

Област на приложение:

Четирипътен смесителен вентил „Tri-M plus TR“ за отоплителни и охладителни системи.

Технически данни:

макс. работна температура t_s : 120 °C

мин. работна температура t_s : -10 °C

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

макс. диф. налягане Δp_v : 1 bar

Среда: вода или водни смеси на етилен/пропиленгликол (макс. 50 %), pH 6,5 до 10

G 1/2 външна резба, плоско уплътнение

Модели:

kvs-стойност

Обозначение

Уплътнителна втулка

Прод. номер:

0,45	P1	114 27 51
1,00	P2	114 27 52
1,80	P3	114 27 53

Функция:

Четирипътните смесителни вентили на Oventrop „Tri-M plus TR“ с помощта на задвижващи устройства регулират стайната температура чрез промяна на обемния дебит във вторичния кръг (консуматор), при почти постоянен обем дебит в първичния кръг (източник).

Корпус от бронз, уплътнения от EPDM съотв. PTFE, горни части от месинг (DZR), шпиндел на вентила от неръжд. стомана с двойно уплътнение на шпиндела.

Монтаж:

- вентилът трябва да се обтича по посока на стрелката
- възможен е монтаж на вентила в произволна позиция (електрическите задвижващи устройства не трябва да се монтират в позиция "вертикално надолу")
- при монтажа не трябва да бъдат използвани мазнини или масла, тъй като те могат да увредят уплътненията на вентилите
- замърсяващите частици, както и остатъци от мазнини и масла трябва да бъдат промити
- след монтажа, всички точки на монтаж трябва да бъдат изпитани за херметичност

Връзка към тръба:

- тръбите трябва да бъдат допълнително фиксирани за очакваните натоварвания на опън и огъване
- при термично обусловени промени в дължината, тръбите трябва да бъдат снабдени с разширителни контури

Задвижващи устройства:

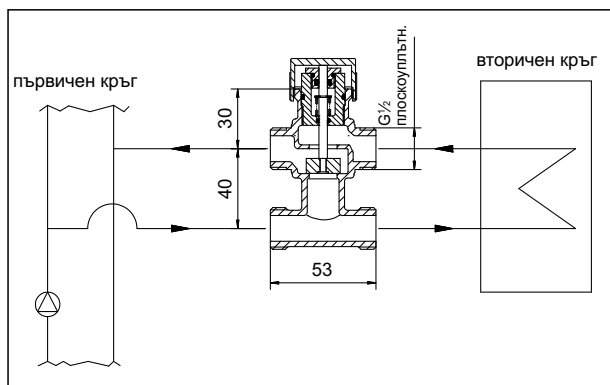
Четирипътните смесителни вентили „Tri-M plus TR“ могат да се използват в комбинация със следните задв. устройства на Oventrop (M 30 x1,5):

Задвижка	Напрежение	Регулиране		
		2-точково	3-точково	пропорционално
електро-термична	24V	101 28 16/26 101 29 16/26		101 29 51 (0-10V)
	230V	101 28 15/25/17 101 29 15/25		
електро-моторна	24V		101 27 08	101 27 00/05 (0-10V)
	230V	101 27 10	101 27 03	
	EIB			115 60 65/66
	LON			115 70 65

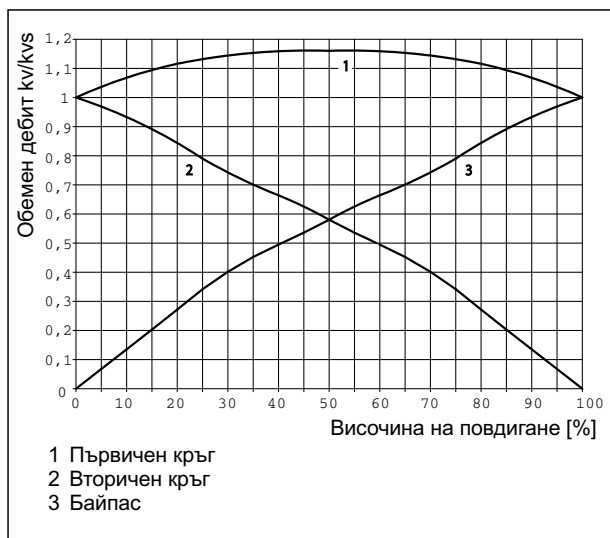
Четирипътните смесителни вентили „Tri-M plus TR“ могат да бъдат използвани с темп. регулатори на Oventrop.



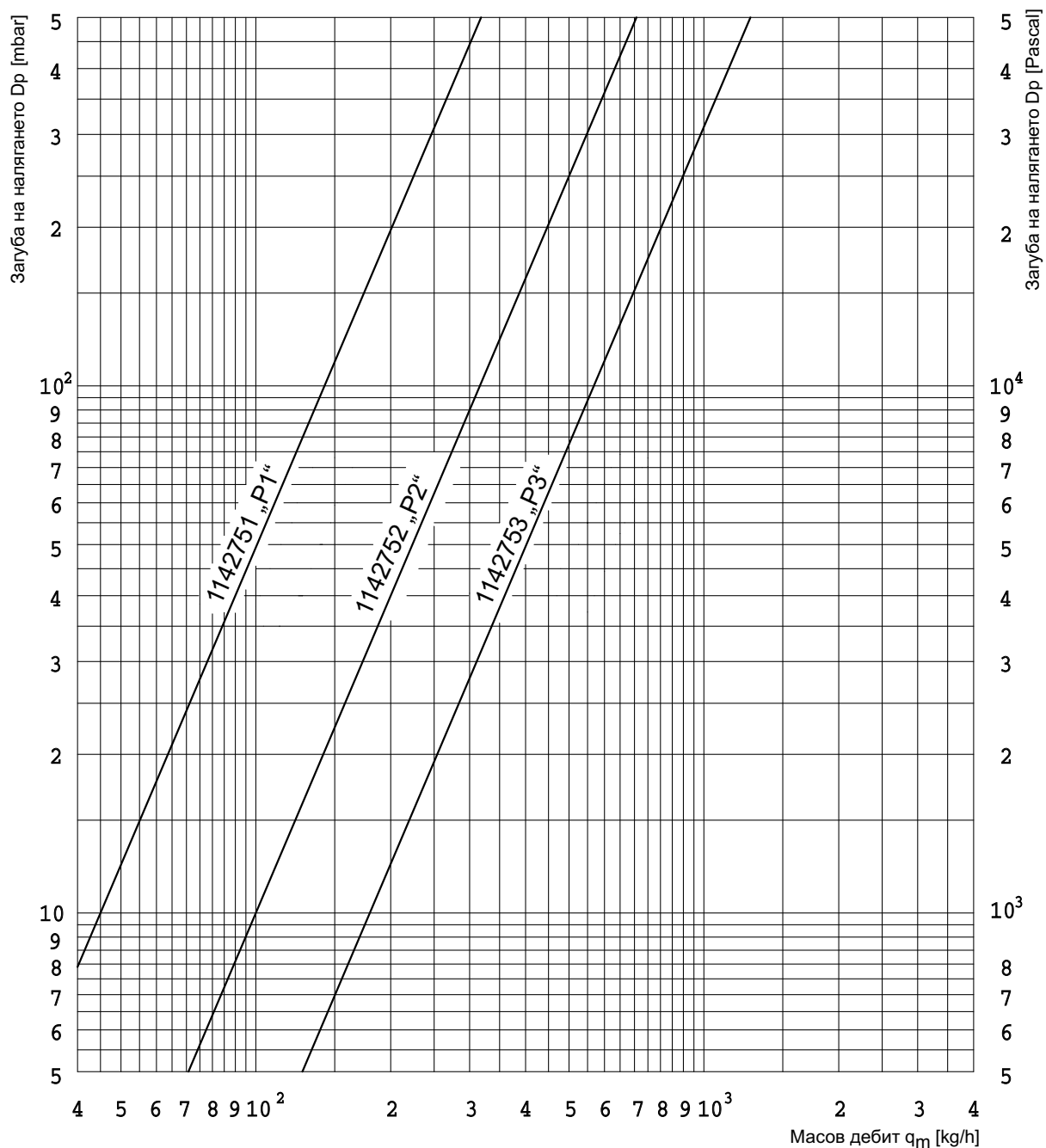
„Tri-M plus TR“



Представяне на системата, размери



Диаграма, дебит в зависимост от височината на повдигане



Диаграма

Възможни са технически промени.

Продуктова група 3
 ti 176-0/10/MW
 2014