

Розрахунок та підбір - Лічильника води

Вихідні дані

5.00 м3/год	Розрахункова витрата води	20 °C	Максимальна температура води в місці встановлення витратоміра
--------------------	---------------------------	--------------	---

Результати розрахунку

$Q_{min} 0.063 < 5.00 \text{ [м3/год]} < Q_n 10.0$	Розрахункова витрата води у межах діапазону вимірювання витратоміра
$63 \text{ [кПа]} * (5.00 \text{ [м3/год]} / 10.0 \text{ [м3/год]})^2 = 15.75 \text{ [кПа]}$	Втрати напору на витратомірі при розрахунковій витраті
$[5.00 \text{ м3/год}] / \{3600 * 3.14 * ([DN25] * 0.001)^2 * 0.25\} = 2.8 \text{ [м/с]}$	Швидкість потоку у межах нормованої $V < 3.0 \text{ [м/с]}$

Результат підбору : Лічильник води

Sensus : 420

Slovakia

Тип витратоміра: крильчастий багатострумний сухохідний

C	Клас точності
Q_{max} 13.0 [м3/год]	Максимальна витрата
Q_n 10.0 [м3/год]	Номінальна витрата
Q_t 0.100 [м3/год]	Перехідна витрата
Q_{min} 0.063 [м3/год]	Мінімальна витрата
DN 25 [мм]	Номінальний діаметр витратоміра
PN 16 [бар]	Номінальний тиск витратоміра
T 5 ... 50°C	Допустимі температури води для витратоміра
dP 63 [кПа]	Втрати напору на витратомірі при номінальній витраті Q _N 10.0 [м3/год]
не потребує / не потребує	Прямі ділянки перед / після витратоміра

