

E-T QN 1,5 DNN E-T QN 2,5 DNN

Квартирный одноструйный
сухоходный счетчик воды



Применение

Для измерения объема холодной питьевой или технической воды с температурой до 30 °С тип E-T QN 1,5 DNN.X, E-T QN 2,5 DNN

Для измерения объема горячей воды с температурой до 90 °С тип E-T QN 1,5 DNN.90.X, E-T QN 2,5 DNN.90

Счетчик оснащен надежной защитой от влияния внешнего магнитного поля

Описание

Сухоходный одноструйный крыльчатый муфтовый счетчик воды

Корпус счетчика изготовлен методом штамповки, гарантирующим отсутствие пустот и неоднородностей, которые могут привести к разрушению корпуса

Ось крыльчатки изготовлена из нержавеющей стали и вращается в двух сапфировых подшипниках

Вращение крыльчатки передается счетному механизму через магнитную муфту

Во входном канале гидравлической части счетчика установлена пластмассовая сетка, предназначенная для улавливания механических примесей

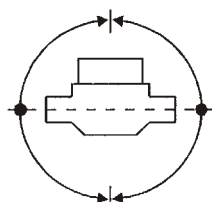
Возможность установки передатчика импульсов REED (1 импульс = 10 или 100 л). Длина кабеля передатчика импульсов 1,5 м

Sensus Metering Systems a.s.

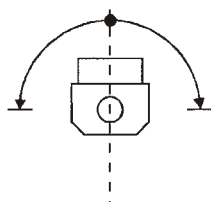
<http://www.sensus.com> · E-mail: info.sk@sensus.com



Монтаж



Горизонтальный
Вертикальный*
Косой*



макс. 90°*

* для монтажа в косой или вертикальный трубопровод а для монтажа с головкой поворотной на 90° метрол. класс А

Варианты исполнения

Стандартное исполнение:

- одноструйный сухогоходный счетчик воды с возможностью установки коммуникационных модулей



Нестандартное исполнение:

- исполнение с импульсным выходом тип REED, цена импульса 10 литров/импульс



- исполнение с защитной пластиковой

Технические параметры

Тип			E-T QN1,5 DNN.X	E-T QN1,5 DNN.90.X	E-T QN2,5 DNN	E-T QN2,5 DNN.90
Номинальный (постоянный) расход			Qn	м³/ч	1,5	2,5
Максимальный расход			Qmax	м³/ч	3	5
Переходный расход*	метрол. класс В	Qt	м³/ч	0,12	0,20	
	метрол. класс А	Qt	м³/ч	0,15	0,25	
Минимальный расход*	метрол. класс В	Qmin	м³/ч	0,03	0,05	
	метрол. класс А	Qmin	м³/ч	0,06	0,10	
Номинальное давление			PN	MPa	1	1
Допустимая погрешность в диапазоне (Qt«Qmax)				%	± 2	± 3
Допустимая погрешность в диапазоне (Qmin«Qt)				%	± 5	± 5
Номинальная температура			t	°C	30	90
Потеря давления при номинальном расходе			p	kPa	25	25
Диапазон счетного устройства				м³	99 999	99 999
Наименьшая цена деления на циферблате				м³	0,00005	0,00005

* Метрологический класс точности В обеспечивается только при монтаже на горизонтальный трубопровод с вертикальным расположением счетного механизма.
При монтаже в наклонный или вертикальный трубопровод, а также при отклонении от вертикальной оси счетного механизма обеспечивается метрологический класс А.

Кривая погрешностей

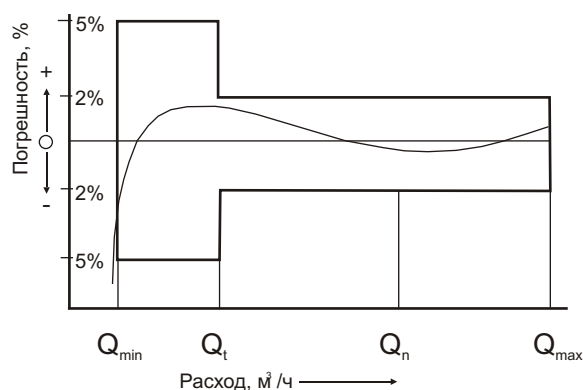
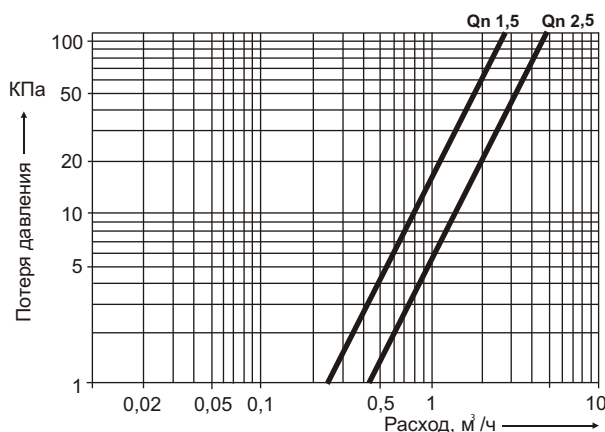


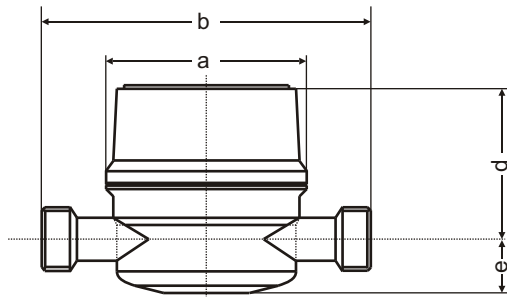
Диаграмма потери давления



E-T QN 1,5...



Основные размеры



Монтажная длина		QN	1,5			2,5
Монтажная длина		мм	80	110	130	130
Резьба счетчика воды			G 3/4			G1
Размеры	a	мм	70			
	b	мм	80	110	130	130
	d	мм	53			
	e	мм	17,5			
Резьба присоед. штуцеров			R 1/2			R 3/4
Масса		кг	0,41	0,45	0,48	0,53

Материал

Корпус	латунь
Разделительно-регулирующая плита	пластмасса
Крыльчатка	
Счетный механизм	
Крышка счетного механизма	
Подшипник лопастного колеса	сапфир
Ось	нержавеющая сталь

Применения

для холодной воды до 40°C

без передатчика имп.	с передатчиком импульсов	Размер
E-T QN 1,5 DNN.92	E-T QN 1,5 DNN.92uK10	80 mm, R 1/2"
E-T QN 1,5 DNN.12	E-T QN 1,5 DNN.12uK10	110 mm, R 1/2"
E-T QN 1,5 DNN.22	E-T QN 1,5 DNN.22uK10	130 mm, R 1/2"
E-T QN 1,5 DNN.23	E-T QN 1,5 DNN.23uK10	130 mm, R 3/4"
E-T QN 2,5 DNN	E-T QN 2,5 DNN K10	130 mm, R 3/4"

для горячей воды до 90°C

без передатчика имп.	с передатчиком импульсов	Размер
E-T QN 1,5 DNN.90.92	E-T QN 1,5 DNN.90.92uK10	80 mm, R 1/2"
E-T QN 1,5 DNN.90.12	E-T QN 1,5 DNN.90.12uK10	110 mm, R 1/2"
E-T QN 1,5 DNN.90.22	E-T QN 1,5 DNN.90.22uK10	130 mm, R 1/2"
E-T QN 1,5 DNN.90.23	E-T QN 1,5 DNN.90.23uK10	130 mm, R 3/4"
E-T QN 2,5 DNN.90	E-T QN 2,5 DNN.90 K10	130 mm, R 3/4"

E-T QN 1,5...



Система управления
качеством
DQS-сертифицировано по
DIN EN ISO 9001
Reg.-Nr.: 3996

E-T QN 1,5...

