

## Multibox Stout Мини RTL блок регулирования температуры для теплого пола

Код товара: 243851



Цена: 6 530,24 руб.

Артикул товара:	SMR-9304-135140
Бренд товара:	Stout
Диаметр резьбы:	3/4"
Температура обратного потока*, °C	10-50
Рабочее давление:	10 бар
Тип продукта:	Насосные группы
Страна производитель:	Италия
Гарантия:	2 года

Multibox Mini RTL разработан для децентрализованного управления температурой в системах теплого пола, теплых стен, или комбинированных систем. Применяется для ограничения максимальной температуры обратного потока, например, в комбинированных системах напольного и радиаторного отопления, для регулирования температурного режима поверхности пола. Регулируется исключительно температура обратного потока. При помощи блока можно полностью перекрыть поток, произвести стравливание воздуха из системы.

С точки зрения теории управления, ограничитель температуры обратного потока, встроенный в блок Multibox Mini RTL, является непрерывно действующим пропорциональным регулятором, не требующим вспомогательной электроэнергии.

Изменение температуры теплоносителя (регулируемая величина) пропорционально изменению хода клапана (регулирующая переменная), которая передается на датчик посредством теплопроводности. Любое повышение температуры обратного потока, например, вызванное снижением теплоотдачи от поверхности пола к воздуху, температура которого повышается под воздействием внешних источников тепла, приводит к расширению жидкости в температурном датчике. Жидкость воздействует на поршень мембранного типа, который, в свою очередь,

воздействуя на шток клапана, дросселирует подачу воду в нагревательный контур напольного отопления. При снижении температуры теплоносителя происходит обратный процесс.

Клапан открывается, если температура теплоносителя опускается ниже пограничного значения.