

#### Спецификация:

Трипътни разпределителни и смесителни вентили на Oventrop „Tri-CTR“ PN 16 до 120 °C. Корпуси от бронз.

Постоянно и двучовково регулиране с температурни регулатори или задвижващи устройства на Oventrop.

Трипътните разпределителни и смесителни вентили на Oventrop „Tri-CTR“ се доставят с холендрови гайки за свързване на преходи за заваряване от стомана съотв. преходи за запояване или резбови преходи от месинг.

Резбова връзка M 30 x 1,5

#### Технически данни:

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

мин. работна темп. ts: -10 °C

макс. работно налягане ps: 16 bar (PN 16)

#### Функция:

Трипътните разпределителни и смесителни вентили на Oventrop „Tri-CTR“ за приложение като смес. вентил имат два входа (A и B) и един изход (AB). Протичащият топлоносител се смесва в зависимост от положението на регул. втулка.

За приложение като разпределителен вентил, трипътните вентили имат един вход (AB) и два изхода (A и B). Протичащия топлоносител се пренасочва в зависимост от позицията на регулиращата втулка от единия към другия изход.

Трипътните разпределителни и смесителни вентили могат да се използват в комбинация с температурни регулатори или задвижващи устройства\* на Oventrop.

#### Материал:

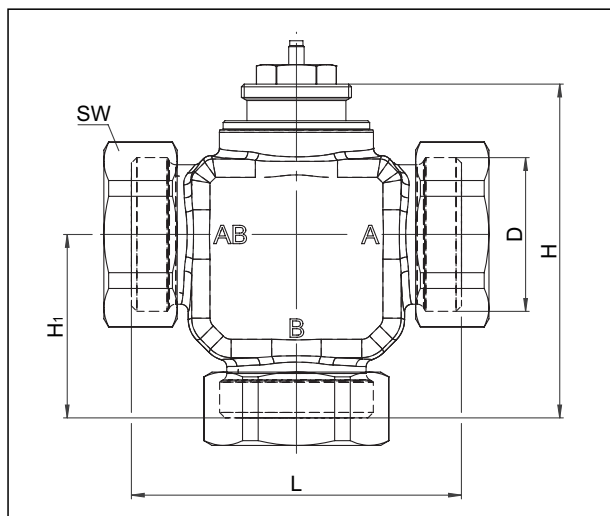
Корпус на вентила от корозионно-устойчив бронз, вътрешни части от месинг и неръждаема стомана, регулиращи втулки от висококачествена пластмаса, уплътнения на вентилната вложка и O-пръстени от EPDM.

#### Област на приложение:

Смесване съотв. разпределяне на обемни дебити в отоплителни или охладителни инсталации. При всички случаи уплътнена връзка в крайните позиции на главата на вентила.

#### Модели:

DN	$k_{VS}$ -стойност	Прод. номер:
DN 15	2,5	113 12 04
DN 20	4,4	113 12 06
DN 25	5,5	113 12 08
DN 32	6,7	113 12 10
DN 40	8,1	113 12 12
DN 50	10,5	113 12 16



DN	D ISO 228	L	H	H <sub>1</sub>	SW	Тегло kg
15	G 3/4	70	76	38	30	0,6
20	G 1	80	88	47	37	0,8
25	G 1 1/4	90	91	50	46	1,2
32	G 1 1/2	110	96	55	52	1,5
40	G 2	115	106	64	68	2,2
50	G 2 3/8	130	112	65	75	2,9

#### Размери

#### Комплекти принадлежности:

Един комплект включва три прехода.

DN	D <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	Прод.номер:
15	20,5	50	113 00 91
20	26	50	113 00 93
25	33	60	113 00 94
32	41	60	113 00 95
40	48,5	65	113 00 96
50	60	65	113 00 98

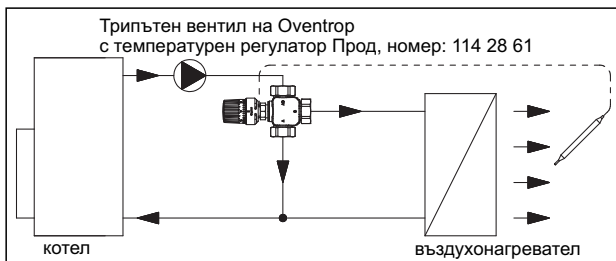
#### Преходи за заваряване

DN	D <sub>2</sub>	L <sub>2</sub>	Прод.номер:
15	15	18	113 01 91
20	15	20	113 01 92
20	18	23	113 01 93
20	22	24	113 01 94
25	28	27	113 01 95
32	35	32	113 01 99
40	35	40	113 01 96
40	42	32	113 01 97
50	54	50	113 01 98

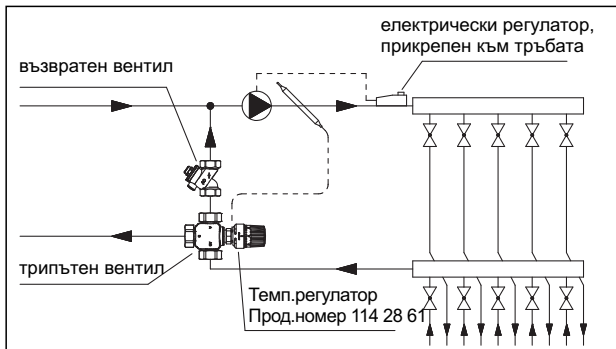
#### Преходи за запояване

DN	D <sub>3</sub> EN 10226	L <sub>3</sub>	Прод.номер:
15	R 1/2	31	113 02 91
20	R 1/2	32	113 02 92
20	R 3/4	34	113 02 93
25	R 1	40	113 02 94
32	R 1 1/4	46	113 02 99
40	R 1 1/4	40	113 02 95
40	R 1 1/2	40	113 02 96
50	R 2	55	113 02 98

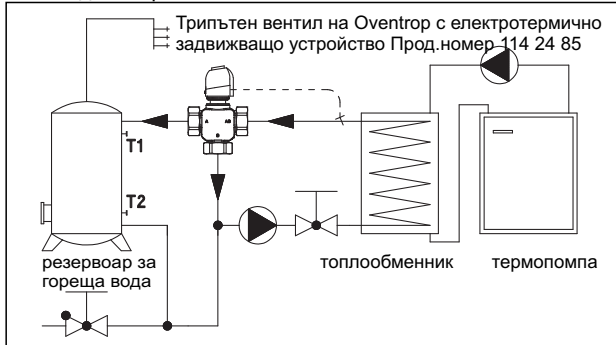
#### Резбови преходи



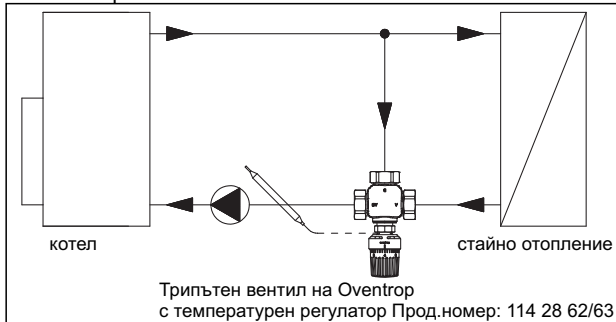
Представяне на системата на трипътния вентил като разпределителен вентил  
Приложение в отопл. инсталация с въздухонагревател.  
Регулира се темп. на изх. въздух от въздухонагревателя.



Представяне на системата на трипътния вентил като разпределителен вентил  
Регулиране на подово отопление  
Темп. в подав. линията на кръга на подовото отопление е ограничена до настроената стойност.



Представяне на системата на трипътния вентил като разпределителен вентил  
Приложение за съхранение на гореща вода  
Директното подгриване на вода за битови нужди с термопомпа често е трудно при променливо топлоснабдяване.  
Проблемът може да бъде решен чрез връзка за зареждане и съхранение:  
През трипътния разпр. вентил водата за битови нужди циркулира, докато в теплообменника се достигне желаната температура. Чак след това трипътният вентил се отваря и резервоарът се зарежда отгоре. Едновременно с това, от долната зона се извежда студена вода за подгриване.  
Процесът на зареждане се стартира от термостати T1 и се прекъсва от термостати T2.



Представяне на системата на трипътния вентил като смесителен вентил

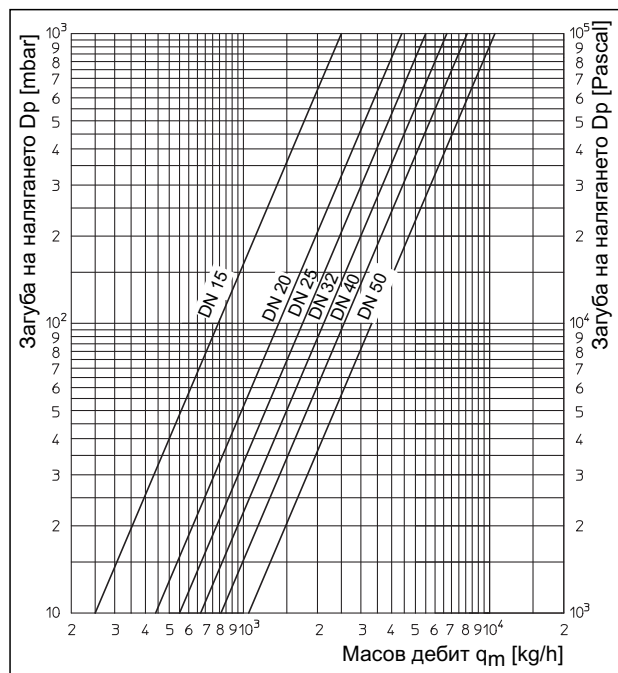
Възможни са технически промени.

Продуктова група 3  
ti 312-0/10/MW  
2014

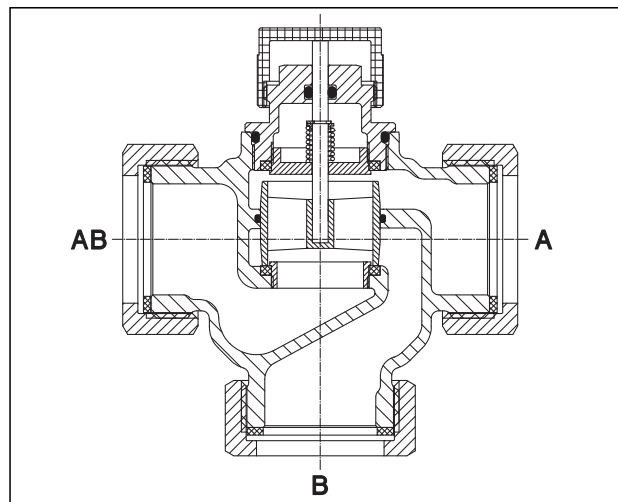
Повишаване на темп. във връщ. линия на котли на твърдо гориво  
Желаната темп. във връщ. линията се настройва на температурния регулатор. При покачване се темп. във връщ. линия, байпасът между подав. и връщ. линия се дроселира и обратно.



Представяне на системата на трипътния вентил като смесителен вентил  
Приложение на бивалентна отоплителна инсталация  
При достатъчна продължителност на слънцегрееенето, работи соларната инсталация. Ако продължителността на слънцегрееенето не е достатъчна, се включва отопл. кръг с помощта на трипътния вентил на котела на нафта или газ. По този начин се осигурява постоянна температура на битовата вода.



Данни за мощността



Разрез