

Обратные клапаны
V277, 3/8–2", PN 1,6 МПа, резьбовые
V287 DN 15–300, PN 1,6 МПа, фланцевые

Применение

Для защиты трубопроводов от обратного потока рабочей среды. Предназначен для трубопроводов, транспортирующих техническую горячую, холодную воду, пар нейтральные среды.

Установка

Обратный клапан подъемный с пружиной (стандартное исполнение) может устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Направление движения среды должно совпадать с направлением, указанным на клапане. Обратный клапан подъемный без пружины может устанавливаться только в горизонтальном положении крышкой вверх. Монтаж к трубопроводу осуществляется при помощи муфт или фланцев.

Технические характеристики

	V277	V287
Максимальная температура	+200 °C	+300 °C
Присоединение	Резьбовое	Фланцевое
Минимальное давление открытия	0,005–0,01 МПа	
Максимальное рабочее давление	1,6 МПа	

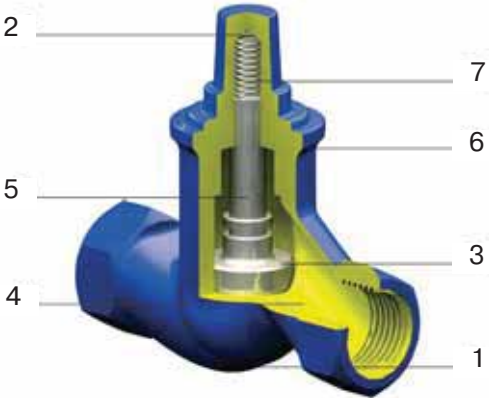
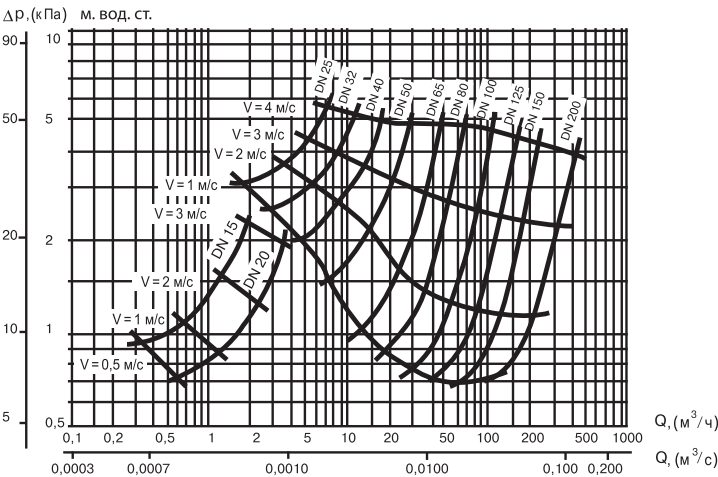
Спецификация

1. Корпус	Чугун GG25
2. Крышка	Чугун GG25
3. Запорный орган	Сталь 2H13 (X20Cr13)
4. Седло	Сталь 1H13(X10Cr13)
5. Шпindelъ	Сталь 2H13 (X20Cr13)
6. Уплотнение	Полонит (клингерит)
7. Пружина	Сталь H17N2(X20CrNi17)

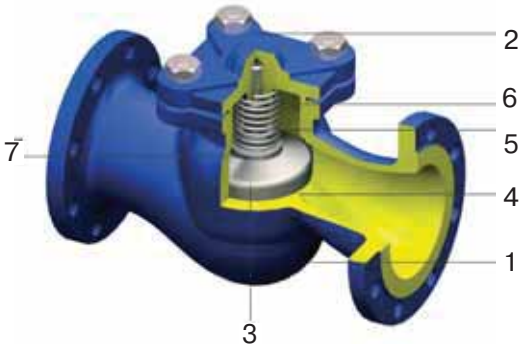
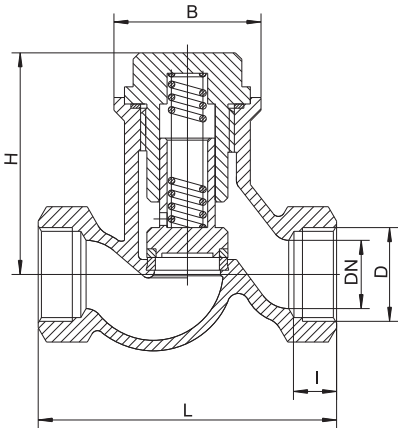
Зависимость «Температура — Давление»

Температура, (°C)	Давление, (МПа)
–10	1,6
120	1,6
150	1,44
180	1,34
200	1,28
230	1,18
250	1,12
300	0,96

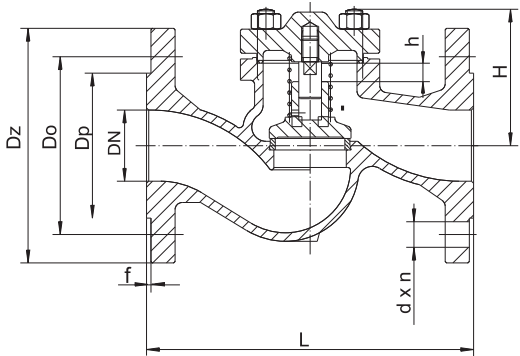
Диаграмма перепада давления V287



V 277



V 287



Параметры клапана V277

Артикул	DN, (мм)	D	Размеры, (мм)				Масса, (кг)
			I	B	L	H	
—	10	3/8"	12	36	85	53	0,4
HR01A3351	15	1/2"	14	41	90	56	0,7
HR01A1173	20	3/4"	16	41	100	56	0,9
HR01A1174	25	1"	18	50	120	82	1,2
HR01A1175	32	1 1/4"	20	60	140	99	1,7
HR01A2522	40	1 1/2"	22	68	170	112	2,2
HR01A2523	50	2"	24	84	200	121	3,6

Параметры клапана V287

Артикул	DN, (мм)	Размеры, (мм)									Масса, (кг)
		Dz	Dp	Do	d	n*	f	h	H	L	
HR01B1804	15	95	45	65	14	4	2	5	56	130	2,1
HR01B1071	20	105	58	75	14	4	2	5	56	130	2,7
HR01B1017	25	115	68	85	14	4	2	8	67	160	3,8
HR01B945	32	140	78	100	19	4	2	8	76	180	5,5
HR01B946	40	150	88	110	19	4	3	11	89	200	7,4
HR01B947	50	165	102	125	19	4	3	14	96	230	9,5
HR01B948	65	185	122	145	19	4	3	17	104	290	15,0
HR01B949	80	200	138	160	19	8	3	21	124	310	20,0
HR01B950	100	220	158	180	19	8	3	25	161	350	29,0
HR01B951	125	250	188	210	19	8	3	32	174	400	41,0
HR01B952	150	285	212	240	23	8	3	38	197	480	65,0
HR01B953	200	340	268	295	23	8	3	50	248	600	111
HR01B954	250	405	320	355	23	12	3	65	333	730	196
HR01B955	300	460	378	378	23	12	3	95	375	800	302

* количество сквозных отверстий. Клапан V 277 изготавливается с пружиной (стандартное исполнение). По заказу возможно изготовление клапана V 277 без пружины (пружина позволяет устанавливать клапан как в горизонтальном, так и в вертикальном положении). Седловое уплотнение клапанов V277, V287 изготовлено «металл-по-металлу».

Пример заказа: V287-125 — (DN 125, PN 1,6 МПа, фланцевое присоединение).