

Спецификация:

Регулираща станция DN 25 за децентрализирано регулиране на температурата в подаващата линия на повърхностни отопления в комбинация с разпределители от неръждаема стомана Oventrop.

Състои се от:

- свързващи части
- трипътен разпределителен вентил
- възвратен вентил, регулатор, прикрепен към тръбата като защита от свръхтемпература
- електронно регулирана високоефективна помпа предварително монтирана и с тествана херметичност

Технически данни:

макс. работно налягане p_s :	6 bar
допустима разлика в налягането Δp_{max} :	200 kPa (2 bar)
макс. раб. температура t_s , първичен кръг:	90 °C
макс. раб. температура t_s , вторичен кръг:	50 °C
Диапазон на настройка на регулатора:	20-50 °C
електронен регулатор, прикрепен към тръбата	
температурен диапазон:	20-90 °C
k_{VS} -стойност:	4
Диапазон на мощността:	до 15 kW съотв. до 200 m ² топл. площ при 75 W/m ² разход на топлина

Топлоносител: неагресивни течности (напр. вода и подходящи водно-гликолни смеси съгласно VDI 2035). Не е предназначена за пара, маслосъдържащи и агресивни среди.

Прод. номер: 115 16 00

Описание, функция

Регулиращата станция „Regufloor HN“ се използва за постоянно регулиране на температурата в подаващата линия за повърхностно отопление.

Трипътният вентил има един вход (AB) и два изхода (A и B). Протичащият топлоносител се отклонява в зависимост от позицията на регул. втулка от единия изход към другия или, при междинни позиции, се разпределя между двата изхода.

Температурният регулатор със сензор, прикрепен към тръбата работи без допълн. енергия и позволява междинни позиции. При покачващата температура в подаващата линия се отваря правия проход, а извитият се затваря. Отчитането на темп. става чрез прикрепения на подаващата линия сензор.

Чрез автоматичното регулиране на помпата, мощността на помпата се настройва постоянно към необходимото количество гореща вода.

Електрическият регулатор, прикрепен към тръбата е предварително настроен на температура 60°C и предпазва кръга на подовото отопление от недопустимо високи температури чрез изключване на циркуляционната помпа при превишаване на тази температура. Ако температурата отново стане по-ниска от настроената, помпата отново се включва.

Размери:

Монтажната дълбочина на регулиращата станция към разпределителния колектор от неръждаема стомана „Multidis SF“ е около 100 mm от предния ръб на корпуса на помпата до задната страна на кутията (отчитат се крепежните шини). Тази монтажна дълбочина трябва да се съблюдава при монтаж на кутията за монтаж.

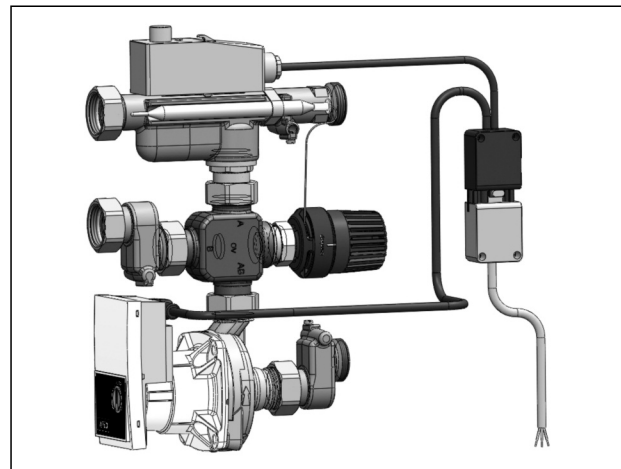
Указание за монтаж:

При монтажа на регулиращата станция към разпред. колектор от неръжд. стомана „Multidis SF“ трябва да се спазва правилната посока на обтичане (вж. изображението).

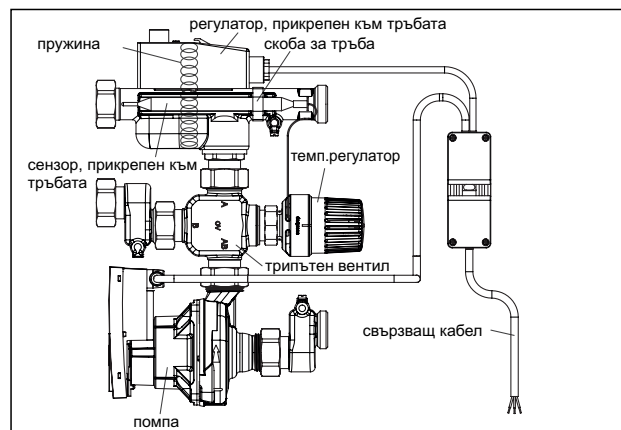
Подаващата линия на регулиращата станция винаги е отгоре. Връщащата линия на регулиращата станция винаги е отдолу. Състоянието при доставка на регулиращата станция е за лява връзка. Чрез подходящо вертикално завъртане на помпата е възможно и свързване отдясно.

Възможни са технически промени.

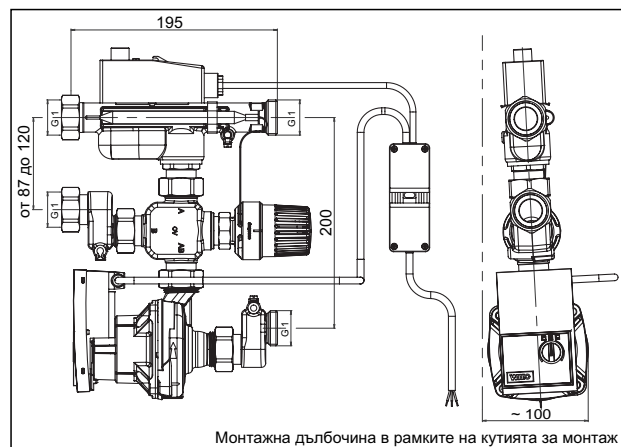
Продуктова група 2
ti 319-0/10/MW
2014



„Regufloor HN“

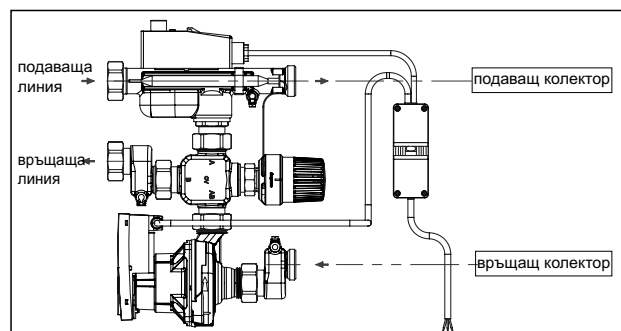


Преглед



Монтажна дълбочина в рамките на кутията за монтаж

Размери



Посока на потока