

Турбинный расходомер Вольмана WS



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



WS-N

Счётчик Woltman с вертикальной осью турбинки

Счётчик Woltman типа WS проявляет свои преимущества при колеблющихся расходах. Так как турбинка расположена перпендикулярно к оси трубопровода, отпадает необходимость в изменении направления вращательного движения от червячной передачи в счётный механизм. Благодаря уменьшенному трению у счётчиков WS достигаются ещё меньшие значения запускающего расхода, чем у счётчиков WP.

Турбинка, оптимизированная по гидродинамическим характеристикам, надёжно запускается уже при малых расходах и имеет достаточный резерв нагрузки «вверх», чтобы надёжно регистрировать также и пиковые расходы.

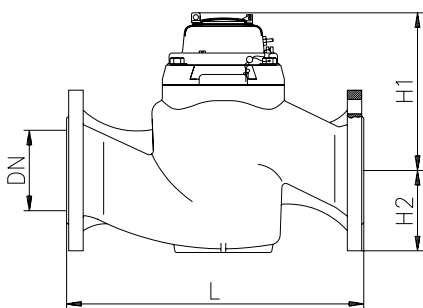
Особо усиленные подшипники с малым трением гарантируют длительный срок службы измерительного прибора.

Дооснащение активными и пассивными импульсными датчиками без нарушения пломбы возможно в любой момент времени.

Reed-контакт, оптический датчик и индуктивный датчик NAMUR обеспечивают все обычные сенсорные варианты и делают беспроблемным встраивание в системы передачи данных или системы управления.

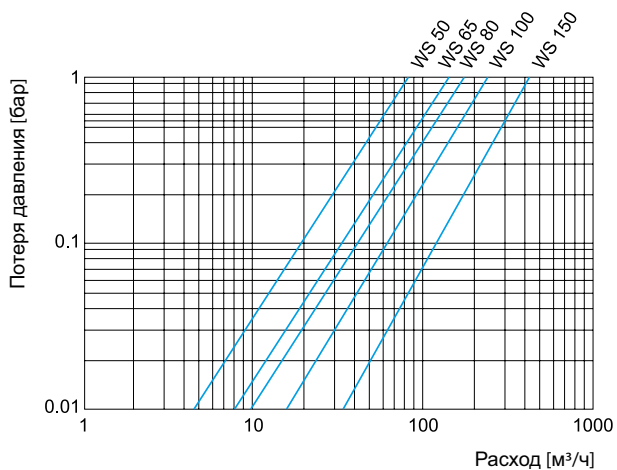
Краткий обзор свойств и функций

- Извлекаемая измерительная вставка
- Вакуумированный счётный механизм защищён от конденсации
- Малый запускающий расход и высокая точность измерения
- Встроенный грязеуловитель из нержавеющей стали
- Особо усиленные подшипники с опорой на сапфире
- Гидравлически разгруженные подшипники для долговременной стабильности измерений
- Сухоходный счётный механизм с большими счётными роликами облегчает считывание
- Дооснащается активными и пассивными импульсными датчиками
- По запросу - версия для высокого давления PN 25/40
- Для холодной воды до 30°C с запасом прочности до 50°C
- Для горизонтального встраивания
- По желанию поставляются с укороченной монтажной длиной для DN 80 и DN 100

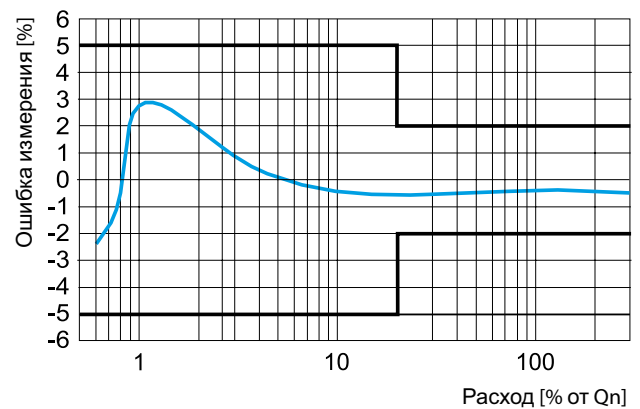


Размеры WS-N

Технические данные WS-N							
Номинальный расход	Qn	м³/час	15	25	40	60	150
Номинальные размеры	DN	мм	50	65	80	100	150
Монтажная длина	L	мм	270/300	300	300/350/370	350/360/370	500
Метрологический класс			В*Н	В*Н	В*Н	В*Н	В*Н
Максимальный расход (кратковременно)	QMax	м³/час	30	70	110	180	350
Максимальный расход (длительно)		м³/час	20	40	55	90	200
Переходный расход	Qt	м³/час	1	3	3	5	10
Минимальный расход	QMin	м³/час	0,15	0,2	0,2	0,3	0,8
Расход при потере давления в 0,1 бар		м³/час	20	35	40	70	150
Диапазон индикации	Мин.	л	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Макс.	м³	9.999.999	9.999.999	9.999.999	9.999.999	9.999.999
Максимальная температура		°C	30	30	30	30	30
Рабочее давление, макс.	PN	бар	16	16	16	16	16
Потеря давления при Qmax		бар	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6
Высота	H	мм	228	238	290	306	435
Диаметр фланца	D	мм	165	185	200	220	285
Диаметр окружности центров отверстий	D1	мм	125	145	160	180	240
Количество болтов		шт.	4	4	8 (4)	8	8
Диаметр отверстий под болты		мм	18	18	18	18	22
Вес		кг	14	23	29	31	78



Графики потерь давления



Типичная измерительная кривая

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