

ЭТАЛОН ДЛЯ ВСЕХ КЛАССОВ

WWT D1
Редуктор
давления

D1



D1 RED
СТАНДАРТНЫЙ



D1 INOX
ВЫСШИЙ КЛАСС



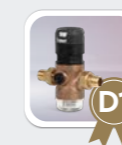
D1 ECO
ЭКОНОМИЧНЫЙ



Что можно усовершенствовать в редукторе давления? Все!

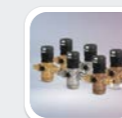
D1 задает новые стандарты

Редуктор давления BWT D1 защищает системы коммунально-бытового водоснабжения от чрезмерного давления воды в соответствии со стандартами DIN EN 806-2 и DIN 1988-200. Он способствует предотвращению ущерба, связанного с высоким давлением, снижает водопотребление и обеспечивает шумоизоляцию. Особенности D1:



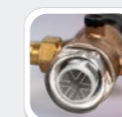
ШЕДЕВР

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 Kvs, равном 9,3 м³/ч для DN 25.



ПОЛНЫЙ ДИАПАЗОН

Доступен широкий ассортимент продукции, включая запчасти, для домашнего и промышленного использования. А это значит, что первоклассный редуктор давления найдется для решения любой задачи – в частном, коммерческом или промышленном секторе!



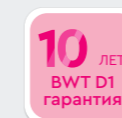
ГИГИЕНА

Легкая замена фильтрующей сетки, о необходимости которой Вам напомнит мобильное приложение.



МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЭКОНОМИИ ВОДЫ И ДЕНЕГ

Оптимизированная настройка давления обеспечивает для заказчика экономию от 100 евро в год.

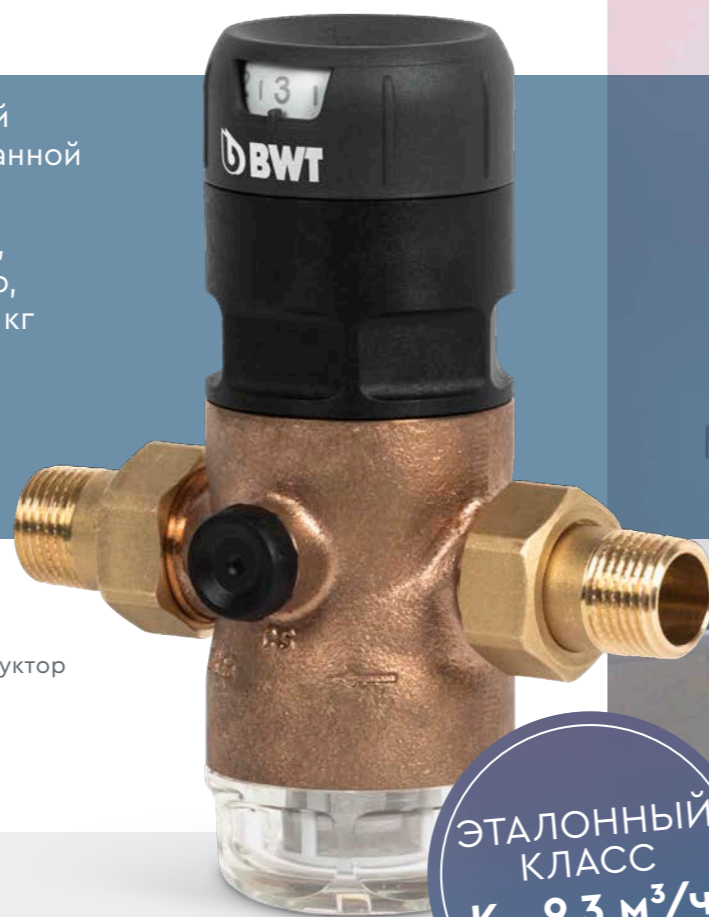


ГАРАНТИЯ НА D1

Начинает действовать только при монтаже сертифицированной компанией и эксплуатации по назначению. Редуктор также надо регистрировать в мобильном приложении.

Шедевр – D1

- » максимальная скорость потока и идеальный контроль давления – благодаря запатентованной технологии «Эффекта 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



ЭТАЛОННЫЙ
КЛАСС
 $K_{vs} 9.3 \text{ м}^3/\text{ч}$
при DN25

В части расхода воды редуктор давления D1 демонстрирует свои самые сильные стороны. В зависимости от задачи можно использовать даже редуктор на один размер меньше, чем у конкурентов, с соответствующей экономией средств. Сравните сами:

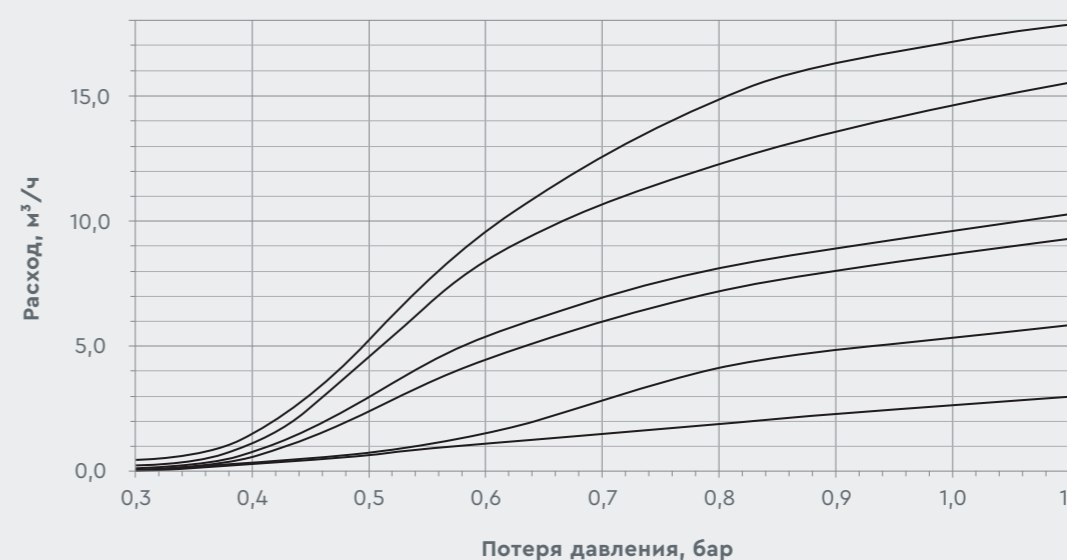
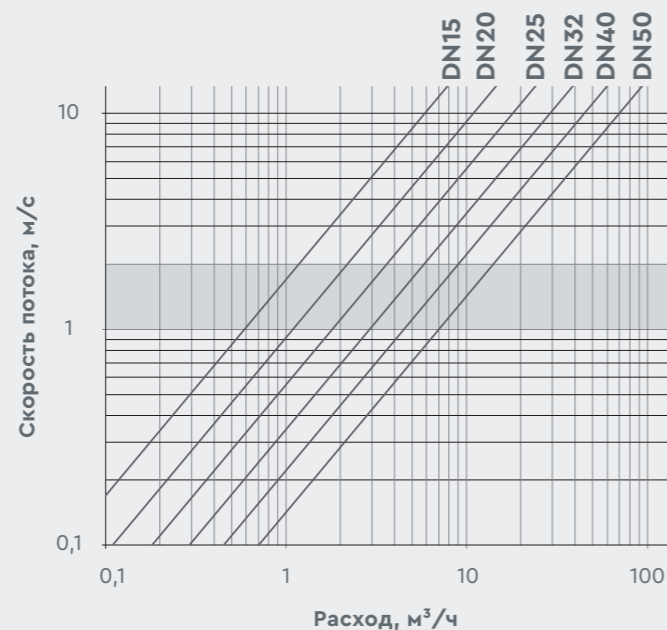
Коэффициент расхода K_{vs} :

Номинальный диаметр, мм	Расход – K_{vs} ($\text{м}^3/\text{ч}$)
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 $\text{м}^3/\text{ч}$

Скорость потока, м/с

График можно использовать для определения необходимого номинального диаметра (DN) для заданного расхода ($\text{м}^3/\text{ч}$). Согласно техническим нормам (например, DIN 1988) в системах коммунально-бытового водоснабжения скорость потока не должна превышать 2 м/с.



Потеря давления
ниже по потоку – исходя из входного давления 8 бар, противодавление 3 бара (статическое)

Полный диапазон D1

Простота при замене
100 мм на 1 дюйм
стандартная монтажная длина для всех размеров

- » 3 типа металла:
 - латунь
 - бронза бессвинцовая
 - нержавеющая сталь.
- » Пластик, применяемый в медицинских технологиях.
- » Температура холодной воды до 40 °С или горячей воды до 85 °С.
- » Размеры от 1/2 до 2 дюймов.
- » Стандартная монтажная длина для легкой замены.
- » Полный ассортимент запчастей: 75 позиций.



	BWT D1 Eco		BWT D1 Red		BWT D1 Inox	
	Экономия и не только		Стандартный со всеми дополнительными возможностями		Высший класс без компромиссов	
Особенности	+ Ассортимент типоразмеров: 1/2 – 1 дюйм + Регулировка на основе производительности + Заменяет стандартные латунные модели + Мобильное приложение: экономия воды, гигиена, гарантия, ...		+ 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, ...	
Тип	D1 Eco 40.16	D1 Eco 85.25	D1 Red 40.16	D1 Red 85.25	D1 Inox 40.16	D1 Inox 85.25
Температурный диапазон	Холодная вода до 40 °С	Горячая вода до 85 °С	Холодная вода до 40 °С	Горячая вода до 85 °С	Холодная вода до 40 °С	Горячая вода до 85 °С
Давление на входе / регулируемое давление на выходе	16 бар 1,5–7 бар	25 бар 1,5–7 бар	16 бар 1,5–7 бар	25 бар 1,5–7 бар	16 бар 1,5–7 бар	25 бар 1,5–7 бар
Материал корпуса	Латунь CC770S в соотв. с перечнем допустимых материалов UBA*		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	Латунь UBA	Высококачественный пластик	Бессвинцовая бронза	Высококачественный пластик	Нержавеющая сталь
Размеры, технические характеристики	DN 15 – DN 25 Вкладыш клапана, корпус пружины, сетка и стакан фильтра единого размера I		DN 15 – DN 50 Вкладыш клапана, корпус пружины, сетка и стакан фильтра в 3 размерах: I – 1/2 и 3/4 дюйма, II – 1 и 1 1/4 дюйма, III – 1 1/2 и 2 дюйма			

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

Международные сертификаты

BWT D1 превосходит требования международных стандартов, сертификаты соответствия DVGW, KTW-BWGL, ÜA, WRAS, Belgaqua и ACS. Текущий статус указан в технических паспортах изделий, предложениях и текстах тендерных заявок на BWT



Карточки товара D1

Преимущества D1 для пользователей

Сразу после регистрации 8-значного кода D1 в мобильном приложении BWT, монтажники, проектировщики и пользователи смогут воспользоваться уникальными преимуществами. Помимо гарантии D1, возможности настройки оптимального давления воды для экономии и надежной концепции гигиены, приложение – это еще и прямая связь между изделием потребителя и монтажником с его торговой площадкой на сайте BWT.



1 год
BWT D1
гарантия

ГАРАНТИИ НА D1 НА РАБОТУ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РЕДУКТОРА ДАВЛЕНИЯ D1

Условия:

- » Правильный монтаж и ввод в эксплуатацию авторизованным монтажником.
- » Использование по назначению с ежегодным обслуживанием в соответствии со стандартом EN 806-5.
- » Регистрация изделия в мобильном приложении Best Water Home.

* Примечание: D1 будет доступен в приложении Best Water Home в течение II кв. 2021 г., включая калькулятор экономии воды.



БЫСТРАЯ ОЧИСТКА ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ЧЕРЕЗ НАПОМИНАНИЕ В МОБИЛЬНОМ ПРИЛОЖЕНИИ

- » Услуга напоминания в приложении BWT о ежегодном техническом обслуживании сетчатого фильтра.
- » Легкий самостоятельный контроль сетки фильтра из нержавеющей стали (160 мкм) через прозрачный стакан фильтра.
- » Сетку фильтра может очистить или заменить в несколько простых этапов без демонтажа корпуса редуктора даже обычный пользователь, получивший соответствующие инструкции.



Ссылка на видео:
Редуктор давления D1 –
Замена сетчатого фильтра

ОПТИМИЗАЦИЯ ДАВЛЕНИЯ, ЭКОНОМИЯ ДЕНЕГ И ВОДЫ

ИНВЕСТИЦИИ В РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ BWT D1 –
ВЫГОДА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Где бы вода ни попадала в свободный слив, это всегда трата ценного ресурса и денег: например, в раковине, душе, на кухне или при поливе сада. Хорошо известно, что редуктор давления может снизить эти расходы. Но никогда еще не было так просто добиться максимальной экономии и комфорта, как при использовании BWT D1 и настроек в мобильном приложении:

» Приложение Best Water Home показывает, сколько воды и денег можно сэкономить в зависимости от ориентировочных затрат потребителя на питьевую воду и водоотведение, а также от годового потребления воды при соответствующем значении давления на выходе.
(для номинальных размеров DN15, DN20 и DN25)

» С помощью нескольких простых действий и без использования каких-либо инструментов можно задать параметр давления на редукторе и, если необходимо, откорректировать для обеспечения достаточного комфорта.

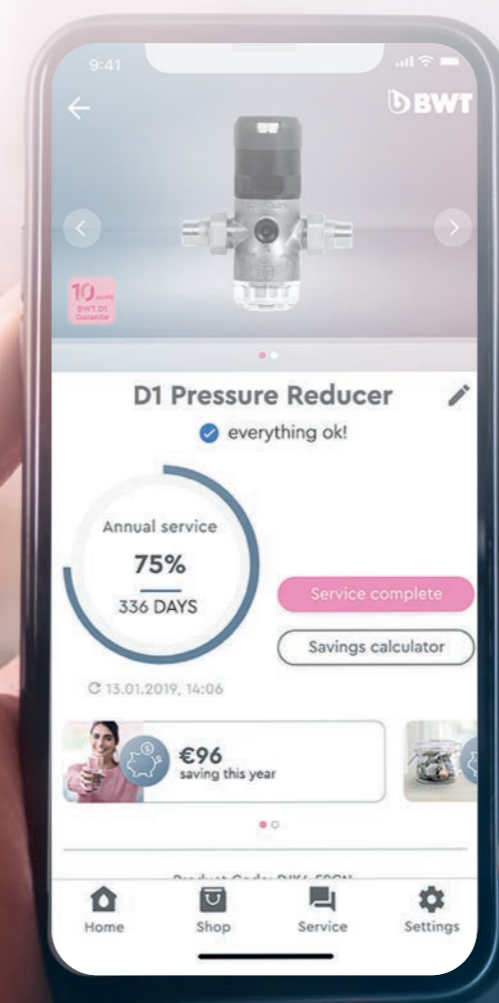
*Note: D1 will be available in the Best Water Home App in the course of Q2/2021, including the water saving calculator.

ПРИМЕР:

Снижение давления на входе с 6 бар при расходе 100 м³ воды в год
1,- €/м³ Питьевая вода
5,- €/м³ Расходы на водоотведение
до 4 бар: экономия 19% – 111 € в год
до 3 бар: экономия 29% – 177 € в год



Ссылка на видео:
Редуктор давления D1 –
настройки давления



BWT BEST WATER HOME

ПРИЛОЖЕНИЕ – КОНСУЛЬТАНТ ПО ВОДЕ
И МНОЖЕСТВО ПРЕИМУЩЕСТВ

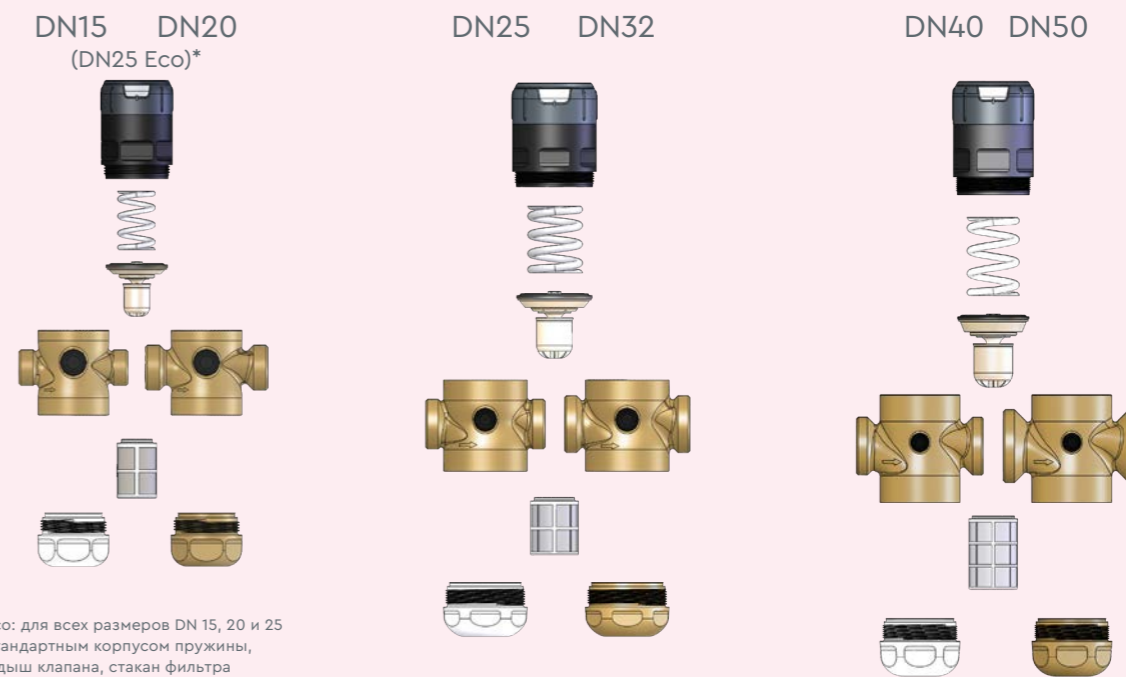


Модульная конструкция D1

Серия редукторов D1 обладает всеми преимуществами. Модульная конструкция позволяет не только легко заменить сетку фильтра, но и провести любое техническое обслуживание.



МОДУЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ



* D1 Eco: для всех размеров DN 15, 20 и 25 со стандартным корпусом пружины, вкладыш клапана, стакан фильтра и вставная сетка размера I.

40°C/PN16

85°C/PN25

D1 КОМПЛЕКТ ЗАПЧАСТЕЙ

Артикул	Наименование	поз.
125300301	BWT D1 Корпус пружины, комплект 1/2 - 3/4 дюйма	1
125300302	BWT D1 Корпус пружины, комплект 1 - 1 1/4 дюйма	1
125300303	BWT D1 Корпус пружины, комплект 1 1/2 - 2 дюйма	1
125300304	BWT D1 Вкладыш клапана с кольцом с канавкой 1/2 - 3/4 дюйма	2
125300306	BWT D1 Вкладыш клапана с кольцом с канавкой 1 - 1 1/4 дюйма	2
125300307	BWT D1 Вкладыш клапана с кольцом с канавкой 1 1/2 - 2 дюйма	2
125300308	BWT D1 Комплект соединительных фитингов Eco 1/2 дюйма	3
125300309	BWT D1 Комплект соединительных фитингов Eco 3/4 дюйма	3
125300310	BWT D1 Комплект соединительных фитингов Eco 1 дюйм	3
125300315	BWT D1 Комплект соединительных фитингов Red 1/2 дюйма	3
125300317	BWT D1 Комплект соединительных фитингов Red 3/4 дюйма	3
125300319	BWT D1 Комплект соединительных фитингов Red 1 дюйм	3
125300320	BWT D1 Комплект соединительных фитингов Red 1 1/4 дюйма	3
125300321	BWT D1 Комплект соединительных фитингов Red 1 1/2 дюйма	3
125300323	BWT D1 Комплект соединительных фитингов Red 2 дюйма	3
125300326	BWT D1 Комплект соединительных фитингов Inox 1/2 дюйма	3
125300327	BWT D1 Комплект соединительных фитингов Inox 3/4 дюйма	3
125300328	BWT D1 Комплект соединительных фитингов Inox 1 дюйм	3
125300330	BWT D1 Комплект соединительных фитингов Inox 1 1/4 дюйма	3
125300331	BWT D1 Комплект соединительных фитингов Inox 1 1/2 дюйма	3
125300332	BWT D1 Комплект соединительных фитингов Inox 2 дюйма	3

Артикул	Наименование	поз.
125300333	BWT D1 Заглушки манометра 1/4 дюйма с уплотнительным кольцом (5x)	4
125300334	BWT D1 Вставная сетка 160 мкм 1/2 - 3/4 дюйма	5
125300335	BWT D1 Вставная сетка 160 мкм 1 - 1 1/4 дюйма	5
125300336	BWT D1 Вставная сетка 160 мкм 1 1/2 - 2 дюйма	5
125300337	BWT D1 Кольцевые уплотнения стакана фильтра (10x) 1/2 - 3/4 дюйма	6
125300338	BWT D1 Кольцевые уплотнения стакана фильтра (10x) 1 - 1 1/4 дюйма	6
125300339	BWT D1 Кольцевые уплотнения стакана фильтра (10x) 1 1/2 - 2 дюйма	6
125300340	BWT D1 Корпус фильтра, пластик 40.16, 1/2 - 3/4 дюйма	7
125300342	BWT D1 Корпус фильтра, пластик 40.16, 1 - 1 1/4 дюйма	7
125300343	BWT D1 Корпус фильтра, пластик 40.16, 1 1/2 - 2 дюйма	7
125300345	BWT D1 Корпус фильтра Red 85.25, 1/2 - 3/4 дюйма	7
125300346	BWT D1 Корпус фильтра Red 85.25, 1 - 1 1/4 дюйма	7
125300348	BWT D1 Корпус фильтра Red 85.25, 1 1/2 - 2 дюйма	7
125300349	BWT D1 Корпус фильтра Inox 85.25, 1/2 - 3/4 дюйма	7
125300350	BWT D1 Корпус фильтра Inox 85.25, 1 - 1 1/4 дюйма	7
125300351	BWT D1 Корпус фильтра Inox 85.25, 1 1/2 - 2 дюйма	7
125300353	BWT D1 Корпус фильтра Eco 85.25, 1/2 - 1 дюйм	7
125305328	BWT D1 Манометр 0-10 бар, G 1/4, аксиальный	8
125305331	BWT D1 Комплект запчастей	

Артикул	Наименование	шт.
125300304	BWT D1 Вкладыш клапана с кольцом с канавкой 1/2 - 3/4 дюйма	1
125300306	BWT D1 Вкладыш клапана с кольцом с канавкой 1 - 1 1/4 дюйма	1
125300334	BWT D1 Вставная сетка 160 мкм, 1/2 - 3/4 дюйма	2
125300335	BWT D1 Вставная сетка 160 мкм, 1 - 1 1/4 дюйма	2
125300336	BWT D1 Вставная сетка 160 мкм 1 1/2 - 2 дюйма	1
125300340	BWT D1 Корпус фильтра, пластик 40.16, 1/2 - 3/4 дюйма	2
125300342	BWT D1 Корпус фильтра, пластик 40.16, 1 - 1 1/4 дюйма	2
125300343	BWT D1 Корпус фильтра, пластик 40.16, 1 1/2 - 2 дюйма	1
125300337	BWT D1 Кольцевые уплотнения стакана фильтра (10x) 1/2 - 3/4 дюйма	1
125300338	BWT D1 Кольцевые уплотнения стакана фильтра (10x) 1 - 1 1/4 дюйма	1
125300339	BWT D1 Кольцевые уплотнения стакана фильтра (10x) 1 1/2 - 2 дюйма	1
125305328	BWT D1 Манометр 0-10 бар, G 1/4, аксиальный	2
125300333	BWT D1 Заглушки манометра 1/4 дюйма с уплотнительным кольцом (5x)	1
125306185	BWT D1 Ключ для установки D1	1



включая ключ для установки D1



D1 ECO



D1 RED



D1 INOX

Тип:
Редуктор давления
BWT D1 Red 1 дюйм 40.16

Монтажный размер: **DN 25**
Температура воды, макс.: **40°C**
Номинальное давление: **16 бар**
Противодавление: **1,5 – 7 бар**
Монтажная длина с винтовым соединением: **170 mm**
Монтажная длина без винтового соединения: **100 mm**
Материал корпуса: **бессвинцовая бронза**
Материал корпуса фильтра: **пластик**
Артикул: **125300279**
BWT D1 Red 1 дюйм 40.16 от BWT или аналог.

ПЕРЕЧЕНЬ D1

D1 Eco – Экономия и не только

Артикул	Наименование
125300271	BWT D1 Eco ½ дюйма 40.16
125300272	BWT D1 Eco ¾ дюйма 40.16
125300273	BWT D1 Eco 1 дюйм 40.16
125300274	BWT D1 Eco ½ дюйма 85.25
125300275	BWT D1 Eco ¾ дюйма 85.25
125300276	BWT D1 Eco 1 дюйм 85.25

D1 Red – Стандартный со всеми дополнительными возможностями

Артикул	Наименование
125300277	BWT D1 Red ½ дюйма 40.16
125300278	BWT D1 Red ¾ дюйма 40.16
125300279	BWT D1 Red 1 дюйм 40.16
125300280	BWT D1 Red 1 ¼ дюйма 40.16
125300281	BWT D1 Red 1 ½ дюйма 40.16
125300282	BWT D1 Red 2 дюйма 40.16
125300283	BWT D1 Red ½ дюйма 85.25
125300284	BWT D1 Red ¾ дюйма 85.25
125300285	BWT D1 Red 1 дюйм 85.25
125300286	BWT D1 Red 1 ¼ дюйма 85.25
125300287	BWT D1 Red 1 ½ дюйма 85.25
125300288	BWT D1 Red 2 дюйма 85.25

D1 Inox – Высший класс и без компромиссов

Артикул	Наименование
125300289	BWT D1 Inox ½ дюйма 40.16
125300290	BWT D1 Inox ¾ дюйма 40.16
125300291	BWT D1 Inox 1 дюйм 40.16
125300292	BWT D1 Inox 1 ¼ дюйма 40.16
125300293	BWT D1 Inox 1 ½ дюйма 40.16
125300294	BWT D1 Inox 2 дюйма 40.16
125300295	BWT D1 Inox ½ дюйма 85.25
125300296	BWT D1 Inox ¾ дюйма 85.25
125300297	BWT D1 Inox 1 дюйм 85.25
125300298	BWT D1 Inox 1 ¼ дюйма 85.25
125300299	BWT D1 Inox 1 ½ дюйма 85.25
125300300	BWT D1 Inox 2 дюйма 85.25

Редуктор давления BWT D1 Eco | Red | Inox – 40.16 | 85.25 выполнен в соответствии со стандартом EN 1567 и включает сбалансированный клапан понижения давления, регулировочную шкалу и стакан сетчатого фильтра с тонкостью очистки 160 мкм.

Корпус из латуни в соответствии с перечнем UBA / бессвинцовой бронзы в соответствии с перечнем UBA / нержавеющей стали V4A.
Корпус фильтра, изготовленный из прозрачного пластика / латуни в соответствии с перечнем UBA / бессвинцовой бронзы в соответствии с перечнем UBA / нержавеющей стали V4A.
Соединение с наружной резьбой BSP-T, мембрана и уплотнительное кольцо из этиленпропиленового каучука.
Предназначен для предотвращения ущерба, причиняемого давлением, для снижения водопотребления и обеспечения шумоизоляции даже при высокой пульсации давления в соответствии со стандартом EN 806-5 в сочетании с DIN 1988-200.

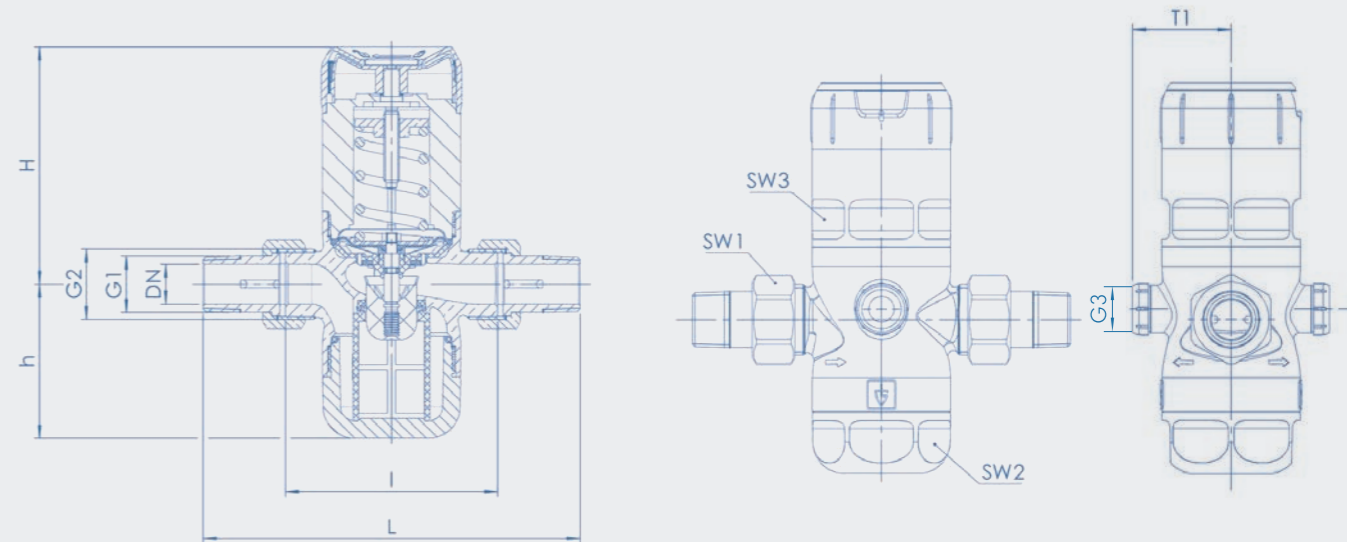
- » Гарантия при регистрации оборудования и выполнении требований по монтажу и эксплуатации.
- » Напоминание о техническом обслуживании в мобильном приложении для пользователей и инженеров сервиса.
- » Возможность расчета экономии воды в мобильном приложении.

Комплект включает:

- » Корпус с двусторонним подключением манометра G 1/4 дюйма
- » Пластиковый корпус пружины с ручкой и регулировочной шкалой для регулирования давления в диапазоне от 1,5 до 7 бар.
- » Сменный вкладыш клапана из высококачественного термопластичного пластика полифенилсульфона.
- » Корпус фильтра для защиты от посторонних частиц и грязи, позволяющий выполнять замену сетки фильтра из нержавеющей стали с тонкостью фильтрации 160 мкм без снятия корпуса редуктора.
- » Соединительные фитинги, уплотнения, регистрационные стикеры.

Все материалы пригодны для использования с питьевой водой.
Сертификация: DVGW, KTW-BWGL, ÜA, WRAS, Belgacqua и ACS.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Редуктор давления BWT D1

Номинальный размер		DN	15	20	25	32	40	50
Соединительный штуцер, резьбовой, стандарт DIN EN 10226-1	G1		R ½ дюйма	R ¾ дюйма	R 1 дюйм	R 1 ¼ дюйма	R 1 ½ дюйма	R 2 дюйма
Комплект соединительных фитингов, стандарт DIN ISO 228-1	G2		G ¾ дюйма	G 1 дюйм	G 1 ¼ дюйма	G 1 ½ дюйма	G 2 дюйма	G 2 1/2 дюйма
Максимальное давление, пластиковый корпус фильтра	бар		макс. 16	макс. 16	макс. 16	макс. 16	макс. 16	макс. 16
Максимальное давление, металлический корпус фильтра	бар		макс. 25	макс. 25	макс. 25	макс. 25	макс. 25	макс. 25
Рабочая температура, пластиковый корпус фильтра	°C		40	40	40	40	40	40
Рабочая температура, металлический корпус фильтра	°C		85	85	85	85	85	85
Регулируемое давление	бар		1,5 – 7	1,5 – 7	1,5 – 7	1,5 – 7	1,5 – 7	1,5 – 7
Монтажный размер D1 Eco/Red	L	мм	136	152	170	191	220	254
Монтажный размер D1 Inox	L	мм	140	160	180	200	225	255
	I	мм	80	90	100	105	130	140
	H	мм	89	89	111 (Eco: 89)	111	151	151
	h	мм	58	58	64 (Eco: 58)	64	94	94
	T1	мм	37	37	46 (Eco: 37)	46	50	50
	SW1	мм	30	37	46	52	65	80
	SW2	мм	46	46	66 (Eco: 46)	66	75	75
	SW3	мм	46	46	65 (Eco: 46)	65	75	75
Подключение манометра	G3		¼ дюйма, аксиальный	¼ дюйма, аксиальный	¼ дюйма, аксиальный	¼ дюйма, аксиальный	¼ дюйма, аксиальный	¼ дюйма, аксиальный
Вес D1 Eco / Red	кг		0,8	0,9	1,7 (Eco: 1,2)	1,9	3,9	4,5
Вес D1 Inox	кг		0,8	0,9	1,6	1,8	3,6	4,0
Коэффициент расхода Kvs	м³/ч		3,4	4,4	9,3 (Eco: 4,7)	10,5	19,5	20,5

BWT

115432, Москва, Проектируемый
проезд № 4062, д. 6, стр. 16
☎ +7(495) 225 33 22 ✉ info@bwt.ru

bwt.ru

For You and Planet Blue.

