

#### Спецификация:

Термостатен вентил на Oventrop от бронз/месинг за приложение в кръгове със студена вода с регулираща характеристика, никелиран корпус. Шпиндел от неръжд. стомана с двойно уплътнение на шпинела.

О-пръстени и гнездо на вентила от EPDM. Цялата вентилна вложка може да бъде сменена по време на работа чрез „Demo-Bloc“.

Връзка за тръба с резба или адаптор.

#### Технически данни:

макс. работна температура ts: 120 °C (за кратко до 130 °C)

мин. работна температура ts: -20 °C

макс. работно налягане ps: 10 bar (PN 10)

макс. диференциално налягане: 0,5 bar

#### Модели:

#### Прод. номер:

	$k_v$ 1K P-откл.	$k_v$ 2K P-откл.	$k_{vs}$	
<b>Ъглов вентил</b>				
DN 15	0,25	0,50	1,00	114 17 04
DN 20	0,25	0,50	1,00	114 17 06
DN 25	0,25	0,50	1,00	114 17 08
<b>Прав вентил</b>				
DN 15	0,25	0,50	1,00	114 18 04
DN 20	0,25	0,50	1,00	114 18 08
DN 25	0,25	0,50	1,00	114 18 08
<b>Ъглово-аксиален вентил</b>				
DN 15	0,25	0,50	1,00	114 19 04
DN 20	0,25	0,50	1,00	114 19 06
Вентилна вложка				114 71 69

#### Описание и функция:

Термостатните вентили на Oventrop за приложение в кръгове със студена вода са пропорционални регулатори, работещи без допълн. енергия. Те регулират стайната температура чрез промяна на дебита на студената вода. Вентилът се отваря при покачваща се температура на сензора.

Термостатът „Uni LH“ с изнесен сензор или с дистанционната настройка с изнесен сензор на Oventrop, намира приложение като регулатор.

#### Област на приложение:

Тези вентили са разработени за контролиране на вентилаторни конвектори и индукционни уреди, които са свързани в дву- и четиритръбни системи.

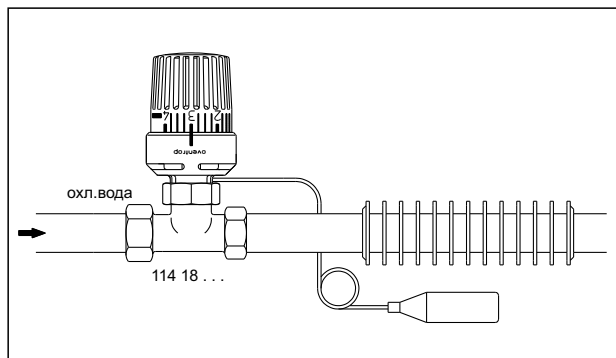
При конструиране на индукционните уреди за двутръбна система трябва да се внимава за това, от топлообменника на уреда да се абсорбира само вторичният разход на студ, като например слънцеизлъчване, човешко топлинно излъчване и топлина от осветление, тъй като в противен случай през зимата може да се стигне до преохлаждане.

При използване на вентила в четиритръбни системи с два топлообменника, допълнително е необходим втори термостатен вентил (вентилът затваря при покачваща се температура на сензора) за регулиране на отоплителния кръг.

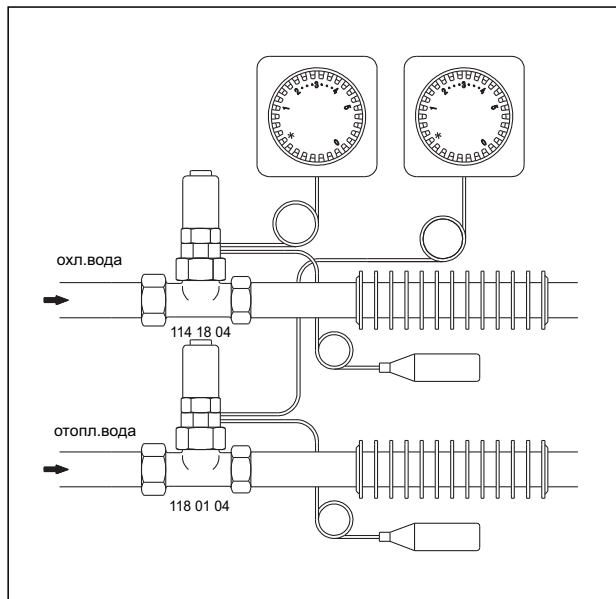
По време на монтажните дейности вентилът може да бъде обслужван с винтовата капачка. Винтовата капачка обаче не трябва да бъде използвана за продължително изолиране на вентила от отворената атмосфера. В този случай изходът на вентила трябва да бъде предпазен с метална капачка.



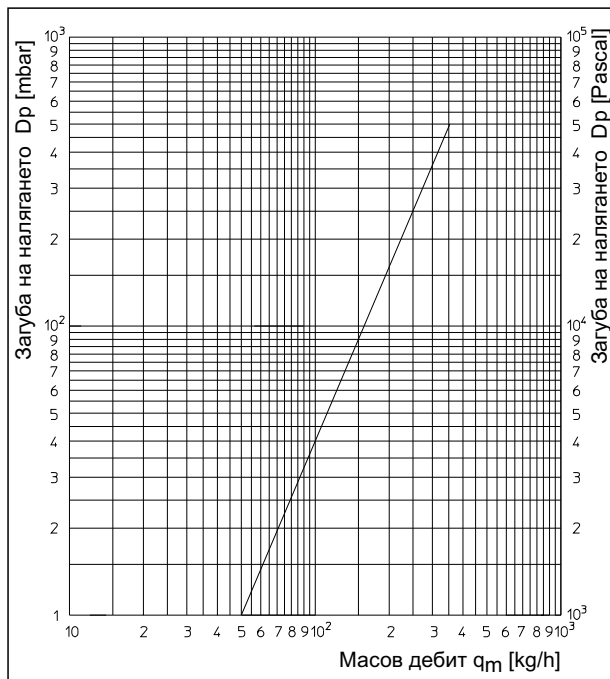
Термостатни вентили за кръгове охладителна вода „Серия КТВ“



Представяне на двутръбна система, студ



Представяне на четириръбна система (2 топлообменника)



**Данни за дебита**

Всички модели и DN при 2 К Р-отклонение

Дебит в зависимост от загубата на налягане при 2 К Р-отклонение

$k_v$ - и Zeta-стойности:

DN	di	$k_v$	Zeta
15	12,5	0,5	150
20	16,0	0,5	404
25	21,6	0,5	1340

Zeta-стойности отнесени към вътрешния диаметър на тръбата по DIN EN 10255.

$k_v$ -стойности в  $m^3/h$  при  $D_p$  1 bar, при 2 К Р-отклонение  $k_{vs} = 1,0$

**Термостати**

Термостат „Uni XH“ с изнесен сензор

Модел: бял М 30 х 1,5

Капил. тръба	дълж. 0,2 m	101 15 65 с нулева позиция
	дълж. 0,5 m	101 15 66 с нулева позиция
	дълж. 0,2 m	101 15 82 без нул. позиция

Термостат „Uni LH“ с изнесен сензор

Модел: бял М 30 х 1,5

Капил. тръба	дълж. 0,6 m	101 16 64 с нулева позиция
	дълж. 0,2 m	101 16 65 с нулева позиция
	дълж. 0,5 m	101 16 66 с нулева позиция
	дълж. 10 m	101 16 67 с нулева позиция
	дълж. 0,2 m	101 16 82 без нул. позиция

Термостат „Uni FH“ с дистанционна настройка

Модел: бял

Капил. тръба	дълж. 12 m	101 22 95 с нулева позиция
Капил. тръба	дълж. 15 m	101 22 96 с нулева позиция
Капил. тръба	дълж. 10 m	101 22 97 с нулева позиция

с допълнителен изнесен сензор

Капил. тръба	дълж. 2 m	101 23 95 с нулева позиция
Капил. тръба	дълж. 5 m	101 23 96 с нулева позиция

Възможни са технически промени.

Продуктова група 3  
ti 47-0/10/MW  
2014