

Обратный клапан тип VVC170, VVC Industrial (Испания)

DN 15-100 мм, PN 1,6 /4,0 МПа, Tмакс. 250°C (400°C), межфланцевое присоединение

Применение

Для жидкостей, пара и сжатого воздуха.

Технические характеристики

Условный диаметр, мм	15-100
Максимальное давление, МПа	1,6 /4,0
Максимальная температура	250 °С (400 °С)
Присоединение	межфланцевое

Параметры

Размеры, (мм)	Ду, (мм)								
	15	20	25	32	40	50	65	80	100
H	17	20	22	28	32	40	46	50	60
A	44,5	54,5	64,5	75	84	97,5	117	133	153
D1	44,5	54,5	64,5	75	84	97,5	117	133	153
D2	52	65,5	72	83	93,5	110	127	154	168,5
D3	-	-	-	-	-	-	-	142,5	162,5
Масса, (кг)									
Бронза	0,14	0,24	0,35	0,56	0,82	1,10	2,15	2,90	4,02
Углер. ст.	0,11	0,21	0,30	0,51	0,75	1,05	1,92	2,70	3,90
Нерж. ст.	0,11	0,21	0,30	0,51	0,75	1,05	1,92	2,70	3,90

Спецификация материалов

	Бронза	Углер. сталь	Нерж. сталь
1. Корпус	Бронза	Углер. сталь	AISI 316
2. Седло	Бронза	AISI 420	AISI 316
3. Уплотнение	AISI 420	AISI 420	AISI 316
4. Загрузка пружины	AISI 316	AISI 316	AISI 316
6. Пружина	AISI 316Ti	AISI 316Ti	AISI 316Ti
7. Центровочное кольцо	AISI 302	AISI 302	AISI 302

Характеристики

Ду, (мм)	Направление течения	Давление открытия, (мбар)				Kv, (м³/ч) ΔP = 1 бар
		без пружины		с пружиной		
		↑	⇒	↑	⇒	
15	↑	2,51	20,00	20,50	17,00	3,96
	⇒	2,38	21,90	20,50	17,10	7,20
	↓	1,96	21,50	20,50	17,50	10,80
	↑	3,70	23,20	20,50	15,80	18,00
	⇒	4,00	23,50	20,50	15,50	23,00
	↓	4,11	23,60	20,50	15,40	36,00
	↑	4,95	24,40	20,50	14,60	60,00
	⇒	5,64	25,10	20,50	13,90	79,00
100	↑	6,81	26,30	20,50	12,70	118,00
	⇒					

Параметры клапанов*

Характеристики	Бронза (VVC170-01)				Углерод. сталь (VVC170-02)				Нерж. сталь (VVC170-03)			
Ру, (МПа)	1,6				4,0				4,0			
Давление, (бар)	16	15	14	13	40	35	28	21	40	34	32	29
Максимальная температура, (°C)	120	180	200	250	120	200	300	400	120	200	300	400
Минимальная температура, (°C)	-60				-10				-60			

Примечание: *для применения с фланцами по DIN (Ру – 6, 10, 16, 25, 40), AISI, NF, BS.

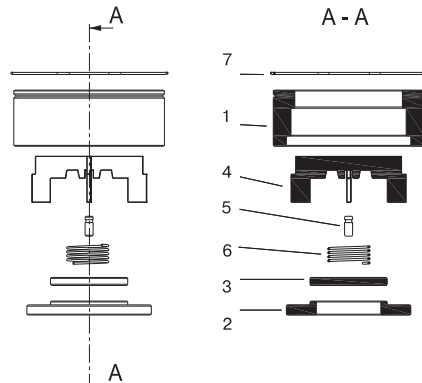
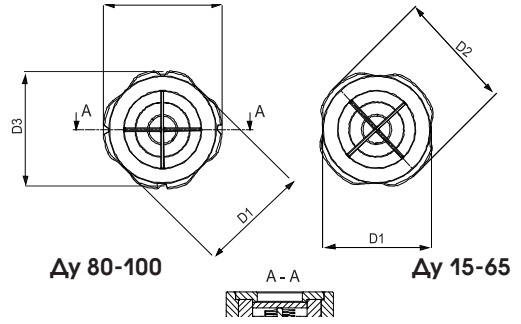
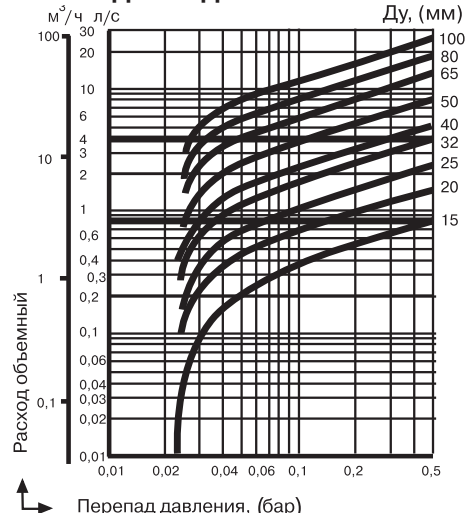


Диаграмма падения давления на клапане



DN	Код для заказа# бронза	Код для заказа# углер.сталь	Код для заказа# нерж.сталь
15	Y2.99M2.34	Y2.47M2.34	Y2.77M2.34
20	Y2.99M2.44	Y2.47M2.44	Y2.77M2.44
25	Y2.99M2.54	Y2.47M2.54	Y2.77M2.54
32	Y2.99M2.64	Y2.47M2.64	Y2.77M2.64
40	Y2.99M2.74	Y2.47M2.74	Y2.77M2.74
50	Y2.99M2.84	Y2.47M2.84	Y2.77M2.84
65	Y2.99M2.94	Y2.47M2.94	Y2.77M2.94
80	Y2.99M2.104	Y2.47M2.104	Y2.77M2.104
100	Y2.99M2.114	Y2.47M2.114	Y2.77M2.114

Обратный клапан тип VYC172, VYC Industrial (Испания)

DN 125-200, PN 1,6 (4,0) МПа T_{макс.} 250°C (400°C), межфланцевое присоединение

Применение

Для жидкостей, пара и сжатого воздуха.

Установка

Клапан может устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. При монтаже клапан зажимается между фланцами. Поток среды должен быть направлен на диск клапана, как показано стрелкой.

Технические характеристики

Условный диаметр, мм	125-200
Максимальное давление, МПа	1,6/4,0
Максимальная температура	250 °С (400 °С)
Присоединение	межфланцевое

Параметры

Размеры, (мм)	Ду, (мм)		
	125	150	200
H	90	106	140
A	180	205	262
D1	180	205	262
D2	205	240	300
Материал	Масса, (кг)		
Бронза	8,13	12,05	21,66
Углер. ст.	6,90	10,78	19,13
Нерж. ст.	6,93	10,83	19,21

Характеристики

Направление течения	Давление открытия, (мбар)								Kv, м³/ч ΔP = 1 бар
	без пружины		с пружиной						
	↑		↑	⇒	↓				
Материал	Бр.	Ст.	Бр.	Ст.	Бр.	Ст.	Бр.	Ст.	
Ду, (мм)	125	8,4	7,5	28,4	27,5	22,0	11,6	12,5	210
	150	11,7	10,5	31,7	30,5	24,0	8,3	9,5	349
	200	13,0	11,6	33,0	31,6	24,0	7,0	8,4	640

Параметры клапанов

Характеристики	Бронза (VYC172-01)				Углер. сталь (VYC172-02)				Нерж. сталь (VYC172-03)			
Р _у , (МПа)	1,6				4,0				4,0			
Давление, (бар)	16	15	14	13	40	35	28	21	40	34	32	29
Максимальная температура, (°С)	120	180	200	250	120	200	300	400	120	200	300	400
Минимальная температура, (°С)	-60				-10				-60			

DN	Код для заказа [#] бронза	Код для заказа [#] углер.сталь	Код для заказа [#] нерж.сталь
125	Y2.99M2.124	Y2.47M2.124	Y2.77M2.124
150	Y2.99M2.134	Y2.47M2.134	Y2.77M2.134
200	Y2.99M2.144	Y2.47M2.144	Y2.77M2.144



Спецификация

	Бронза	Углер. сталь	Нерж. сталь
1. Корпус	Бронза	Сталь	Нерж. сталь
2. Седло	Бронза	Нерж. сталь	Нерж. сталь
3. Уплотнение	Бронза	Нерж. сталь	Нерж. сталь
4. Загрузка пружины	Бронза	Нерж. сталь	Нерж. сталь
6. Пружина	AISI 316Ti	AISI 316Ti	AISI 316Ti
7. Центровочное кольцо	AISI 302	AISI 302	AISI 302

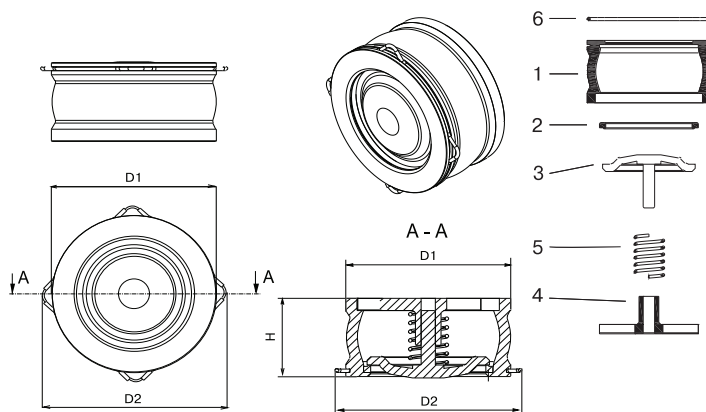


Диаграмма падения давления на клапане

