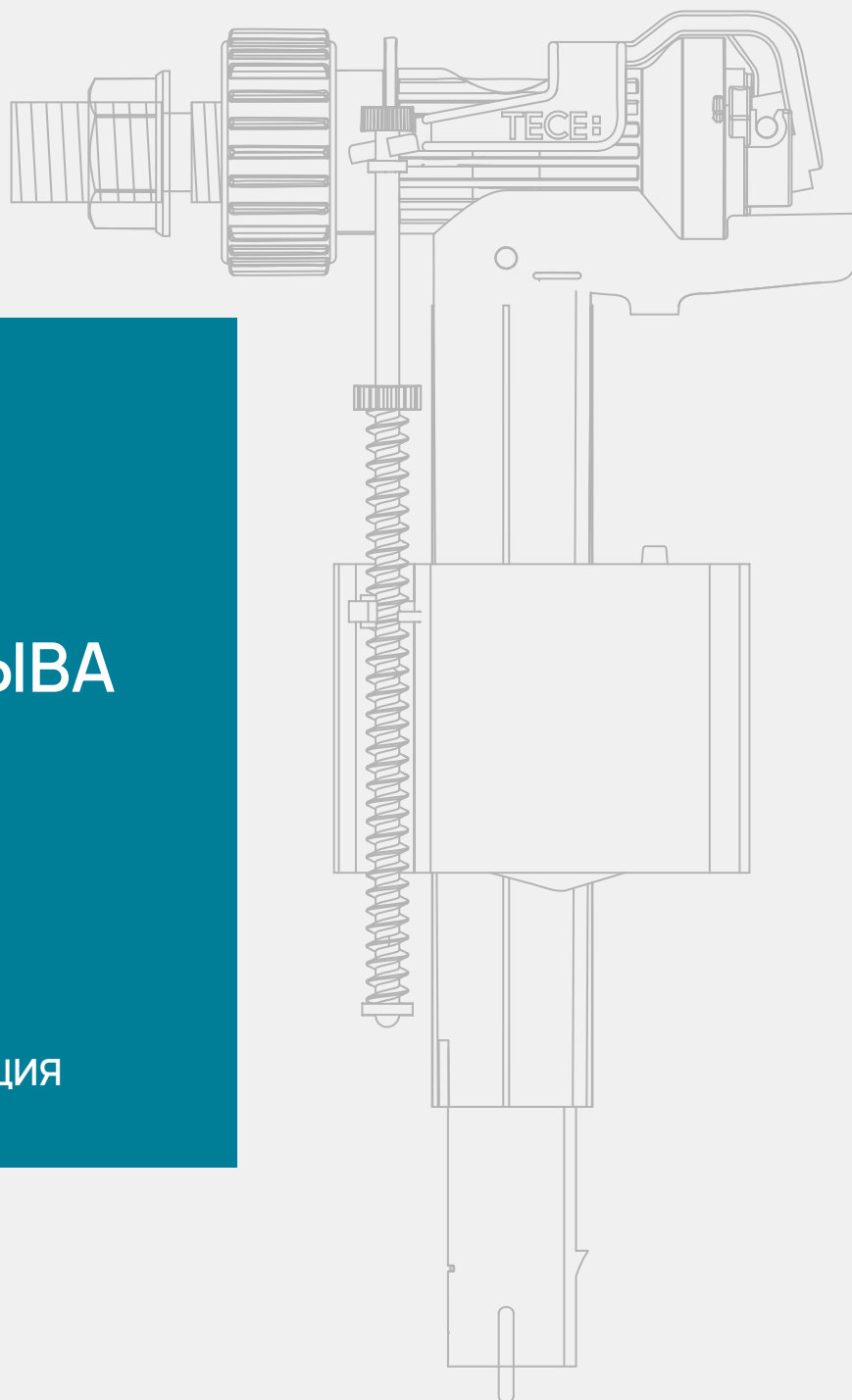




Санитарные системы

ТЕХНИКА СМЫВА TECE

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Все данные в настоящей технической информации собраны с максимальной тщательностью. Тем не менее мы не можем гарантировать их безошибочность. TECE не несёт ответственности за ущерб, возникший в результате использования этой информации. Тексты и изображения защищены авторским правом.
Редакция: март 2020 г.

© Copyright 2020, TECE GmbH, Hollefeldstraße 57, D-48282 Emsdetten (Германия)

Содержание

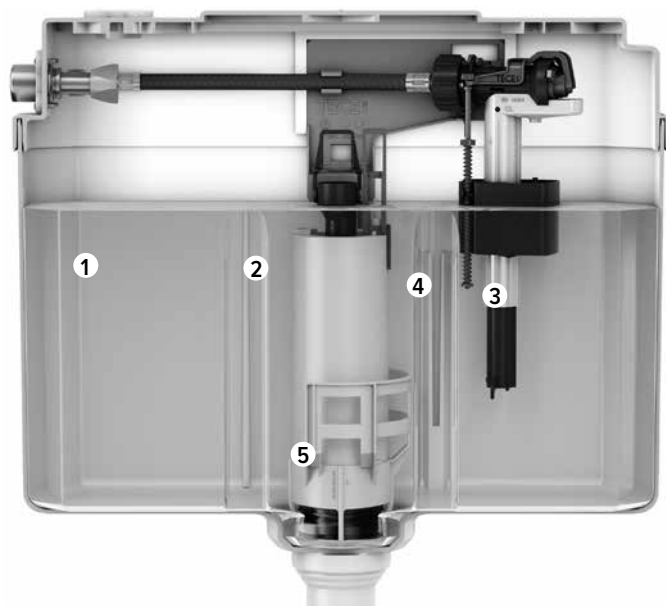
Смывной бачок Uni	4-4
Сливной клапан A 2	4-4
Заливной клапан F 10	4-6
Смывной бачок 8 см	4-8
Заливной клапан F 1	4-8
Сливной клапан A 3	4-9
Комплект дросселей	4-10
Монтаж	4-11
Панели смыва для унитаза	4-12
Смывной клапан писсуара TECE U 1	4-13
Механический смывной клапан	4-13
Электронный смывной клапан U 1	4-14
Инструкция по монтажу смывного клапана писсуара	4-16
Программирование ИК-электроники писсуара	4-17
Панели смыва для нового клапана писсуара U 1	4-18
Смывной клапан писсуара TECEfilo U 2	4-19
Инструкция по монтажу смывного клапана писсуара U 2	4-20
Программирование электроники писсуара U 2	4-21

Смывной бачок Uni

Смывной бачок TECE Uni — универсальный стандартный бачок. С разными рамами его можно устанавливать как в каркасные стены сухого монтажа, так и в кирпичную кладку. Внутренняя техника бачка всегда одинакова, поэтому он совместим со всеми панелями смыва TECE. Универсальность бачка — это понятный ассортимент, простое складское хозяйство и снабжение запчастями.

Особенности бачка:

- собран и опломбирован на заводе
- сочетается со всеми панелями смыва TECE
- исполнения с одинарным или двойным смывом
- прочный рычажный механизм
- защищённый бачок 10 л: вода всегда есть, когда нужна
- настройка объёма смыва под любую задачу: 4,5 и 3 л, 6 и 3 л, 7,5 и 3 л или 9 и 3 л
- корпус бачка из ударопрочного пластика
- простой монтаж
- понятная техника



Смывной бачок TECE:

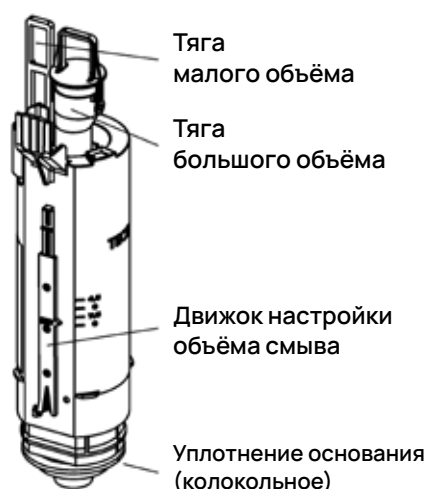
1. Угловой вентиль
2. Армированный шланг
3. Заливной клапан, стандартное подключение 3/8"
4. Держатель заливного клапана
5. Сливной клапан (здесь F 10)
6. Седло клапана (с дросселем)

Бачок

Объём бачка 10 л, поэтому воды для смыва всегда достаточно: даже после большого смыва остаётся вода для повторного. Бачок выполнен из ударопрочного пластика и изолирован от конденсата.

Сливной клапан A 2

Нынешний сливной клапан A 2 устанавливается в бачки TECE с 2009 года.



Сливной клапан A 2, основные детали

Двойной смыв

В повседневной жизни на смыв унитазов уходит много питьевой воды. Продуманные решения TECE помогают её экономить. При двойном смыве малый объём настроен на 3 л, а большой можно установить на 4,5 / 6 / 7,5 или 9 л. Заводская настройка двойного смыва — 6 л для большого и 3 л для малого объёма.

Одинарный смыв

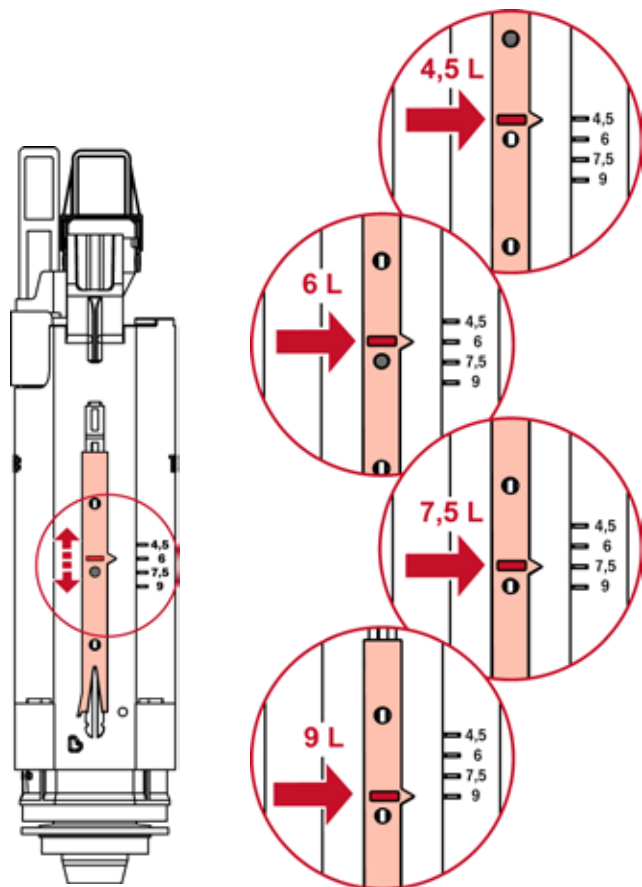
Бачки и сливные клапаны TECE допускают и одинарный смыв, но в этом режиме доступны только большие объёмы 4,5 / 6 / 7,5 или 9 л.

Общие сведения

Благодаря простой настройке сливного клапана объём смыва подбирается под каждую ситуацию. В новостройках с подходящими трубопроводами и уклонами и при керамике на 4,5 л можно использовать экономичный смыв 4,5 л в сочетании со смывом 3 л. Однако часто встречаются трубопроводы, которым для правильной работы нужен больший объём смыва, — в этом случае можно выбрать объём до 9 л.

Настройка объёма смыва

Объём смыва настраивается централизованно движком на задней стороне сливного клапана. Значения объёмов чётко обозначены на клапане.



Сливной клапан А 2, настройка объёма смыва

Комплект дросселей

Если смыв унитаза недостаточен, напор смыва можно уменьшить или увеличить с помощью комплекта дросселей.

В комплект входят восемь дросселей:

- коричневый: диаметр 46 мм (около 115 % напора)
- красный: диаметр 42 мм (около 110 % напора)
- жёлтый: диаметр 39 мм (около 105 % напора)
- синий: диаметр 36 мм (около 100 % напора)
- зелёный: диаметр 34 мм (около 95 % напора)
- серый: диаметр 32 мм (около 85 % напора)
- чёрный: диаметр 30 мм (около 75 % напора)
- белый: диаметр 28 мм (около 65 % напора)

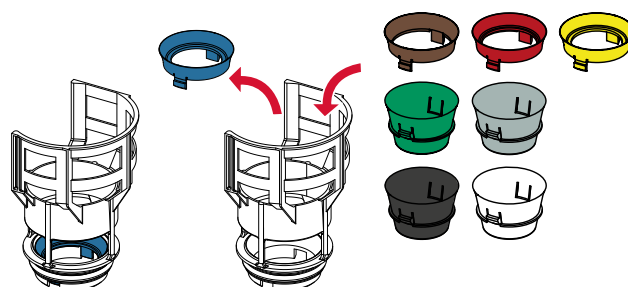
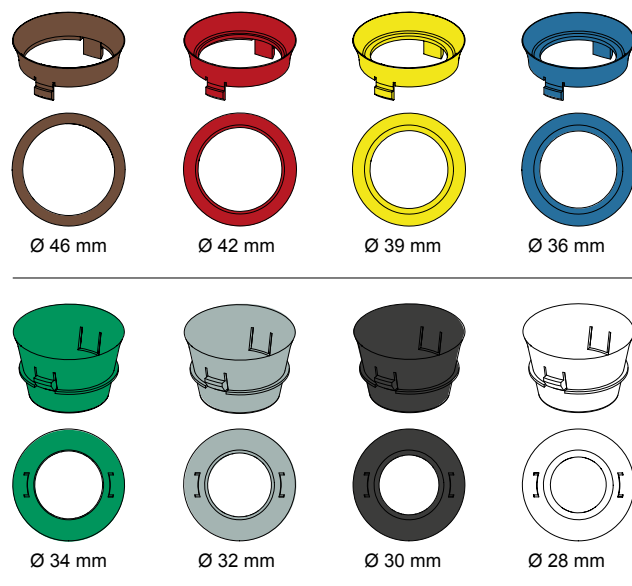
Уменьшение напора смыва:

Если вода выплёскивается из чаши, напор смыва можно уменьшить, установив дроссель с меньшим внутренним диаметром.

Увеличение напора смыва:

Если чаша промывается плохо, напор смыва стандартных бачков можно увеличить: установите дроссель с большим внутренним диаметром или снимите установленный дроссель.

Дроссель легко устанавливается в седло сливного клапана.



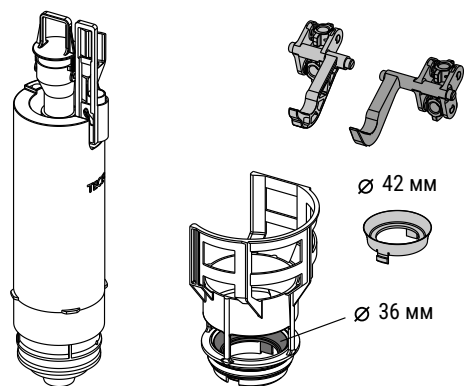
Установка / снятие дросселя в седле клапана

Смывной бачок Uni

Замена сливного клапана А 1 на А 2

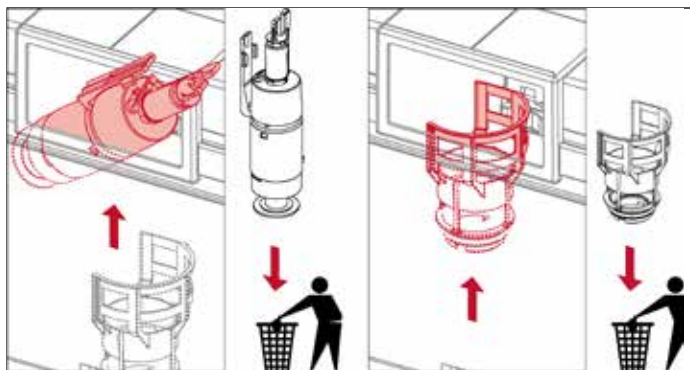
Если сливной клапан меняют как запчасть или ради дополнительных функций (смыв 4,5/7,5 л, комплект дросселей), новый клапан А 2 полностью совместим со старым А 1.

Вместе с клапаном А 2 поставляются рычаг привода, два дросселя и седло клапана.

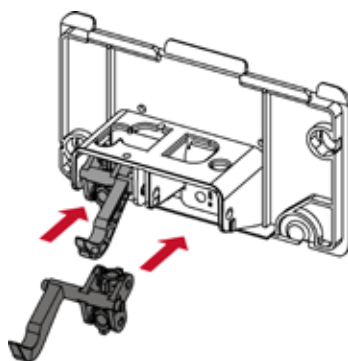
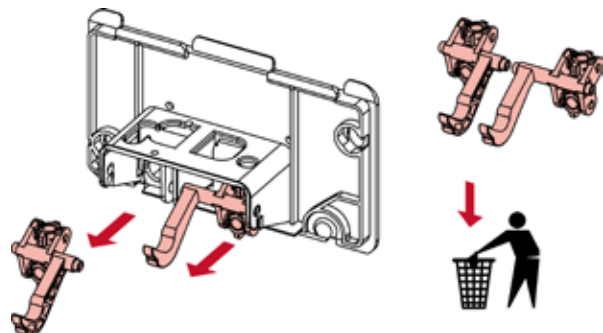


Комплект для замены 9820223, состав поставки

Сливной клапан бачка ТЕСЕ легко заменить.



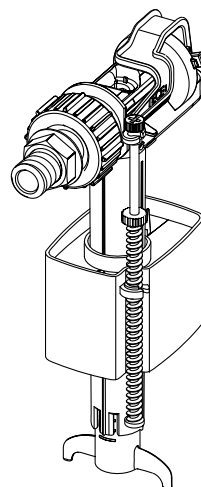
Старый клапан А 1 утилизируют вместе с седлом и уплотнением.



При замене старого клапана А 1 на новый А 2 обязательно замените и рычаг привода.

Заливной клапан F 10

Сменный заливной клапан F 10 (арт. 9820353) универсально подходит ко всем бачкам ТЕСЕ и ко многим бачкам других производителей.



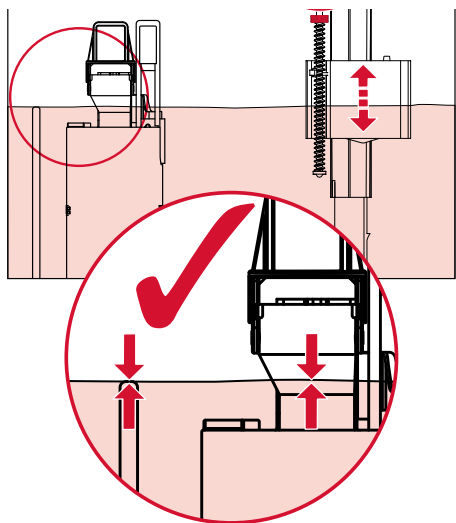
Заливной клапан F 10

Особенности:

- бесшумный: акустическая группа 1 (DIN 4109)
- рабочий диапазон: 100–10 000 гПа
- мин. давление потока: 500 гПа
- регулируемый уровень наполнения
- компактная конструкция
- регулируемая выпускная трубка

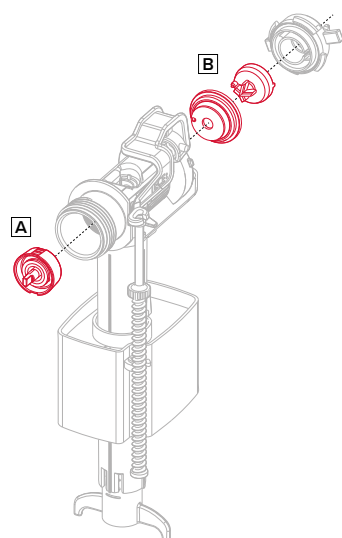
Настройка уровня наполнения (заливной клапан)

Уровень воды в бачке настраивают вращением регулировочного винта на заливном клапане.

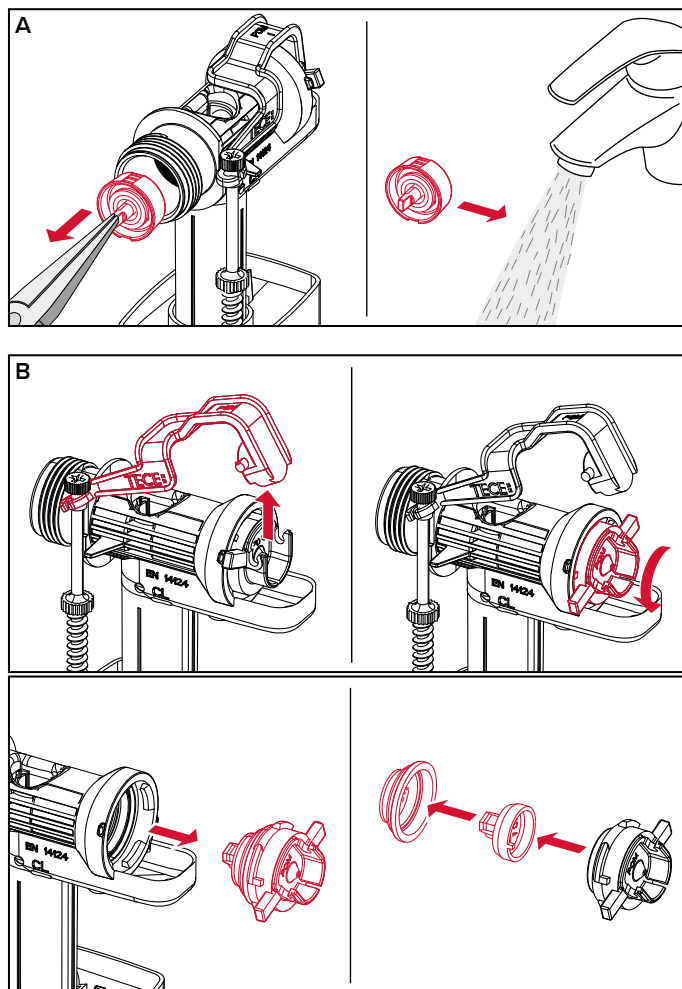


Высоту устанавливают так, чтобы вода доходила до верхней отметки на переливе сливного клапана и до верхней отметки в бачке (см. рисунок).

Очистка заливного клапана



Приточный элемент (А) и мембрану пилотного клапана (В) можно очистить, если они загрязнились из-за грязной воды: снимите детали и просто промойте под проточной водой.



При необходимости можно заказать запчасти для заливного клапана: арт. 9820382 (комплект рычага клапана) и 9820383 (комплект уплотнений).

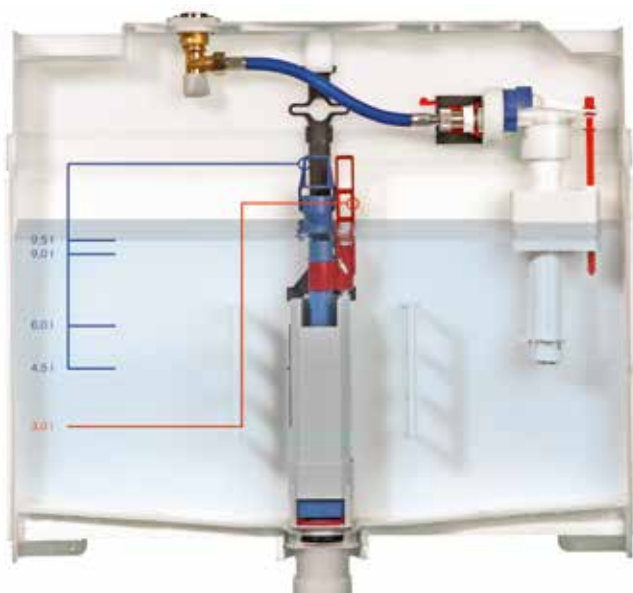
Смывной бачок 8 см

Смывной бачок 8 см

Скрытый смывной бачок TECE толщиной 8 см универсален. С разными рамами его можно устанавливать как в каркасные стены сухого монтажа, так и в кирпичную кладку. Внутренняя техника всегда одинакова, поэтому бачок совместим со всеми панелями смыва TECE. Универсальность бачка — это понятный ассортимент, простое складское хозяйство и снабжение запчастями.

Особенности бачка:

- собран и опломбирован на заводе
- сочетается со всеми панелями смыва TECE
- исполнения с одинарным или двойным смывом
- прочный рычажный механизм
- защищённый бачок 9,5 л: вода всегда есть, когда нужна
- совместим со стандартными запчастями рынка
- подключение бачка — внутренняя резьба 1/2"
- заводская настройка стандартного смыва 6 л
- опционально в любой момент можно установить 4,5 / 6 или 9 л
- частичный смыв 3 л при двойном смыве
- корпус из ударопрочного пластика, изолирован от конденсата
- простой монтаж
- понятная техника

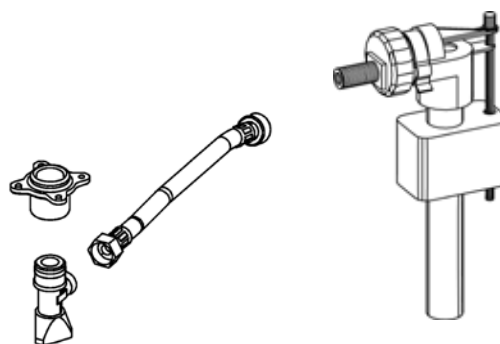


Смывной бачок TECE:

1. Угловой вентиль
2. Армированный шланг
3. Заливной клапан F 1, стандартное подключение 3/8"
4. Держатель заливного клапана
5. Сливной клапан A 3
6. Седло сливного клапана
7. Рёбра жёсткости

Заливной клапан F 1

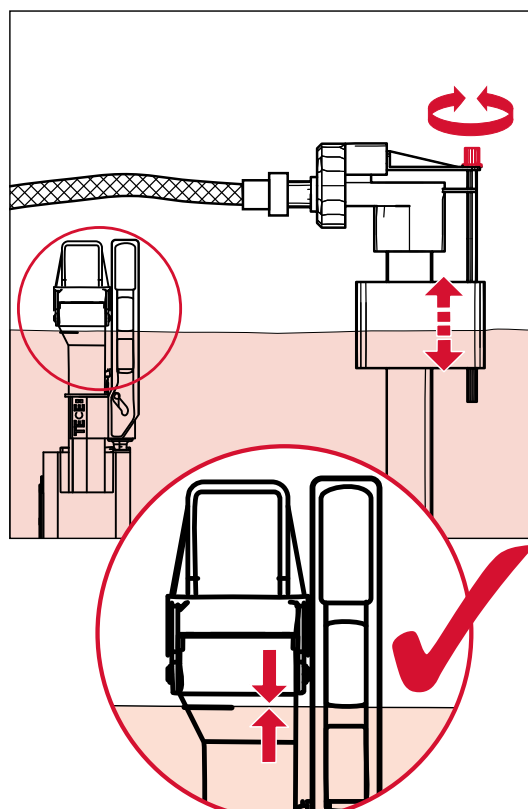
Благодаря высокому техническому уровню системы наполнения (клапан, шланг, клапан F1) бачок TECE отличается самым низким уровнем шума на рынке — $L_{ap} \leq 17$ дБ(А).



Подвод и заливной клапан F 1

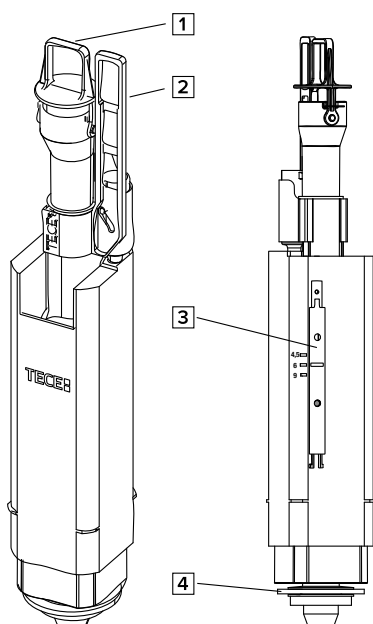
Настройка уровня наполнения

Уровень воды в бачке настраивают вращением регулировочного винта на заливном клапане. Высоту устанавливают так, чтобы вода доходила до верхней отметки на переливе и до отметки на блоке привода (см. рисунок).



Сливной клапан А 3

Сливной клапан А 3 устанавливается только в бачок 8 см.



Сливной клапан А 3 (арт. 9820224):

- 1. большая тяга
- 2. малая тяга
- 3. движок объёма смыва
- 4. уплотнение основания

Двойной смыв

В повседневной жизни на смыв унитазов уходит много питьевой воды. Продуманные решения ТЕСЕ помогают её экономить. При двойном смыве малый объём настроен на 3 л, а большой можно установить на 4,5 / 6 или 9 л. Заводская настройка двойного смыва — 6 л для большого и 3 л для малого объёма.

Одинарный смыв

Бачки и сливные клапаны ТЕСЕ допускают и одинарный смыв, но в этом режиме доступны только большие объёмы 4,5 / 6 или 9 л.

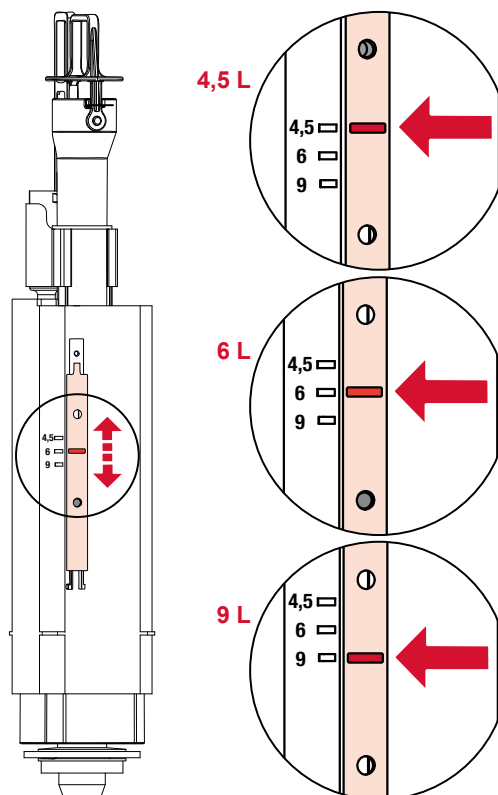
Общие сведения

Благодаря простой настройке сливного клапана объём смыва подбирается под каждую ситуацию. В новостройках с подходящими трубопроводами и уклонами и при керамике на 4,5 л можно использовать экономичный смыв 4,5 л в сочетании со смывом 3 л.

Однако часто встречаются трубопроводы, которым для правильной работы нужен больший объём смыва, — в этом случае можно выбрать объём до 9 л.

Настройка объёма смыва

Объём смыва настраивается централизованно движком на задней стороне сливного клапана. Значения объёмов чётко обозначены на клапане.



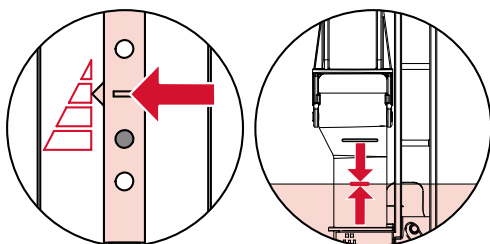
Большой объём смыва можно установить на 4,5 / 6,0 или 9,0 л.

Заводская настройка — 6 л. Чтобы изменить большой объём, сливной клапан вынимают из бачка: снимают защитный кожух и блок привода, затем извлекают клапан. Движок находится сбоку на основной части сливного клапана — переместите его на нужный объём смыва, чтобы увеличить или уменьшить его.

Малый объём при этом не меняется и остаётся 3 л.

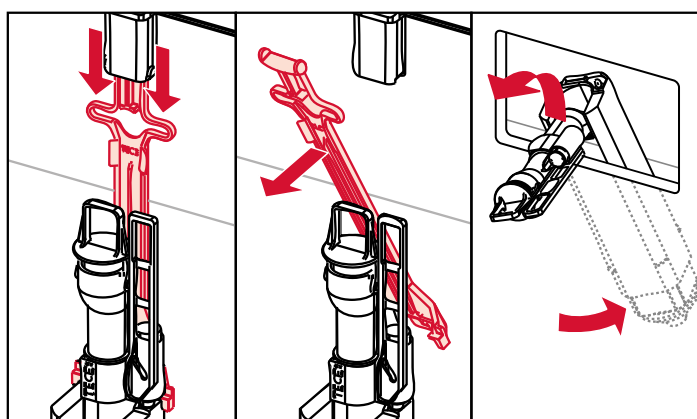
Монтаж

Чтобы уменьшить заводской большой объём до 4,0 л, а малый до 2,5 л, дополнительно переставьте рычаг уровня воды над заливным клапаном на нижнюю отметку перелива.



Демонтаж сливного клапана

Чтобы вынуть клапан, откройте защитный кожух с блоком привода. Нажмите прижимной элемент вниз, как показано на рисунке, и выньте его из бачка. Затем вытяните клапан вверх из седла, отщёлкните верхнюю часть и выньте её.



После снятия сливного клапана седло вынимается вытягиванием вверх.

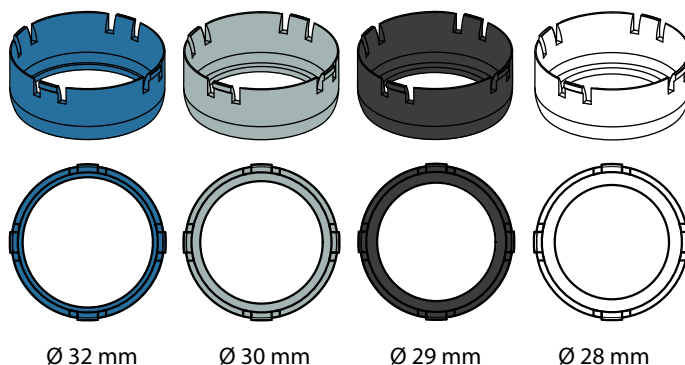


Комплект дросселей

Если смыв унитаза недостаточен, напор смыва можно уменьшить или увеличить с помощью комплекта дросселей.

В комплект входят четыре дросселя:

- синий: диаметр 32 мм (100 %)
- серый: диаметр 30 мм (90 %)
- чёрный: диаметр 29 мм (80 %)
- белый: диаметр 28 мм (70 %)

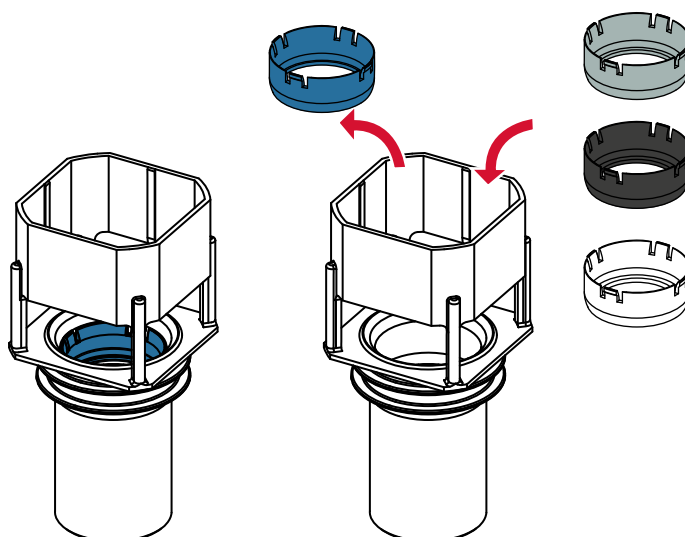


Уменьшение напора смыва

Если вода выплёскивается из чаши, напор смыва можно уменьшить, установив дроссель с меньшим внутренним диаметром.

Увеличение напора смыва

Если чаша промывается плохо, напор смыва бачков 8 см можно увеличить: установите дроссель с большим внутренним диаметром или снимите установленный дроссель.



Дроссель легко устанавливается в седло сливного клапана.

Монтаж

Черновой монтаж

Угловой вентиль бачка закрыт и установлен на заводе как готовый узел. Опрессовку можно провести, не открывая бачок, — его открывают только на этапе чистового монтажа, а на черновом этапе бачок остаётся опломбированным. Целая пломба при чистовом монтаже гарантирует, что бачок чистый и исправный; повреждённая пломба показывает, что бачок уже открывали.



Защитный кожух с пломбой

Чистовой монтаж

Бачок можно открыть, только сорвав пломбу на защитном кожухе. Если пломба к чистовому монтажу цела, внутри бачок чистый и исправный. Перед вводом бачка в эксплуатацию подводящую трубу тщательно промывают — для этого шланг можно вывести из бачка наружу. После промывки армированный шланг накручивают на заливной клапан без инструмента.

Особенность бачка TECE — блок привода, закреплённый на защитном кожухе. При открытии бачка он снимается целиком; это работает и с опорной рамой привода.



Защитный кожух с блоком привода

Несмотря на небольшое ревизионное отверстие, внутри бачка достаточно места для работы. Рычаги привода имеют такую форму, что при установке сами находят проушины тяг сливного клапана.

Панели смыва для унитаза

Все механические панели смыва TECE подходят к бачкам Uni и 8 см.

Электронные приводы можно использовать только с бачком Uni при фронтальном управлении и высоте управления 1 м.

Обзор панелей смыва TECE для унитаза



TECElux Mini



TECEsquare II, металл



TECEsquare, стекло



TECEloop, пластик



TECEloop, стекло



TECEsolid



TECEplanus



TECEnow



TECEambia



TECEbase



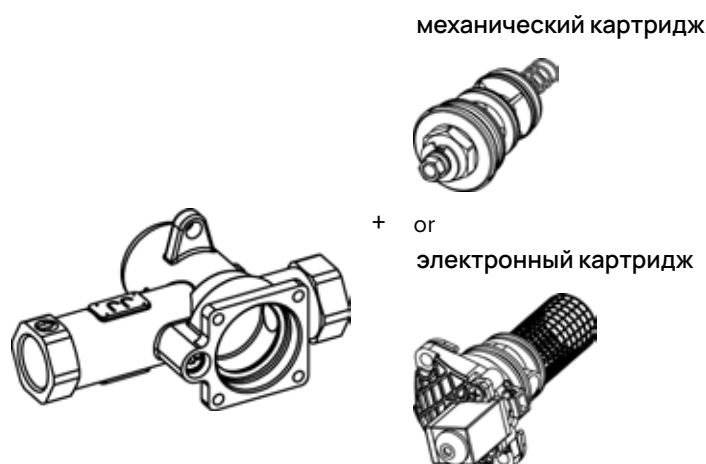
Рукоятка смыва для унитаза

Показанные панели смыва дают лишь общее представление об ассортименте. Весь ассортимент — на www.tece.com/en; там же есть конфигуратор, позволяющий выбрать материал и цвет клавиш и панелей.

Смывной клапан писсуара TECE U 1

Смывной клапан писсуара TECE U 1 — развитие проверенной техники смывных клапанов. Продуманные детали и улучшенные материалы обеспечивают долговечность и высокую надёжность.

Клапан подходит для механического и электронного управления; корпус в обоих случаях один и тот же. Объём смыва настраивается от 1 до примерно 8 л.



Корпус смывного клапана писсуара и картриджи

Механический и электронный картриджи используют один корпус и обеспечивают одинаково высокий расход смыва > 0,3 л/с при 1 бар. По диаграмме расхода ниже можно рассчитать объём смыва клапана писсуара в зависимости от давления в сети и времени смыва.

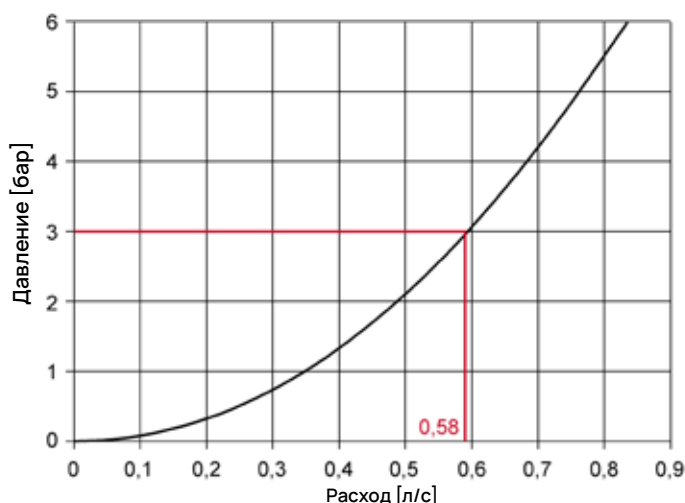
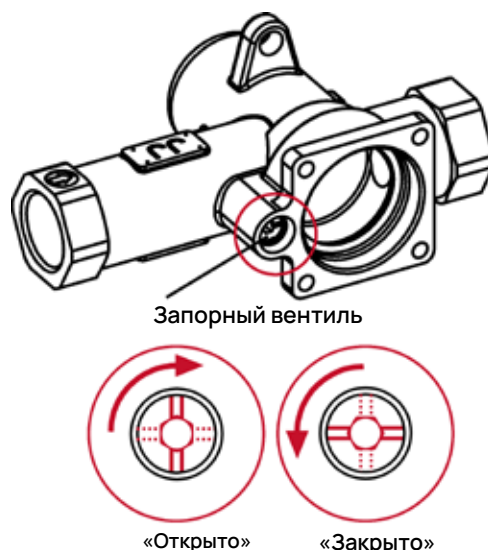


Диаграмма расхода электроники писсуара

Пример:

Давление в сети 3 бар: расход смыва = 0,58 л/с
Время смыва, напр., 3,5 с: объём смыва около 2 л

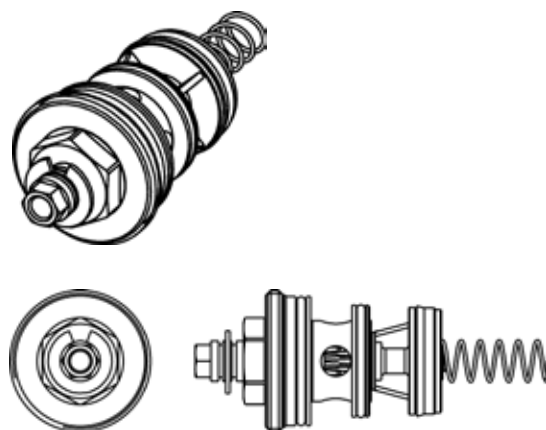
Запорный вентиль находится в корпусе клапана и управляется шестигранным ключом 3 мм: поворот на 90° против часовой стрелки — закрыть, на 90° по часовой — открыть.



Запорный вентиль

Механический смывной клапан

Механический смывной клапан (по DIN EN 12541) управляется гидравлически, прочен и надёжен. Автоматическая очистка сопла обеспечивает долгую работу без обслуживания. Настроенный объём смыва остаётся постоянным независимо от давления в сети.

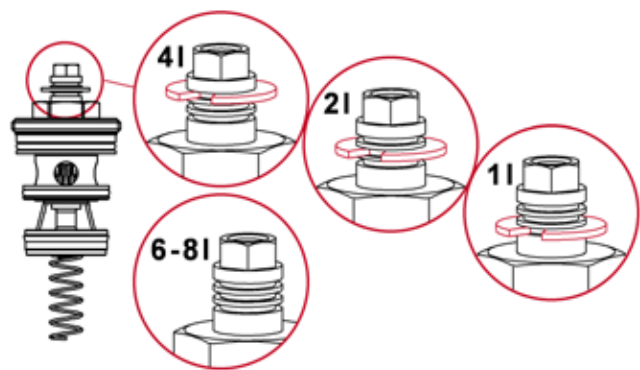


Механический картридж

Настройка объёма

Объём смыва механического картриджа устанавливается на 1, 2 или 4 л стопорным кольцом. Без кольца клапан можно настроить на 6–8 л.

Смывной клапан писсуара TECE U 1

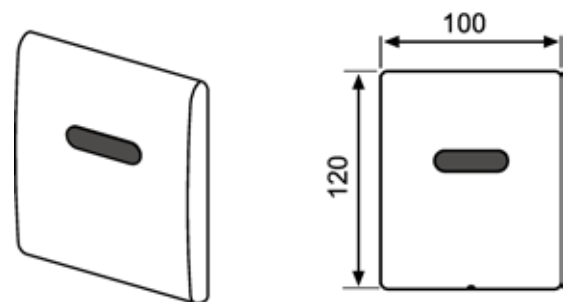


Настройка объёма механического картриджа

Все механические панели смыва TECE для писсуара совместимы с механическим клапаном U 1.

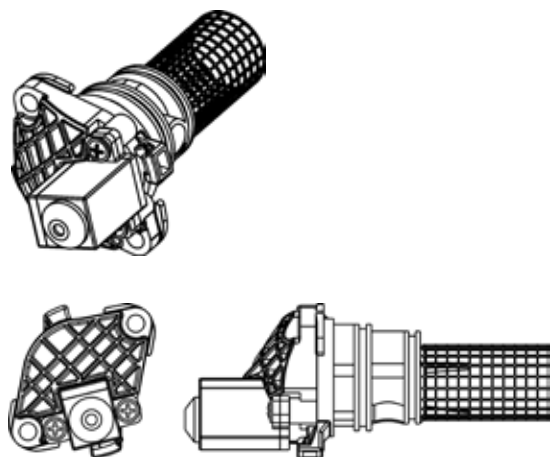
Электронный смывной клапан U 1

Бесконтактная электроника особенно востребована в общественных зданиях. Панели электроники TECEplanus металлические и оснащены защитой от вандализма, поэтому электроника TECE особенно подходит для таких задач.



Электронный блок писсуара TECEplanus с ИК-датчиком

ИК-датчик с автофокусом надёжно распознаёт каждое использование. С помощью магнитного ключа настройки электроники можно менять и после монтажа.



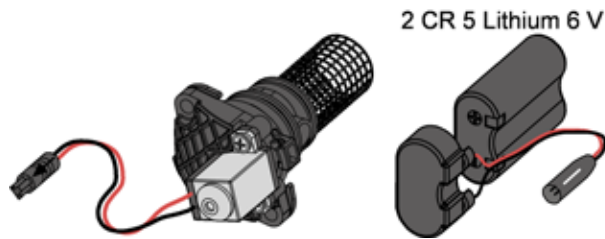
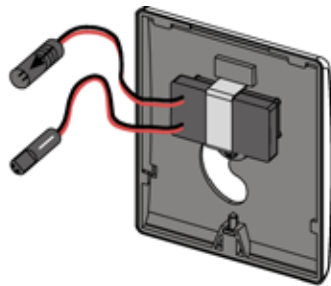
Электронный картридж

ИК-электроника TECEplanus может питаться двумя способами:

- от батареи 6 В
- от сети 230 В / 12 В

Исполнение с батареей 6 В

У батарейного исполнения одно подключение к батарее (разъём с белой меткой) и одно к электронному картриджу (разъём с чёрной меткой).



Электроника писсуара, исполнение с батареей 6 В

Питание — батарея 6 В, тип 2 CR 5, литиевая 6 В. При сроке службы два года батареи хватает на

- 220 000 смывов или
- около 300 смывов в день.

При падении напряжения до 5,4 В его уже недостаточно для работы электроники, и батарею нужно заменить — электроника сообщает об этом звуковым сигналом во время смыва. При дальнейшем падении напряжения смыв блокируется, и электроника только подаёт сигнал, когда человек находится в зоне обнаружения.

Технические данные ИК-электроники писсуара, батарея 6 В

Мин. давление потока	0,5 бар
Макс. рабочее давление	12 бар
Расход при 3 бар	0.58 l/s
Рабочее напряжение	6 V DC
Потребляемая мощность	1 W
Макс. потребляемая мощность	5 W

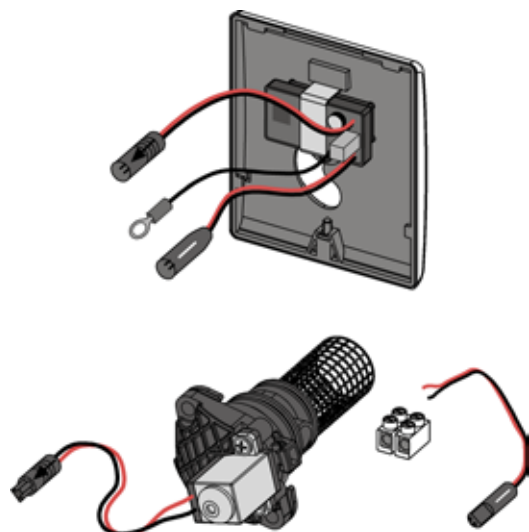
Тип батареи	литиевая 6 В, 2 CR 5
Макс. срок службы батареи	около 3 лет
Класс защиты	III
	Безопасное сверхнизкое напряжение (БСНН)

Время смыва, заводская настройка	3 s
Время смыва, диапазон настройки	2-10 s
Предварительный смыв, заводская настройка	выкл.
Предварительный смыв, диапазон настройки	0.5-2 s
Функция паузы, заводская настройка	выкл.
Гигиенический смыв, заводская настройка	выкл.
Гигиенический смыв, диапазон настройки	выкл., 24 ч, 255 ч

Сетевое исполнение 230 В / 12 В

Сетевое исполнение питается от трансформатора, преобразующего переменный ток 230 В в постоянный 12 В (арт. 9810003, заказывается отдельно).

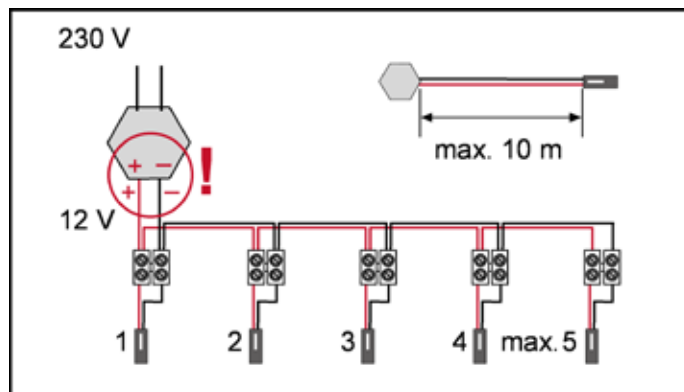
У электроники одно подключение к трансформатору (разъём с белой меткой) и одно к электронному картриджу (разъём с чёрной меткой). Третий провод заземляет электронику на латунный корпус смывного клапана.



Электроника писсуара, сетевое исполнение 230 В / 12 В

От одного трансформатора могут работать одновременно до пяти электронных блоков писсуаров, поэтому трансформатор (!) не размещается в строительной защите клапана — он удобно помещается в стандартную монтажную коробку для скрытого монтажа.

При установке в ряд электроника подключается параллельно; длина кабеля от трансформатора до самого удалённого блока — не более 10 м.



Установка в ряд 5 блоков электроники писсуаров, принципиальная схема

Для монтажа рекомендуется использовать только оригинальные изделия TECE. При подключении кабелей соблюдайте полярность.

Технические данные ИК-электроники писсуара, сеть 230 В / 12 В

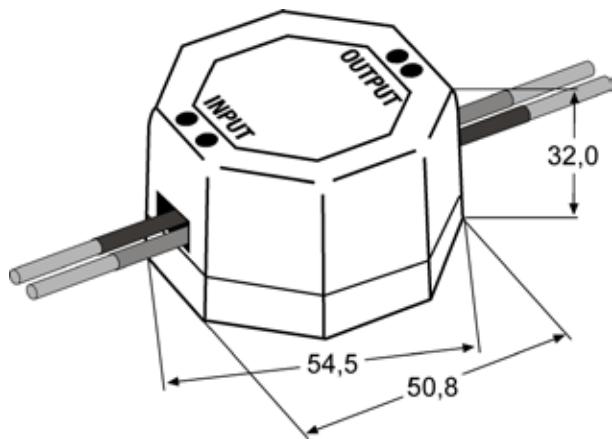
Мин. давление потока	0,5 бар
Макс. рабочее давление	12 бар
Расход при 3 бар	0.58 l/s
Напряжение сети	230 V
Рабочее напряжение	12 V (± 20%)
Потребляемая мощность	1 W
Макс. потребляемая мощность	5 W
Класс защиты	III
	Безопасное сверхнизкое напряжение (БСНН)

Время смыва, заводская настройка	3 s
Время смыва, диапазон настройки	2-10 s
Предварительный смыв, заводская настройка	выкл.
Предварительный смыв, диапазон настройки	0.5-2 s
Функция паузы, заводская настройка	выкл.
Гигиенический смыв, заводская настройка	выкл.
Гигиенический смыв, диапазон настройки	выкл., 24 ч, 255 ч

Смывной клапан писсуара TECE U 1

Технические данные сетевого трансформатора 230 В / 12 В

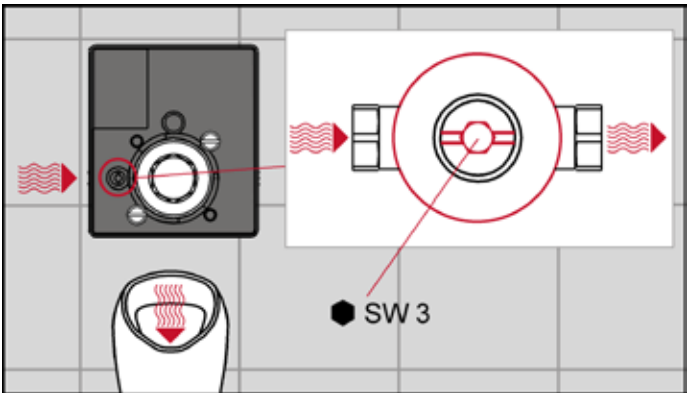
Инструкция по монтажу смывного клапана писсуара



Входное напряжение	230 V AC (± 20%)
Частота	48–63 Hz
Номинальное выходное напряжение	12 V DC (± 20%)
Допуск выходного напряжения	± 3%
Остаточные пульсации	< 50 мВ (разм.)
Номинальный выходной ток	1.0 A
Номинальная мощность	6 W
Минимальная нагрузка	0
Энергоэффективность	75%
Электронная защита от перегрузки	
Электронная защита от КЗ	
Степень защиты	IP 20
Класс защиты	II
Источник питания	низкого напряжения CE
Рабочая температура	– 20°C to + 40°C
Стандарт безопасности	EN 61 558/EN 60 950
Стандарт ЭМС	EN 55 022/B
Технология	импульсная
Частота преобразования	100 кГц
Электрическая прочность изоляции	3750 В / 1 мин
Наработка на отказ (MIL HDBK217)	120,000 h

Примечание: в этом разделе описаны лишь основные моменты монтажа — отдельные поясняемые этапы общего порядка работ. Полный порядок монтажа приведён в инструкциях к соответствующим изделиям.

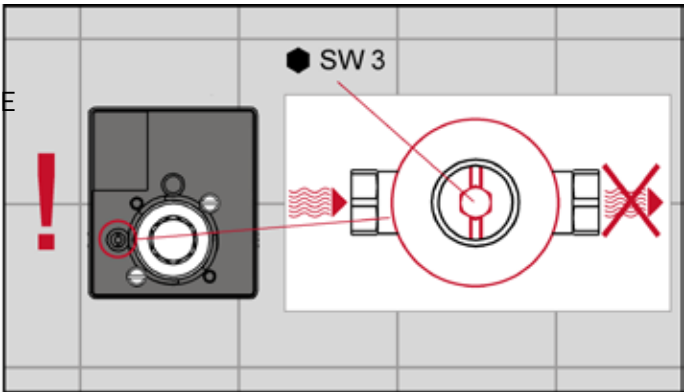
Монтаж механического и электронного клапанов практически одинаков вплоть до установки картриджа:



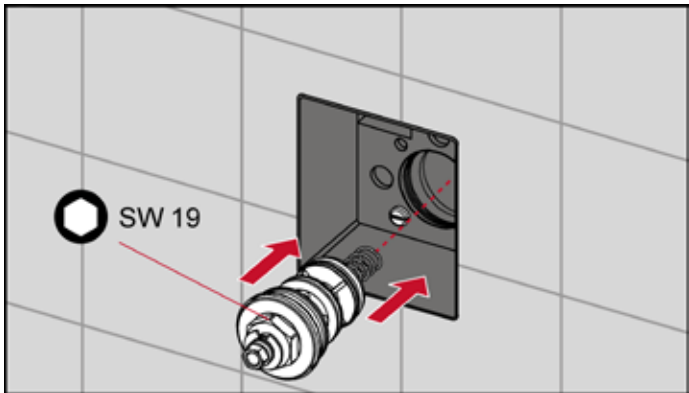
Тщательно промойте трубопровод.

Обратите внимание:

При опрессовке запорный вентиль смывного клапана должен быть открыт.



Перед установкой картриджа закройте запорный вентиль, чтобы при монтаже не вытекала вода. Вентиль закрывают шестигранным ключом: в открытом положении паз вентили параллелен корпусу, в закрытом — перпендикулярен.

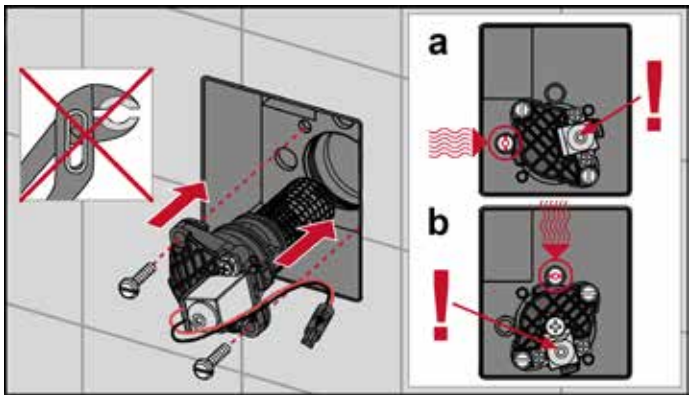


Механический картридж просто вкручивают в корпус.

Программирование ИК-электроники писсуара

После подключения питания электронику можно запрограммировать в течение часа магнитным ключом из комплекта. Чтобы изменить программу позже, нужно отключить питание. Благодаря модулю памяти ранее заданная программа сохраняется и при отключении питания.

Примерно через пять секунд после подачи питания электронику TECE можно программировать в течение первых 60 минут. Каждой настраиваемой функции соответствует своя позиция.



Установите электронный картридж (не вставлять инструментом!) и затяните винты вручную.

Примечание:

При установке электронного картриджа особенно важно правильное положение. Как видно на схеме справа, оно зависит и от положения корпуса клапана: горизонтальный корпус — вентиль слева, электроника справа; вертикальный — вентиль вверх, электроника внизу. При неправильной установке клапан может поначалу работать, но через некоторое время начнутся сбои.

Позиция	Функция
1	Функция паузы «выкл.»
2	Функция паузы «вкл.»
3	Время смыва 2 с
4	Время смыва 2,5 с
5	Время смыва 3 с
6	Время смыва 3,5 с
7	Время смыва 4 с
8	Время смыва 5 с
9	Время смыва 6 с
10	Время смыва 8 с
11	Время смыва 10 с
12	Предварительный смыв «выкл.»
13	Предварительный смыв 0,5 с
14	Предварительный смыв 1 с
15	Предварительный смыв 2 с
16	Гигиенический смыв «выкл.»
17	Гигиенический смыв 24 ч
18	Гигиенический смыв 255 ч
19	Чувствительность датчика «низкая»
...	
23	Дальность «стандарт»
24	Дальность «малая»
25	Дальность «большая»
...	
28	Заводская настройка
29	Крышки писсуара «выкл.»
30	Крышки писсуара «вкл.»

 = заводская настройка

Таблица программирования электроники писсуара

В режиме программирования электроника настраивается магнитным ключом. В обычном режиме этим ключом можно включить только функцию очистки.

- Функция очистки:
при мытье писсуара автоматический смыв обычно не нужен — чистящему средству нужно время подействовать. Поэтому смыв можно отложить на 10 минут.
- Предварительный смыв (опционально):
(длительность 0–2 с) кратко смачивает керамику

Смывной клапан писсуара TECEfilo U 2

перед использованием, не давая моче прилипнуть. Желательный побочный эффект: предварительный смыв стимулирует мочеиспускание.

- Функция паузы (опционально):

если писсуар смывается с интервалом меньше двух минут, объём воды автоматически уменьшается.

Через 45 минут после последнего экономичного смыва выполняется очищающий смыв.

- Переменное время смыва:

(длительность 2–10 с) объём смыва подстраивается под потребности через время смыва.

- Дальность:

современная оптика датчика с автофокусом надёжно работает в разных монтажных ситуациях. Тем не менее зону распознавания можно изменить для очень маленьких или больших писсуаров.

- Гигиенический смыв (опционально):

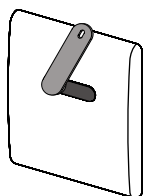
при включении регулярный очищающий смыв не даёт сифону пересохнуть и источать неприятный запах, а также предотвращает отложения (на выбор через 24 или 255 часов после последнего смыва).

- Долив сифона (опционально):

современные писсуары обычно полностью отсасывают содержимое сифона и затем доливают воду. Если этого не происходит, можно включить функцию долива: короткий импульс смыва снова заполняет сифон.

Как программировать электронику TECE:

- Поднесите ключ программирования к окну датчика. Режим программирования начинается серией быстрых коротких сигналов.



- После стартовой фазы звучит серия одинаковых сигналов. Считайте сигналы, пока не дойдёте до нужной функции.
- Уберите ключ. Длинный сигнал подтверждает, что ключ убран.

Пример: установка времени смыва 3 секунды



Панели смыва для нового клапана писсуара U 1



TECEsquare II, металл



TECEsquare, стекло



TECEsquare, металл



TECEloop, пластик



TECEloop, стекло



TECEsolid



TECEplanus



TECEnow

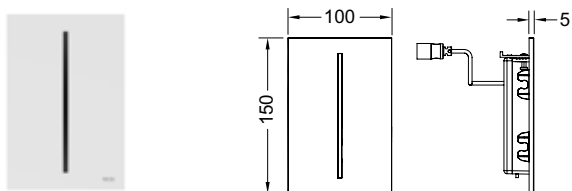
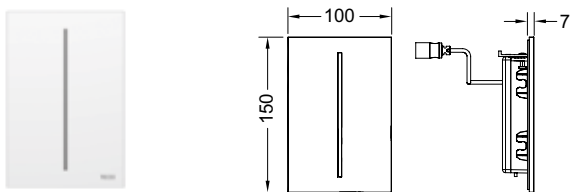
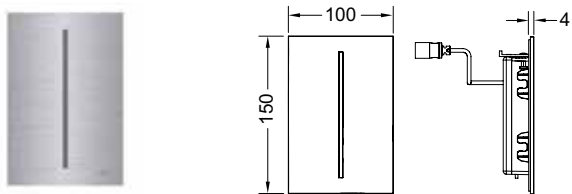


TECEambia

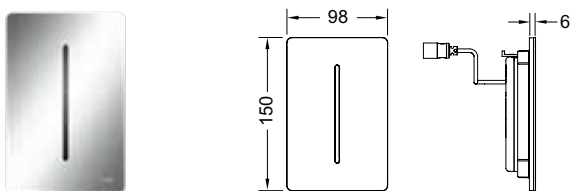
Показанные панели смыва для писсуара дают лишь общее представление об ассортименте. Весь ассортимент — на www.tece.com/en. Здесь представлены все панели для писсуара; подробнее о панелях смыва TECE — в технической информации «Панели смыва».

Смывной клапан писсуара TECEfilo U 2

Электроника писсуара TECEfilo выпускается с металлической, стеклянной или пластиковой поверхностью, поэтому её вид идеально сочетается с разными панелями смыва TECE для унитаза — например, TECEsquare металл, TECEsquare стекло или TECEnow. Электронику TECEfilo со стеклянной или пластиковой поверхностью можно также установить заподлицо со стеной с монтажной рамкой TECEfilo. Новой TECEfilo-Solid с окрашенной или неокрашенной металлической поверхностью монтажная рамка не нужна.



TECEfilo, металл
TECEfilo, стекло
TECEfilo,
пластик



TECEfilo-Solid, металл

При сроке службы два года батареи хватает на

- 220 000 смывов или
- около 300 смывов в день.

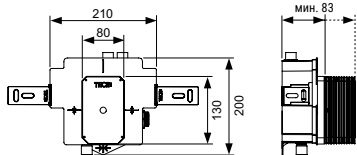
Смывной клапан писсуара TECEfilo U 2

Смывной клапан писсуара TECE U 2 подходит для сухого монтажа и кирпичной кладки. При сухом монтаже он устанавливается вместе с модулем TECE для писсуара. Трансформатор уже встроен в оба черновых элемента, поэтому возможно прямое подключение к сети 230 В.

Корпус смывного клапана писсуара TECEbox U 2 для кирпичной кладки (9370046)



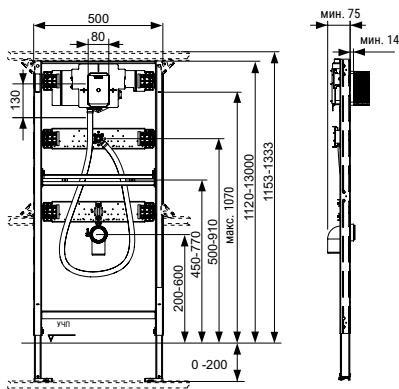
Совместим с сетевым 230 В и батарейным 7,2 В исполнениями. Трансформатор для работы от сети 230 В уже встроен.



Модуль TECEprofil для писсуара с корпусом смывного клапана U 2 (9320013)



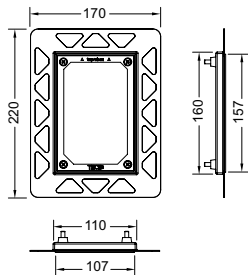
Совместим с сетевым 230 В и батарейным 7,2 В исполнениями. Трансформатор для работы от сети 230 В уже встроен.



Монтажная рамка TECEfilo для установки заподлицо, только для каркасных стен сухого монтажа (9242040/41/42)



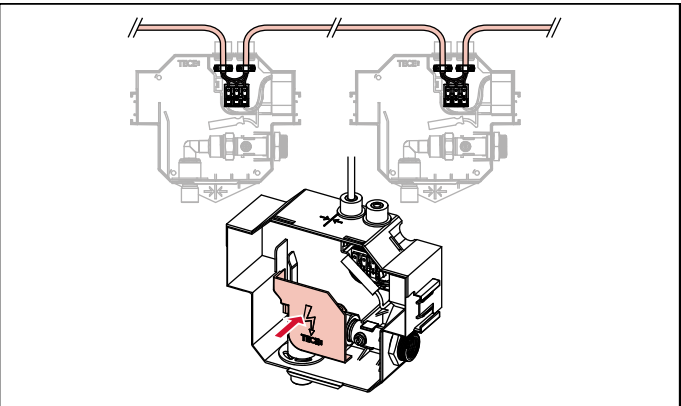
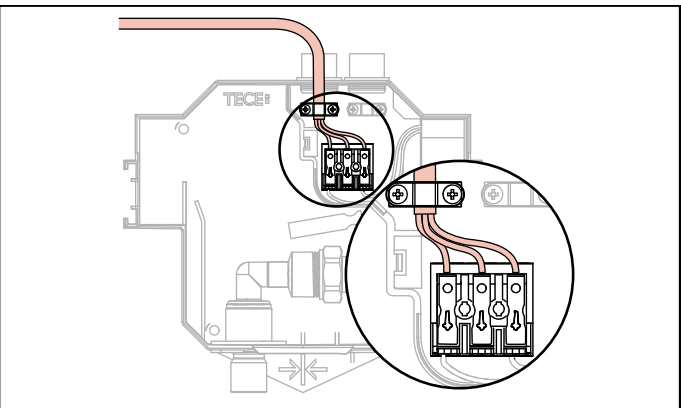
Пластиковую электронику TECEfilo, как и стеклянную, можно установить с монтажной рамкой TECEfilo заподлицо в каркасных стенах сухого монтажа.



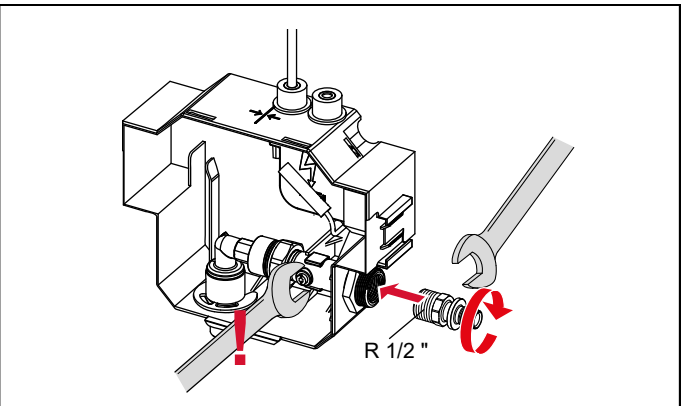
Инструкция по монтажу смывного клапана писсуара U 2

Примечание: в этом разделе описаны лишь основные моменты монтажа — отдельные поясняемые этапы общего порядка работ. Полный порядок монтажа приведён в инструкциях к соответствующим изделиям.

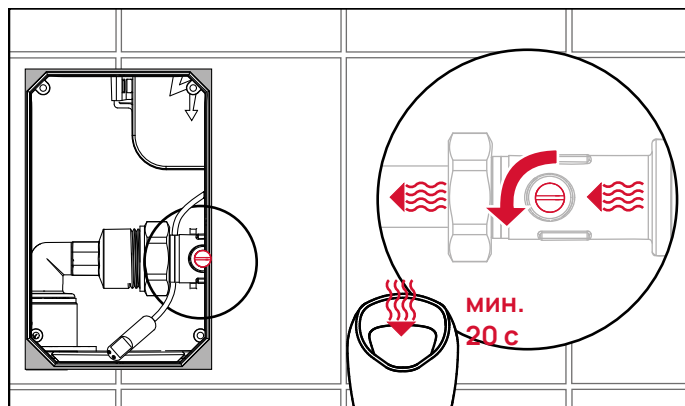
Корпус смывного клапана U 2 можно устанавливать в каркасные стены и в кирпичную кладку. Для удобства согласования работ разных специалистов трансформатор уже встроен в корпус — его можно сразу подключить кабелем 230 В.



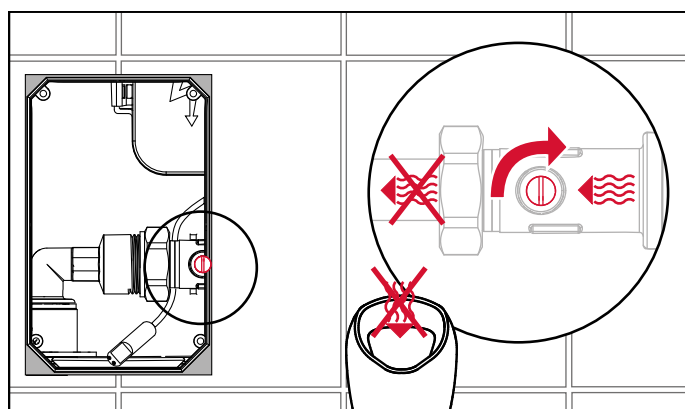
Возможно и шлейфовое подключение.



Для подключения трубы удерживайте корпус, как показано на рис. 4.



Для промывки подводящей трубы откройте регулятор подачи и тщательно промойте трубу.



Перед установкой клапана закройте регулятор подачи, чтобы при монтаже не вытекала вода. Вентиль закрывают плоской отвёрткой: в открытом положении паз параллелен корпусу, в закрытом — перпендикулярен.

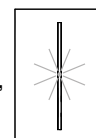
Программирование электроники писсуара U 2

Для программирования электроники писсуара TECEfilo нужен ключ программирования из комплекта. Электронику TECE можно программировать в течение первых 30 минут после подачи питания. При отключении питания сохраняются последние заданные настройки. Каждой настраиваемой функции соответствует позиция на пульте.

Позиция	Функция
1	Функция паузы «выкл.»
2	Функция паузы «вкл.»
3	Время смыва 1 с
4	Время смыва 2 с
5	Время смыва 3 с
6	Время смыва 4 с
7	Время смыва 5 с
8	Время смыва 6 с
9	Время смыва 7 с
10	Время смыва 8 с
11	Время смыва 9 с
12	Время смыва 10 с
13	Предварительный смыв «выкл.»
14	Предварительный смыв 0,5 с
15	Предварительный смыв 1 с
16	Предварительный смыв 2 с
17	Гигиенический / интервальный смыв «выкл.»
18	Гигиенический / интервальный смыв 24 ч
19	Гигиенический / интервальный смыв 72 ч
20	Гигиенический / интервальный смыв 168 ч
21	Долив «выкл.»
22	Долив «вкл.» (долив 2 с после смыва 2 с)
23	Чувствительность датчика «высокая»
24	Чувствительность датчика «стандарт»
25	Объём гигиенического смыва малый (5 с)
26	Объём гигиенического смыва средний (15 с)
27	Объём гигиенического смыва большой (30 с)
28	Сброс на заводские настройки
29	Крышки писсуара «выкл.»
30	Крышки писсуара «вкл.»

 = заводская настройка

В фазе программирования, как только человек входит в зону, в центре поля датчика мигает красный светодиод. Он подтверждает, что режим программирования включён, и показывает точное место, куда подносить ключ.



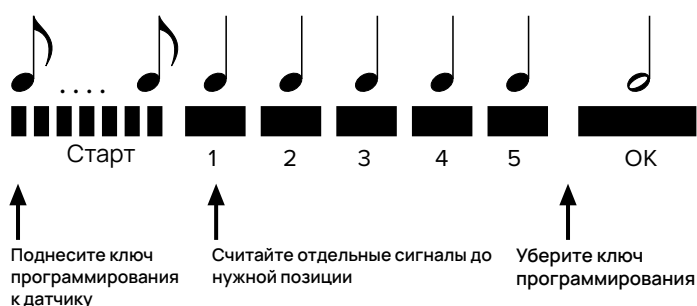
Смывной клапан писсуара TECEfilo U 2

Как программировать электронику TECE:

- Поднесите ключ программирования к красному светодиоду (см. рисунок). Режим программирования начинается серией быстрых коротких сигналов.
- После стартовой фазы звучит серия одинаковых чётких сигналов. Считайте сигналы, пока не дойдёте до нужной функции.
- Уберите ключ. Длинный сигнал подтверждает, что ключ убран.

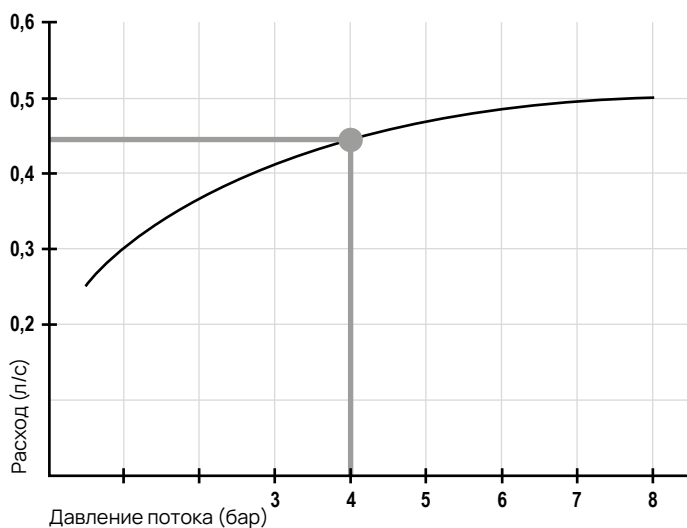


Пример: установка времени смыва 3 секунды



Характеристика расхода:

по характеристике можно определить и настроить расход клапана TECEfilo в зависимости от давления потока и времени смыва:



Пример:

давление в сети 4 бар → расход 0,44 л/с → при времени смыва 5 с $\approx$ 2,2 л

Настраиваемые функции:

Функция паузы / «стадион»

При включённой функции паузы после повторных смывов в короткой последовательности (менее двух минут) время смыва автоматически сокращается до одной секунды. Через 45 минут после последнего экономичного смыва включается стандартный объём.

Функция очистки

Включение функции очистки блокирует смыв писсуара на десять минут. После этого автоматически выполняется очищающий смыв и восстанавливается обычный режим.

Включение функции очистки:

поднесите ключ программирования к окну датчика до подтверждающего сигнала.

Функцию очистки можно включить только в обычном режиме, не в фазе программирования.

Гигиенический / интервальный смыв

Автоматический смыв через 24, 72 или 168 часов после последнего смыва (на выбор). Объём гигиенического смыва — малый (5 с), средний (15 с) или большой (30 с).