

Насосные группы **DN 25**
SA, SMTc, SMT

red line



Инструкция монтажа и обслуживания



WOMIX

Ul. Elizy Orzeszkowej 11
89-200 Szubin, Poland

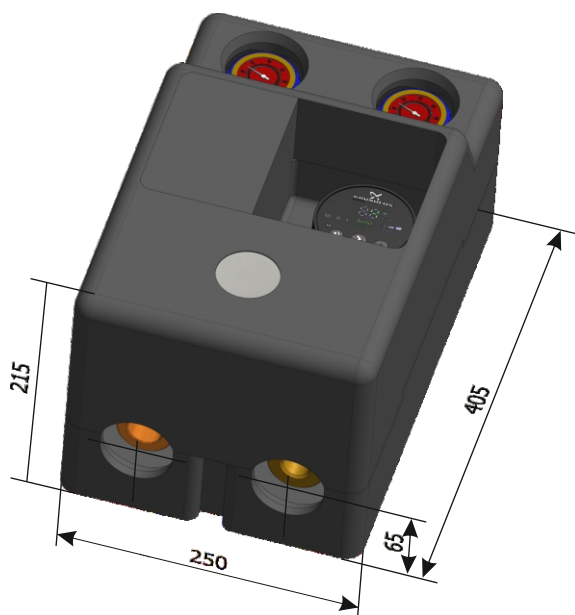
tel./fax +48 52 382 44 50 fax +48 52 382 44 51

www.womix.com.pl e-mail: export@womix.com.pl

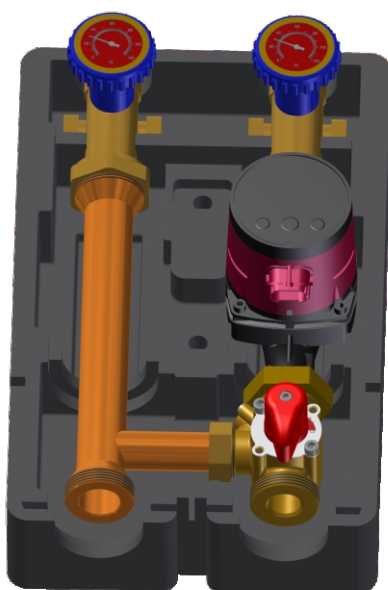
Насосные группы **DN 25**

Общие черты

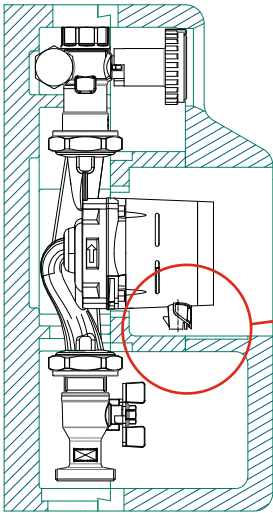
Изоляция насосной группы



Насосная группа DN 25 обеспечена новым изоляционным слоем. Благодаря открытому пространству на месте монтажа насоса есть возможность изменить настройки электронного насоса, наблюдать за состоянием его работы. И самое главное мы защищаем электронику насоса от высокой температуры.



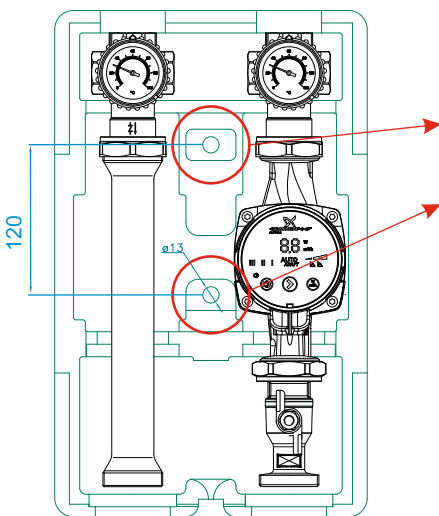
Вырезание изоляции - электрический штекер



В связи с тем, что на рынке есть много разных моделей насосов от разных производителей, изоляция закрыта на месте монтажа электрического штекера от насоса. Насосы имеют разную ширину а также имеют разного рода штекеры (простые, угловые). Поэтому на месте монтировки штекера нужно вырезать отверстие в изоляции. Эта концепция даёт нам универсальность изоляции, благодаря чему, у нас есть возможность вырезать изоляцию только на том месте, где это необходимо.

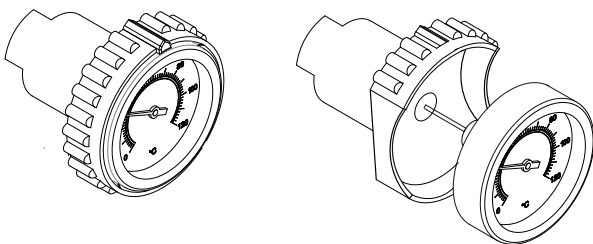
Насосные группы, поставляемые нашей компанией с насосом, уже подготовлены и вырезаны под определённую модель электрического штекера.

Настенный монтаж



В случае, когда насосная группа смонтирована самостоятельно без распределителя, у нас есть возможность монтировать её на стене. В изоляции в определенных местах имеются углубления. Чтобы прикрепить насосную группу к стене, нужно отверстия в изоляции сделать глубже при помощи дрели и привинтить изоляцию к дюбелями с подкладками.

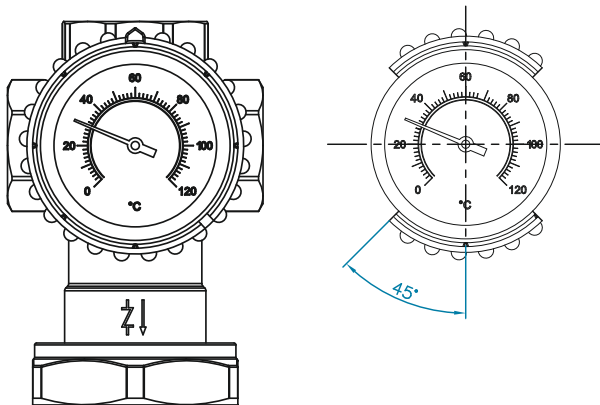
Замена термометра



Шаровые вентили, установленные на питании и возврате насосной группы, оборудованы термометрами.

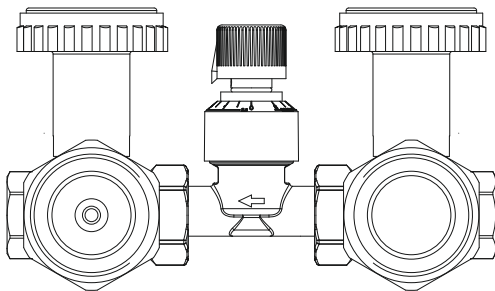
Термометр можно заменить на основе прилагаемого чертежа. В пластмассовой ручке находится вырез для поднятия и удаления термометра.

Возвратный вентиль

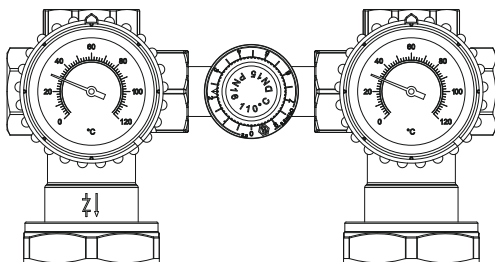


Шаровый вентиль, смонтированный на возврате насосной группы, оборудован дополнительно возвратным вентилем. Чтобы его отключить нужно переключить ручку на 45 градусов, как показано на чертеже.

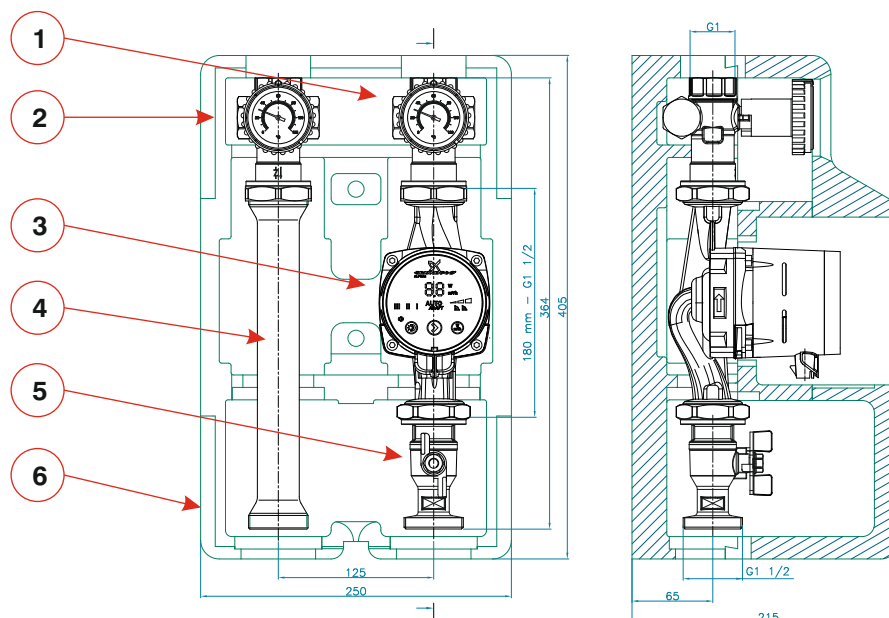
Монтаж вентиля регулировки разницы давления T 25 (байпас)



Вентиль разницы давления T 25 устанавливаем между шаровым вентилем и термометрами. Для этой цели мы должны открутить колпачки и на их месте установить вентиль T 25. Вентиль устанавливается на плоское уплотнение.



Насосная группа SA 125 - DN 25 без смесительного вентиля



1. Шаровый вентиль питания 0-120°C с красной ручкой.
2. Шаровый вентиль возвратный с термометром 0-120°C с возвратным вентилем с ручной блокировкой, с синей ручкой.
3. Циркуляционный насос.
4. Стальной соединитель, 272mm.
5. Шаровый вентиль со стальной ручкой.
6. Изоляция EPP..

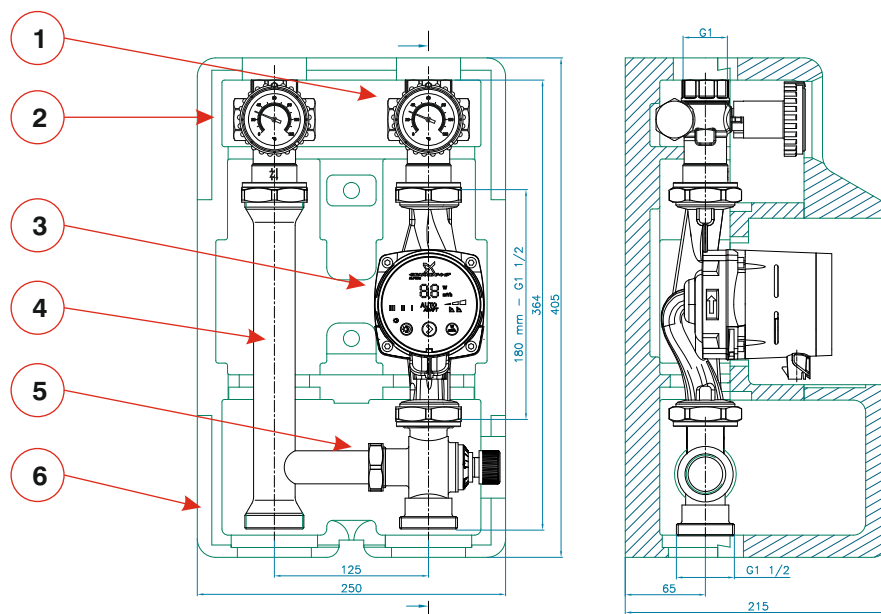
Компактная насосная группа SA 125 - DN 25 оборудована тремя латунными шаровыми вентилями, в том числе двумя с термометрами подачи и возврата теплоносителя (с вмонтированным возвратным вентилем), стальным соединителем и изоляцией. По желанию группа может быть оборудована насосом компании.

ВНИМАНИЕ! Группа поставляется с питающей стороной с правой стороны. Стороны можно поменять.

Технические данные:

Макс.давление:	8 bar
Макс.температура:	110°C
Изоляция:	EPP чёрная 60 g/l
Междусоевие расстояние:	125 mm
Уплотнение:	VITON или EPDM
Подключение:	
сторона инсталляции:	GW 1"
сторона котла:	GZ 1 1/2"
Длина корпуса насоса:	180 mm
Подключение насоса:	GZ 1 1/2"

Насосная группа **SMTC 125 - DN 25** с термостатическим смесительным вентилем



1. Шаровый вентиль питания 0-120°C с красной ручкой.°
2. Шаровый вентиль возвратный с термометром 0-120°C с возвратным вентилем с ручной блокировкой, с синей ручкой
3. Циркуляционный насос.
4. Стальной соединитель 272мм.
5. Смесительный вентиль 3-ходовой термостатический THERMO.
6. Изоляция EPP.

Компактная группа смесительно-насосная SMTC 125 - DN 25 оборудована термостатическим латунным 3-ходовым смесительным вентилем THERMO (kv 2,7) в диапазоне регулировки температуры 20 - 47°C или 35-60°C (в зависимости от модели группы), двумя чугунными шаровыми вентилями с термометрами подачи и возврата теплоносителя (с вмонтированным возвратным вентилем), стальным соединителем и изоляцией. По желанию группа может быть оборудована насосом.

ВНИМАНИЕ! Группа поставляется с питающей стороной с правой стороны. Стороны можно поменять.

Технические данные:

Макс.давление:	8 bar
Макс.температура:	110°C
Изоляция:	EPP чёрная 60 g/l
Междусоев. расстояние:	125 mm
kv смесительного вентиля:	2,7
Диапазон регулировки вентиля:	20 - 47°C для группы SMTC1, или 35-60°C для группы SMTC2
Уплотнения:	VITON или EPDM
Подключение:	
сторона инсталляции:	GW 1"
сторона котла:	GZ 1 1/2"
Длина корпуса насоса:	180 mm

Смесительный термостатический вентиль THERMO



Термостатические смесительные вентили из серии THERMO предназначены для регулировки питающего фактора инсталляции центрального отопления и теплого пола.

Технические данные:

Макс. температура работы:	+90°C
Диапазон регулировки:	35 °C - 60 °C (+/- 2K) или 20 °C - 47 °C (+/- 2K)
Макс. давление работы:	10 bar
Миним. давление работы:	0,2 bar
Kvs:	2,7
Корпус:	латунь CW617N
Пружина:	INOX AISI 302

Термостатические смесительные вентили THERMO должны быть инсталлированы квалифицированным специалистом. Производитель не несёт ответственности в случае, когда вентили используются неправильным способом. Если термостатический смесительный вентиль будет неправильно установлен, он может быть опасным для использования и может неправильно работать. Во время монтажа нужно обратить особенное внимание на правильное гидравлическое соединение. Температура выше 50 град. С может вызывать ожоги. Во время инсталляции, работы или замены вентиля, пожалуйста, используйте все средства безопасности во время работы с высокой температурой воды отопительной системы.

ИНСТАЛЛЯЦИЯ.

Пожалуйста, установите направление вентиля на корпусе согласно указанным режимам.

HOT (H) красная точка - Горячая вода

COLD (C) синяя точка - Холодная вода

MIX - Смешанная вода

РАБОТА ВЕНТИЛЯ. На заводе вентиль установлен на шкале температуры холодной воды - +15 0C, температуры горячей воды - +65 0C для давления 3 bar. Для использования этих факторов знак на ручке соответствует определённой температуре смешанной воды (смотри таблицу).

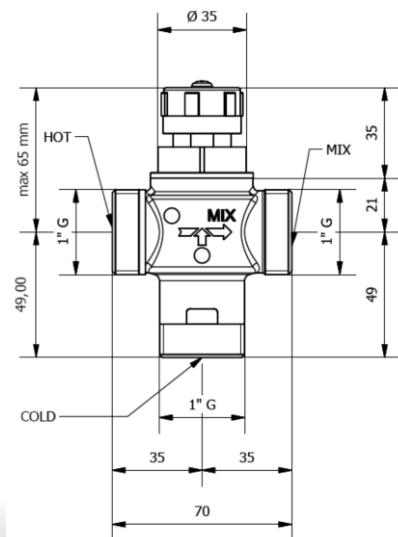
Обозначения на ручке соответствуют определённой температуре смешанной воды (смотри таблицу).

Вентиль THERMO 35-60 °C

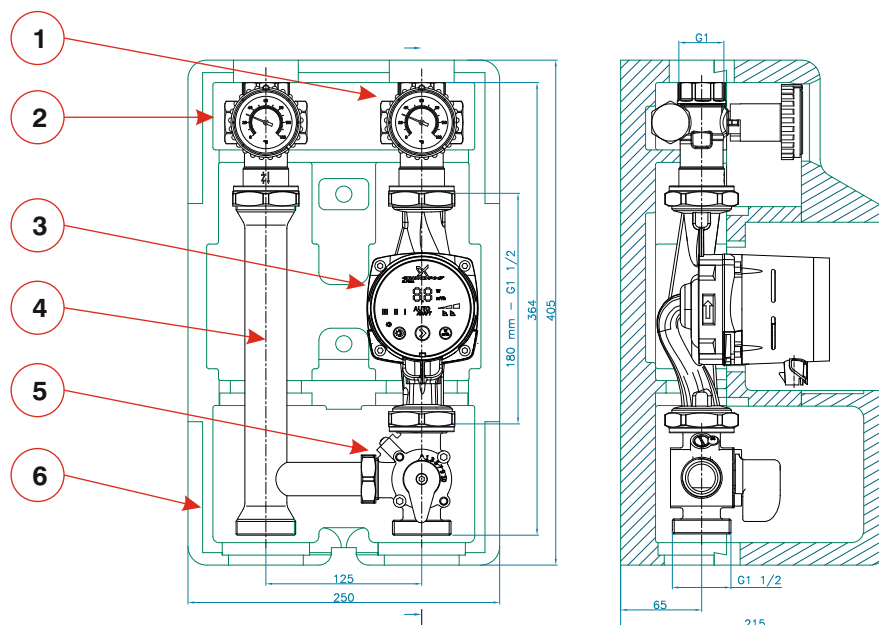
Вентиль THERMO 20-47 °C

Положение ручки	MIN	1	2	3	4	5	MAX
Температура	35	43	46	50	54	60	63

Положение ручки	MIN	1	2	3	4	5	MAX
Температура	20	23	27	33	40	48	52



Насосная группа **SMT 125 - DN 25** со смесительным вентилем **MIX MT 25**



1. Шаровый вентиль питания 0-120°C с красной ручкой.
2. Шаровый вентиль возвратный с термометром 0-120°C с возвратным вентилем с ручной блокировкой, с синей ручкой
3. Циркуляционный насос.
4. Стальной соединитель, 272мм.
5. Смесительный вентиль 3-ходовой MIX MT 25 с байпасом.
6. Изоляция EPP.

Компактная группа смесительно-насосная SMT 125 - DN 25 оборудована латунным трёхходовым смесительным вентилем типа Т, двумя латунными шаровыми вентилями с термометрами питающей и возвратной воды (с смонтированным возвратным вентилем), стальным соединителем и изоляцией.

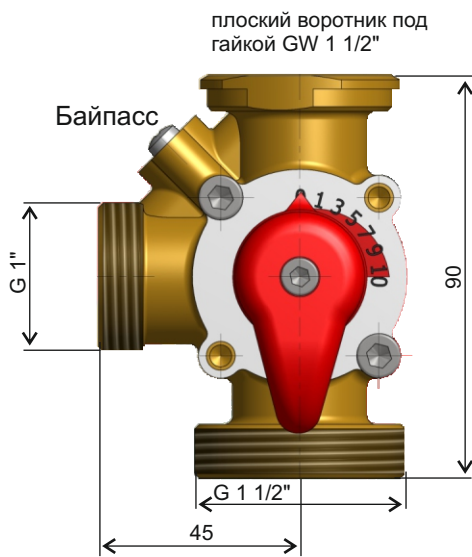
Смесительный вентиль MIX MT оборудован байпасом. По желанию группа может быть оборудована насосом. Дополнительно, чтобы обеспечить автоматическую работу смесительного вентиля, нужно оборудовать группу сервомотором MP 10 - 10Nm.

ВНИМАНИЕ! Группа поставляется с питающей стороны с правой стороны. Стороны можно поменять.

Технические данные:

Макс.давление:	8 bar
Макс.температура:	110°C
Изоляция:	EPP чёрная 60 g/l
Междусоевое расстояние:	125 mm
Уплотнения:	VITON или EPDM
Подключения:	
сторона инсталляции:	GW 1"
сторона котла:	GZ 1 1/2"
Длина корпуса насоса:	180mm
Подключение насоса:	GZ 1 1/2"

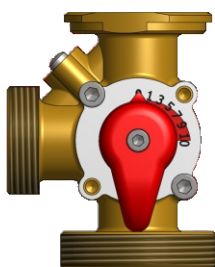
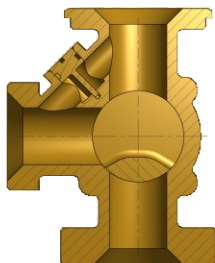
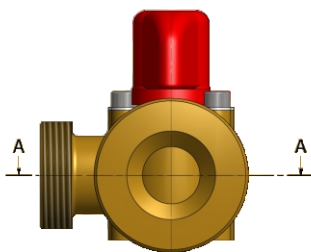
Смесительный вентиль **MIX MT 25**



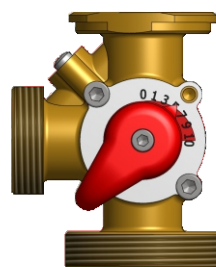
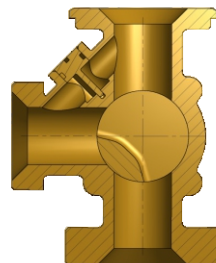
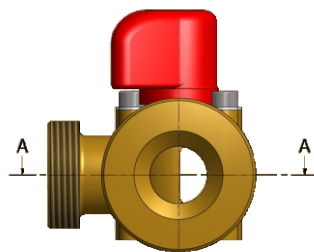
Смесительный вентиль 3-ходовой MIX MT 25 с простым проходом используется в малых и средних инсталляциях центрального отопления. Может регулироваться вручную или через сервомотор. MP 10. Корпус, гриб, крышки, сделаны из сварочной латуни CW 617N.

Возможные способы работы смесительного вентиля

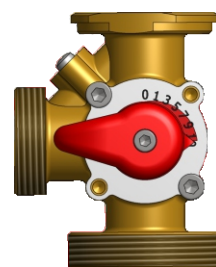
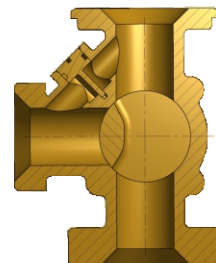
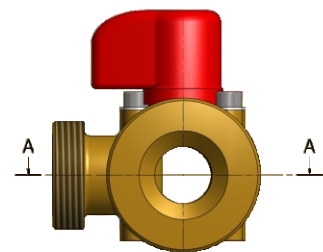
Смесительный вентиль закрытый



Смесительный вентиль частично открытый
пропорциональное смешивание

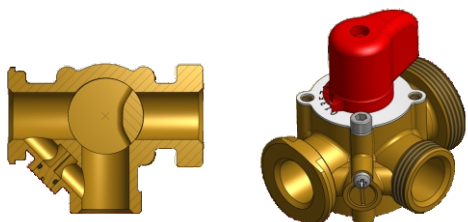


Смесительный вентиль открытый

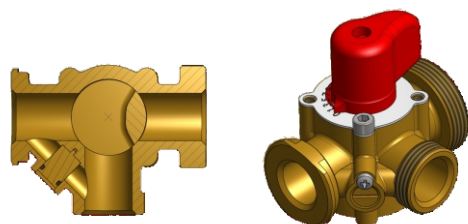


Установка байпасса

Байпас в смесительном вентиле MIX MT создаёт дополнительный поток между питанием и возвратом независимо от работы сердца/гриба смесительного вентиля

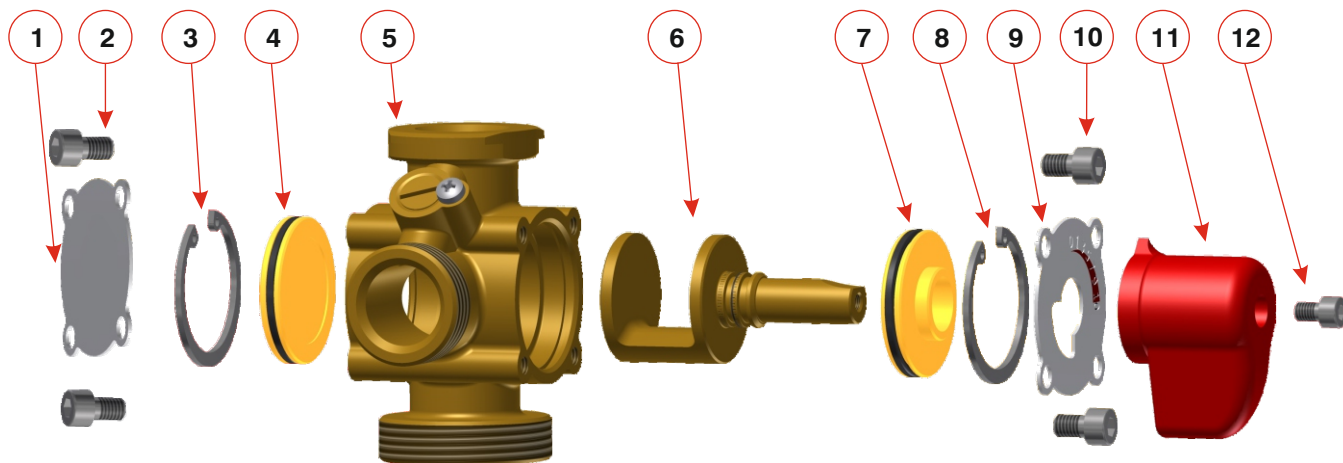


Байпас закрытый



Байпас открытый

Конструкция смесительного вентиля MIX MT 25 - изменение питающей стороны с правой на левую.



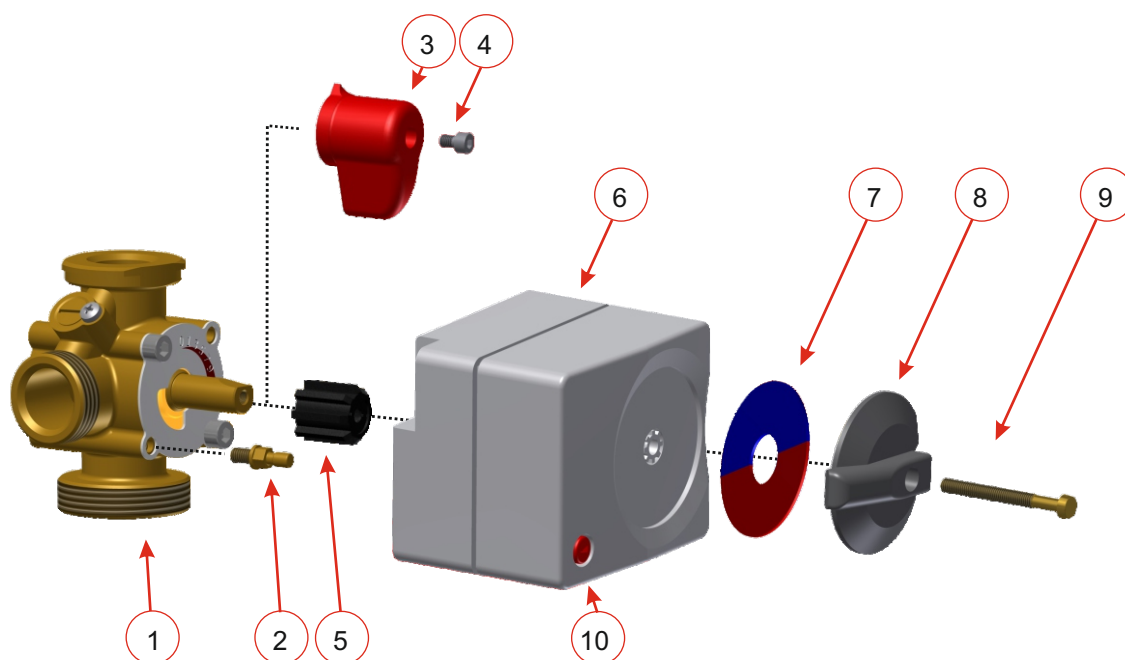
Чтобы изменить питающую сторону с правой на левую в смесительном вентиле мы должны:

1. Отвинтить гайкой M5 (12) ручку (11), Отвинтить гайками M6 (10) шкалу (9), Отвинтить гайками M6 (2) табличку(1).
2. С помощью плоскогубцев снять кольцо (3), вытолкнуть штекер вентиля (4).
3. С помощью плоскогубцев снять кольцо (8), вытолкнуть крышку, уплотняющую вентиль (7).
4. Удалить грибок (6) и положить его обратно в корпус смесителя (5).
5. Положить наоборот крышки вентиля (4) и (7) и заблокировать кольцами Сегера.
6. Отвинтить шкалу (9) и табличку (1), привинтить ручку.

ВНИМАНИЕ!

Все эти действия нужно сделать аккуратно так, чтобы не повредить уплотнения смесительного вентиля.

Инструкция монтажа сервомотора MP 10 на смесительном вентиле MIX MT



1. Установить смесительный вентиль в закрытом положении (0 на шкале) или открытом (10 на шкале).
 2. Отвинчивая со смесительного вентиля [1] винт [4] снять ручку [3].
 3. Ввернуть латунный винт, предотвращая поворот вокруг собственной оси [2] в корпус смесительного вентиля [1].
 4. На шток вентиля наложить адаптер [5].
 5. На адаптер [5] наложить сервомотор [6], таким способом, чтобы винт [2] попал в канальную вырезку, которая находится снизу сервомотора.
 6. На сервомотор [6] наложить шкалу [7]. Правильное положение шкалы определяет способ монтажа вентиля в установке. В случае, когда движение штока вправо закрывает вентиль, шкалу нужно повернуть на 180° так, чтобы синяя часть была с правой стороны.
 7. Наложить ручку [8].
 8. Повернуть винт [9].
- Переключатель работы ручной/автоматической [10] даёт нам возможность проверить правильность монтажа сервомотора.

Примеры монтажа группы со смесительным вентилем MIX M Схемы инсталляции и настройки шкалы

Настройка заводская

