

M-T QN ... AN 90

Многоструйный счетчик
горячей воды (90 °С)
Сухоход
DN 15 ... DN 40



Применение

Счетчик предназначен для измерения объема горячей воды с температурой до 90°С и рабочим давлением до 1,6 МПа или 2,5 МПа.

Исполнение

Счетчик воды крыльчатый многоструйный сухоход с магнитной муфтой и роликовым счетным механизмом.

Монтаж

| | | |
|-----------------------|--------------------------------|--|
| Трубопровод | горизонтальный вертикальный | |
| Головка счетчика воды | Сверху | |

Спецификация

Тип **M-T QN...AN 90** с резьбовым соединением предназначен для монтажа в горизонтальный трубопровод

Тип **M-T QN...ANF 90** с фланцевым соединением предназначен для монтажа в горизонтальный трубопровод

Тип **MS-T QN ...SAN 90** (подвод воды снизу) с резьбовым соединением предназначен для монтажа в вертикальный трубопровод

тип **MF-T QN...FAN 90** (подвод воды сверху) с резьбовым соединением предназначен для монтажа в вертикальный трубопровод

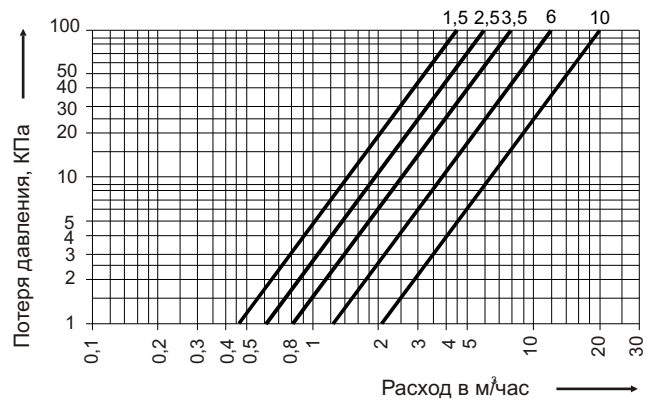
Технические характеристики

| Наименование характеристики | | | M-T QN ... AN 90 | | | | |
|--|-------------------------|------|-------------------------|-------|-------|--------|-------|
| Номинальный диаметр | DN | мм | 15 | 20 | 25 | 25, 32 | 40 |
| Номинальный расход | Qn | м³/ч | 1,5 | 2,5 | 3,5 | 6 | 10 |
| Максимальный расход | Qmax | м³/ч | 3 | 5 | 7 | 12 | 20 |
| Переходной расход | Qt | м³/ч | 0,12 | 0,20 | 0,28 | 0,40 | 0,80 |
| Минимальный расход | Qmin | м³/ч | 0,03 | 0,05 | 0,07 | 0,12 | 0,20 |
| Порог чувствительности | Qstart | м³/ч | 0,015 | 0,022 | 0,033 | 0,055 | 0,095 |
| Потеря давления при Qn | Δp | кПа | 11 | 18 | 20 | 25 | 25 |
| Номинальное рабочее давление | резьбовое присоединение | МПа | 1,6 | | | | |
| | фланцевое присоединение | МПа | 1,6; 2,5 | | | | |
| Допустимая погрешность измерения в диапазоне Qt ... Qmax | | % | ± 2 | | | | |
| Допустимая погрешность измерения в диапазоне Qmin ... Qt | | % | ± 5 | | | | |
| Максимальная рабочая температура воды | | °С | 90 (кратковременно 110) | | | | |
| Температура окружающей среды | | °С | +5 ... +70 | | | | |

Материал

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Корпус | латунь |
| Крыльчатка | пластмасса |
| Ось вращения | нержавеющая сталь |
| Разделительно-регулирующая плита | пластмасса |
| Подшипники | сапфир |
| Счетный механизм | пластмасса |

Диаграмма потери давления



Габаритные размеры

M-T QN... AN 90 - счетчик воды с резьбовым присоединением в горизонтальный трубопровод

| Тип | | M-T QN 1,5 AN 90 | M-T QN 1,5 AN 90 | M-T QN 2,5 AN 90 | M-T QN 3,5 AN 90 | M-T QN 6 AN 90 | M-T QN 6 AN 90 | M-T QN 10 AN 90 | |
|------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|-----|
| Номинальный расход Qn | м³/ч | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 3,5 | 6 | 6 | 10 | |
| Номинальный диаметр DN | мм | 15 | 20 | 20 | 25 | 25 | 32 | 40 | |
| Размеры | d | R 1/2 | R 3/4 | R 3/4 | R 1 | R 1 | R 1 1/4 | R 1 1/2 | |
| | D | G 3/4 | G 1 | G 1 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | G 1 1/2 | G 2 | |
| | l | мм | 190 | 190 | 260 | 260 | 260 | 300 | |
| | L | мм | 288 | 288 | 288 | 378 | 378 | 378 | 438 |
| | H | мм | 110 | 110 | 115 | 120 | 123 | 123 | 140 |
| | h | мм | 34 | 34 | 39 | 40 | 43 | 43 | 55 |
| B | мм | 97 | 97 | 97 | 103 | 103 | 103 | 140 | |
| Масса | кг | 1,7 | 2 | 2,1 | 2,9 | 2,9 | 3 | 5,2 | |

