„Multidis SF" - колектор от неръждаема стомана 1" за повърхностно отопление и охлаждане

Спецификация

Спецификация:
Разпределителен колектор от неръждаема стомана „Multidis SF" за повърхностно отопление и охлаждане, тип 140 41 и 140 42, с вентилни вложки M 30 x 1,5, които могат да се направят на термостатни и вградени „Flowmeter" за измерване и контрол на дебита, предварително сглобен.

макс. работна температура:	70 °C
макс. работно налягане:	6 bar
макс. диференциално налягане:	1 bar
kvs-стойност:	0,9 m^3/h (Typ 140 42, с Flowmeter 0,6-2,4 l/min.)
kvs-стойност:	1,2 m^3/h (Typ 140 41, с Flowmeter 1-4 l/min.)

Подаващ колектор от неръждаема стомана (1.4301)

с вентилни вложки M 30 x 1.5, с никелирани винтови връзки, с G 3/4 външна резбова връзка за клемни фитинги на Oventrop, с никелирани покриващи гайки, с G 1 вътрешна резба за директна връзка на сферични кранове с плоско уплътнение, напр. Арт.Nr 140 63 83 или 140 63 84, с никелирани кранчета за пълнене и източване, с присъединяване за винтово съединение за маркуч DN 15, напр. Арт.Nr. 103 45 52, с тапи за обезвъздушаване G 1/2, никлирани, с вртящ се изходен канал, с тапи G 3/4, никелирани.

Връщащ колектор от неръждаема стомана (1.4301)

с интегрирани „Flowmeter" за измерване и регулиране на дебита и пломбираща капачка, с никелирани винтови връзки, с G 3/4 външна резбова връзка за клемни фитинги на Oventrop, с никелирани покриващи гайки, с G 1 вътрешна резба за директна връзка на сферични кранчета с плоско уплътнение, напр. Арт.Nr 140 63 83 или 140 63 84, с никелирани кранчета за пълнене и източване, с присъединяване за винтово съединение за маркуч DN 15, напр. Арт.Nr. 103 45 52, с тапи за обезвъздушаване G 1/2, никлирани, с вртящ се изходен канал, с тапи G 3/4, никелирани. Приложено се доставят подпори за разпределителния колектор от поцинкована стомана, които служат за закрепване на колектора в кутията за монтиране или на стената. Шумоизолацията на халките за закрепване на тръбите отговаря на DIN 4109, шумоизолация при високо строителство.

Разпределителен колектор от неръждаема стомана „Multidis SF" за повърхностно отопление и охлаждане, тип 140 40, с вентилни вложки M 30 x 1,5, които могат да се направят на термостатни и вградени регулиращи вложки, предварително сглобен.

макс. работна температура:	70 °C
макс. работно налягане:	6 bar
макс. диференциално налягане:	1 bar
kvs-стойност:	1,9 m^3/h (Тип 140 40, с регулиращи вложки)

Подаващ колектор от неръждаема стомана (1.4301), както при тип 140 41/ 140 42. Връщащ колектор от неръждаема стомана (1.4301) с интегрирани регулиращи вложки, иначе като при тип 140 41/ 140 42. Подпори за разпределителния колектор като при тип 140 41/ 140 42.

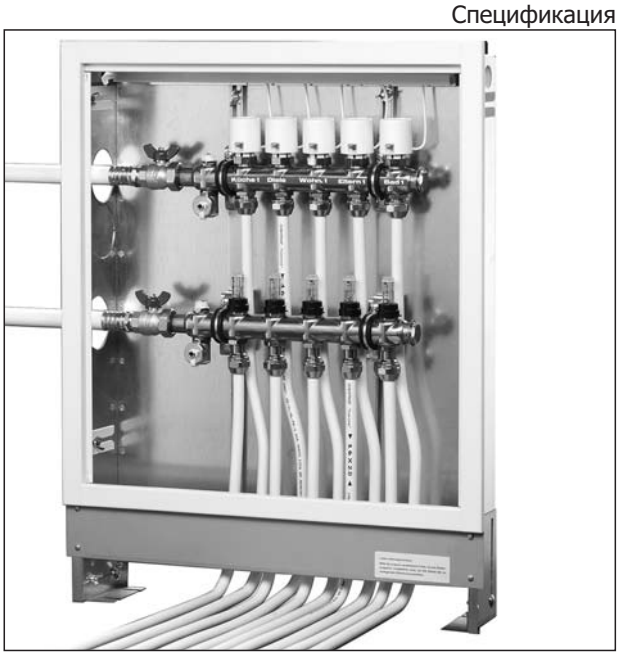
Област на приложение:
Разпределителните колектори на Oventrop са конструирани така, че да се използват при повърхностни отоплителни и охладителни системи с циркулационна помпа.

Те са част от системата за повърхностно отопление на Oventrop „Cofloor".

Присъединяването на подаващата и връщащата тръба може да стане както отляво, така и отдясно.

Подпорите за разпределителния колектор дават възможност за закрепване на колектора в кутията за монтиране или директно на стената.

В случай, че се използва топломер, неговите размери трябва да се имат предвид при избора на кутията за монтиране. За да се уголеми дълбочината ма кутията,



Разпределителен колектор Тип 140 41 и 140 42

Разпределителен колектор Тип 140 40

Сферичен кран DN 20/DN 25, плоско уплътнение

Сферичният кран DN 25 с връзка за температурен сензор M 10 x 1, Арт.-Nr. 140 67 08, може да се постави към подаващата тръба.

Oventrop предлага подходящи клемни фитинги за всички видове тръби, напр. многослойни свързващи тръби „Copipe", „Corex" PE-X-тръби и медни тръби.

Упътването за монтаж трябва да се спазва.

Функция:

Разпределителните колектори от неръждаема стомана „Multidis SF на Oventrop служат за централно разпределяне на горещата или охладената вода към различните кръгове на всеки апартамент.

Препоръчва се разпределителният колектор да се оборудва със сферични кранове, напр. Арт.-Nr. 140 63 83 или 140 63 84. Те дават възможност за изолиране на подаващата и връщащата тръба, напр. при работа по поддръжката на инсталацията.

Разпределителният колектор е оборудван с кранове за пълнене и изпразване, за да се пълнят и промиват отоплителните кръгове. Тези кранове имат връзка за винтово съединение за маркуч DN 15, напр. Oventrop Арт.-Nr. 103 45 52.

Тапата за обезвъздушаване служи за обезвъздушаване по време на пълненето и когато отоплителната инсталация работи.

Хидравличният баланс се осъществява посредством интегрираните във връщащия колектор вложки.

При разпределителния колектор тип 140 41 и 140 42 пресметнатият обемен дебит се настройва чрез ръкохватката на „Flowmeter". Настроената стойност може да се отчете директно върху скалата на стъклото (тип 140 41: 1 до 4 l/min. и тип 140 42: 0,6 до 2,4 l/min.). Има и пломбираща капачка, която служи за защита срещу непозволена или неволна промяна на настройката.

При разпределителния колектор тип 140 40 регулирането става с помощта на диаграмата, изобразена по-долу. Пресметнатият обемен дебит се настройва чрез скрития шпиндел на регулиращата вложка. Може да се направи възпроизводима предварителна настройка.

Oventrop предлага програма за пресмятане на подово отопление за проектирането на подово отопление с многослойни свързващи тръби „Copipe".

Вентилните вложки M 30 x 1,5 в подаващата тръба, които могат да се направят на термостатни, позволяват регулирането на температурата в отделното помещение, предписано в Наредбата за пестене на енергия.

За тази цел се използват напр. електротермичните задвижващи устройства на Oventrop и стайните термостати или термостатите с дистанционно управление (виж каталога Продукти, Продуктов раздел 13).

Предимства:

- получавате всички необходими арматури от един производител
- бърз монтаж благодарение на предварително монтирания разпределителен колектор, не е необходимо уплътнение
- хидравличният баланс, както и регулирането на системите за повърхностно отопление и охлаждане, може да се извърши върху централния разпределителен колектор
- разпределителните колектори от неръждаема стомана гарантират високия стандарт на качеството
- устойчивост на корозия
- добри хидравлични показатели
- малка дълбочина на монтаж, дори и при използване на електротермични задвижващи устройства
- възможност за свързване на топломер за отчитане на централното топлоотдаване
- Системата „Combi" на Oventrop с многослойни свързващи тръби „Copipe", прес-фитинги „Cofit P" и винтови фитинги „Cofit S" позволява бързо и сигурно свързване на разпределителния колектор към вертикалните тръби.
- Oventrop предлага многослойни свързващи тръби „Corex" PE-X и „Copipe", както и подходящи тръбни фитинги за повърхностните отоплителни и охлаждащи кръгове.
- с тръбните фитинги на Oventrop могат да се свързват и стандартни тръби на други.

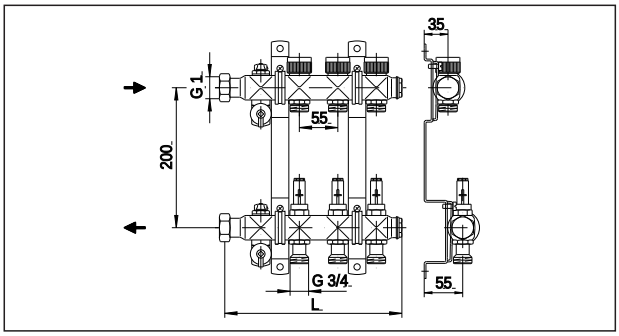
Указание:

Параграф 12, абзац 2 от Наредбата за пестене на енергия предписва самостоятелно регулиране на температурата в отделното помещение.

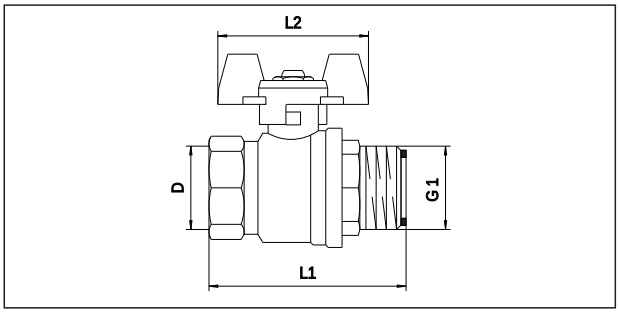
Възможни са технически промени.

Продуктов раздел 13
ti 77-0/10/MW
Издание 2006

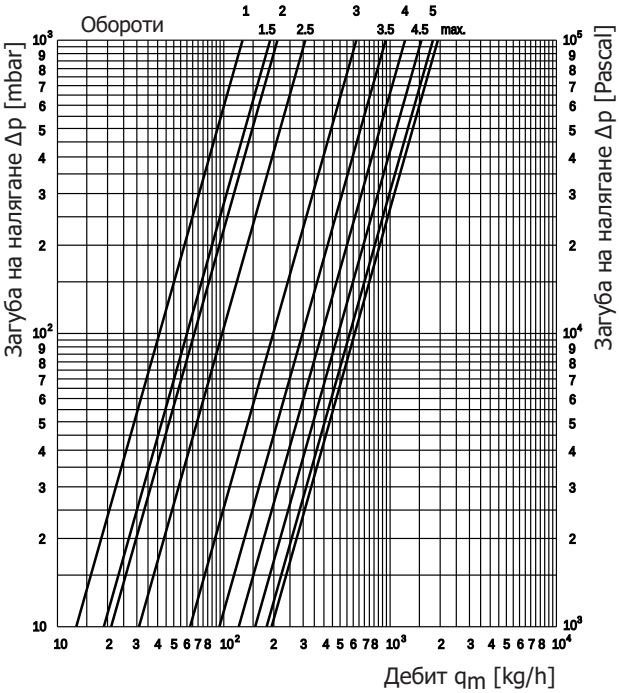
Размери:



Арт.-Nr.	Изходи	Дължина (L)	Дължина със сф.кранове 140 63 84
140 40/41/42 52	2	200 мм	280 мм
140 40/41/42 53	3	255 мм	335 мм
140 40/41/42 54	4	310 мм	390 мм
140 40/41/42 55	5	365 мм	445 мм
140 40/41/42 56	6	420 мм	500 мм
140 40/41/42 57	7	475 мм	555 мм
140 40/41/42 58	8	530 мм	610 мм
140 40/41/42 59	9	585 мм	665 мм
140 40/41/42 60	10	640 мм	720 мм
140 40/41/42 61	11	695 мм	775 мм
140 40/41/42 62	12	750 мм	830 мм



Арт.-Nr.	Номин.шир.	D	L1	L2
140 63 83	DN 20	G 3/4	55 мм	55 мм
140 63 84	DN 25	G 1	80 мм	60 мм



Диаграма за разпределителен колектро тип 140 40: вентилна вложка - отворено и регулираща вложка за различни предварителни настройки