

MT500



Kalorimetr (možno objednat samostatně)

Teplotní rozsah (°C): 20 - 180
Teplotní rozdíl ΔT (°C): 3 - 160
Počet tep. rozdílů T (°C): 0,5
Impulsní číslo K_k (imp/Gj): 100 (10)

Teplotní párovací čidla

Typ: PT500 (standard), PT100
Jímka: G1/2", 54 nebo 100 mm
Provedení: nerez, PN40
Krytí: IP67

Impulsní vstup (standard)

a) Externí impulsní vstup (externí vodoměr počítadlo lahví, atd...) Programovatelná konstanta, měřené data jsou zobrazována a ukládána do archivů.

Impulsní výstup (standard)

b) Výstup spotřebovaného tepla K_k (imp/Gj): 100, (10)
c) Výstup okamžitého průtoku K_p dle tab.

Převodníky, moduly (na objednávku)

a) RS232 (max. 19,2 kB)
b) RS485 (max. 62,5 kB)
c) M-bus (max. 9,6 kB)
d) RS232 + analog. výstup 4 - 20 mA
e) RS232 + analog. vstup 4 - 20 mA
f) Impuls. vstup + RS232
g) IrDA

Všechny moduly jsou aktivní, mají vlastní napájení galvanicky oddělené od napájení měřiče.

ADRESA VÝROBCE

EESA s.r.o.
plk. Truhláře 215, P.O.Box 39
512 51 Lomnice nad Popelkou
Czech Republic
tel: +420 431 671151-5
tel/fax: +420 431 672170
E-mail: eesa@eesa.cz
http://www.eesa.cz

MAGNETO-INDUKTIVNÍ MĚŘIČE SPOTŘEBY TEPLA

Obchodní název: Měřiče spotřeby tepla (chladu) MT500
Třída přesnosti: 4 podle OIML R75
Značka schválení typu: TCM 311/97-2710
Napájení: 230 (+10%; -15%) Vef / 50 Hz
Příkon: < 10 VA
Krytí: IP 54
Třída ochrany: II
Teplota okolí: 5 - 55 °C
Doporučená provozní teplota: 15 - 35 °C
Relativní vlhkost vzduchu: max. 90%
Atmosferický tlak: 66 - 106 Pa
Životnost záložní baterie: 10 let
Umístění snímače: vratné potrubí, nebo na přání vstupní potrubí
Provedení: kompaktní, nebo oddělené

Průtokoměr

Celkový měřicí rozsah: 1 : 200 (standardní nastavení)

Jmenovitá světlost DN (mm):	10	20	32	40	50	80	100	150	300
Počáteční průtok Q_o (dm³/h):	17	68	87	272	424	1086	1696	3820	15260
Minimální průtok Q_{min} (m³/h):	0.085	0.34	0.87	1.36	2.12	5.43	8.48	19.1	76.3
Maximální průtok Q_{max} (m³/h):	3.39	13.6	34.7	54.3	84.8	217	339	763	3052
Max. impulsní číslo K_p (imp/dm³)	1600	400	150	100	60	25	15	7	1.5

Výstelka snímače: Polypropylen PTFE
Maximální teplota média: 95 °C 150 °C
Jmenovitý tlak PN: 25 bar
Materiál elektrod: nerezavějící ocel (standard), platina
Minimální vodivost média: 5,0 μS/cm

DISPLEJ

Změněné a vypočítané parametry jsou cyklicky zobrazovány na jednořádkovém displeji s programovatelnou dobou setrvávání vybraných údajů na displeji.

Spotřeba tepla	Celkový objem	Teploty	Teplotní rozdíl
123456.789 GJ	123456,789 m³	77,28°C	18,65°C
Okamžitý průtok	Tepelný tok	Čas	Spotřeba tepla k poslednímu v měřicí
25,43 m³/hod	1,986 GJ/h	123,456 hod	M 123450,678 GJ

Tyto a další údaje lze také podržet na displeji pomocí tlačítka umístěného na zadním víku hlavice přístroje nebo boku skříně elektroniky. Například:

Max. zaznam. výkon	Max. zaznam. průtok	Tarifní spotřeba, A	Exter. vodoměr
232011 6.789 GJ	221911 6,789 m³	A 24691,357 GJ	E 98765,432 m³

V paměti přístroje jsou dále uloženy archivy naměřených hodnot 390 dnů a 840 hodin.
Software: Firma EESA dodává na zvláštní objednávku programové vybavení VIZIKAL pro odečet dat (modem, kabelová TV, síť, ...) nebo pro nastavení přístroje.

DOVOLENÉ CHYBY DLE OIML TŘÍDA PŘESNOSTI 4

KALORIMETR (Bez snímačů teploty)		PRŮTOKOMĚR (Q_{min} - Q_{max})	PÁROVANÉ SNÍMAČE TEPLoty
Teplotní rozdíl	Dovolená chyba	Dovolená chyba	Dovolená chyba
$3^\circ\text{C} < \Delta T < 20^\circ\text{C}$	$\pm 1\%$	$\pm 3\%$	Max. $0,05^\circ\text{C}$
$\Delta T \geq 20^\circ\text{C}$	$\pm 0,5\%$		

Podrobné informace získáte na stránkách montážní-technických podmínek.