

AN 130

Перетворювач витрати (лічильник гарячої води)

AN 130 багатоструменевий крильчатий перетворювач витрати з сухохідним лічильним механізмом.

За рахунок своїх метрологічних і конструкційних особливостей та вбудованого передавача імпульсів ідеально підходить для встановлення в системах централізованого теплопостачання або постачання гарячої води.



Сертифікат перевірки типу № UA.TR.001 44-17

• Модель AN 130: DN15 ÷ 40

• $q_p/q_i=1:50$ або $1:100$.

- Перетворювач витрати призначений для вимірювання об'єму гарячої води або теплоносія до 130°C (у випадку коли він застосовується у якості складової частини теплोलічильника), що протікає по напірному трубопроводу.
- Оснащений передавачем імпульсів (10 літрів / імпульс).
- Захист від впливу зовнішнього магнітного поля.
- Висока перевантажувальна здатність по витраті і тиску за рахунок використання в конструкції, зносостійкого карбід вольфраму та сапфірового підшипника.
- Можливе виконання з фланцевим під'єднанням (модель AN130 q_p ... ANF).
- Можливий монтаж на вертикальний трубопровід з подачею води знизу (модель AN130 q_p ... SAN) або зверху (модель AN130 q_p ... FAN).
- Можливість підключення радіомодуля Pulse RF, який призначений для інтеграції лічильників, оснащених імпульсним виходом, в радімережу SensusRF.
- Сфера застосування перетворювача витрати: облік гарячої води або кількості теплоти на вводі в багатоквартирні будинки або на промислових об'єктах з монтажем у сухих приміщеннях.

Метрологічні характеристики моделі AN 130

Номинальний діаметр	DN	мм	15	20	20	25	25	32	40
Номинальна витрата	q _p	м³/год	1,5	1,5	2,5	3,5	6	6	10
Максимальна витрата	q _s	м³/год	3	3	5	7	12	12	20
Мінімальна витрата	q _i	м³/год	0,03	0,03	0,05	0,07	0,12	0,12	0,2
Втрата тиску за q _p	-	кПа	11	11	18	19	24	24	25
Клас точності	-	-	3 клас			2 клас			
Співвідношення q _p /q _i	q _p /q _i	-	1:50; 1:100 ⁽¹⁾						
Границі допустимої відносної похибки для класу точності 2	%	±(2+0,02·q _p /q _i) ≤ 5%							
Границі допустимої відносної похибки для класу точності 3	%	±(3+0,05·q _p /q _i) ≤ 5%							
Робоче положення	-	Горизонтальне ^{(2)/} Вертикальне ⁽³⁾							
Вид приєднання лічильника	-	Різьбове / Фланцеве ⁽⁴⁾							
Максимальний робочий надлишковий тиск, нарізне приєднання	МПа	1,6							
Максимальний робочий надлишковий тиск, фланцеве приєднання	МПа	2,5							
Температура води (теплоносія)	°C	від 5 до 130							
Клас чутливості до профілю потоку	-	до 3хDN / після 3хDN							
Ціна імпульсу вихідного сигналу	л/імп	10							
Кліматичні умови	°C	+5...+55							

(1) Під замовлення; (2) Дозволяється монтаж тільки лічильним механізмом вгору; (3) Вертикальний монтаж можливий лише у виконанні AN130 q_p ... SAN з подачею води знизу вгору або AN130 q_p ... FAN згори до низу;

(4) Фланцеве приєднання тільки у моделі AN130 q_p ... ANF.

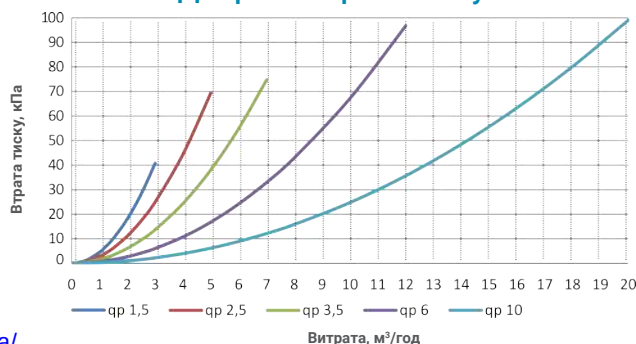


AN 130 q_p 1,5 SAN



AN 130 q_p 1,5 FAN

Діаграма втрати тиску



Габаритні, приєднувальні розміри та маса

Тип лічильника		q_p 1,5	q_p 1,5	q_p 2,5	q_p 3,5	q_p 6	q_p 6	q_p 10
Номинальний діаметр	мм	15	20	20	25	25	32	40
Монтажна довжина	мм	165	190	190	260	260	260	300
Ширина	мм	97	97	97	103	103	103	140
Висота	мм	155	155	155	170	170	170	190
Нарізь лічильника	-	G¾"В	G1"В	G1"В	G1¼"В	G1¼"В	G1½"В	G2"В
Маса	кг	1,7	2	2,1	2,9	2,9	3	5,2