

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДАЧА ВОДЫ



УМНЫЙ КОНТРОЛЬ ВОДЫ, НАДЕЖНАЯ РАБОТА!





АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДАЧА ВОДЫ

Что такое автоматическая подача воды

Устройство автоматической подачи воды серии Tanpera Luma было разработано с использованием инновационного подхода компании Tanpera A.Ş. и выполняет задачу поддержания постоянного давления воды в установках систем отопления и охлаждения в коммерческих зданиях и промышленных объектах.

Функции

- Он непрерывно контролирует давление в системе с помощью специального датчика давления, автоматически обнаруживая перепады давления и потери воды в установке.
- Если обнаружено падение давления или потеря воды, он выполняет задачу пополнения воды, забирая ее из подключенной линии до тех пор, пока установка не достигнет желаемого давления. Это гарантирует, что давление воды в установке вашего объекта всегда будет поддерживаться, предотвращая повреждение установки или внезапные перерывы в эффективности работы энергетического цикла.
- Вода в системе отопления или охлаждения полностью отделена от муниципальной воды и защищена обратным клапаном типа ВА, сертифицированным в соответствии с европейскими стандартами EN 12729.
- Вода в системе отопления или охлаждения полностью отделена от муниципальной воды и защищена обратным клапаном типа ВА, сертифицированным в соответствии с европейскими стандартами EN 12729.
- Разработанная научно-исследовательским центром TANPERA, система автоматизации специально спроектирована с использованием программного обеспечения и отправляет информацию в центр автоматизации здания по протоколам RS485 (MODBUS).
- Используется во всех системах отопления и охлаждения для поддержания работоспособности установок во всех зданиях и промышленных предприятиях.

Области применения

Используется в системах отопления и охлаждения для выравнивания объема воды, который изменяется из-за перепадов температуры во всех зданиях и промышленных помещениях.



Жилищные комплексы

Балансирует давление воды в жилых и многофункциональных зданиях в крупных городах. Это особенно помогает в подаче воды под одинаковым давлением на все этажи в высотных зданиях.



Социальные удобства и объекты

Обеспечивает непрерывный и сбалансированный поток воды в муниципальных, государственных жилых и общественных объектах, защищая инфраструктуру и повышая энергоэффективность.

Фабрики и промышленные предприятия

Поддерживает стабильность давления воды, используемой в производственных процессах, обеспечивая более эффективную и безопасную работу систем. Также способствует защите систем пара и горячей воды.



Туризм и гостеприимство

Оптимизирует использование горячей воды в отелях и на курортах, повышает комфорт гостей и улучшает работу системы.



Торговые центры

В крупных торговых центрах он выравнивает давление в установках высокопроизводительных систем отопления и охлаждения, обеспечивая комфортную среду и предотвращая сбои в работе системы.

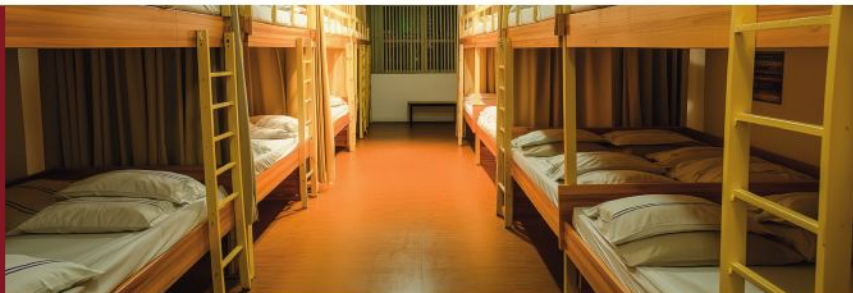


Жилые комплексы и квартиры

В жилищных проектах с центральными системами водоснабжения он обеспечивает бесперебойное и правильное распределение давления, оптимизируя использование насосов и обеспечивая экономию энергии.

Общежития и школы

Уравновешивает давление в системах горячего водоснабжения и отопления, подходит для использования многими людьми, обеспечивая комфортное жилое пространство.



Больницы

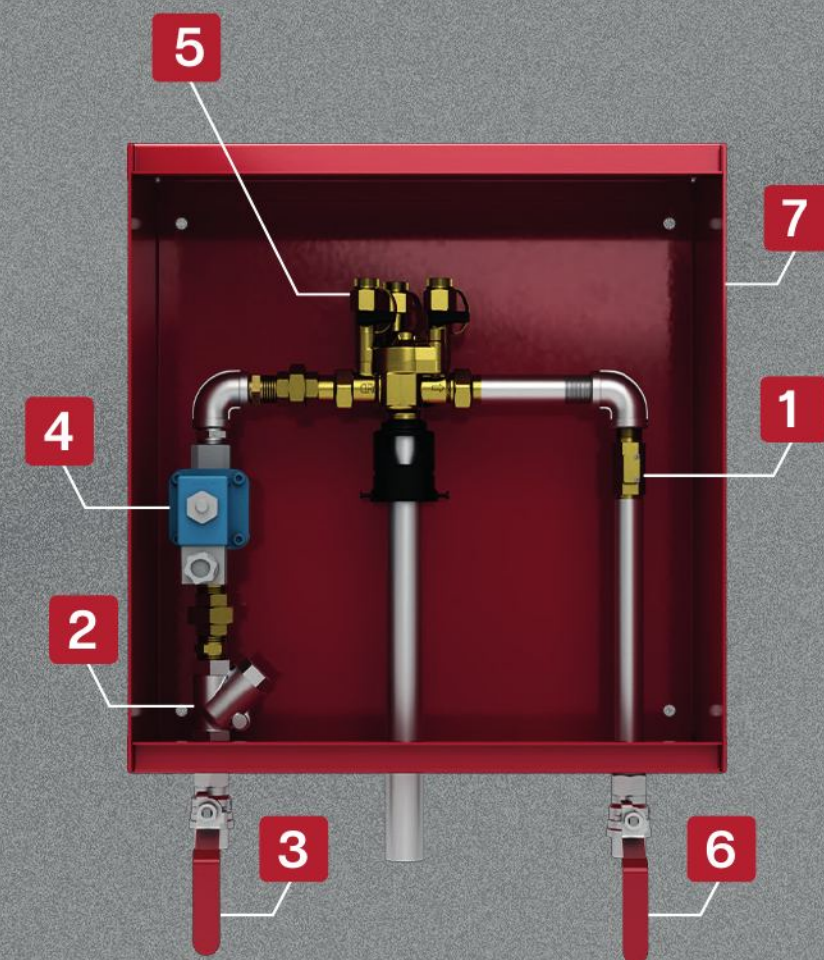
В больницах, где гигиена имеет решающее значение, обеспечивает контроль давления в системах горячего водоснабжения и стерилизации, гарантируя бесперебойную работу.



Автоматическая подача воды

Обеспечивает контролируемое пополнение истощенной воды в системах отопления и охлаждения и доводит давление в системе до требуемого уровня. Все поверхности, контактирующие с водой, изготовлены из латуни или нержавеющей стали.

Размер монтажного соединения R 1/2". Включает ручные запорные клапаны и манометр. Система компактно размещена в пластиковом корпусе панели и может быть установлена на стене.



АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДАЧА ВОДЫ

- 1 Расходомер
- 2 Грязевая ловушка
- 3 Шаровой кран (к установке)
- 4 Электромагнитный клапан
- 5 Клапан-предохранитель обратного потока
- 6 Шаровой кран (муниципальный водопровод)
- 7 Панельный корпус

Особенности системы

- Для правильной работы автоматического водоснабжения Taprega серии TOSB рабочее давление гидрофора должно быть на 1 бар выше установочного давления.
- Электропитание: 220 В переменного тока 50 Гц
- Панель управления имеет пыле- и влагозащиту со степенью защиты IP54 и размещена в пластиковой панели.
- Устройство непрерывно контролирует давление в системе с помощью датчика давления, а в случае падения давления подает необходимое количество воды через электромагнитный клапан для восстановления баланса давления в системе.
- Для того чтобы вода в системе отопления или охлаждения не смешивалась с муниципальной водой, используется обратный клапан типа ВА, сертифицированный в соответствии с европейскими стандартами EN 12729.
- Автоматическая система подачи воды включает в себя расходомер (расходомер с выходным сигналом) для измерения количества воды, подаваемой в установку, и обнаружения любых утечек или потерь.
- Система отправляет информацию в центр автоматизации здания через протоколы связи RS485 (MODBUS). Также доступны выходные сигналы сухого контакта. Устройство, разработанное и запрограммированное Taprega R&D Center, предлагает пользователю удобное управление с помощью 4,3-дюймового сенсорного экрана высокой четкости.
- Обеспечивает контролируемые параметры работы



АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДАЧА ВОДЫ



Благодаря эффективному теплообмену между кровью, поступающей из сердца при температуре 40°C, и кровью, возвращающейся из ног при температуре 1°C, он может долгое время находиться в холодной воде, не замерзая. Используя эти природные принципы, мы проектируем наши инженерные чудеса – теплообменники.

Tanpera Türkiye

+90 850 308 01 14

Şeyhli Mh. Ankara Cd. No: 380/C
34906, Pendik, İstanbul, Türkiye

info@tanpera.com.tr

www.tanpera.com.tr

Tanpera GmbH

+49 1590 4138428

Hermann-Essig-Str. 36 71701
Schwieberdinge, Stuttgart, Germany

info@tanpera.de

www.tanpera.de

Tanpera A.Ş. - www.tanpera.com.tr - info@tanpera.com.tr - +90 850 308 01 14

Компания Tanpera не несёт ответственности за ошибки или упущения, которые могут содержаться в каталогах, брошюрах или других печатных/цифровых материалах. Tanpera оставляет за собой право вносить изменения в свои продукты и технические характеристики без предварительного уведомления. Эти изменения могут также распространяться на продукты, уже заказанные клиентами. Все торговые марки, упомянутые в этом документе, являются собственностью соответствующих компаний. Tanpera и логотип Tanpera являются зарегистрированными торговыми марками Tanpera A.Ş. Все права защищены.

© 2025 | Tanpera A.Ş. | TAN-OSB-BRO/01 | 2025.12