

АРМАТУРА И УПРАВЛЕНИЕ ВОДОЙ

Смесительные клапаны

ОБЗОР ПРОДУКТА

Термостатические смесительные клапаны (с защитой от ошпаривания) применяются в сетях распределения горячей хозяйственно-питьевой воды для поддержания постоянной температуры смешанной воды при изменениях температуры горячей воды, поступающей от солнечной системы или комбинированного котла.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип работы TKV и Solar AV	Автоматический; термочувствительный элемент пропорционально регулирует подачу горячей/холодной воды
Безопасность (защита от ошпаривания)	При прекращении подачи холодной воды перекрывает вход горячей воды, предотвращая ошпаривание (термическое отключение)
Механизм регулировки	Термостатический регулировочный картридж и возвратная пружина (сменный картридж)
Температура на входе	Холодная вода: 10°C / горячая вода: 70°C
Выходные параметры и рабочие пределы	Стабильность температуры на выходе: $\pm 3^\circ\text{C}$ / макс. рабочая температура: 100°C
Значения давления	Макс. рабочее давление: 10 bar / динамическое давление подачи: 5 bar / потеря давления: 10:1
Корпус	Никелированная латунь или бронза (модели DN25-DN40)
Крышка / внутренние детали	Крышка из полистирола (пластика) / внутренние детали из нержавеющей стали (SS 1.4301)
Пределы для хозяйственно-питьевой воды	Макс. температура распределения: 48°C (допуск +5°C) / для пользователя: 36-38°C или 42-50°C
Серия TKV (размеры в мм) (тип / присоединение / Kvs / L x H x W)	

Технические данные обобщают семейство изделий. Опции, размеры и рабочие пределы уточняются для выбранной модели.