

MeiStream Plus RF

Високоточний турбінний лічильник холодної води з електронним лічильним механізмом

Готовий до дистанційної передачі даних за рахунок вбудованого радіомодуля, тип All-in-one.

Повністю гідродинамічно розвантажена в потоці турбіна – неперевершена розробка Sensus.

Унікально широкий діапазон вимірювання.

Надзвичайна перевантажувальна стійкість.

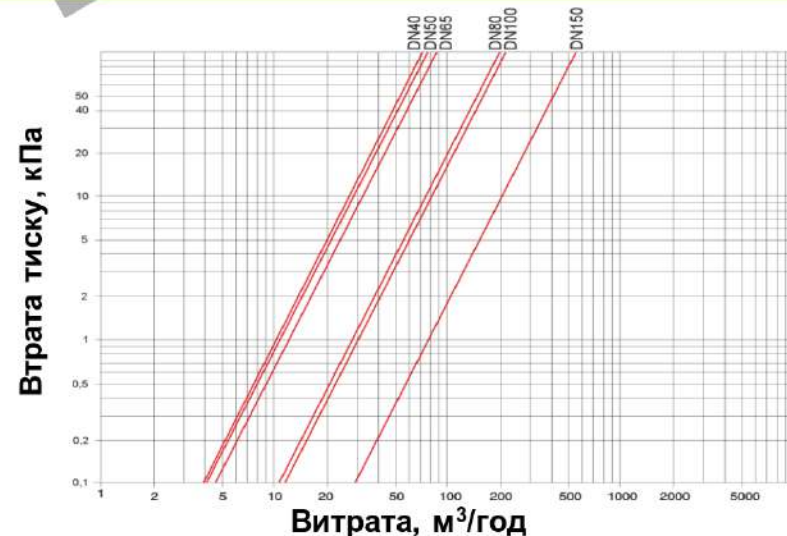
Призначений для допомоги у зведенні балансу водоспоживання у комунальному господарстві.



MeiStream Plus RF, DN100

- ❖ Модель MeiStream Plus RF: DN40 ÷ 150
- ❖ Діапазон вимірювання згідно Технічного регламенту засобів вимірювальної техніки – R315; R400; R630
- ❖ Для вимірювання об'єму холодної води до 50°C
- ❖ Автономне живлення, термін служби батареї 15 років
- ❖ Надзвичайна чутливість на малих витратах
- ❖ Ступінь захисту IP68 (робота в затопленому стані)
- ❖ Висока стійкість до домішок та забруднень у воді
- ❖ Захист від впливу зовнішніх магнітних полів та реєстрація дати та проміжку часу їх присутності
- ❖ Мінімальна втрата тиску
- ❖ Монтаж лічильника (на прикладі з R315): на горизонтальному трубопроводі лічильним механізмом дотри – R315
- ❖ Має вбудований радіомодуль з робочою частотою 868 МГц та потужністю 25 мВт
- ❖ Сфера застосування лічильника: на ввіді в багатоквартирні будинки, офісні центри, промислові об'єкти з періодичним або довготривалим водоспоживанням та монтажем у сухих чи схильних до затоплення приміщеннях

Діаграма втрати тиску



Метрологічні характеристики моделі MeiStream Plus RF

Тип лічильника			MeiStream Plus RF									
Номинальний діаметр	DN	мм	40	50	65		80		100		150	
Співвідношення Q_3/Q_1	R	-	315	315	315	400	315	400	315	400	315	630
Номинальна витрата	Q_3	м³/год	25	25	40		63		100		250	
Мінімальна витрата	Q_1	м³/год	0,079	0,079	0,127	0,1	0,2	0,158	0,318	0,25	0,794	0,397
Перехідна витрата	Q_2	м³/год	0,127	0,127	0,203	0,16	0,32	0,252	0,508	0,4	1,27	0,635
Максимальна витрата	Q_4	м³/год	31,25	31,25	50		78,75		125		312,5	
Клас втрати тиску	Δp	кПа	10	10	25		10		16		16	
Робоче положення	-	-	Горизонтальне ⁽¹⁾									
Відносна похибка вимірювання			$\pm 2\%$ ($Q_2 \leq Q \leq Q_4$) для температури води ≤ 30 °C $\pm 3\%$ ($Q_2 \leq Q \leq Q_4$) для температури води > 30 °C $\pm 5\%$ ($Q_1 \leq Q < Q_2$)									
Максимальний надлишковий тиск	МПа		1,6; 4 ⁽²⁾									
Клас чутливості до профілю потоку	-		U0D0									
Кліматичні умови	°C		+5...+70									
Термін служби батареї	років		15									

1) Дозволяється монтаж тільки лічильним механізмом доверху

2) Виконання з максимальним надлишковим тиском 4 МПа під замовлення

Габаритні, приєднувальні розміри та маса

Тип лічильника		MeiStream Plus RF					
Номинальний діаметр	мм	40	50	65	80	100	150
Монтажна довжина	мм	220	200	200	225	250	300
Висота	мм	189	193	205	245	255	312
Маса	кг	7,5	7,8	10,1	14,2	18,2	35,9



**Гідродинамічно
розвантажена в потоці
турбіна**

ІН-ПРЕМ
info@in-prem.com.ua
in-prem.com.ua