



Характеристики

Счетчик воды с гидродинамически уравновешенной турбиной.

Герметичный счетный механизм (класс защиты IP68) в стандартной комплектации оснащен тремя импульсными выходами.

Запатентованная симметричная система калибровки (до DN300).

Счетный механизм для удобства съема показаний обладает возможностью поворота на 355°.

Широкий измерительный диапазон.

Высокая перегрузочная способность.

Возможность монтажа счетчика на любом участке трубопровода (горизонтальном, вертикальном, наклонном).

Порошковое покрытие обеспечивает максимальную противокоррозионную стойкость.

Невосприимчивость к внешним магнитным полям.

Передача оборотов турбины счетному механизму осуществляется через магнитную муфту.

Применение

Для измерения объема питьевой и технической холодной воды с температурой до 50°C при высоких, преимущественно постоянных, расходах (например: на трубопроводах с нагнетающими насосами).

Для измерения объема горячей технической воды с температурой до 150°C.

В комплекте с тепловычислителем и термодатчиками сопротивления (парой) применяется для измерения потребления тепловой энергии.

Варианты исполнения

Установка трех передатчиков импульсов (два герконовых типа Reed RD, один оптический типа OPTO OD) без повреждения метрологической пломбы счетчика.

Возможность замены стандартного счетного механизма тремя другими, оснащенными расширенными возможностями по передаче показаний:



HYBRID



ELECTRONIC



ENCODER

D95	Номинальный диаметр DN 40 ... DN 300
6.132.36	Обозначение: Метрологический класс В 50 °С

Трубопровод	Горизонтальный Вертикальный Наклонный
Счетный механизм счетчика воды	сверху или сбоку

Требования к монтажу

- Длина успокаивающего участка перед счетчиком 3 x DN
- Длина успокаивающего участка после счетчика 1 x DN
- Не допускается размещение любых запорных элементов непосредственно после счетчика

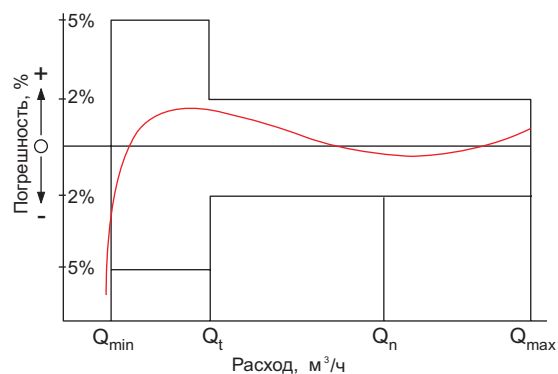
Технические характеристики

Тип			WP-Dynamic...										
	DN	Номинальный диаметр	мм	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	PN	Номинальное давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
До 50°С	Q _{max}	Максимальный расход (1ч/сут.)	м³/ч	60	90	120	200	300	350	600	1200	1600	2000
	Q _n	Номинальный (постоянный) расход	м³/ч	40	50	70	120	230	250	450	800	1250	1400
	Q _t	Переходный расход ± 2 %	м³/ч	0,8	0,7	0,8	0,8	1,8	2	4	6	11	15
	Q _{min}	Минимальный расход ± 5 %	м³/ч	0,3	0,3	0,4	0,5	0,8	1	1,8	4	6	12
		Порог чувствительности	м³/ч	0,15	0,15	0,2	0,25	0,25	0,5	1	1,5	3	8
		Потеря давления при Q _n	КПа	15	21	40	13	30	25	25	18	9	5
До 150°С	Q _{max}	Максимальный расход (1ч/сут.)	м³/ч	20	30	60	90	140	200	300	500	1000	1200
	Q _n	Номинальный (постоянный) расход	м³/ч	10	15	25	45	70	100	150	250	500	600
	Q _t	Переходный расход ± 2 %	м³/ч	1,8	1,8	2	3,2	4,8	8	12	20	45	50
	Q _{min}	Минимальный расход ± 5 %	м³/ч	0,6	0,6	1	1,4	2	3,5	4,5	8	20	25
		Порог чувствительности	м³/ч	0,25	0,25	0,3	0,3	0,6	1,1	1,7	2	10	15
		Потеря давления при Q _n	КПа	2	3	4	3	5	7	4	4	4	2

Технические характеристики счетчика, соответствующие требованиям ЕЕС для счетчиков холодной воды до 30°С в метрологическом классе В

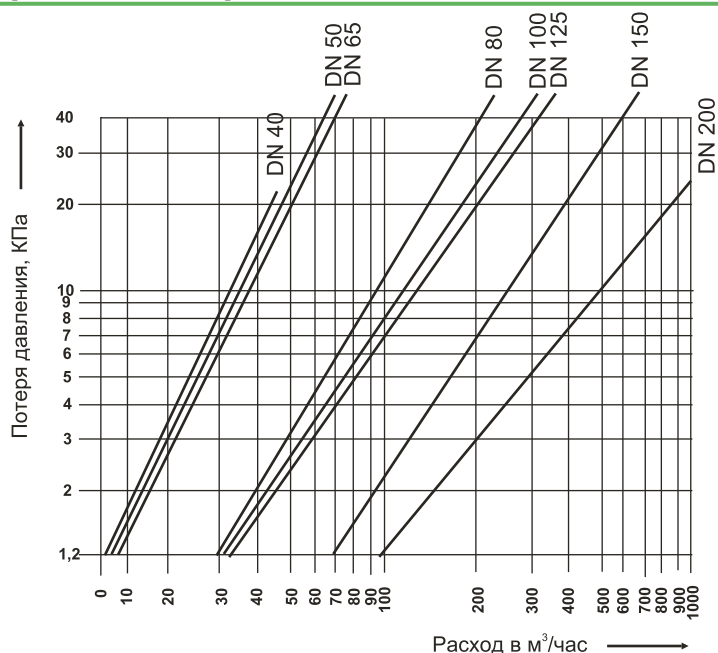
Номинальный диаметр		DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
Размер счетчика (в соотв. с ЕЕС)		Q _n	10	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000
Q _{max}	Макс. пиковый расход (несколько минут)	м³/ч	30	30	50	80	120	200	300	500	800	1200	2000
Q _n	Номинальный расход	м³/ч	15	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000
Q _t	Переходный расход	м³/ч	3,0	3,0	5,0	8,0	12,0	20,0	30	50	80	120	200
Q _{min}	Минимальный расход	м³/ч	0,45	0,45	0,75	1,20	1,80	3,00	4,5	7,5	12,0	18,0	30

Кривая погрешности



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

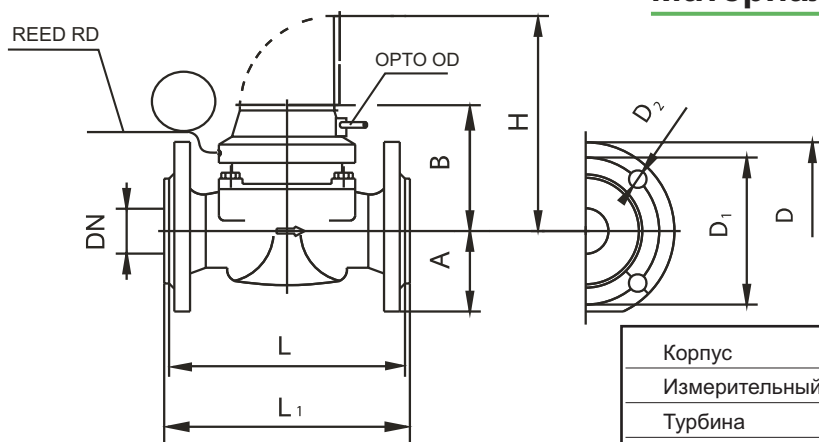
Диаграмма потери давления



Габаритные размеры и масса

Тип	WP-Dynamic...											
		мм	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Размеры	L	мм	220	200	200	225	250	250	300	350	450	500
	L ₁ 50°C	мм	229	209	209	234	259	259	309	359	459	509
	L ₁ 150°C	мм	224	204	204	229	254	254	304	354	454	504
	A	мм	69	73	85	95	105	118	135	162	194	226
	B	мм	120	120	120	150	150	160	177	206	231	256
	H	мм	200	200	200	270	270	280	356	441	466	491
	D	мм	150	165	185	200	225	250	285	340	405	460
	D ₁	мм	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
	D ₂	мм	18	18	18	18	18	18	22	22	26	26
Количество крепежных отверстий			4	4	4	8	8	8	8	12	12	12
Масса 50°C	1,6	кг	7,4	7,7	10	14	18	20,5	35,5	50,5	72,3	99,3
Масса 150°C	1,6	кг	7,4	7,7	10	14	18	20,5	35,5	50,5	72,3	99,3

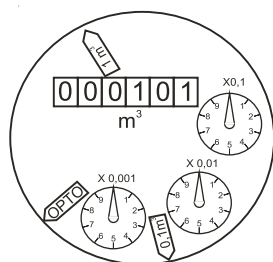
Материалы



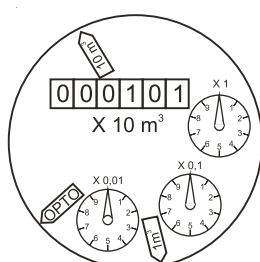
Корпус	PN16	Серый чугун
Измерительный механизм		Пластмасса
Турбина		Пластмасса
Другие примененные материалы		Латунь Нержавеющая сталь

Циферблат

до 50°C

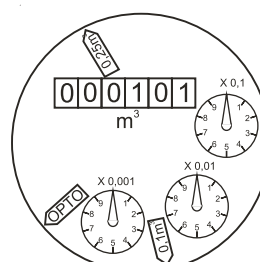


DN40...DN125

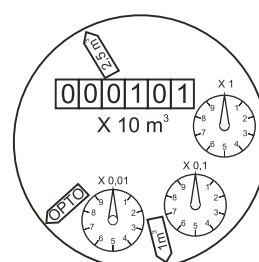


DN150...DN300

до 150°C



DN50...DN125



DN150...DN300

Передачики импульсов

Тип		цена импульса	
		DN40...DN125	DN150...DN300
RD01		0.1 и 1 м³ или 0.01 и 1 м³	1 и 10 м³ или 0.1 и 10 м³
RD02		0.25 и 0.1 м³ или 0.25 и 0.025 м³	2.5 и 1 м³ или 2.5 и 0.25 м³
OD 01, OD 02		0.001 м³	0.01 м³
OD 03, OD 04		0.01 м³	0.1 м³

Пример заказа

WP-Dynamic, DN 50, 50/16, L= 200 mm, 1/0.1 м³
 расположение отверстий в соотв. с EN 1092 PN 16
 828595

тип
 номинальный диаметр
 рабочая температура
 рабочее давление
 монтажная длина
 цена импульса
 отверстия во фланцах
 номер для заказа