

Область применения:

Двухходовой вентиль (также может применяться как трехходовой) устанавливается в системах отопления и охлаждения с замкнутым контуром (напр., системы отопления, системы с фанкойлами, потолочными панелями охлаждения и т. д.). Позволяет регулировать расход и температуру в комбинации с приводами и термостатами Oventrop. В качестве трехходового вентиля может использоваться для смешения или разделения потока теплоносителя в бивалентных системах отопления или системах с теплообменником (системы с гелиоустановками и тепловыми насосами).

Технические параметры:

Макс. рабочая температура t: 130 °C
Мин. рабочая температура t: 0 °C
Макс. рабочее давление p: 16 бар (PN 16)
Допустим. перепад давлен. $\Delta p_{\text{макс.}}$ (см. таблицу)
Характеристики
A → AB: равнопроцентная
B → AB: линейная

Применение с приводами:

Исполнение для DN 15 - DN 50: Арт. №
приводы с клеммным соединением 115 80 11
24 В, непрерывн. 0-10 В, 2-позиц. или 3-позиц.

Исполнение для DN 65 - DN 150: 115 80 30
приводы с клеммным соединением
24 В, непрерывн. 0-10 В и 4-20 мА, 2-позиц. или 3-позиц.

Привод с клеммным соединением 115 80 31
24 В, непрерывн. 0-10 В и 4-20 мА, 2-позиц. или 3-позиц.,
дополнительно с возвратной пружиной
(A → AB при отсутствии напряжения полностью открыт)

Привод с клеммным соединением 115 80 32
24 В, непрерывн. 0-10 В и 4-20 мА, 2-позиц. или 3-позиц.,
дополнительно с возвратной пружиной
(A → AB при отсутствии напряжения полностью закрыт)

Материал:

Корпус вентиля из серого чугуна, тарелка вентиля из латуни, шпindel из нержавеющей стали и уплотнительное кольцо из EPDM.

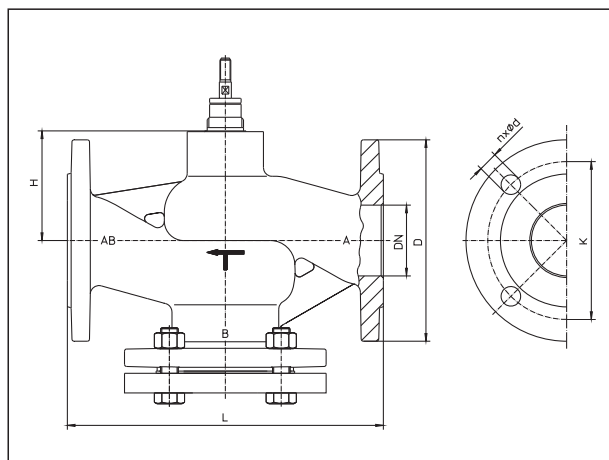
DN 15 - 50: уплотнение тарелки вентиля/седла металлическое,

DN 65 - 150: уплотнение тарелки вентиля/седла мягкое, из EPDM.

Исполнения:

DN	Артикул №	Значение K_{vs}	$\Delta p_{\text{макс.}}$	
			2-ходов + смесит. вент	распреде- лит. вентиль
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

Значения $\Delta p_{\text{макс.}}$ действительны при использовании указанных приводов Oventrop. Указания по монтажу приводов см. прилагаемые инструкции.



DN	L	H	D	K	n x Ød	Ход	Вес (кг)
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

Размеры

Функции:

Двухходовой/трехходовой вентиль Oventrop при установке в качестве двухходового вентиля имеет один вход (A) и один выход (AB).

Когда шпindel вжат, вентиль открывает прямой проход (от A до AB).

Если удалить круглую фланцевую заглушку со среднего штуцера, вентиль начинает работать как трехходовой.

Как трехходовой смесительный вентиль он имеет два входа (A и B) и один выход (AB). Поток теплоносителя смешивается в соответствии с положением тарелки вентиля. Когда шпindel вжат, вход A открыт и вход B закрыт.

Как трехходовой распределительный вентиль он имеет один вход (AB) и два выхода (A и B). Поток теплоносителя распределяется в зависимости от положения тарелки вентиля на тот или другой выход.

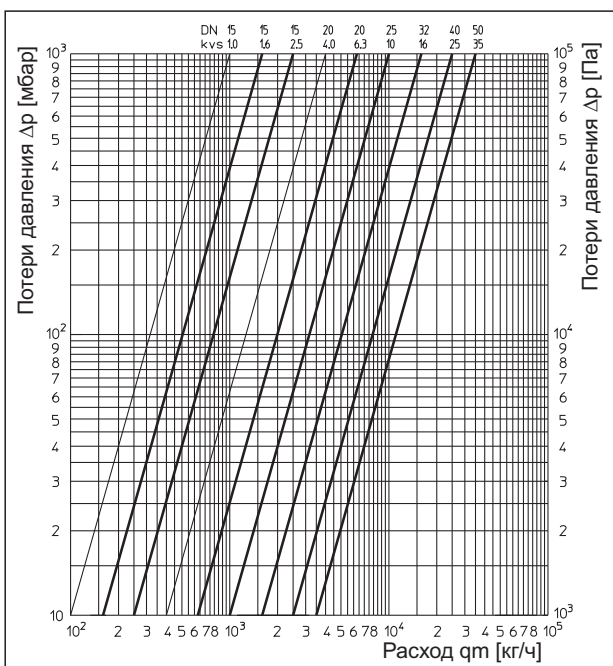


Диаграмма расходов DN 15 - DN 50

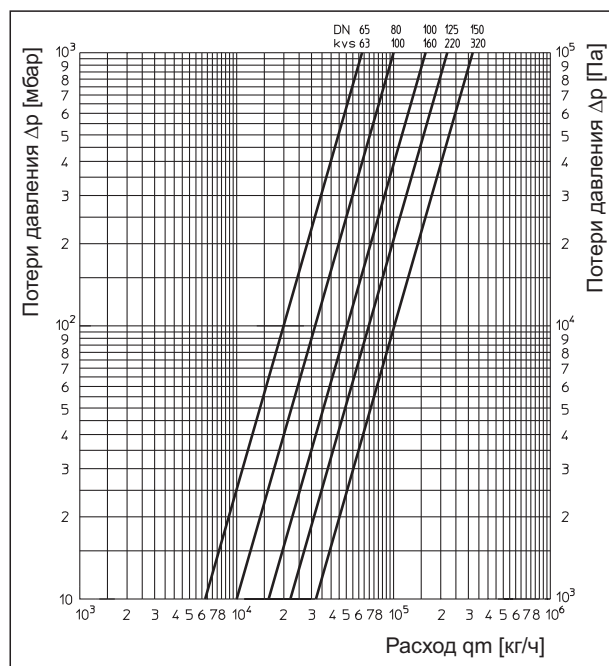


Диаграмма расходов DN 65 - DN 150

Сохраняется право на технические изменения.

Раздел каталога 3
ti 313-0/10/MW
Издание 2014