



Характеристики

Счетчик воды с гидродинамически уравновешенной турбиной

Широкий измерительный диапазон

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

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

Передача оборотов турбины счетному механизму осуществляется через магнитную муфту

Внешняя регулировка метрологических параметров - осуществляется поворотом специального кольца, находящегося в потоке жидкости, с помощью регулировочного винта

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

Применение

Для измерения объема питьевой и технической воды с температурой до 50°C

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

В комплекте с тепловычислителем и термодатчиками сопротивления применяется для измерения потребления тепла.

Возможности

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

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



HYBRID



ELECTRONIC



ENCODER

Монтаж

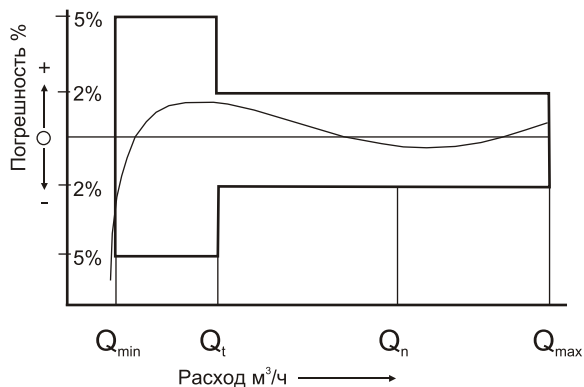
Трубопровод	Горизонтальный Вертикальный Наклонный
Счетный механизм счетчика воды	сверху или сбоку

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

Технические параметры

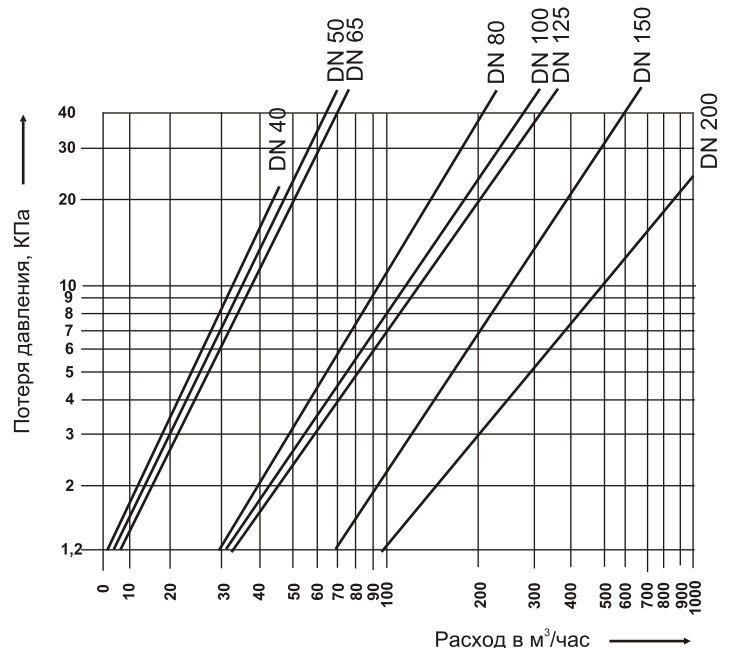
Тип		WP-Dynamic...											
	DN	Номинальный диаметр	мм	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	PN	Номинальное давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
До 50°C	Q _{max}	Максимальный расход (1ч/сут.)	м³/ч	60	90	120	200	300	350	600	1200	1600	2000
	Q _n	Номинальный (постоянный) расход	м³/ч	40	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°C	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

Кривая погрешностей



Q_{max} = максимальный расход
Q_n = номинальный расход
Q_t = переходный расход
Q_{min} = минимальный расход

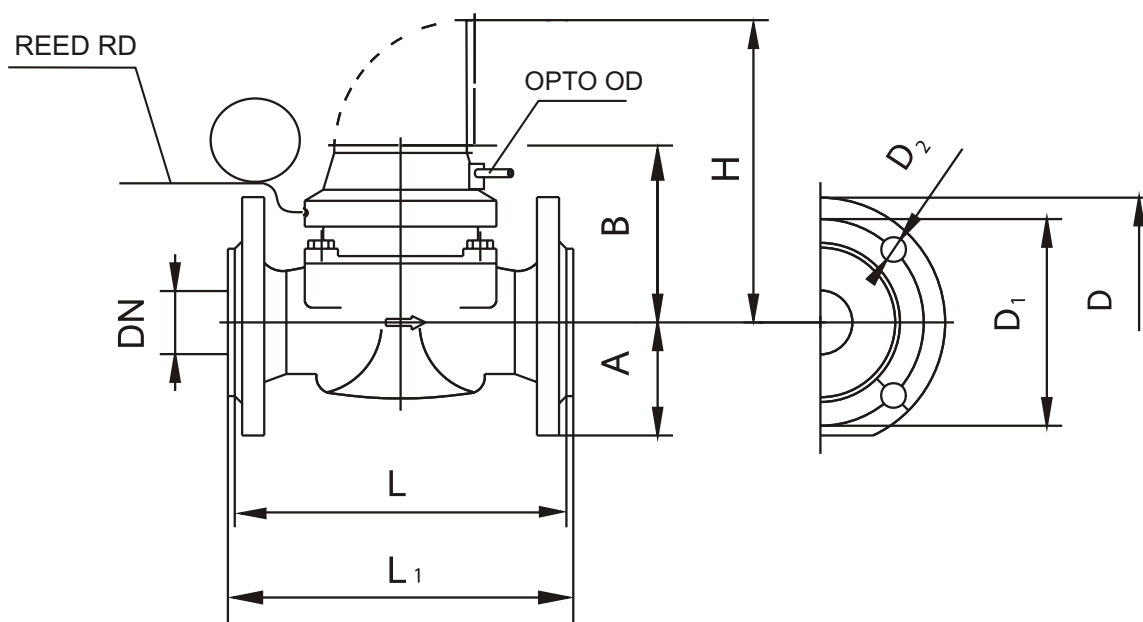
Диаграмма потери давления



WP-Dynamic...

Габаритные размеры

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

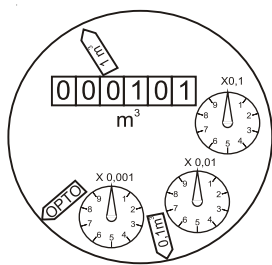


Материал

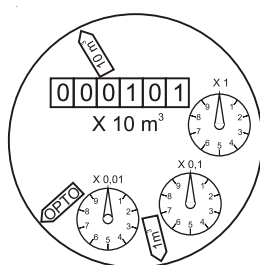
Корпус	1,6 МПа	серый чугун
Счетный механизм		пластмасса
Турбина		пластмасса

Шкала счетного механизма

до 50°C

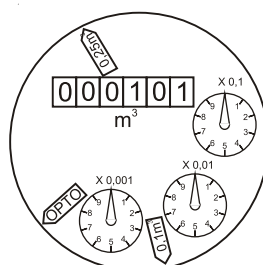


DN40...DN125

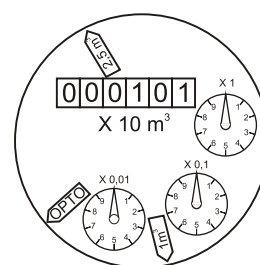


DN150...DN300

до 150°C



DN50...DN125



DN150...DN300

Параметры передатчиков 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

Текст заказа

Количество:
 Тип: WP-Dynamic
 Номинальный диаметр: DN
 Рабочая температура : 50/150 °C
 Рабочее давление: PN 16
 Метрологический класс: A / B
 Монтажная длина:mm
 Цена импульсов: / м³
 Присоединение: DIN 2501, PN 16

Пример заказа

Количество: 5
 Тип: WP-Dynamic
 Номинальный диаметр: DN 50
 Рабочая температура : 150°C
 Рабочее давление: PN 16
 Метрологический класс: B
 Монтажная длина: 200 mm
 Цена импульсов: 1 / 0.1 м³
 Присоединение: DIN 2501, PN 16

WP-Dynamic...

Официальные представители производителя на Украине:		Сертификация в Украине
ООО "Ин-Прем" г. Киев, ул. Голосеевская, 7, оф. 1/2 тел.: (044) 223-43-33, 251-48-96, 251-48-97 факс: (044) 251-48-98; e-mail: info@in-prem.com.ua www.in-prem.com.ua	СП ООО "Инвест-Премекс" г. Сумы, ул. 3-й Парковый проезд, 8 тел.: (0542) 33-01-40, 33-71-61, 210-503 факс 210-501 e-mail: info@invest-premex.ua www.invest-premex.ua	Номер в Госреестре № У559-05 Сертификат утверждения типа средств измерительной техники № UA-MI/1p-1250-2006