

Описание:

Месинговият разпределителен колектор „Multidis SFI“ за индустриално повърхностно отопление и охлаждане, Тип 141 44, със сферични кранове на подаващата линия и регулиращи вентили на връщащата линия, е предварително монтиран, с пет различни разпределителни модула от 2 до 6 връзки за отоплителен кръг, може да се разшири за до 20 кръга чрез присъединяване на разпределителни модули.

Тръбите на подав. линия са от месинг

с интегрирани сферични кранове, с външна резба G 1 за адаптори на Oventrop с холендрова гайка, тапи G ½ за последващо включване на сферичен кран „Oriflex“.

Тръбите на разпределителя от едната страна са с холендрова гайка G 2 за директно свързване на сферичен кран с плоско уплътнение или на допълнителен разпределител на подаващата линия, а от другата страна с външна резба G 2 за монтаж на капачка или разширение с допълнителен разпределителен модул за подаващата линия.

Тръбите на връщащата линия са от месинг

с интегрирани регулиращи вентили, с външна резба G 1 за адаптори на Oventrop с холендрова гайка, тапи G ½ за последващо свързване на сферичен кран „Oriflex“.

Лостовете на разпределителя от едната страна са с холендрова гайка G 2 за директно свързване на сферичен кран с плоско уплътнение или на допълнителен разпределител на връщащата линия, а от другата страна с външна резба G 2 за монтаж на капачка или разширение с допълнителен разпределителен модул за връщащата линия.

Технически данни:

макс. работна температура t_s :	90 °C
макс. работно налягане p_s :	6 bar
макс. диференциално налягане:	1 bar
k_{vs} -стойност:	2,4 m ³ /h

Модели:	Прод. номер
за 2 кръга	141 44 52
за 3 кръга	141 44 53
за 4 кръга	141 44 54
за 5 кръга	141 44 55
за 6 кръга	141 44 56

Област на приложение:

Месинговият разпределителен колектор „Multidis SFI“ служи за централно разпределение на отопляващата или охлаждащата вода към различните кръгове на индустриално повърхностно отопление/охлаждане.

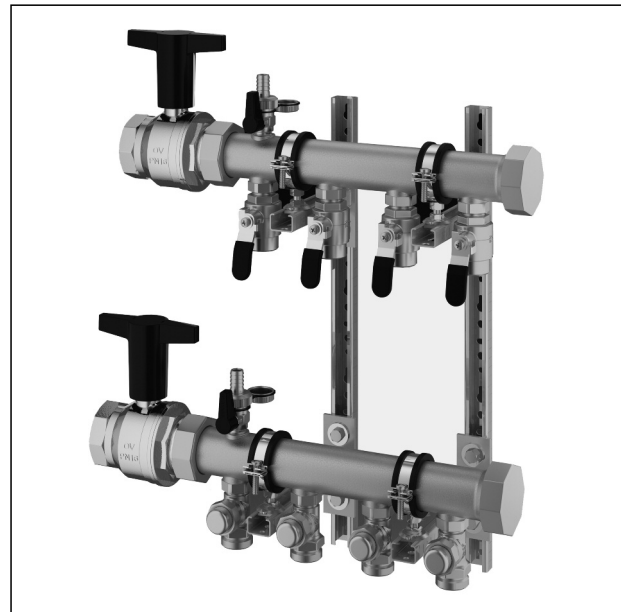
Индивидуално могат да бъдат комбинирани пет различни разпределителни модула с две до шест връзки за отоплителен кръг до максимум 20 кръга. Отделните модули се свързват един към друг плоскоуплътняващо.

Свързването на подаващата и връщащата линия към разпределителя се извършва отляво.

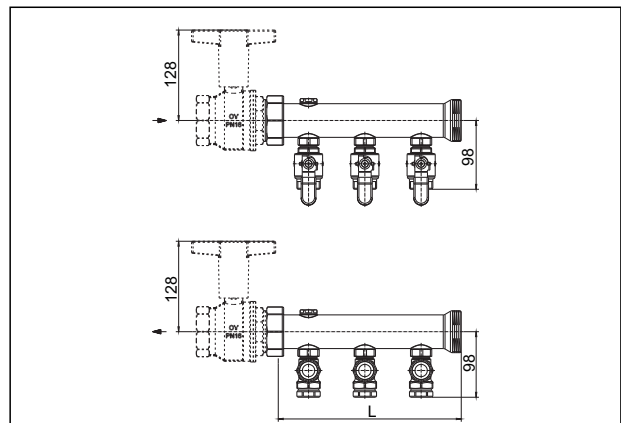
Принадлежности:

Предлагат се следните компоненти на системата (вж. изображение „компоненти на системата“):

- конзола (Прод. номер 141 44 90): за закрепване на месинговия разпределителен колектор „Multidis SFI“ (за размери вж. изображение „размери на конзолата.“)
- капачка с вътр. резба G 2 (Прод. номер 141 44 93): необходима за затваряне на краищата на колектора при подаващата и връщащата линия
- сферичен кран DN 50 (Прод. номер 140 65 86): за изолиране на подаващия и връщащия колектор
- сферичен кран „Oriflex“ (Прод. номер 103 33 14): за допълване и обезвъздушаване
- адаптори „Cofit S“ 20 x 2 mm x G 1 хол.г. (Прод. номер 150 79 69) и 26 x 3 mm x G 1 хол.г. (Прод. номер 150 79 79): за свързване на PE-Xc тръби „Correx“

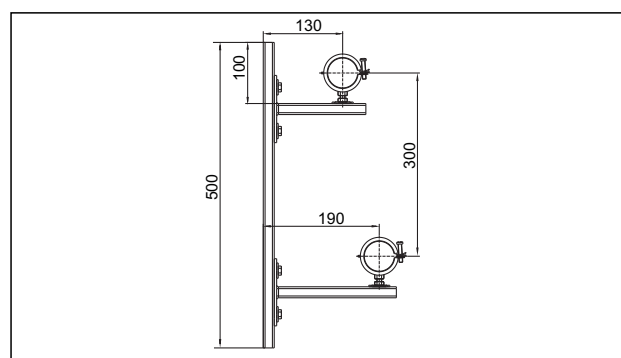


„Multidis SFI“



Прод. номер:	Изходи	Дължина (L)	Дължина със сфер. кранове 140 65 86
141 44 52	2	180 mm	300 mm
141 44 53	3	260 mm	380 mm
141 44 54	4	340 mm	460 mm
141 44 55	5	420 mm	540 mm
141 44 56	6	500 mm	620 mm

Размери



Размери на конзолата

Функция

Месинговият разпределителен колектор „Multidis SFI“ се използва за свързване на отоплителни/охлаждащи кръгове в системи за индустриално повърхностно отопление/охлаждане.

Препоръчително е колекторът да се оборудва със сферични кранове DN 50 (Прод.номер 140 65 86). Те позволяват изолирането на подаващата и връщащата линия, напр. за техническо обслужване. На тръбите на подаващата линия на „Multidis SFI“ са монтирани сферични кранове. Хидравличният баланс на отоплителните кръгове се извършва чрез интегрираните на тръбата на връщащата линия регулиращи вентили.

Работната среда трябва да отговаря на нивото на техниката (напр. VDI 2035 - избягване на повреди във водни отоплителни инсталации).

Монтаж:

(вж. също изображението „компоненти на системата“)

Тръбите на подаващата и връщащата линия са предварително монтирани в завода и са с изпитана плътност. Отделните разпределителни модули се монтират с помощта на холандрова гайка (G 2 вътрешна резба с плоско уплътнение). Подаващата тръба (горе) и връщащата тръба (долу) трябва да се монтират в конзолата (Принадлежности: Прод. номер 141 44 90).

Краищата на разпределителя се затварят с капачка с вътр.р. G2 (Принадлежности: Прод.номер 141 44 93).

Сферичният кран DN 50 (Принадлежности: Прод.номер 140 65 86) се монтира с помощта на холандрова гайка (вътр.р. G 2 с плоско уплътнение). Свързването на възходящите линии към връзката с вътрешна резба на сферичните кранове става напр. със системата на Oventrop „Combi“:

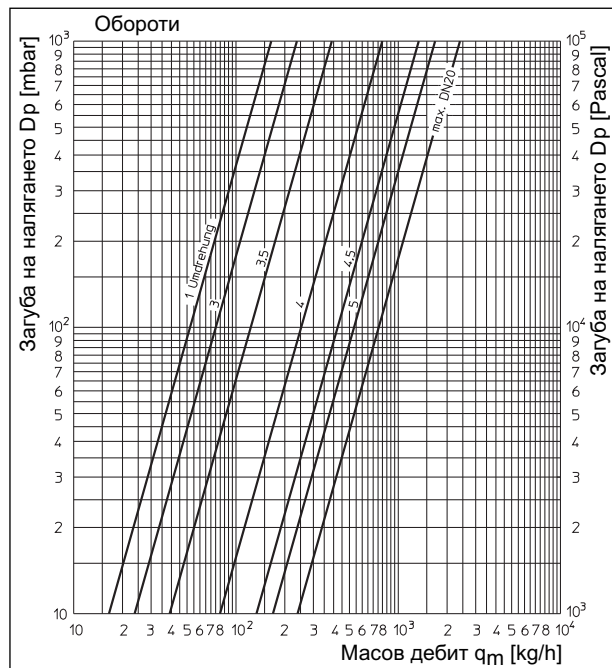
- многослойна тръба „Soripe“
- прес-адаптори „Cofit P“

Използваните тръбопроводи трябва да се изолират така, че да отговарят по топло- и звукопленос на валидните закони, предписания, норми, директиви и на състоянието на техниката.

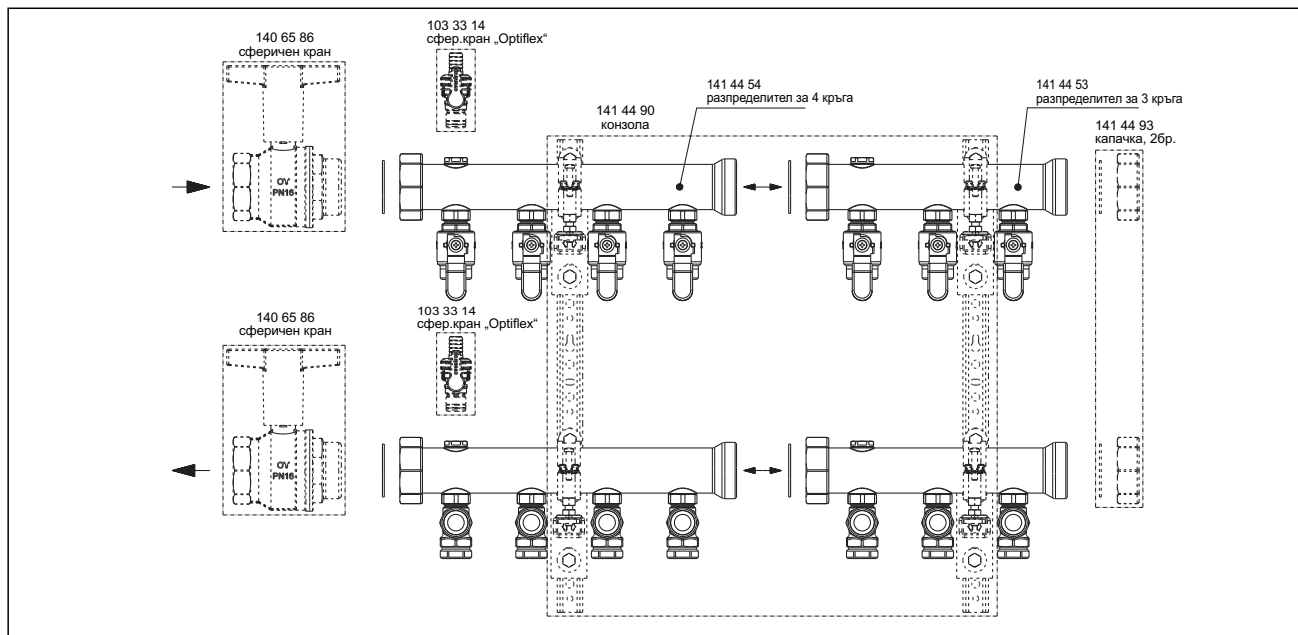
Кръговете на повърхностното отопление/охлаждане се свързват към адапторите G 1 на връщащия и подаващия колектор на месинговия разпределителен колектор „Multidis SFI“.

Предимства:

- всички необходими продукти са от един производител
- индивидуална комбинация на различните разпред. модули
- хидравличният баланс и изолирането на отоплителния кръг се изпълняват на разпределителя
- добри хидравлични показатели
- високо качество - разпределител от месинг
- надеждна конзола с включени скоби за закрепване на тръби с шумоизолация
- системата на Oventrop „Combi“ с многослойни тръби „Soripe“, прес адаптори „Cofit P“ и резбови адаптори „Cofit S“ позволява бързото и надеждно свързване на разпределителния колектор към страната на възходящата линия
- програмата за доставка на Oventrop включва PE-X тръби „Sorhex“ и многослойни тръби „Soripe“, както и подходящи адаптори за кръговете за повърхн. отопление и охлаждане.



Диаграма за месингов разпред.колектор „Multidis SFI“, Тип 141 44, регулираща вложка за различни предв.настройки



Преглед с компонентите на системата

Възможни са технически промени.

Продуктова група 2
ti 270-0/10/MW
2014