



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

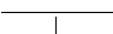






ELECTRONIC



ENCODER

Монтаж

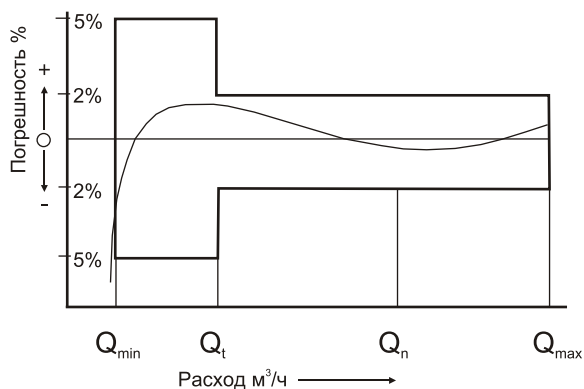
| | |
|--------------------------------|---|
| Трубопровод | Горизонтальный  Вертикальный  Наклонный  |
| Счетный механизм счетчика воды | сверху или  сбоку  |

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

Технические параметры

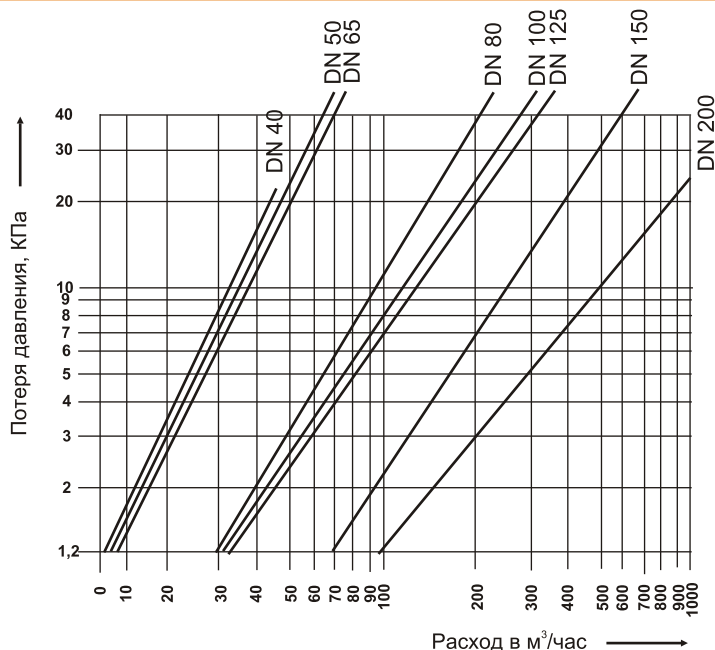
| Тип | | WP-Dynamic... | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------|------|-----|------|------|-----|-----|------|------|------|
| DN | Номинальный диаметр | мм | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250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



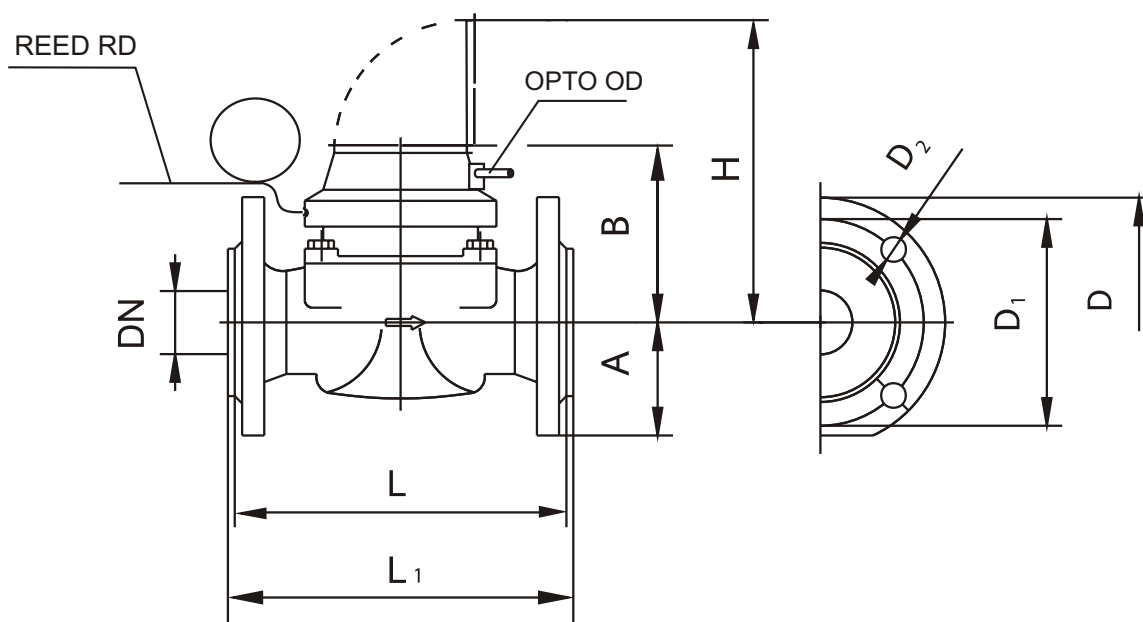
Q_{max} = максимальный расход
 Q_n = номинальный расход
 Q_t = переходный расход
 Q_{min} = минимальный расход

Диаграмма потери давления



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 |

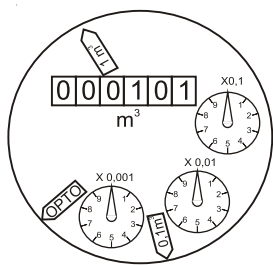


Материал

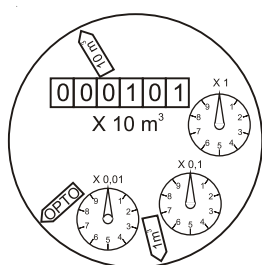
| | | |
|------------------|---------|-------------|
| Корпус | 1,6 МПа | серый чугун |
| Счетный механизм | | пластмасса |
| Турбина | | пластмасса |

Шкала счетного механизма

до 50°C

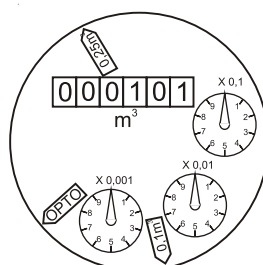


DN40...DN125

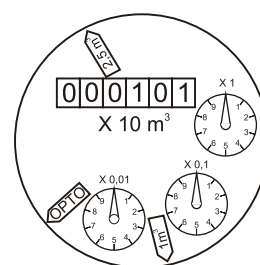


DN150...DN300

до 150°C





DN50...DN125



DN150...DN300

Параметры передатчиков импульсов

| Тип | цена импульса | |
|--------------|---|--|
| | DN40...DN125 | DN150...DN300 |
| RD 01 |  0.1 и 1 м ³ или 0.01 и 1 м ³ | 1 и 10 м ³ или 0.1 и 10 м ³ |
| RD 02 | | 2.5 и 1 м ³ или 2.5 и 0.25 м ³ |
| OD 01, OD 02 |  0.001 м ³ | 0.01 м ³ |
| OD 03, OD 04 | | 0.1 м ³ |

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...