

Integral-V MaXX

- > **Elektronický kompaktní měřič tepla, řada TH IV**
- > **Třída přesnosti 2 dle GSN EN 1434**
- > **Doba platnosti ověření 4 roky**
- > **Schválení typu dle MID**

Kompaktní měřič tepla s in-line jednotkovým průtokoměrem a otáčivou vyhodnocovací jednotkou, 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



> Integral-V MaXX



> Modul externí komunikace

Aplikace:

- > vytápění

Technické charakteristiky:

- > Rozsah teplot 0 – 90 °C / 0 – 140 °C
- > ΔT 3 – 70 °C / 3 – 120 °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), silikonový kabel (Tmax. 130 °C), s přímým ponorem (Tmax. 140 °C)

Napajeni:

- > 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

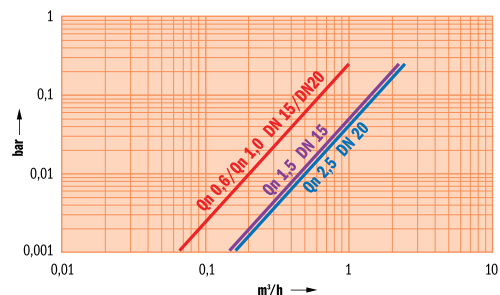
Odečtová data ve 2 smyčkách, ovládání tlačítkem na čelní straně kalorimetru. Při stisku tlačítka na

- > 2 sec přechod do druhé smyčky

Smyčka 1	
Spotřeba tepla Energie (kWh)	
Proteklé množství Objem (m ³)	
test LCD	
Automatický odečet Energie	
1 ...13 měsíců	
Smyčka 2	
Okamžitý průtok (m ³ /h)	
Teplotní rozdík (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 ³)	
Aut. odečet vodoměru 1 v r. T-1	
Stav vodoměru 2-4 (m ³ /h)	
Aut. odečet vodoměru 2-4 v r. T-1	

*) při připojeném modulu M-BUS/4 WM

Diagram tlakových ztrát



Základní technické údaje a metrologické charakteristiky

Jmenovitá světlost EAT DN	mm	15	15	15	20	
Jmenovitý průtok	Qn	m ³ /h	0,6	1,0	1,5	2,5
Minimální průtok	Qmin.	l/h	6	10	15	25
Stavební délka	L	mm	110	110	110	130