

Турбинный расходомер Вольмана WPH



ZENNER

Alles, was zählt.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |



WPH-N

Счётчик Woltman с параллельной осью турбинки

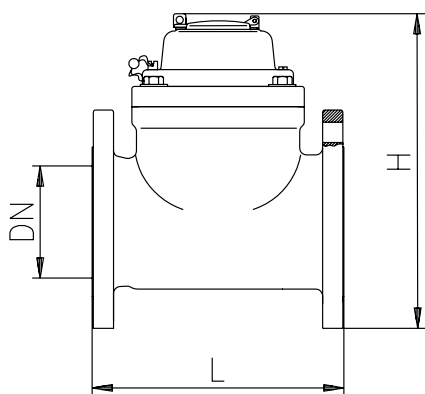
Счётчики типа Woltman параллельный применяются всегда тогда, когда следует регистрировать высокие расходы с относительно постоянным профилем расхода. Благодаря своей надёжной конструкции они могут не только перекрывать большой диапазон измерения, но и являются – с точки зрения точности измерений - весьма стабильными на длительном промежутке времени.

Турбинка, оптимизированная по гидродинамическим характеристикам, надёжно запускается уже при малых расходах и имеет достаточный резерв нагрузки «вверх», чтобы надёжно регистрировать также и пиковые расходы. Особо усиленные подшипники с малым трением гарантируют длительный срок службы измерительного прибора.

Reed-контакт, оптический датчик и индуктивный датчик NAMUR могут быть дополнительно дооснащены в любой момент времени без нарушения поверочной пломбы.

Краткий обзор свойств и функций

- Краткий обзор свойств и функций
- Большой диапазон измерения
- Высокая надёжность при перегрузке
- Извлекаемая измерительная вставка
- Незначительная потеря давления
- Гидравлически разгруженные подшипники для длительной стабильности измерения
- Возможность дополнительного оснащения активными и пассивными импульсными датчиками
- В серийном изготовлении – защитные крышки из металла. по желанию – из пластмассы
- Вакуумированный счётный механизм защищён от конденсации
- Сухоходный счётный механизм с большими счётными роликами облегчает считывание
- Для холодной воды до 30°C с запасом прочности до 50°C
- По запросу - версия для высокого давления PN 25/40



Размеры WPH-N

| Технические данные WPH-N | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Номинальный расход | Qn | м³/час | 15 | 15 | 25 | 40 | 60 | 100 |
| Номинальные размеры | DN | мм | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 |
| Монтажная длина | L | мм | 200 | 200 | 200 | 225 | 250 | 250 |
| Метрологический класс | | | B | B | B | B | B | B |
| Максимальный расход (кратковременно) | QMax | м³/час | 60 | 90 | 120 | 150 | 250 | 300 |
| Максимальный расход (длительно) | | м³/час | 30 | 45 | 60 | 90 | 125 | 170 |
| Переходный расход | Qt | м³/час | 1 | 1 | 2 | 3,2 | 4,8 | 8 |
| Минимальный расход | QMin | м³/час | 0,35 | 0,35 | 0,45 | 0,8 | 1,5 | 3 |
| Расход при потере давления в 0,1 бар | | м³/час | 20 | 30 | 50 | 70 | 100 | 150 |
| Потеря давления при Qmax | | бар | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Диапазон индикации | Мин. | л | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Макс. | м³ | 9.999.999 | 9.999.999 | 9.999.999 | 9.999.999 | 9.999.999 | 9.999.999 |
| Максимальная температура | | °C | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Рабочее давление, макс. | PN | бар | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Высота | H | мм | 206 | 200 | 208 | 255 | 275 | 290 |
| Диаметр фланца | D | мм | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 |

| Технические данные WPH-N | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Номинальный расход | Qn | м³/час | 150 | 250 | 400 | 600 | 1000 | 1500 |
| Номинальные размеры | DN | мм | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 |
| Монтажная длина | L | мм | 300 | 350 | 450 | 500 | 600 | 800 |
| Метрологический класс | | | B | B | B | B | B | B |
| Максимальный расход (кратковременно) | QMax | м³/час | 350 | 650 | 1200 | 1500 | 2500 | 4000 |
| Максимальный расход (длительно) | | м³/час | 250 | 325 | 600 | 700 | 1250 | 2000 |
| Переходный расход | Qt | м³/час | 12 | 20 | 32 | 48 | 80 | 120 |
| Минимальный расход | QMin | м³/час | 3,5 | 6,5 | 12 | 18 | 30 | 45 |
| Расход при потере давления в 0,1 бар | | м³/час | 200 | 650 | 1000 | 1500 | 2500 | 4000 |
| Потеря давления при QMax | | бар | 0,2 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Диапазон индикации | Мин. | л | 20 | 20 | 20 | 20 | 200 | 200 |
| | Макс. | м³ | 9.999.999 | 9.999.999 | 9.999.999 | 99.999.999 | 99.999.999 | 99.999.999 |
| Максимальная температура | | °C | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Рабочее давление, макс. | PN | бар | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Высота | H | мм | 305 | 375 | 470 | 495 | 635 | 740 |
| Диаметр фланца | D | мм | 285 | 340 | 395 | 445 | 565 | 670 |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

сайт: www.zenner.nt-rt.ru || эл. почта: zrn@nt-rt.ru