

MT QN ... T 40

Многоструйный счетчик
холодной воды (40 °C)
Сухоход
DN 15 ... DN 40



Исполнение

Многоструйный крыльчатый сухоходный счетчик холодной воды.

Корпус счетного механизма герметичный (степень защиты IP68), выполнен из меди и завальцованного стекла. Для удобства снятия показаний счетный механизм может вращаться на 355°.

Неприхотлив к условиям эксплуатации. Рекомендован для установки в колодцах и других помещениях с повышенной влажностью, которые могут быть подвержены заполнению водой.

Малая потеря давления.

Высокая перегрузочная способность по расходу и давлению.

Надежная защита от влияний внешнего магнитного поля.

Применение

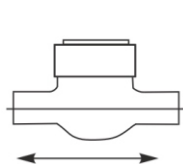
Счетчик предназначен для измерения объема холодной питьевой или технической воды с температурой до 40 °C и рабочим давлением до 1,6 МПа.

Возможности

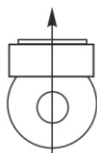
Установка передатчика импульсов с ценой импульса 100 или 1000 л/имп без повреждения метрологического клейма.

Для дистанционного считывания данных счетчик воды может быть оснащен счетным механизмом Encoder.

Монтаж



Трубопровод горизонтальный



Счетный механизм наверху

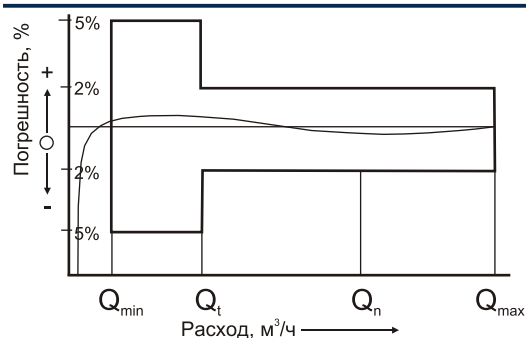
Материал

Корпус	латунь
Гидравлический механизм	конструкционный пластик
Счетный механизм	пластмасса
Ось вращения	CrNi сталь
Уплотнение	резина

Технические характеристики

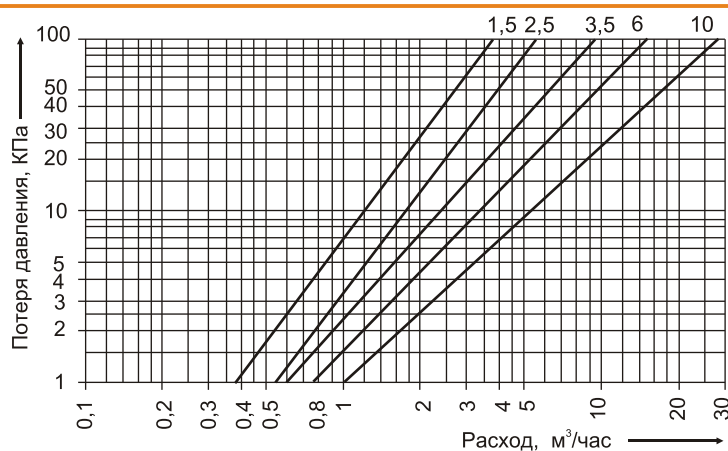
Наименование характеристики			Тип МТ Qn ... Т 40					
Номинальный расход	Qn	м³/ч	1,5	2,5	3,5	6	6	10
Номинальный диаметр	DN	мм	15	20	25	25	32	40
Максимальный расход	Qmax	м³/ч	3	5	7	12	12	20
Переходной расход	Qt	м³/ч	0,12	0,20	0,28	0,48	0,48	0,80
Минимальный расход	Qmin	м³/ч	0,03	0,05	0,07	0,12	0,12	0,20
Порог чувствительности		м³/ч	0,01	0,015	0,02	0,02	0,02	0,04
Потеря давления при Qmax		кПа	60	80	60	85	85	60
Потеря давления при Qn		кПа	18	19	20	24	24	22
Емкость счетного механизма		м³	99999,99995					
Наименьшая цена деления на циферблате		м³	0,00005					
Номинальное рабочее давление		МПа	1,6					
Рабочий температурный диапазон измеряемой жидкости		°С	+5...+40					
Цена импульса		л/имп.	100; 1000					

Кривая погрешностей



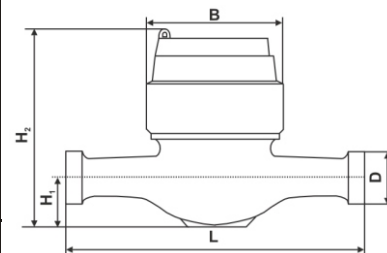
Q_{max} = максимальный расход $\pm 2\%$
 Q_n = номинальный расход $\pm 2\%$
 Q_t = переходный расход $\pm 2\%$
 Q_{min} = минимальный расход $\pm 5\%$

Диаграмма потери давления



Габаритные размеры

		МТ QN... Т 40					
Номинальный расход QN	м³/ч		1,5	2,5	3,5	6	10
Номинальный диаметр DN	мм		15	20	25	25 32	40
Присоединительная резьба штуцеров			R 1/2	R 3/4	R 1	R 1 R 1 1/4	R 1 1/2
Резьба счетчика воды	D		G 3/4 B	G 1 B	G 1 1/4 B	G 1 1/4 B G 1 1/2 B	G 2 B
Монтажная длина	L	мм	165 (190)	190	260	260	300
Высота	H ₂	мм	104	104	142	142	160
	H ₁	мм	28	28	48	48	63
Ширина	B	мм	82	82	102	102	136
Масса		кг	0,9 (1,1)	1,1	2,3	2,3	4,3



МТ QN ... Т 40