

## Колодезный счетчик воды для холодной воды до 50 °С DN 80, DN 100, DN 150



### Применение

Измерение потребления количества питьевой и технической воды с максимальной температурой 50°C

Для рабочего (эксплуатационного) давления PN 16

Для больших диапазонов расходов

Для тесных пространств шахт и колодцев, возможность использовать вместо 90° колена

### Исполнение

Сухоходный

Взаимозаменяемый измерительный механизм

Диапазон измерителя лучше чем метрологический класс "B"

Водонепроницаемое отсчетное устройство - IP 67

Отсчетное устройство поворотное на 358° без повреждения поверительного клейма

Защищен от влияния внешних магнитных полей

Дистанционный перенос измеренных данных - установка датчика импульсов без повреждения поверительного клейма

Оптимальная защита от коррозии при использовании подходящих материалов и поверхностной обработки

С применением комплекта надстройки "retro fit kit" счетчик воды может быть оснащен электронным отсчетным устройством.



HYBRID



ELECTRONIC



ENCODER

## Технические параметры

Номинальный диаметр	DN	80	100	150
Размер счетчика воды согласно с ЕЕС	Q <sub>n</sub>	40	60	150
Максимальный расход	Q <sub>max</sub> м <sup>3</sup> /ч	110	180	350
Номинальный расход ± 2 %	Q <sub>n</sub> м <sup>3</sup> /ч	55	90	250
Переходный расход ± 2 %	Q <sub>t</sub> м <sup>3</sup> /ч	3	6	15
Минимальный расход ± 5 %	Q <sub>min</sub> м <sup>3</sup> /ч	0.55	0.65	0.8
Порог чувствительности	м <sup>3</sup> /ч	0.20	0.30	0.50
Потеря давления при Q <sub>n</sub>	кПа	11	11	27

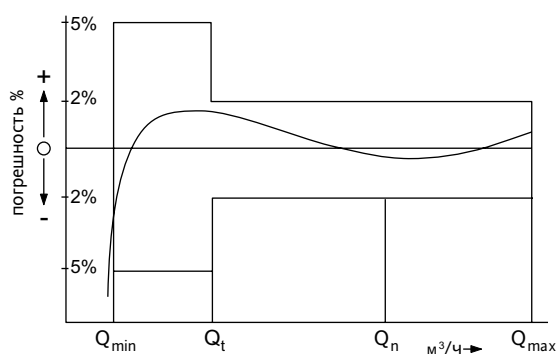
## Материал

Корпус	серый чугун
Измерительный механизм	пластик
Лопастное колесо	пластик
Остальные примененные материалы	латунь, нержавеющая сталь

## Величины импульсов

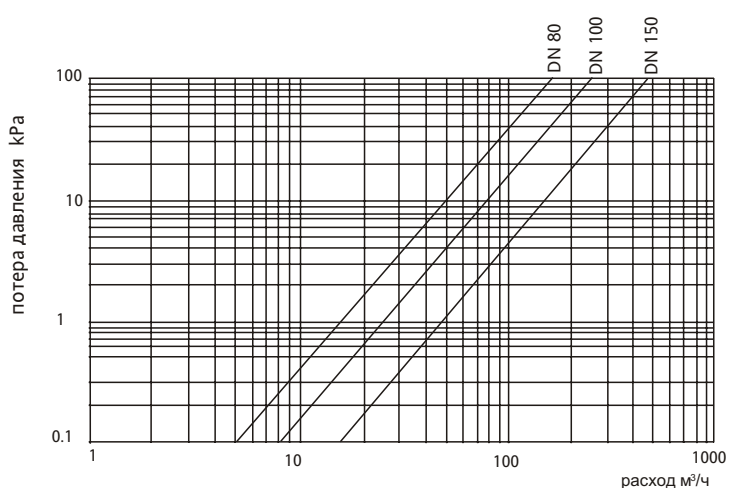
Датчик	DN 80 / DN 100 1 импульс ≙ ... м <sup>3</sup>	DN 150 1 импульс ≙ ... м <sup>3</sup>
R 01	1.0 м <sup>3</sup> 0.1 м <sup>3</sup>	10 м <sup>3</sup> 1.0 м <sup>3</sup>
OP 01	0.001 м <sup>3</sup>	0.010 м <sup>3</sup>
OP 03	0.01 м <sup>3</sup>	0.1 м <sup>3</sup>

## Кривая погрешностей

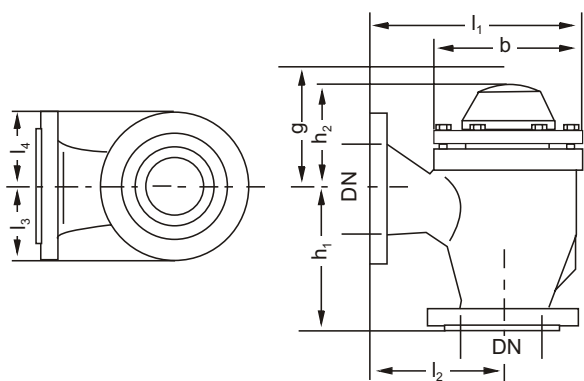


Q<sub>max</sub> = максимальный расход  
 Q<sub>n</sub> = номинальный расход  
 Q<sub>t</sub> = переходный расход ± 2 %  
 Q<sub>min</sub> = минимальный расход ± 5 %

## Кривая потери давления

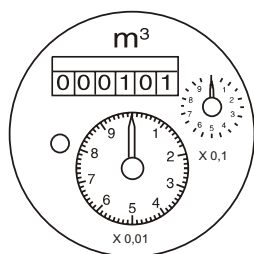


## Основные размеры

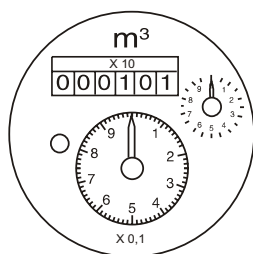


Номинальный диаметр	DN	80	100	150
Размер счетчика воды согласно ЕЕС	Qn	40	60	150
Размеры согласно DIN 28537 старые длины	мм	180	200	250
	мм	190	240	315
	мм	290	320	410
	мм	132	177	187
	мм	110	120	160
Вес	кг	23	33	56
Размеры согласно DIN 28637 новые длины	мм	165	180	220
	мм	190	240	315
	мм	275	300	380
	мм	132	177	187
	мм	110	120	160
Вес	кг	21.5	31	53.5
	g мм	352	412	497

## Циферблаты



DN 80 / DN 100



DN 150

## Текст заказа

Количество: .....  
 Спецификация: WB PF  
 Номинальный диаметр: DN .....  
 Размер счетчика воды: Q<sub>n</sub> .....  
 Рабочая температура: 50 °C  
 Рабочее давление: PN 16  
 Метрологический класс: A/B  
 Монтажная длина L: ..... мм  
 Цена импульса: ...../.....м<sup>3</sup>  
 Присоединение: согласно DIN 2501, PN 16

## Пример заказа

Количество: 2  
 Спецификация: WB PF  
 Номинальный диаметр: DN 80  
 Размер счетчика воды: Q<sub>n</sub> 40  
 Рабочая температура: 50 °C  
 Рабочее давление: PN 16  
 Метрологический класс: B  
 Монтажная длина L: 165 mm  
 Цена импульса: 0.1 / 1 м<sup>3</sup>  
 Присоединение: согласно DIN 2501, PN 16



WB PF