

МОДУЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Область применения

Модульные коллекторы **te-sa** с уплотнительным кольцом предназначены для распределения как горячей, так и холодной питьевой воды внутри зданий с типичной установкой в коллекторном шкафу. Наличие модулей с различным количеством выходов для подключения инженерных коммуникаций позволяет соединять коллекторы в соответствии с потребностями, непосредственно на строительной площадке, добавляя имеющиеся дополнительные принадлежности для соединений и концевок. Перекрывающие и регулирующие краны позволяют комфортно балансировать выходные расходы даже в замкнутых пространствах, чтобы избежать ненужной траты драгоценной воды и энергии на ее нагрев. Обладая приятным эстетическим внешним видом, они отличаются высокой прочностью, надежностью и простотой монтажа.



Характеристики и имеющиеся размеры

Модульные коллекторы 203TGN были разработаны и изготовлены для того, чтобы обеспечить ряд дополнительных преимуществ по сравнению с аналогичными сериями, ранее размещенными на рынке. Тщательно обработанные формованные корпуса с интегральным проходом в проточных сечениях и вставными клапанами, наклоненными на 35°, позволяют иметь высокие скорости потока с низкими потерями давления, что особенно важно в установках, где давление воды на счетчике ограниченное или в многоэтажных зданиях. Используемый латунный сплав предназначен для изделий, контактирующих с водой для использования человеком. Также отсутствует гальваническое покрытие на влажных внутренних деталях коллектора, что обеспечивает отсутствие выделения из коллектора веществ, которые могли бы изменить чистоту питьевой воды с химической и органолептической точки зрения. Поршневые вставные клапаны, которыми оснащены коллекторы, гарантируют надежность уплотнения даже после большого количества маневров, поскольку прокладка EPDM опирается на свое седло без скольжения и, следовательно, без повреждений, как это бывает у более дешевых мобильных стержневых вставных клапанов, используемых некоторыми конкурентами в их продукции. Быстрое соединение модулей с самоуплотнением с помощью уплотнительного кольца позволяет монтажнику сэкономить значительное количество времени и облегчает работу менее опытным, так как использование уплотнительных материалов, таких как пенька или ПТФЭ, в соединении не требуется.

3/4" коллектор

203TGN-054-02	2 Выхода
203TGN-054-03	3 Выхода
203TGN-054-04	4 Выхода

1" коллектор

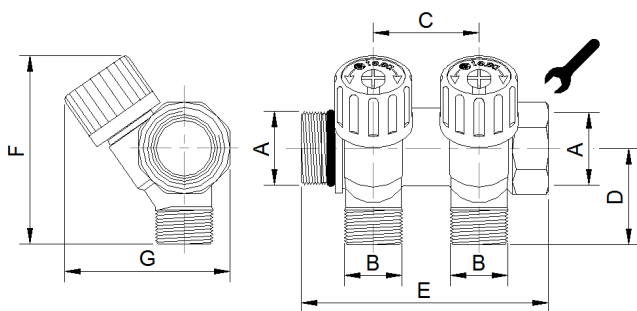
203TGN-064-02	2 Выхода
203TGN-064-03	3 Выхода
203TGN-064-04	4 Выхода



Технические характеристики

- Применение в распределении воды, предназначенной для потребления человеком и бытовом использовании
- Модульный коллектор с самоуплотняющейся системой с помощью уплотнительного кольца из пищевого композита EPDM
- Головные соединения 3/4" или 1" с синхронизированной резьбой для взаимно-выровненного соединения модулей
- Выходные патрубки 1/2" для компрессионного фитинга для медных, полиэтиленовых и многослойных труб
- Отсутствие поверхностных покрытий для всех деталей, контактирующих с водой
- Поршневые перекрывающие и регулирующие вставные клапаны наклонены на 35° против вертикальной оси для получения максимального свободного сечения потока в коллекторе с последующим высоким расходом при низких потерях давления
- Регулировочные ручки из ABS с двумя алюминиевыми двусторонними пластинами для идентификации подключенных инженерных сетей и идентификации коллектора для холодной воды (синий цвет) или горячей воды (красный цвет)
- Формованный никелированный перед механической обработкой корпус изготовлен из латунного сплава UNI-EN12165:2016 CW617N-DW подходит для использования с питьевой водой
- Вставные клапаны с компонентами, непосредственно полученными из вытянутых прутков латунного сплава UNI-EN12164:2016 CW617N-DW также подходят для использования с питьевой водой
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Максимальное испытательное давление на месте 16 бар
- Рабочая температура 5 ÷ 65°C (максимальная пиковая температура в течение коротких периодов 80°C)
- Коэффициенты расхода при полностью открытых условиях: 3/4" коллектор KB=2,7 - 1" коллектор KB=3,1
- Все компоненты на 100% изготовлены, собраны и протестированы в Италии

Размеры



Art.	A	B	C	D	E	F	G	🔧
203TGN-054-02	3/4"	1/2"	38	33	88	65	60	32
203TGN-054-03	3/4"	1/2"	38	33	126	65	60	32
203TGN-054-04	3/4"	1/2"	38	33	164	65	60	32

Art.	A	B	C	D	E	F	G	🔧
203TGN-064-02	1"	1/2"	38	35	93	70	65	39
203TGN-064-03	1"	1/2"	38	35	131	70	65	39
203TGN-064-04	1"	1/2"	38	35	169	70	65	39

Сборка модулей

Модульные коллекторы **203TGN** собираются вручную с чрезвычайной легкостью, без помощи специальных инструментов или дополнительных уплотнительных материалов, так как гидравлическое уплотнение гарантируется предварительно собранным уплотнительным кольцом. Для подачи коллекторов и закрытия их концевых частей имеются комплектные аксессуары te-sa, которые позволяют производить соединения с помощью самоуплотняющихся прокладок. Перед подключением модулей убедитесь, что уплотнительные кольца и головная резьба не повреждены и не содержат примесей, которые могут нарушить герметичность. При необходимости слегка смажьте уплотнительное кольцо консистентной смазкой или маслом, пригодным для использования с пищевыми продуктами, и продолжайте завинчивание двух модулей до тех пор, пока кольцо не будет сжато и не войдет в свое седло. Выровняйте модули вручную и действуйте таким же образом для любого дальнейшего соединения. Для правильного монтажа аксессуаров на конечных частях коллектора, воздействуйте на корпус коллектора, затягивая его только на его восьмиугольной передней части, так как приложение усилий в других положениях может привести к его деформации или повреждению.

При полной сборке модули остаются на месте, но при вращении во время соединения труб они могут потерять свое идеальное выравнивание. В случае необходимости предотвращения возможного возвратно-поступательного вращения модулей допускается нанесение небольшого количества тормозного резьбового клея на середину внутренней резьбы, чтобы не загрязнять уплотнительное кольцо или его седло клеем, что, вероятно, произойдет в случае распределения клея по наружной резьбе коллектора.

После сборки в коллекторных шкафах с соединением труб на выходе, завершите сборку коллектора с помощью соответствующего винта-маховика, с его нижними идентификационными дисками систем водоснабжения и верхними синими/ красными двусторонними дисками для идентификации коллектора холодной и горячей воды.



Предлагаемые аксессуары



Коллекторный шкаф 209R изготовлен из жесткого пластика для утепленной установки в комплекте с крышкой и кронштейнами. Высота 30 см. Глубина установки 8,5÷11,5 см. Ширина 35-43-53-63 см.



305NK/1 пара полнопроходных шаровых кранов штуцерное соединение с плоским седлом и соединение с коллектором с уплотнительным кольцом. Имеются размеры 3/4" и 1".



208-206-218 Компрессионные фитинги с гайкой Eurocone 1/2" для соединения коллекторов с медными, полиэтиленовыми и многослойными трубами. Доступны для основных размеров труб на рынке.



234 предварительно собранный фитинг для преобразования 1/2" соединений в 3/4" Евроконус для фитингов серий **216T** и **217T**, которые позволяют соединять трубы с наружным диаметром больше 16 мм.