

Integral MaXX

- **Kompaktní měřič tepla**
- **TCM 311/01 - 3597**
- **Doba platnosti ověření 4 roky**

- Multifunkční plně elektronický kompaktní měřič tepla
- Elektronická detekce otáček lopatkového kola
- 2 pulsy na otáčku turbíny
- nízký odpor a nemožnost ovlivnění magnetem
- 2 provedení: - kapslový průtokoměr a montážní sada EAT (Integral-MK MaXX)
- in-line průtokoměr (Integral-V MaXX)
- Navazuje na typ Th III - stejná průtokoměrná část, kompletní inovace vyhodnocovací jednotky a komunikace
- Nový ASIC s vysokou integrací, malé rozměry
- Schválení ve třídě 2 CSN EN 1434 -1

Technické charakteristiky

- Rozsah teplot 20 - 140 °C
- ΔT 3 - 120 °C
- T_{max} průtokoměru 90 °C
- Korekce entalpie automatická
- EEPROM
- Automatický odečet spotřeby ke konci každého měsíce
- Horizontální i vertikální montáž
- Snímače teploty do jímky spirální kabel (T_{max} 90°C), silikonový kabel (T_{max} 130°C), s přímým ponorem (T_{max} 140 °C)

Aplikace:

Vytápění

LCD displej - ovládání 1 tlačítkem

Zobrazitelné údaje: Smyčka teplo: Aktuální spotřeba tepla, proteklé množství, automatický odečet spotřeby tepla (13 měsíčních záznamů v paměti měřiče, okamžitý průtok, příkon, teplo-



ta přívod, teplota zpátečka, teplotní rozdíl, doba provozu, doba poruchy, primární a sekundární adresa; Smyčka (externí) vodoměry: počet připojených vodoměrů (0-4), pulsní číslo, spotřeba vody, automatický odečet vodoměrů ve zvolený měsíc; poruchová hlášení

- **Napájení:** baterie lithiová 3,6V $T_z = 12$ let

Externí komunikace

Přídavné volitelné moduly - snadná instalace plug and play

- M-BUS/4 externí vodoměry (s pulsním výstupem 10 nebo 100 l/p)
- impulsní výstup Spotřeba tepla/Proteklé množství media

Technické charakteristiky

DN	mm	15	15	15	20
Integral-MK Qn	m³/h	--	1,0	--	2,5
Integral-V Qn	m³/h	0,6	1,0	1,5	2,5
L	mm	110	110	110	130