



Характеристики

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

Запатентованная гидродинамически уравновешенная турбина (до DN300)

Запатентованная симметричная система калибровки (до DN300)

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

Широкий измерительный диапазон

Высокая перегрузочная способность

Возможность поверки измерительного узла без демонтажа счетчика

Порошковое покрытие обеспечивает максимальную противокоррозионную стойкость

Невосприимчивость к внешним магнитным полям

Применение

Измерение объема холодной воды при высоких, преимущественно постоянных, расходах, например, на трубопроводах с нагнетающими насосами

Варианты исполнения

Разъем 1/4" для подключения датчика давления

Счетчик может быть оснащен одним из трех электронных счетных механизмов:



HYBRID



ELECTRONIC



ENCODER

Счетчик холодной воды для трубопроводов с давлением до PN40 описан в другом каталоге

Монтаж

Трубопровод	горизонтальный вертикальный наклонный	
Положение счетного механизма	сверху или сбоку	

Требования к монтажу

- Длина успокаивающего участка перед счетчиком 3 x DN (DN400 - 5 x DN)
- Не допускается размещение любых элементов трубопроводной арматуры непосредственно после счетчика

Технические характеристики

Технические характеристики WP-Dynamic 50°C, обеспечиваемые производителем

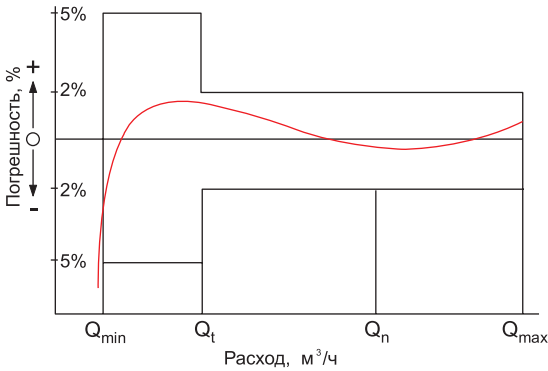
Номинальный диаметр	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
Размер счетчика (в соотв. с ЕЕС)	Q_n	10	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000
Q_{max}	Макс. пиковый расход 1 раз за CCC* в течении 24 ч при Q_{max} или 5 мин. при $1,2 \times Q_{max}$ ($\pm 2\%$)	m^3/h	60	90	120	200	300	350	600	1200	1600	2000
Q_n	Номинальный расход ($\pm 2\%$)	m^3/h	40	50	70	120	230	250	450	800	1250	1400
Q_t	Переходный расход ($\pm 2\%$)	m^3/h	0.8	0.7	0.8	0.8	1.8	2.0	4.0	6.0	11.0	15.0
Q_{min}	Минимальный расход ($\pm 5\%$)	m^3/h	0.30	0.30	0.40	0.50	0.80	1.00	1.8	4.0	6.0	12.0
	Стартовый расход	m^3/h	0.15	0.15	0.20	0.25	0.25	0.5	1.0	1.5	3.0	8.0

* CCC - срок службы счетчика

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

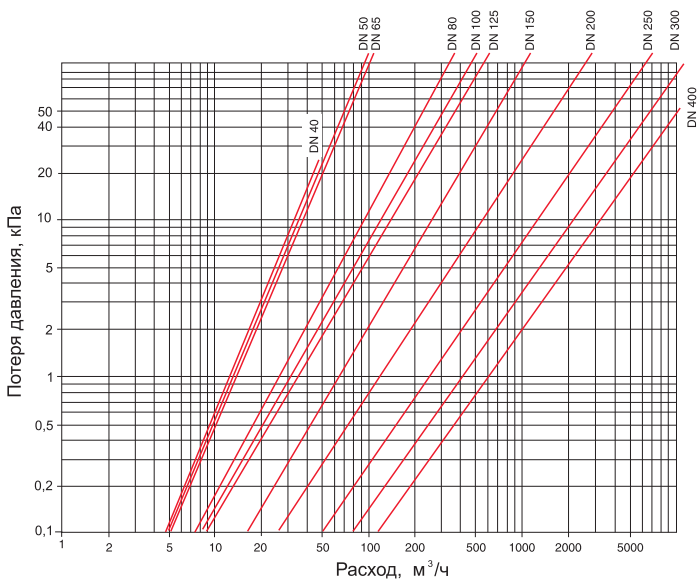
Номинальный диаметр	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
Размер счетчика (в соотв. с ЕЕС)	Q_n	10	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000
Q_{max}	Макс. пиковый расход (несколько минут)	m^3/h	30	30	50	80	120	200	300	500	800	1200
Q_n	Номинальный расход	m^3/h	15	15	25	40	60	100	150	250	400	600
Q_t	Переходный расход	m^3/h	3.0	3.0	5.0	8.0	12.0	20.0	30	50	80	120
Q_{min}	Минимальный расход	m^3/h	0.45	0.45	0.75	1.20	1.80	3.00	4.5	7.5	12.0	18.0

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

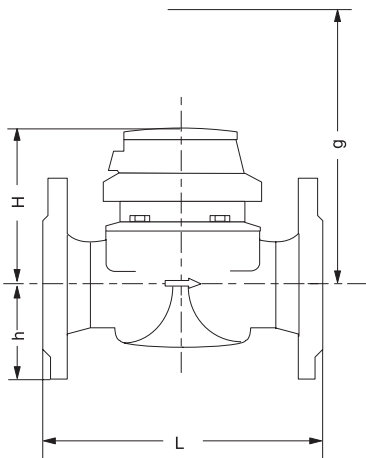


Основные размеры и масса

Номинальный диаметр		DN	40	50	65	80	80	100	125	150	200	250	300	400
Размер счетчика (в соотв. с ЕЕС)		Q_n	10	15	25	40	40	60	100	150	250	400	600	1000
Размеры	Монтажная длина L^*	мм	220	200	200	200	225	250	250	300	350	450	500	500
	Высота	H	мм	120	120	120	150	150	150	160	177	206	231	256
		h	мм	69	73	85	95	95	105	118	135	162	194	226
		g	мм	200	200	200	270	270	270	280	356	441	466	491
Масса	Счетчик	кг	7.4	7.7	10.0	13.6	14.0	18.0	20.5	35.5	50.5	72.3	99.3	187
	Измерительный узел	кг	1.4	1.4	1.4	3.0	3.0	3.0	3.0	5.5	7.5	7.5	7.5	25
	Корпус	кг	6.0	6.3	8.6	10.6	11.0	15.0	17.5	30.0	43.0	63.8	91.8	162

*) другие варианты монтажных длин доступны по заказу

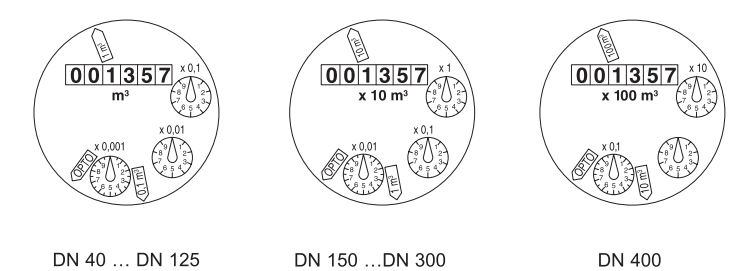
Габаритные размеры



Материалы

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

Циферблат



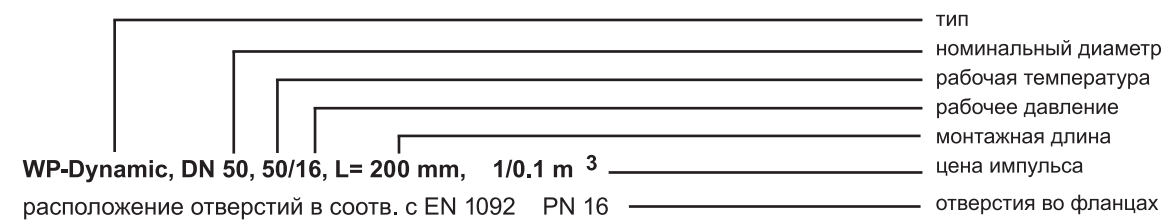
Номинальный диаметр DN	Цена деления, м³	Максимальное значение, м³
50 ... 125	0.0005	1 000 000
150 ... 300	0.005	10 000 000
400	0.05	100 000 000

Передачики импульсов

Тип передатчика импульсов		DN 40 ... DN 125	Цена импульса DN 150 ... DN 300	DN 400
RD 01		0.1 и 1 м³ или 0.01 и 1 м³	1 и 10 м³ или 0.1 и 10 м³	10 и 100 м³
OD 01		0.001 м³	0.01 м³	0.1 м³
OD 03		0.01 м³	0.1 м³	1 м³

Информация для заказа

Пример заказа



Sensus Slovensko a.s., Nám.Dr.A.Schweitzera 197, 916 01 Stará Turá
T: +421 (0)327752270 F: +421 (0)327764110 E-mail: info.sk@sensus.com
www.sensusaap.com

001-2010 Производитель оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления