

Област на приложение:

Двупътният вентил (приложим и като трипътен) се монтира в отоплителни и охладителни системи със затворен воден кръг (напр. централни отопл. инсталации, инсталации с вентилаторни конвектори, охлаждащи тавани и др.). С него могат да бъдат регулирани дебитите и температурите в комбинация със задвижващи устройства и термостати на Oventrop.

При приложение като трипътен вентил, той се използва за смесване съотв. разпределяне на обемни дебити при отоплителни инсталации, напр. за соларни системи и системи с термопомпа.

Технически данни:

макс. работна температура t_s : 130 °C
 мин. работна температура t_s : 0 °C
 макс. работно налягане p_s : 16 bar (PN 16)
 допуст. разлика в налягането Δp_{max} : (вж. Таблицата)
 Характеристика A → AB: еднаквопроцентова
 B → AB: линейна

Приложение със задвижващи устройства:

Модел за DN 15 - DN 50: Прод. номер:
 Задвижващо устройство с клемна връзка 115 80 11
 24 V, непрекъснато 0-10 V, 2-точково или 3-точково

Модели за DN 65 - DN 150:

Задвижващо устройство с клемна връзка 115 80 30
 24 V, непрекъснато 0-10 V и 4-20 mA, 2-точково или 3-точково

Задвижващо устройство с клемна връзка 115 80 31
 24 V, непрекъснато 0-10 V и 4-20 mA, 2-точково или 3-точково,
 допълнително с пружинен обратен ход
 (A → AB wird се отваря изцяло при недостиг на напрежение)
 Задвижващо устройство с клемна връзка 115 80 32

24 V, непрекъснато 0-10 V и 4-20 mA, 2-точково или 3-точково,
 допълнително с пружинен обратен ход
 (A → AB wird се затваря изцяло при недостиг на напрежение)

Материал:

Корпус от бронз, диск от месинг, шпиндел от неръжд. стомана и O-пръстени от EPDM.

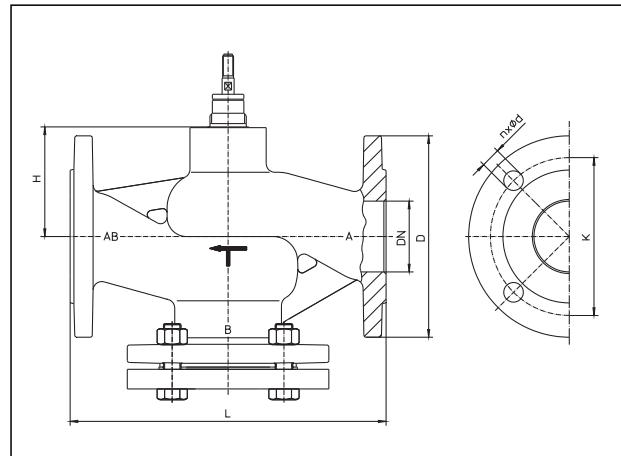
DN 15 до 50: Метално уплътнение на диска/гнездото

DN 65 до 150: Меко уплътн. на диска/гнездото с уплътн. от EPDM.

Модели:

DN	Прод. номер	k_{vs}	Δp_{max}	
			2-пътен + см. вентил	разпр. вентил
15	113 08 75	1,0	12,1	6,0
15	113 08 65	1,6	12,1	6,0
15	113 08 45	2,5	12,1	6,0
20	113 08 66	4,0	9,2	4,5
20	113 08 46	6,3	9,2	4,5
25	113 08 47	10,0	5,0	2,5
32	113 08 48	16,0	3,5	1,7
40	113 08 49	25,0	1,5	0,7
50	113 08 50	35,0	0,7	0,3
65	113 08 51	63,0	5,6	2,8
80	113 08 52	100,0	3,6	1,8
100	113 08 53	160,0	2,2	1,1
125	113 08 54	220,0	1,3	0,6
150	113 08 55	320,0	0,8	0,4

Стойностите за Δp_{max} са валидни при използване на дадените задвижващи устройства на Oventrop. Указанията за монтаж на задвижващите устройства трябва да се вземат от съответното ръководство!



DN	L	H	D	K	n x Ød	Hub	Тегло (kg)
15	130	47	95	65	4 x 14	10	4
20	150	47	105	75	4 x 14	10	5
25	160	53	115	85	4 x 14	10	6,5
32	180	57	140	100	4 x 19	10	9,5
40	200	65	150	110	4 x 19	10	11,5
50	230	65	165	125	4 x 19	10	15
65	290	101	185	145	4 x 19	30	22
80	310	111	200	160	8 x 19	30	28,5
100	350	126	220	180	8 x 19	30	40
125	400	159	250	210	8 x 19	40	61,5
150	480	180	285	240	8 x 19	40	85

Размери

Функция:

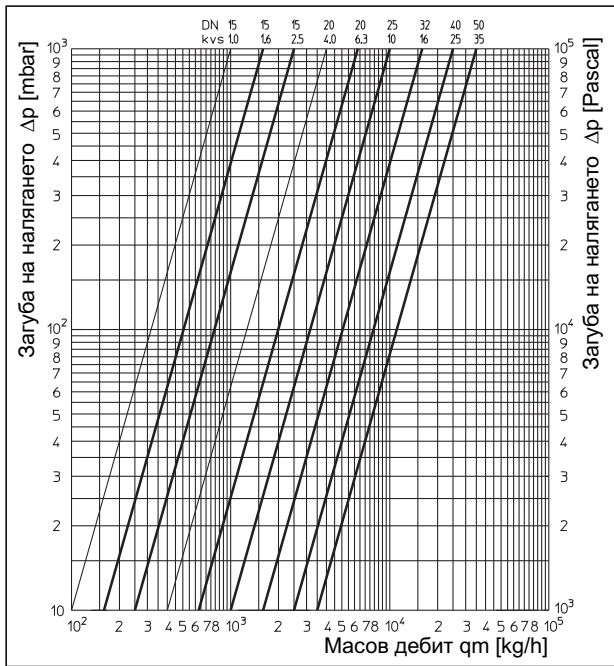
Дву/трипътните вентили на Oventrop за приложение като двупътен вентил имат един вход (A) и един изход (AB).

Ако шпинделът се натисне, вентилът отваря прохода (от A към AB).

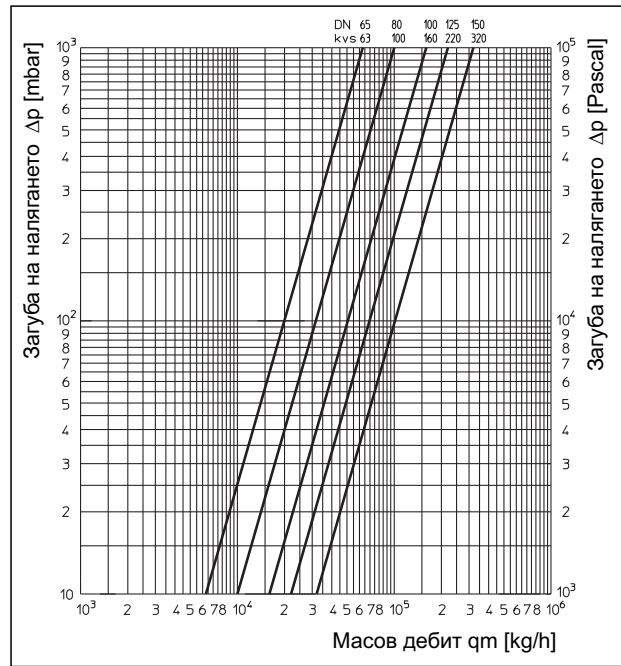
Ако глухият фланец се отстрани, вентилът приема функцията на трипътен вентил.

Като трипътен смесителен вентил той има два входа (A и B) и един изход (AB). Протичащият топлоносител се смесва в зависимост от положението на диска. Ако шпинделът се натисне, се отваря входа A и се затваря входа B.

Като трипътен разпределителен вентил, той има един вход (AB) и два изхода (A и B). Протичащият топлоносител се пренасочва в зависимост от позицията на диска от единия към другия изход.



Данни за дебита DN 15 - DN 50



Данни за дебита DN 65 - DN 150

Възможни са технически промени.

Продуктова група 3
ti 313-0/10/MW
2014