womix
Comfort Controls

Насосные группы для регулировки температуры возврата к котлу

SMR4, SMRTC

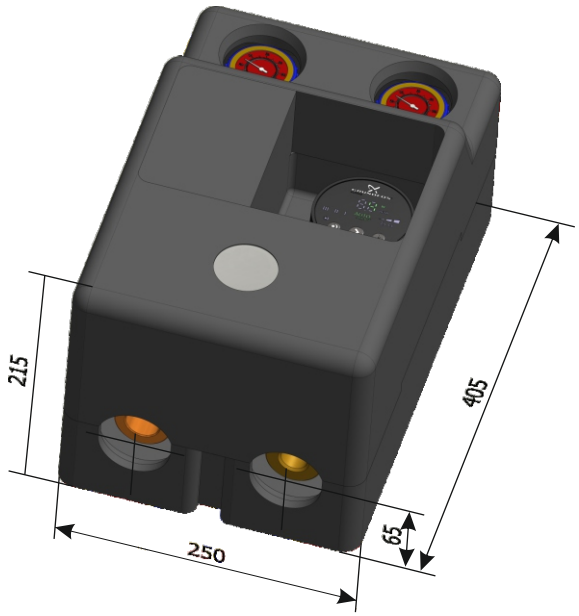
red line

Инструкция монтажа и обслуживания

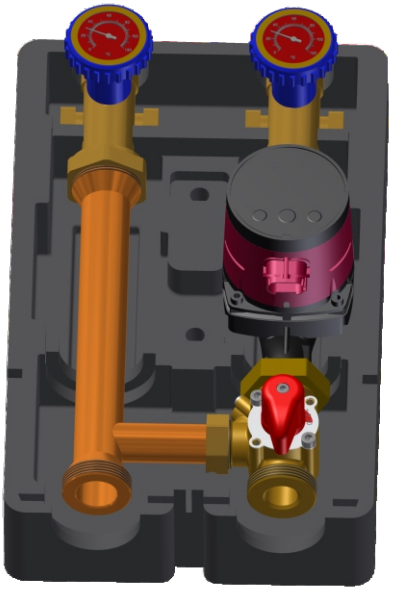
WOMIX
Ul. Elizy Orzeszkowej 11
89-200 Szubin
tel./fax +48 52 382 44 50 fax +48 52 382 44 51
www.womix.com.pl e-mail: biuro@womix.com.pl

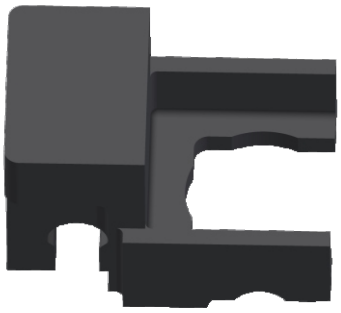
Насосные группы
Общие черты

Изоляция насосной группы

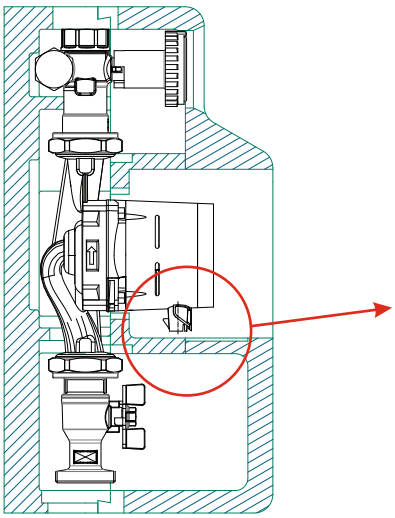


Новая изоляция соответствует насосным группом DN 25 и DN 32. Благодаря открытому пространству на месте монтировки насоса у нас есть возможность изменить настройки электронного насоса, наблюдения за состаянием её работы и тоже что самое главное мы защищаем электронику насоса перед высокой температурой.





Вырезывание изоляции - электрический штекёр

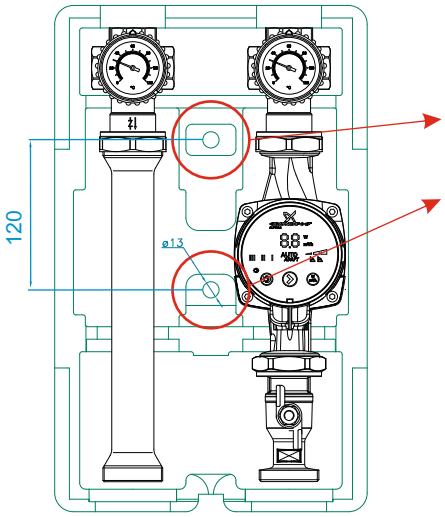


Потому, что на рынке есть доступных много разных моделей насосов разных производителей, изоляция есть закрыта на месте монтажа электрического штекёра от насоса. Насосы имеют разную ширину а также имеют разного рода штекёры (простые, угловые). Поэтому на месте монтировки штекёра нужно вырезать отверстие в изоляции н. п. ножиком обивкой.

Эта концепция даёт нам универсальность изоляции, благодаря чему, у нас есть возможность вырезать изоляцию только на том месте, где это необходимо.

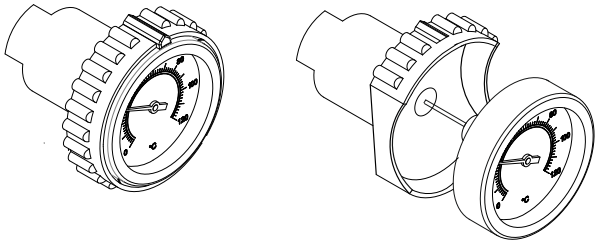
Насосные группы поставляемые нашей компанией с насосом уже подготовлены и вырезаны под определённую модель электрического штекёра.

Настенный монтаж



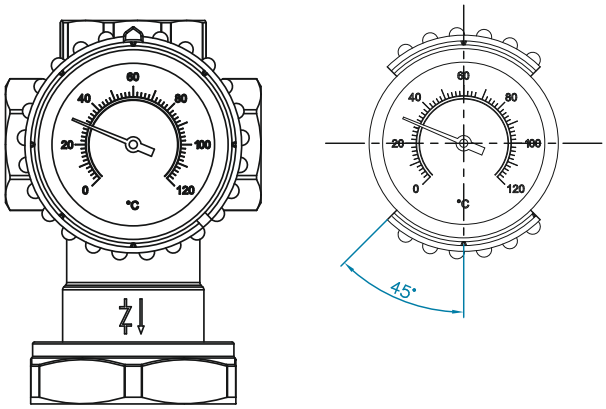
В случае, когда насосная группа монтированная самостоятельно без распределителя, у нас есть возможность монтировать её на стене. В изоляции в определённом на чертежи рядом местах существуют глубины.
Чтобы прикрепить группу к стене, нужно отверстия в изоляции сделать глубже дрелью fi 13 mm или меньшей и при помощи дюбелей и подкладки привинчить изоляцию к стене.

Обмен термометра



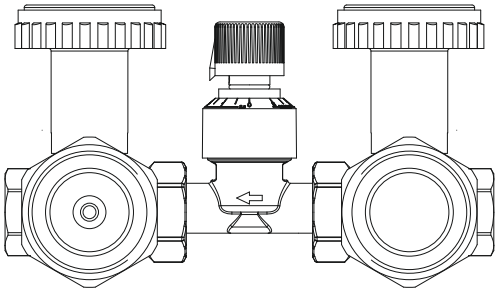
Шаровые вентили монтированные на питании и возврате насосной группы оборудованы термометрами.
Термометер можно поменять на основе прилагаемого чертежа, Впластмассовой ручке находится вырез для поднятия и удаления термометра.

Возвратный вентиль - только для группы **DN 25**

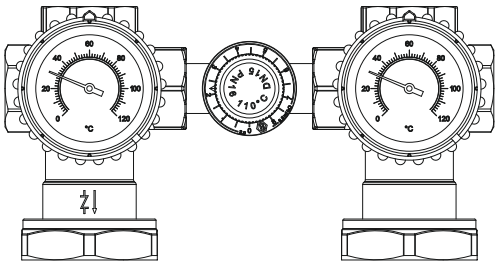


Шаровый вентиль смонтированный на возврате насосной группы оборудован дополнительно возвратным вентилем.
Чтобы выключить его функцию нужно переключить ручку на 45 градусов на основе приложенной чертежи.

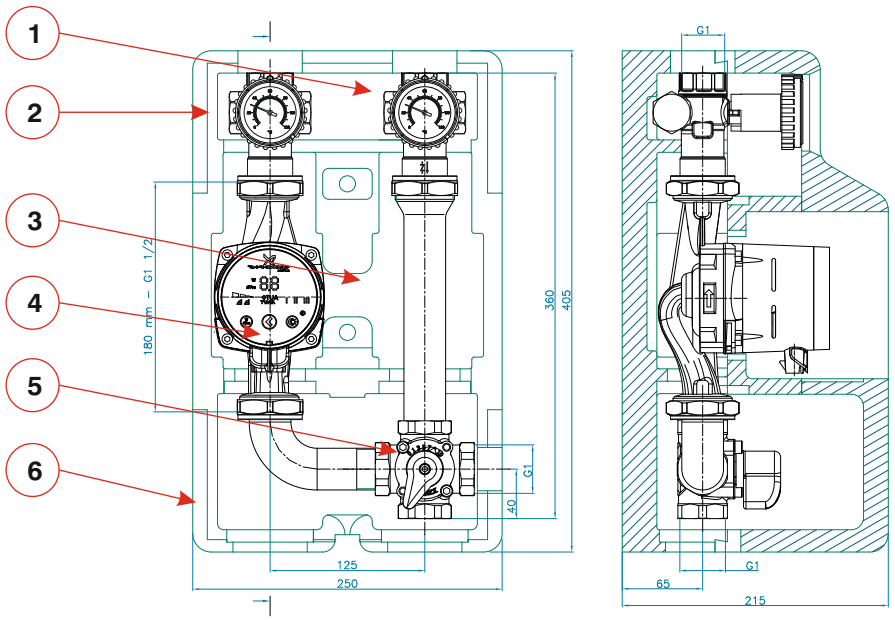
Монтаж вентиля разницы давления **T 25** - только для группы **DN 25**



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 **SMR4 125 - DN 25**
с 4-ходовым смесительным вентилем



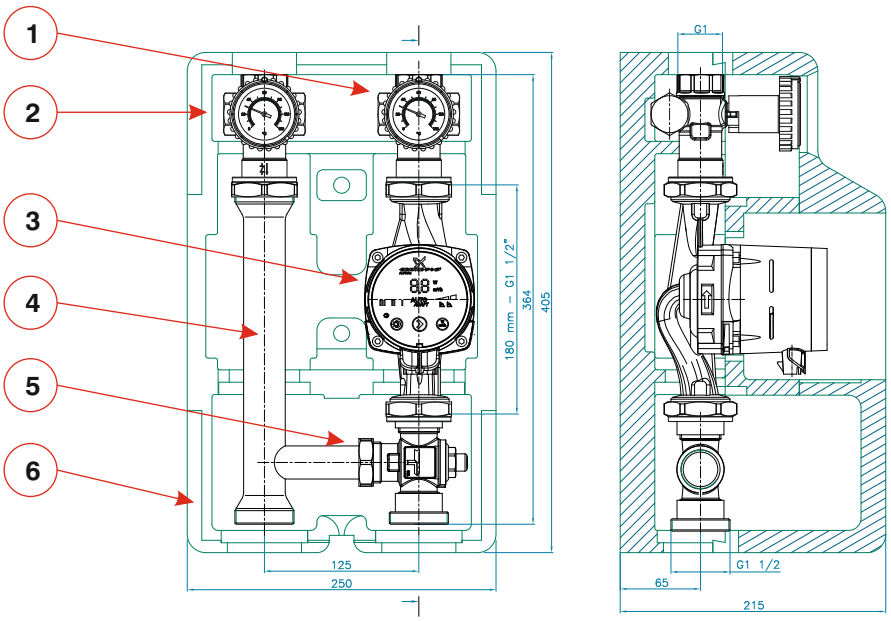
1. Шаровый вентиль возвратный с термометром 0-120 ^{0}C
   с возвратным вентилем с ручной блокировкой,с синей ручкой.
2. Шаровый вентиль питания 0-120 ^{0}C
   с красной ручкой.
3. Циркуляционный насос (вариант) Grundfos или WILO.
4. Стальной соединитель дистанцированный.
5. Смесительный вентиль MIX M 4 - 25.
6. Изоляция EPP.

Компактная группа смесительно- насосная SMR4 125 - DN 25 оборудована термостатическим латунным 3-ходовым смесительным вентилем MIX M 4-25 (kv12), двумя чугунными шаровыми вентилями с термометрами подачи и возврата теплоносителя (с вмонтированным возвратным вентилем), стальным соединителем и изоляциейł. По желанию группа может быть оборудована насосом компании Grundfos или WILO. Дополнительно, чтобы обеспечить автоматическую работу смесительного вентиля нужно группу обеспечить сервомотором MP 06 - 6Nm.

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

Технические данные:	
Макс.давление:	8 bar
Макс.температура:	110^{0}C
IИзоляция:	EPP чёрная 60 g/l
Междуосевое растояниеi:	125 mm
Уплотнения:	VITON или EPDM
kv смесительного вентиля:	12
Подключение:	
сторона инсталяции:	GW 1”
сторона котла:	GW 1”
Длина корпуса насоса:	180 mm

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



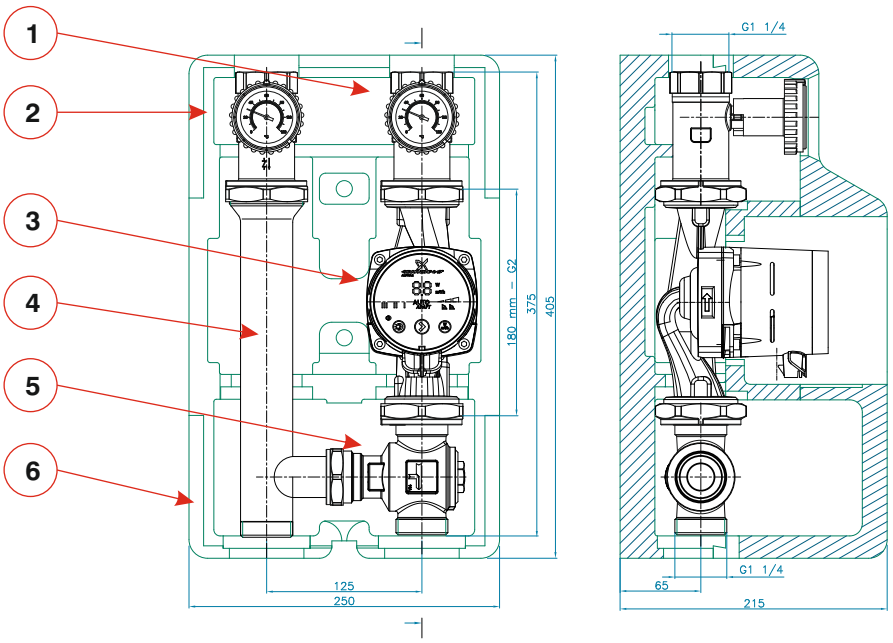
1. Шаровый вентиль питания 0-120 ^{0}C
   с синей ручкой.
2. Шаровый вентиль возвратный с термометром 0-120 ^{0}C
   с возвратным вентилем с ручной блокировкой, с красной ручкой
3. Циркуляционный насос (вариант) Grundfos или WILO.
4. Стальной соединитель дистанцированный 272mm.
5. Смесительный вентиль 3-ходовой термостатический MIX V 13.
6. Изоляция EPP.

Компактная группа смесительно-насосная SMRTC оборудована латунным термостатическим смесительным вентилем MIX V13, двумя латунными шаровыми вентилями с термометрами питающей и возвратной воды (с вмонтированным возвратным вентилем), стальным соединителем и изоляцией. По желанию группа может быть оборудована насосом компании Grundfos или WILO.

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

Технические данные:	
Макс.давление:	8 bar
Макс.температура:	100^{0}C
IИзоляция:	EPP чёрная 60 g/l
Междуосевое растояниеi:	125 mm
Уплотнения:	VITON или EPDM
kv смесительного вентиля:	3,2
Темп. открыгия вентиля н.о.модели:	45 - 55 - 60 - 70 St.C
Подключения:	
сторона инсталяции:	GZ 1 1/2”
сторона котла:	GW 1”

Насосная группа **SMRTC 125 - DN 32**
с термостатическим смесительным вентилем



1. Шаровый вентиль питания 0-120 ^{0}C
   с синей ручкой.
2. Шаровый вентиль возвратный с термометром 0-120 ^{0}C
   с возвратным вентилем с ручной блокировкой, с красной ручкой
3. Циркуляционный насос (вариант) Grundfos или WILO.
4. Стальной соединитель дистанцированный 272mm.
5. Смесительный вентиль 3-ходовой термостатический MIX V 14.
6. Изоляция EPP.

Компактная группа смесительно-насосная SMRTC оборудована латунным термостатическим смесительным вентилем MIX V14, двумя чугунными шаровыми вентилями с термометрами подачи и возврата теплоносителя (с вмонтированным возвратным вентилем), стальным соединителем и изоляциейł. По желанию группа может быть оборудована насосом компании Grundfos или WILO.

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

Технические данные:	
Макс.давление:	8 bar
Макс.температура:	100^{0}C
IИзоляция:	EPP чёрная 60 g/l
Междуосевое растояниеi:	125 mm
Уплотнения:	VITON или EPDM
kv смесительного вентиля:	9,0
Темп. открыгия вентиля н.о.модели:	45 - 55 - 60 - 70 St.C
Подключения:	
сторона инсталяции:	GZ 1 1/4”
сторона котла:	GW 1 1/4"