

Розрахунок та Підбір — Лічильника тепла

Вихідні дані

7.00 м3/год	Розрахункова витрата води	100 °C	Максимальна температура води в місці встановлення витратоміра
--------------------	---------------------------	---------------	---

Результати розрахунку

$Q_{min} 0.150 < 7.00 \text{ [м3/год]} < Q_n 15.0$	Розрахункова витрата води у межах діапазону вимірювання витратоміра
$10 \text{ [кПа]} * (7.00 \text{ [м3/год]} / 15.0 \text{ [м3/год]})^2 = 2.18 \text{ [кПа]}$	Втрати напору на витратомірі при розрахунковій витраті
$[7.00 \text{ м3/год}] / \{3600 * 3.14 * ([DN50 FL] * 0.001)^2 * 0.25\} = 1.0 \text{ [м/с]}$	Швидкість потоку у межах нормованої $V < 3.0 \text{ [м/с]}$

Результат підбору : Лічильник тепла

Landis Gyr : Ultraheat UH50

Germany

Qmax 30.0 [м3/год]	Максимальна витрата
Qn 15.0 [м3/год]	Номінальна витрата
Qmin 0.150 [м3/год]	Мінімальна витрата
Class : 2	Клас точності за EN 1434-1
dT 3 ... 120°C	Різниця температур, яка забезпечує точність вимірювання відповідну класу
ультразвуковий	Тип витратоміра
DN 50 FL [мм]	Номінальний діаметр витратоміра
PN 25/16 [бар]	Номінальний тиск витратоміра
T 5 ... 150°C	Допустимі температури води для витратоміра
dP 10 [кПа]	Втрати напору на витратомірі при номінальній витраті QN15.0 [м3/год]
Pt500	Тип датчика температури
T 0 ... 150°C	Допустимі температури води для датчиків температури

