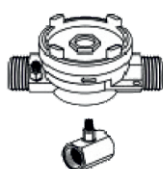


## Integral-MK MaXX

- > Elektronický kompaktní měřič tepla, v kapslovém provedení, řada TH IV
- > Třída přesnosti 2 dle ČSN EN 1434
- > Doba platnosti ověření 4 roky



> Integral-MK MaXX



> Montážní sada EAT



> Modul externí komunikace

Kompaktní měřič tepla s kapslovým průtokoměrem a montážní sadou EAT. Otáčivá vyhodnocovací jednotka, elektronická detekce otáček lopatkového kola, nemožnost ovlivnění magnetem, snadná opravitelnost. Navazuje na řadu Th III, stejná hydraulická část, kompletní inovace vyhodnocovací jednotky a komunikačních rozhraní, ASIC s vysokou integrací, malé rozměry. Možnost připojení až 4 vodoměrů s impulsním výstupem na M-BUS komunikační modul

### Aplikace:

- > vytápění

### Technické charakteristiky:

- > Rozsah teplot 0 - 90 °C
- >  $\Delta T$  3 - 70 °C
- > Korekce entalpie automatická
- > EEPROM ano
- > Automatický odečet spotřeby ke konci každého měsíce
- > Horizontální i vertikální montáž
- > Snímače teploty do jímky, spirální kabel (Tmax. 90 °C)

### Napájení:

- > baterie lithiová 3V, Tž = 10+1 roků

### Externí komunikace

Přídavný volitelný modul - snadná instalace

- > M-BUS/4 externí vodoměry (vodoměr s pulsním výstupem 10 nebo 100 l/puls)
- > impulsní výstup Energie-Objem

### LCD Displej

Odečtová data ve 2 smyčkách, ovládání tlačítkem na čelní straně kalorimetru. Při stisku tlačítka na > 2 sec přechod do druhé smyčky

#### Smyčka 1

Spotřeba tepla Energie (kWh)  
 Proteklé množství Objem (m<sup>3</sup>)  
 test LCD  
 Automatický odečet Energie  
 1 ....13 měsíců

#### Smyčka 2

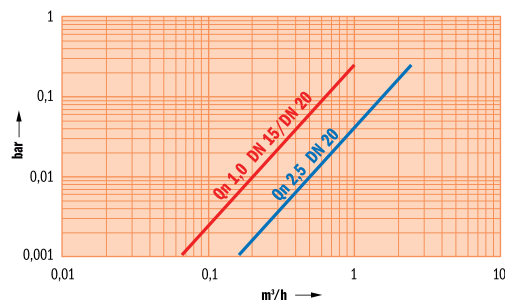
Okamžitý průtok (m<sup>3</sup>/h)  
 Teplotní rozdíl (K)  
 Teplota-přívod (°C)  
 Teplota-zpátečka (°C)  
 Doba v poruše (hod.)  
 Doba provozu (den/rok)

#### Smyčka 2 rozšířená\*

Primární adresa  
 Sekundární adresa  
 Počet připojených vodoměrů  
 Pulsní číslo vodoměrů  
 Stav vodoměru 1 (m<sup>3</sup>)  
 Aut. odečet vodoměru 1 v r. T-1  
 Stav vodoměru 2-4 (m<sup>3</sup>/h)  
 Aut. odečet vodoměru 2-4 v r. T-1

\*) při připojení modulu M-BUS/4 WM

### Diagram tlakových ztrát



### Základní technické údaje a metrologické charakteristiky

| Jmenovitá světlost EAT DN |       | mm                | 15  | 20  |
|---------------------------|-------|-------------------|-----|-----|
| Jmenovitý průtok          | Qn    | m <sup>3</sup> /h | 1,0 | 2,5 |
| Minimální průtok          | Qmin. | l/h               | 10  | 25  |
| Stavební délka            | L     | mm                | 110 | 130 |