

TA-MIX



Смесительные клапаны

Термостатический смесительный клапан



*Engineering
GREAT Solutions*

TA-MIX

Регулирование температуры подаваемой горячей воды для коммунально-бытового водоснабжения.



Ключевые особенности

> **Температурный диапазон:**

Настройка может быть осуществлена в диапазоне 35°C - 65°C.

> **Сплав AMETAL®**

Устойчивый к потере цинка сплав, обеспечивающий долговременную эксплуатацию клапана и уменьшающий риск протечки.

Техническое описание

Область применения:

Системы горячего водоснабжения.

Функция:

Контроль горячего водоснабжения или аналогичных небольших систем.

Номинальное давление:

PN 10

Температура:

Макс. рабочая температура: 100°C

Температурный диапазон:

35 - 65°C

Заводская настройка 65°C.

Материал:

Корпус клапана и остальные, контактирующие с водой элементы: AMETAL®.

Диск горячей воды выполнен из пластика Acetal

Диск холодной воды покрыт тефлоном.

Пружина из нержавеющей стали.

Уплотнительное кольцо EPDM .

Рукоятка изготовлена из пластика Acetal.

Чувствительный элемент – специальный воск смешанный с измельченной медью.

AMETAL® - это разработанный компанией IMI Hydronic Engineering медный сплав, устойчивый к потере цинка.

Сертификация:

WRAS

Установка

Перед установкой клапана полностью промойте трубопроводы.

Для предотвращения конвекции необходимо установить тепловой затвор или обратный клапан.

Разбор горячей воды до клапана TA-MIX

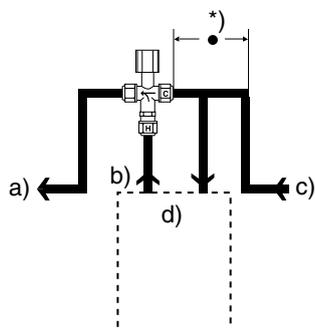
Наличие любого ответвления до клапана TA-MIX, например, для посудомоечной машины и т.п., может вызвать колебания температуры смешанной воды. Причина подобных изменений заключается в том, что при разборе горячей воды, существенно увеличивается перепад давления на

теплообменнике, тогда как давление со стороны холодной воды остается неизменным.

В случае если отбор воды происходит до клапана, необходимо установить обратный клапан до смешательного узла.

Подключения:

Для предотвращения конвекции необходима установка теплового затвора или обратного клапана. Ниже представлены три примера:

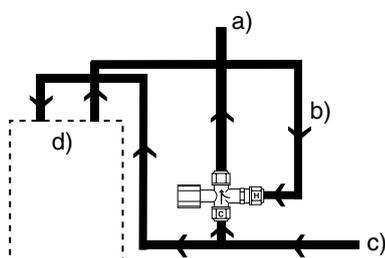


TA-MIX установленный над котлом

Для предотвращения обратного потока и возрастания давления в контуре холодной воды, необходимо осуществить подключение согласно схеме.

- a) Смешанная вода
- b) Горячая вода
- c) Холодная вода
- d) Котел

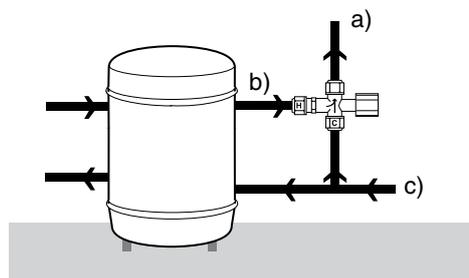
*) Минимально возможное расстояние



TA-MIX установленный рядом с котлом

Установите TA-MIX примерно на 0,75 - 1,0 м ниже верхней части котла.

- a) Смешанная вода
- b) Горячая вода
- c) Холодная вода
- d) Котел



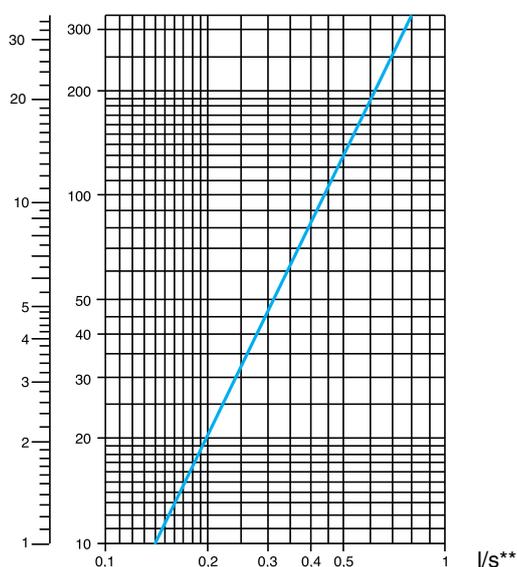
Напольный водонагреватель

- a) Смешанная вода
- b) Горячая вода
- c) Холодная вода

Диаграмма

Потери давления

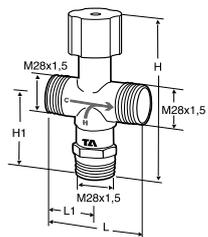
*) kPa



*) м. Вод. Ст.

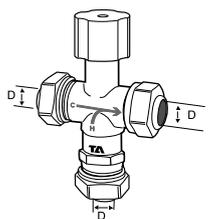
***) Расход воды в л/с

Артикулы изделий



Без FPL соединения

H	H1	L	L1	Kvs	№ изделия
110	50	58	29	1.6	52 730-001

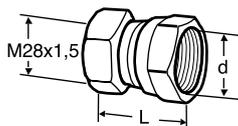


С FPL соединением

D	Kvs	№ изделия
15	1.6	52 730-015
18	1.6	52 730-018
22	1.6	52 730-022

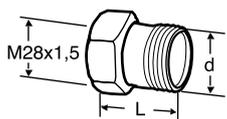
Kvs = м³/ч при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

Переходной штуцер



С внутренней резьбой

L	d	№ изделия
30	G1/2	53 348-415
32	G3/4	53 348-420



С внешней резьбой

L	d	№ изделия
35	R1/2	53 339-715*
37	R3/4	53 339-620

*) Никелированные