

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

www.ista.nt-rt.ru || cts@nt-rt.ru

СЧЕТЧИКИ ВОДЫ ISTA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



УЧЕТВОДЫ: Водосчетчики istameterm

Счетчики горячей и холодной воды крыльчатые патронные с магнитным приводом валиковым счетным механизмом. Счетный механизм не соприкасается с водой, что исключает появление осадка в счетном механизме и обеспечивает высокую точность и надежность измерения.

Комплект поставки:

- 🔧 Однотрубный соединительный элемент EAS с защитной крышкой—1шт.
- 🔧 Счетчик—1шт.
- 🔧 Комплект прокладок—1шт.

График потерь давления см. на странице 14.

Технические характеристики счетчиков воды

| Тип | хв1,5 | гв1,5 | хв2,5 | гв2,5 |
|--|------------------------------------|-------|---------------|-------|
| Номинальный расход Q _n , м ³ /ч | 1,5 | | 2,5 | |
| Максимальный расход Q _{max} , м ³ /ч | 3,0 | | 5,0 | |
| Перепад давления при Q _n , атм. | 0,2 | | | |
| Гориз. монтаж, класс В | Мин. расход Q _{min} , л/ч | 30 | 50 | |
| | Перех. расход Q _t , л/ч | 120 | 200 | |
| Верт. монтаж, класс А | Мин. расход Q _{min} , л/ч | 60 | 100 | |
| | Перех. расход Q _t , л/ч | 150 | 250 | |
| Номинальная температура воды, °С | 90 | 30 | 90 | 30 |
| Номинальное давление, атм. | 10 | | | |
| Поверочное давление, атм. | 16 | | | |
| Разрядность индикатора, м ³ /л. | 5 цифр/3 цифры | | | |
| Резьбовое соединение EAS | Rp½, Rp¼, G½B, G1B | | Rp¼, G½B, G1B | |
| Межповерочный период, лет | 4 | 6 | 4 | 6 |
| Значение импульса, л./имп. | 10 | | | |

УЧЕТ ВОДЫ: Водосчетчики domacqua m

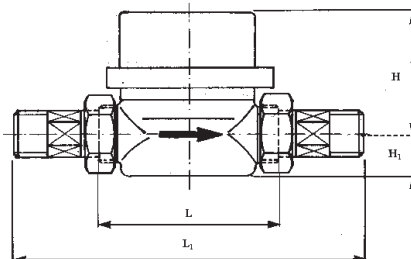


Счетчики горячей и холодной воды крыльчатые с магнитной муфтой для исключения попадания воды в счетный механизм.

Счетчики могут оборудоваться дополнительными сменными модулями для применения счетчика в системах диспетчеризации различных типов.

Доступны 4 вида модулей:

- модуль памяти (сохраняет параметры учета за 18 месяцев)
- модуль с импульсным выходом с программируемым значением импульса
- модуль M-Bus (проводная система считывания)
- радиомодуль.



Комплект поставки:

- ✍ Счетчик в сборе — 1 шт.
- ✍ Комплект прокладок — 1 шт.

График потери давления на см. странице 14.

| | | Qn 1,5 | | | Qn 2,5 | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------------|-----------|---------|----------------|-----------|---------|
| Номинальный расход Q_n, м³/ч | | 1,5 | | | 2,5 | | |
| Макс. расход Q _{max} , м ³ /ч | | 3,0 | | | 5,0 | | |
| Перепад давления при Q _n , атм. | | 0,2 | | | 0,2 | | |
| Гориз. монтаж, класс B | Мин. расход Q _{min} , л/ч | 30 | | | 50 | | |
| | Переходн. расход Q _t , л/ч | 120 | | | 200 | | |
| Верт. монтаж, класс A | Мин. расход Q _{min} , л/ч | 60 | | | 100 | | |
| | Переходн. расход Q _t , л/ч | 150 | | | 250 | | |
| Номинал. температура воды, °C | | 90 | 30 | | 90 | 30 | |
| Номинальное давление, атм. | | 10 | | | | | |
| Поверочное давление, атм. | | 16 | | | | | |
| Разрядность индикатора, м ³ /л. | | 5 цифр/3 цифры | | | | | |
| Монтажные размеры, мм. | | | | | | | |
| Длина L/L ₁ | | 80/160 | 110/190 | 130/210 | 80/160 | 110/190 | 130/210 |
| Высота H/H ₁ | | 53/17 | | | | | |
| Соедин. счетчика по ISO 228/1 | | G ¾ B | | | G 1 B | | |
| Соедин. штуцера по DIN 2999 | | R ½ | | | R ¾ | | |
| Арт. штуцеров - латун./хром. | | 17000/17200 | | | 17100/17300 | | |
| Арт. штуцеров на пайку | | 17005 - 15 мм./17006 - 18 мм. | | | 17105 - 22 мм. | | |
| Межповерочный период, лет | | 4 | | 6 | | 4 6 | |



УЧЕТ ВОДЫ: Графики потери давления

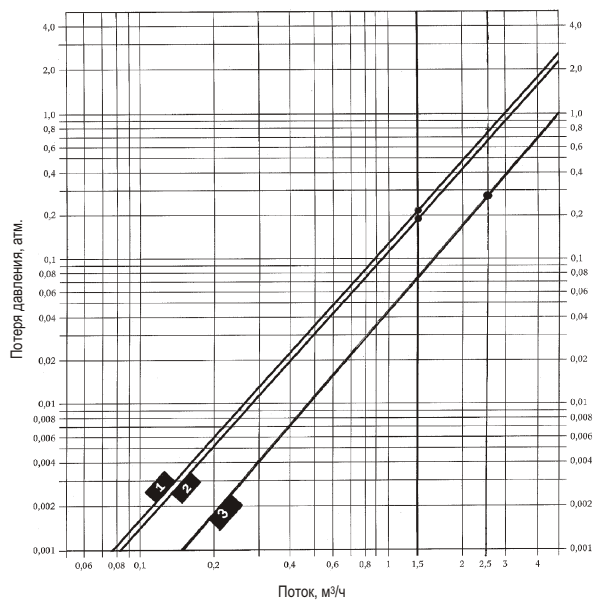


График потери давления для счетчиков воды istameter m

Q_n 1,5

1 — EAS: Rp ½, Rp ¾, G ¾ B, L 15, L 18

2 — EAS: G 1 B, L 22

Q_n 2,5

3 — Rp ¾ B, G ¾ B, G 1 B, L 22, L 28

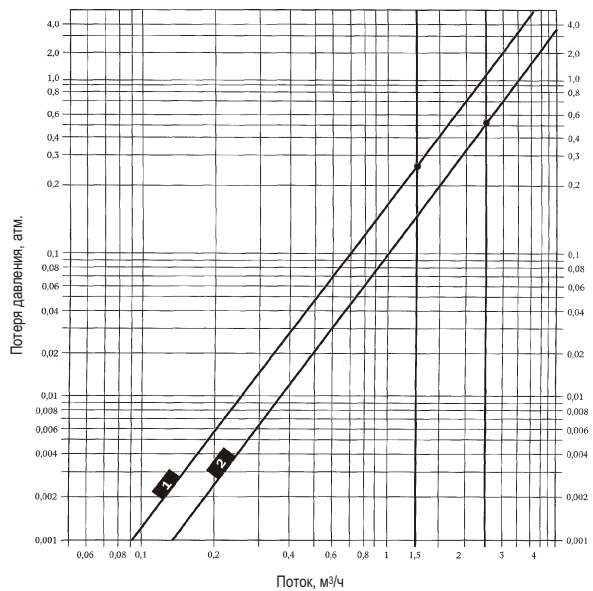


График потери давления для счетчиков воды domaqna m

1 — Q_n 1,5 м³/ч

2 — Q_n 2,5 м³/ч

УЧЕТ ВОДЫ: Водосчетчики М-Т, М-Н



Счетчики горячей (М-Т, $T=90^{\circ}\text{C}$) и холодной (М-Н, $T=30^{\circ}\text{C}$) воды **крыльчатые**. Счетное устройство приводится в движение с помощью редукторного механизма, связанного с крыльчаткой червячной парой или магнитной муфтой.

Счетчики М-Н могут устанавливаться горизонтально и вертикально, а счетчики М-Т — только горизонтально.

Комплект поставки:

- ✍ Счетчик в сборе — 1 шт.
- ✍ Комплект прокладок — 1 шт.

График потери давления на см. странице 17.

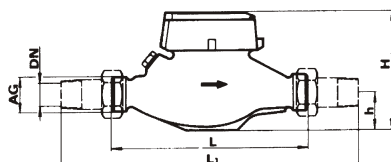


рис. 1 Счетчик воды М-Т, М-Н (горизонтальный и вертикальный монтаж)

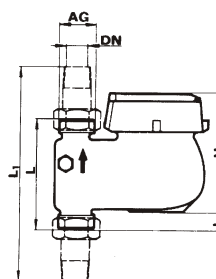


рис. 2 Счетчик воды М-Н (вертикальный монтаж)

| | М-Н (PN=16 атм.) | | | | | | М-Т (PN=16 атм.) | | |
|---|--|-----------|-----------|---------------------------------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|
| | горизонт. монтаж; вертик. монтаж нисход. поток | | | вертик. монт., восход. поток | | | горизонтальный монтаж | | |
| Расход | | | | | | | | | |
| номинальный Q_n, м³/ч | 2,5 | 6 | 10 | 2,5 | 6 | 10 | 2,5 | 6 | 10 |
| максимальный Q _{max} , | 5 | 12 | 20 | 5 | 12 | 20 | 5 | 12 | 20 |
| минимальный Q _{min} , л/ч | 20 | 40 | 80 | 20 | 40 | 80 | 50 | 90 | 160 |
| мин. (верт. нисх. поток), Q _{min} , л/ч | 70 | 160 | 350 | | | | | | |
| переходный Q _t , л/ч | 250 | 600 | 1000 | 250 | 600 | 1000 | 250 | 600 | 1000 |
| Размеры | | | | | | | | | |
| Номинальный диаметр DN, мм. | 20 | 25 | 40 | 20 | 25 | 40 | 20 | 25 | 40 |
| Длина L/L ₁ , мм. | 190/288 | 260/378 | 300/438 | 105/203 | 150/268 | 200/338 | 190/288 | 260/378 | 300/438 |
| Высота H/h, мм. | 120/41 | 130/44 | 150/46 | 118/18 | 130/31 | 147/21 | 136/41 | 147/44 | 161/46 |
| Диаметр соедин. счетчика AG, дюйм. | R 1" | R 1½" | R 2" | R 1" | R 1½" | R 2" | R 1" | R 1½" | R 2" |
| Вес без соединителей, кг. | 1,8 | 2,8 | 5,4 | 1,9 | 3,2 | 6,3 | 1,7 | 2,5 | 4,7 |
| Вес с соединителями, кг. | 2,2 | 3,4 | 6,6 | 2,3 | 3,8 | 7,5 | 2,1 | 3,1 | 5,9 |
| Цена деления счетчика / макс. значение | мин. 0,1 л. / 100 000 м ³ | | | | | | | | |



УЧЕТ ВОДЫ: Водосчетчики WS

Счетчики воды турбинные (Вольтмана) для измерения объема холодной и горячей воды. Передача вращения турбинки на счетный механизм производится с помощью магнитной муфты.

Комплект поставки:

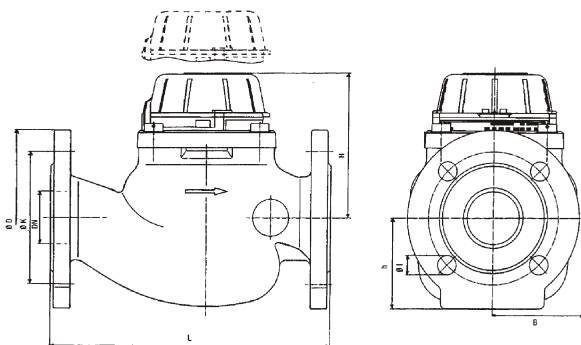
- ✎ Счетчик в сборе - 1 шт.
- ✎ Комплект прокладок - 1 к-т.

График потери давления см. на странице 17.

| | WS (T=30°C, PN=16 атм.) | | | |
|---|----------------------------|---------|---------|---------|
| Расход | | | | |
| номинальный Q _n , м ³ /ч | 15 | 40 | 60 | 150 |
| максимальный Q _{max} , м ³ /ч | 35 | 110 | 180 | 350 |
| минимальный Q _{min} , м ³ /ч | 0,2 | 0,275 | 0,35 | 0,8 |
| переходный Q _t , м ³ /ч | 1,5 | 3 | 4 | 10 |
| Размеры | | | | |
| Номинальный диаметр DN, мм. | 50 | 80 | 100 | 150 |
| Длина L, мм. | 270 | 300 | 360 | 500 |
| Высота H/h, мм. | 135/85 | 202/102 | 207/113 | 351/141 |
| Ширина B, мм. | 83 | 106 | 113 | 132 |
| Диаметр фланца D, мм. | 165 | 200 | 220 | 285 |
| Диаметр оси для отверстий K, мм. | 125 | 160 | 180 | 240 |
| Диаметр болта, мм./ к-во болтов | 18/4 | 18/4*,8 | 18/8 | 23/8 |
| Вес, кг. | 14,5 | 25,5 | 31,5 | 79,5 |
| Цена деления счетчика, л. | 1 | | | 10 |
| Макс. значение счетчика, м ³ | 1 000 000 | | | ** |

* По специальному заказу

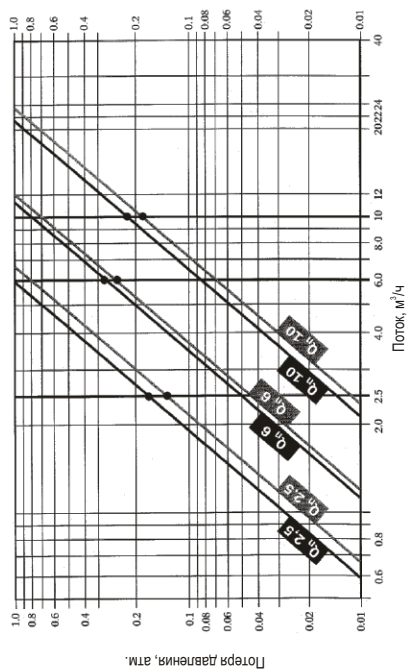
** 10 000 000



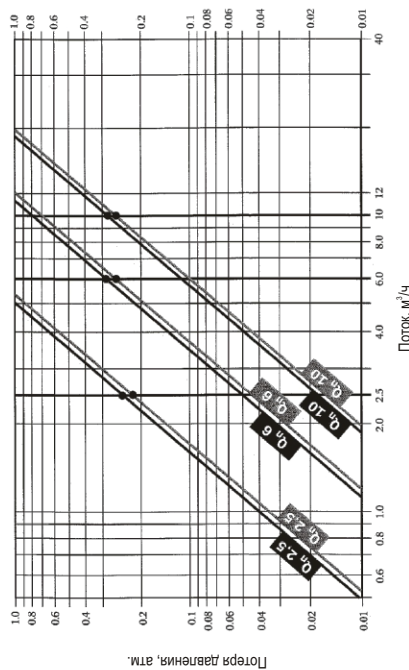
УЧЕТ ВОДЫ: Графики потери давления



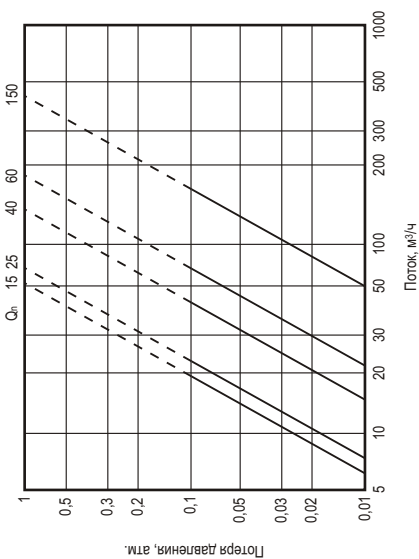
Счетчики М-Т, М-Н горизонтальные



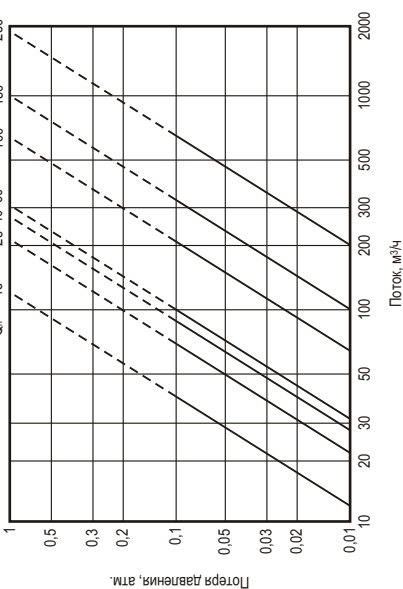
Счетчики М-Т, М-Н вертикальные



Счетчики турбинные WS



Счетчики турбинные WP





УЧЕТ ВОДЫ: Водосчетчики М-Т с контактным выходом

От счетчиков воды М-Т описанных на стр. 13 данные счетчики отличаются наличием контактного выхода, позволяющего применять их в системах учета воды и тепла.

Номенклатура по-сравнению со счетчиками М-Т (стр. 13) также расширена.

| Расход: номинальный Q _n , м ³ /ч | 1,5 | 2,5 | 3,5 | 6 | 10 | 15 |
|--|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| максимальный Q _{max} , м ³ /ч | 3 | 5 | 7 | 12 | 20 | 30 |
| минимальный Q _{min} , л/ч | 30 | 50 | 65 | 90 | 160 | 200 |
| переходный Q _t , л/ч | 150 | 250 | 350 | 600 | 1000 | 1500 |
| Номинальный диаметр DN, мм. | 15 (20*) | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Цена деления / макс. объем | мин. 0,1 л. / 100 000 м ³ | | | | | |
| горизонтальный монтаж | | | | | | |
| Длина L/L ₁ , мм. | 165/245 | 190/288 | 260/378 | 260/378 | 300/438 | 270/- |
| Высота H/h, мм. | 135/40 | 135/40 | 140/45 | 140/45 | 155/50 | 180/83 |
| Резьбовое соединение | | | | | | |
| Соединение AG, дюйм. | R ¾ " | R 1 " | R 1¼ " | R 1¼ " | R 2 " | - |
| Вес счетчика, кг. | 1,9 | 1,9 | 2,9 | 2,9 | 5,1 | - |
| Вес счетчика с соединителями, кг. | 2,1 | 2,3 | 3,5 | 3,5 | 6,3 | - |
| Фланцевое соединение** | | | | | | |
| Диаметр фланца D, мм. | 95 | 105 | 115 | 115 | 150 | 165 |
| Диаметр оси для отверстий K, мм. | 65 | 75 | 85 | 85 | 110 | 125 |
| К-во болтов | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Вес счетчика с фланцами, кг. | 3,5 | 3,7 | 4,9 | 4,9 | 8,6 | 12,5 |
| вертикальный монтаж | | | | | | |
| Восходящая подача / Нисходящая подача | | | | | | |
| Длина L/L ₁ , мм. | 105/203 | 105/203 | 150/268 | 150/268 | 200/338 | - |
| Высота H/h, мм. | 180/14 | 180/14 | 191/31 | 191/31 | 221/21 | - |
| Ширина A/B, мм. | 82/96 | 82/96 | 95/102 | 95/102 | 120/130 | - |
| Соединение AG, дюйм. | R 1 " | R 1 " | R 1¼ " | R 1¼ " | R 2 " | - |
| Вес счетчика, кг. | 2,1 | 2,1 | 3,1 | 3,1 | 5,5 | - |
| Вес счетчика с соединителями, кг. | 2,4 | 2,4 | 3,7 | 3,7 | 6,7 | - |

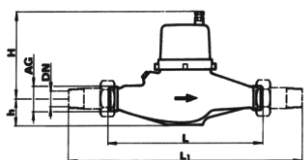
* Для вертикального монтажа

** PN16, возможна поставка

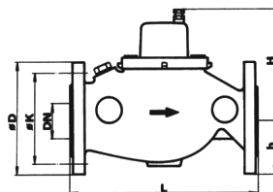
УЧЕТ ВОДЫ: Водосчетчики WS, WP с контактным выходом



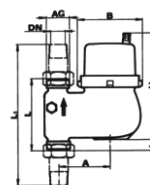
| Тип | WS | WS | WS | WS | WP | WS | WP |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Номинальный диаметр DN, мм. | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
| Расход: номинальный Q _n , м ³ /ч | 15 | 25 | 40 | 60 | 100 | 150 | 250 |
| максимальный Q _{max} , м ³ /ч | 50 | 50 | 110 | 180 | 250 | 350 | 600 |
| минимальный Q _{min} , л/ч | 0,2 | 0,2 | 0,8 | 1,2 | 3 | 2 | 8 |
| переходный Q _t , л/ч | 1,5 | 1,5 | 6 | 9 | 15 | 22,5 | 37,5 |
| Длина L, мм. | 270 | 300 | 300 | 360 | 250 | 500 | 350 |
| Высота Н/н, мм. | 195/84 | 195/97 | 261/102 | 266/116 | 200/125 | 400/155 | 217/172 |
| Диаметр фланца D, мм. | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 |
| Диаметр оси для отверстий К, мм. | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 |
| К-во болтов | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 |
| Вес счетчика, кг. | 14,2 | 18 | 25,5 | 31,5 | 22,4 | 79,5 | 45 |
| Цена деления счетчика л. / макс. объем, м ³ | 0,5/10 ⁶ | 0,5/10 ⁶ | 0,5/10 ⁶ | 0,5/10 ⁶ | 5/10 ⁶ | 50/10 ⁷ | 50/10 ⁷ |



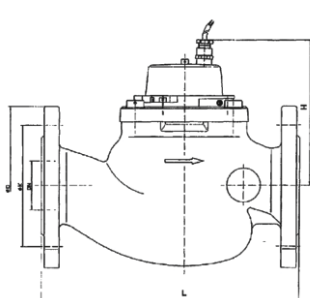
Горизонтальный монтаж —
резьбовое соединение



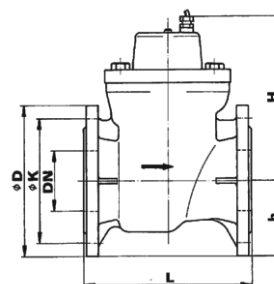
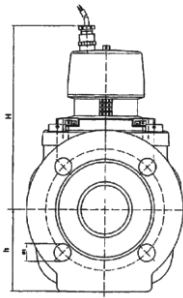
Горизонтальный монтаж —
фланцевое соединение



Вертикальный монтаж —
резьбовое соединение



WS

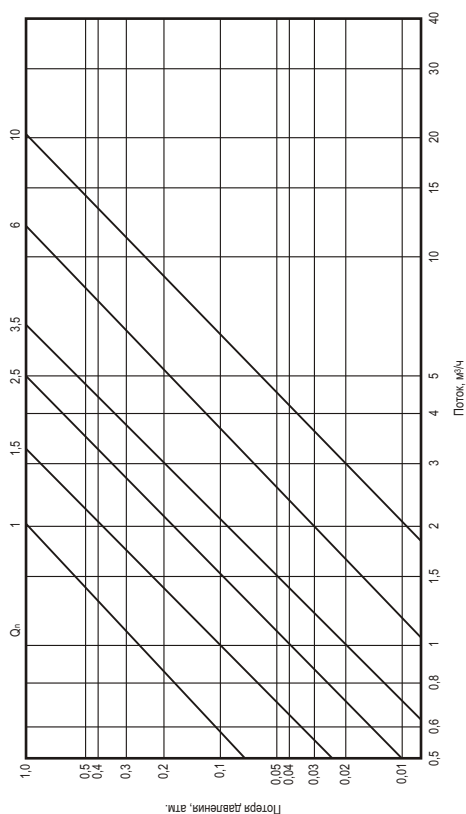


WP

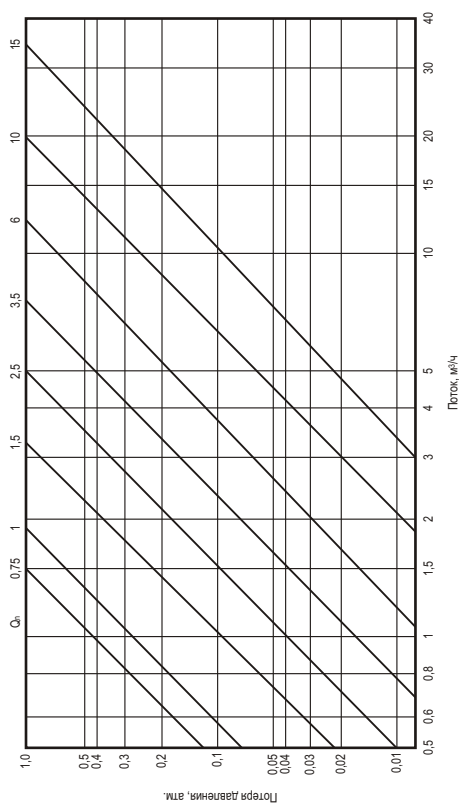


УЧЕТВОДЫ: Графики потерь давления

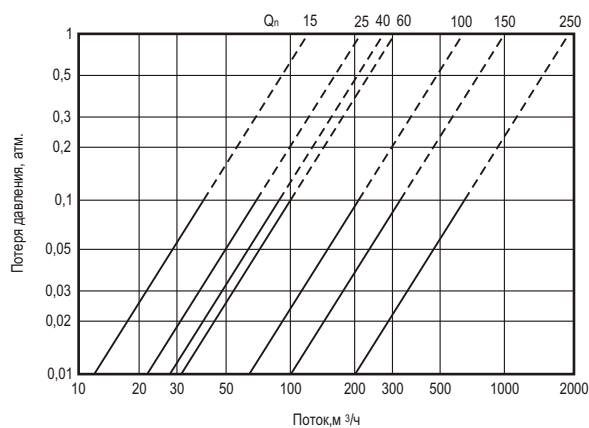
Счетчики М-Твертикальные



Счетчики М-Горизонтальные



Счетчики турбинные WP



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93