

## Расчёт и Подбор — Счётчика воды | Водомера

### Исходные данные

**5.00 м3/час** Расчетный расход воды      **20 °C**      Максимальная температура воды в месте установки расходомера

### Результаты расчёта

$Q_{min} 0.063 < 5.00 \text{ [м3/час]} < Q_n 10.0$	Расчетный расход воды в диапазоне измерения расходомера
$63 \text{ [кПа]} * (5.00 \text{ [м3/час]} / 10.0 \text{ [м3/час]})^2 = 15.75 \text{ [кПа]}$	Потери напора на расходомере при расчётном расходе
$[5.00 \text{ м3/час}] / \{3600 * 3.14 * ([DN25] * 0.001)^2 * 0.25\} = 2.8 \text{ [м/с]}$	Скорость потока в пределах нормированной $V < 3.0 \text{ [м/с]}$

### Результат подбора : Счётчик воды

#### Sensus : 420

Slovakia

Тип расходомера: крыльчатый многоструйный сухоходный

<b>C</b>	Класс точности
<b>Qmax 13.0 [м3/час]</b>	Максимальный расход
<b>Qn 10.0 [м3/час]</b>	<b>Номинальный расход</b>
<b>Qt 0.100 [м3/час]</b>	Переходной расход
<b>Qmin 0.063 [м3/час]</b>	Минимальный расход
<b>DN 25 [мм]</b>	Номинальный диаметр расходомера
<b>PN 16 [бар]</b>	Номинальное давление расходомера
<b>T 5 ... 50°C</b>	Допустимые температуры воды для расходомера
<b>dP 63 [кПа]</b>	Потери напора на расходомере при номинальном расходе QN10.0 [м3/час]
<b>не требует / не требует</b>	Прямые участки перед/после расходомера

