



РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ BWT D1

Что можно усовершенствовать
в редукторе давления?
Все!

ЭТАЛОННЫЙ
КЛАСС
 $K_{vs} 9,3 \text{ м}^3/\text{ч}$
при DN25

Новое устройство в линейке бытовой продукции BWT – редуктор давления. Он снижает и поддерживает на заданном уровне настроенное давление на выходе в бытовых или промышленных установках водоснабжения.

Это компактное устройство выполнено из высококачественного медицинского пластика и оснащено герметичным металлическим корпусом из нержавеющей стали или бессвинцовой бронзы.

Сам редуктор мембранного типа, его защищает встроенный фильтр-элемент 160 мкм, который возможно очистить или заменить без сброса давления на выходе клапана. Редуктор имеет увеличенную производительность до $9,3 \text{ м}^3/\text{ч}$ и работает по технологии «эффекта Вентури» – снижение давления за счет плавного сужения трубы для потока воды.

Использование редуктора давления защищает арматуру и оборудование за счет равномерного и относительно невысокого давления воды

всей линии домашнего водоснабжения. Он также помогает экономить за счет снижения расхода воды.

Редукторы представлены в двух вариантах:

Редуктор давления BWT D1 Inox – корпус из нержавеющей стали (на холодную воду: $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, 1; на горячую воду: $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, 1).

Редуктор давления BWT D1 Red – корпус из специального лицензированного сплава металла из красной латуни без свинца (на холодную воду: $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$; на горячую воду: $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$).

В табл. 1 приведены основные характеристики редукторов BWT D1 Red и BWT D1 Inox.



1 год
гарантии

Таблица 1

Характеристики редукторов BWT D1 Red и BWT D1 Inox

Модель	BWT D1 Red		BWT D1 Inox	
	Стандартный со всеми дополнительными возможностями		Высший класс без компромиссов	
Особенности	– полный ассортимент до 2 дюймов; – производительность с запасом; – бессвинцовая бронза; – мобильное приложение: экономия воды, гигиена, гарантия		– полный ассортимент до 2 дюймов; – производительность с запасом; – лучший материал: нержавеющая сталь; – мобильное приложение: экономия воды, гигиена, гарантия	
Температурный диапазон, °C	Холодная вода	Горячая вода	Холодная вода	Горячая вода
	40	85	40	85
Давление на входе/регулируемое давление на выходе, бар	16/1,5–7	25/1,5–7	16/1,5–7	25/1,5–7
Материал корпуса	Бессвинцовая бронза CuSn ₄ Zn ₂ PS в соотв. с перечнем допустимых материалов UBA*		Нержавеющая сталь 1.4408 (V4A)	
Материал стакана фильтрующей сетки	Высококачественный пластик	Бессвинцовая бронза	Высококачественный пластик	Нержавеющая сталь
Размеры, технические характеристики	DN15–DN50. Вкладыш клапана, корпус пружины, сетка и стакан фильтра в трех размерах: I – ½ и ¾ дюйма, II – 1 и 1 ¼ дюйма, III – 1 ½ и 2 дюйма			

* Рекомендации по оценке материалов, контактирующих с питьевой водой (Федеральное агентство Германии по окружающей среде)

Особенности редуктора давления D1

- D1 – имя, которое говорит само за себя. Новый редуктор давления от BWT впечатляет своим дизайном, подбором материалов исполнения, простотой в эксплуатации и, что не менее важно, оптимизацией давления и расхода воды, выраженной в одной цифре – значении K_{vs} , равном 9,3 м³/ч для DN25.
- Доступен широкий ассортимент продукции, включая запчасти, для домашнего и промышленного использования. Полный ассортимент запчастей включает 75 позиций. А это значит, что первоклассный редуктор давления найдется для решения любой задачи – в частном, коммерческом или промышленном секторе!
- Легкая замена фильтрующей сетки, о необходимости которой напомним мобильное приложение.
- Гарантия на D1 начинает действовать только при условии монтажа сертифицированной компанией и эксплуатации по назначению. Редуктор также надо регистрировать в мобильном приложении.



Данные редукторы предназначены для работы при температуре холодной воды до 40 °С или горячей воды до 85 °С.

Размеры от ½ до 2 дюймов. Обладают стандартной монтажной длиной для легкой замены.

Новый редуктор давления снижает и поддерживает на заданном уровне настроенное давление на выходе в бытовых или промышленных установках водоснабжения.

Преимущества редуктора давления D1:

- максимальная скорость потока и идеальный контроль давления благодаря запатентованной технологии «эффект Вентури»;
- надежная конструкция – на 50 % массивнее, чем сопоставимое оборудование (например, вес редуктора D1 Red 1 дюйм составляет 1,7 кг в отличие от продукции конкурентов, где вес составляет 1,14–1,4 кг);
- входное давление до 16 или 25 бар;
- самый низкий класс шума.

В части расхода воды редуктор давления D1 демонстрирует свои самые сильные стороны.

В зависимости от задачи можно использовать даже редуктор на один размер меньше,

Таблица 2

Коэффициент расхода K_{vs}	
Номинальный диаметр, мм	K_{vs} , м ³ /ч
DN15	3,4
DN20	4,4
DN25 Eco	4,7
DN25	9,3*
DN32	10,5
DN40	19,5
DN50	20,5

* Максимальные значения для известных редукторов давления составляют 5,4 и/или 5,8 м³/ч

чем у конкурентов, с соответствующей экономией средств (табл. 2).

Зависимость расхода воды от скорости потока показана на рис. 1. График можно использовать для определения необходимого номинального диаметра (DN) для заданного расхода (м³/ч). Согласно техническим нормам (например, DIN 1988), в системах коммунально-бытового водоснабжения скорость потока не должна превышать 2 м/с.

Потери давления в зависимости от расхода показаны на рис. 2.

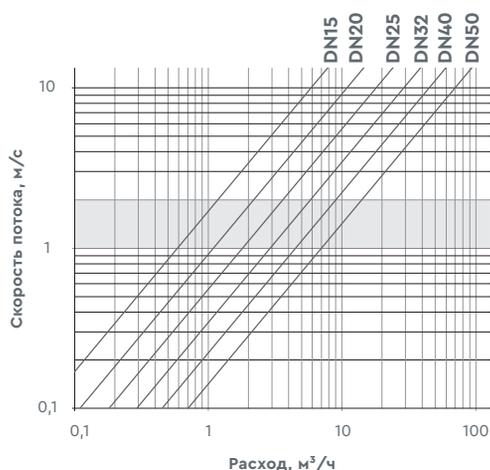


Рис. 1

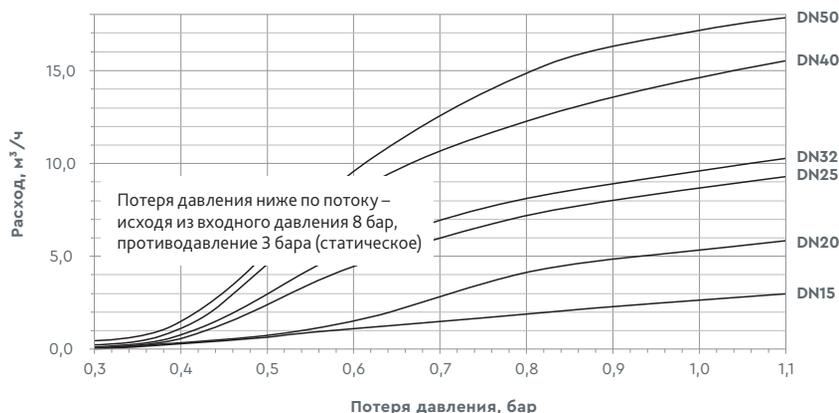


Рис. 2

О компании

Наше имя определяет наше видение: мы понимаем, что наша ответственность заключается в разработке продуктов и услуг по подготовке воды самого высокого качества. Вода – наша миссия. Мы обеспечиваем гигиену, безопасность и здоровье при повседневном контакте людей с водой.

Мы постоянно исследуем и находим инновационные решения в области развития нашей продукции, а также самой компании. Наша цель – предлагать клиентам системы очистки воды, технологии и услуги поддержки, сохраняя при этом ресурсы нашей голубой планеты. ❖

bwt.ru

ЭТАЛОН ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ

НОВИНКА!

BWT D1
РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ



D1 RED
СТАНДАРТНЫЙ



D1 INOX
ВЫСШИЙ КЛАСС



D1 ECO
ЭКОНОМИЧНЫЙ