobrazované hodnoty:

- celkový průtok
- teplota vody na přívodu a na zpátečce
- rozdíl teplot
- okamžitý průtok
- tepelná energie



obr.1

obr.2

## KOMPAKTNÍ měřič tepla – ultrazvukový 2WR6

Kompaktní ultrazvukový měřič tepla pro montáž do všech poloh

### Konstrukce:

- instalace do všech poloh bez uklidňujících délek
- snímače teploty pro přímý ponor Pt500,  $\varnothing$  5,2 mm – délka 45 mm, M10x1 (délka vodiče 1,5 m)
- teplotní čidlo zpátečky integrované do průtokoměru
- možná komunikace - výstupy: impuls nebo M-Bus
- oddělitelné počítadlo otočné po 90°, délka kabelu 1 m
- napájení baterií 6 let nebo 11 let

### Základní parametry:

Dimenze / Připojovací závit	DN/závit	mm	15 / 3/4"	15 / 3/4"	20 / 1"
<b>Nominální průtok</b>	$q_n$	$m^3/h$	0,6	1,5	2,5
Maximální průtok	$q_s$	$m^3/h$	1,2	3,0	5,0
Minimální průtok	$q_{min}$	l/h	10	15	25
Připojovací závit		palce	3/4"	3/4"	1"
<b>Stavební délka</b>	L	mm	110	110	130

