

## Клапаны обратные, тип 402, система 02

### Применение и специальные характеристики



**Для систем отопления, горячего и холодного водоснабжения и водяного пожаротушения**

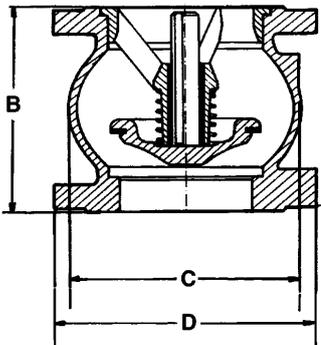
- работает в любом монтажном положении;
- характеризуется низкими потерями напора;
- не создает гидравлические удары;
- длинная осевая направляющая для исключения смещения затвора;
- превосходная герметичность обеспечивается плоским уплотнением

### Технические данные

- **Соединение:** фланцевое (см. таблицу)
- **Допустимое рабочее давление PFA для воды (снабжение, распределение и потребление воды):** см. таблицу
- **Температура:** -10...+100 °С
- **Рабочая среда:** чистые жидкости
- **Сертификаты:** VERITAS (France); ACS (France); VA (Denmark); WRAS (UK);  
CE Conformity (Europe)
- **Международные строительные стандарты:** CE Conformity Directive 97/23/CE  
Исполнение фланцев согласно EN1092-2 (соответствует ГОСТ 12815)

Код	DN, мм	PN	PFA, бар	Давление открытия, мм водного столба				Kv, м <sup>3</sup> /ч	ζ
				↑	↓	↔	без пружины		
149B2281	40	10/16	16	440	210	320	120	47,0	1,80
149B2282	50	10/16	16	440	220	330	110	99,0	1,00
149B1176	60	10/16	16	450	190	320	130	159,0	1,10
149B2283	65	10/16	16	450	190	320	130	159,0	1,10
149B2284	80	10/16	16	450	190	320	130	222,0	1,30
149B2285	100	10/16	16	500	240	370	130	396,0	1,00
149B2226	125	10/16	16	510	210	360	150	619,0	1,00
149B2227	150	10/16	16	550	210	380	170	890,0	1,00
149B2229	200	10	10	590	210	400	190	1120,0	2,00
149B2230	250	10	10	710	210	460	250	2010,0	1,50
149B2231	300	10	10	820	90	460	365	2459,0	2,10
149B2232	350	10	10	860	100	480	380	2843,0	2,90
149B2233	400	10	10	800	50	410	390	4370,0	2,10
149B2235	500	10	10	1030	0	430	580	6914,0	2,05

### Размеры

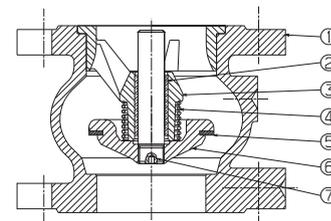


Код	DN, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Масса, кг
149B2281	40	85	80	150	4,20
149B2282	50	100	97	165	5,80
149B1176	60	120	125	185	8,10
149B2283	65	120	125	185	8,10
149B2284	80	140	150	200	10,20
149B2285	100	170	187	220	14,50
149B2226	125	200	220	250	24,00
149B2227	150	230	250	285	32,00
149B2229	200	289	340	340	53,00
149B2230	250	354	420	405	94,00
149B2231	300	396	490	460	140,00
149B2232	350	473	586	533	225,00
149B2233	400	560	680	597	312,00
149B2235	500	750	880	670	540,00

## Клапаны обратные 402

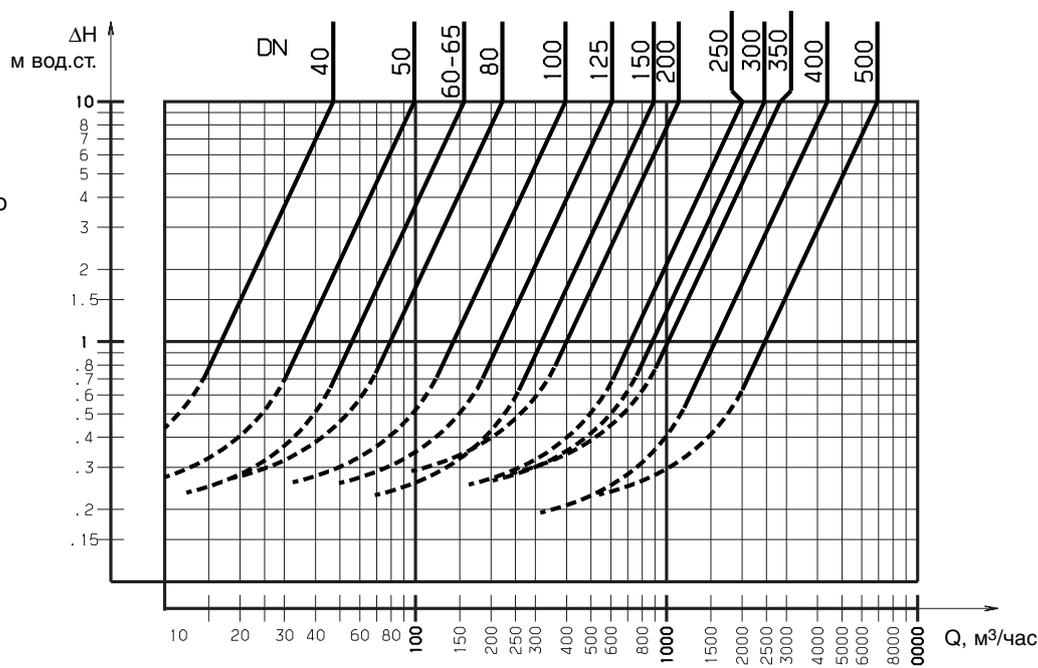
### Спецификация

№	Деталь	Материал	EURO	ANSI
1	Корпус	Чугун с эпоксидным покрытием	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	Втулка	Бронза	CuSn12-C	
3	Направляющая DN 50 Остальные диаметры	Бронза Чугун с покрытием	CuSn5Zn5Pb5-C EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
4	Пружина	Нержавеющая сталь	X10CrNi18-8	AISI 302
5	Уплотнение	EPDM		
6	Запирающая система DN 40 DN 50-65 Остальные диаметры	Латунь Бронза Чугун с покрытием	CuZn40Pb2 CuSn5Zn5Pb5-C EN-GJL-250	ASTM ASTM B 505 ASTM A 48 35 B
7	Ось	Бронза	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505



### Номограмма потерь напора

**Инструкция по использованию:**  
**сплошная линия:**  
 обратный клапан полностью открыт;  
**пунктирная линия:**  
 обратный клапан в стадии открытия.



### Другие исполнения

№	Название	Обратный клапан				
		402S	402Z	402X	402TTP	412S
1	Корпус	Чугун с покрытием	Бронза	Нерж. сталь 304	Чугун с покрытием PTFE	Чугун с покрытием
2	Втулка	Бронза	-	-	Бронза	Бронза
3	Направляющая DN 50 Остальные диаметры	Бронза Чугун	Бронза	Нерж. сталь 304	Бронза Чугун с покрытием PTFE	Чугун с покрытием
4	Пружина	Нерж. сталь 302				
5	Уплотнение	EPDM	EPDM	Фторированная резина	EPDM	EPDM
6	Затвор DN 40 DN 50-65 Остальные диаметры	Латунь Бронза Чугун	Бронза	Нерж. сталь 304	- Бронза Чугун с покрытием PTFE	Бронза
7	Ось	Бронза	Бронза	Нерж. сталь 304	Бронза	Бронза
8	DN, мм	от 40 до 500	от 40 до 400	от 40 до 400	от 50 до 400	от 125 до 300
9	Исполнение фланцев	DN 40-150: PN 25/40 DN 200-500: PN 25	DN 40-150: PN 10/16 DN 200-400: PN 10	DN 40-150: PN 10/16 DN 200-400: PN 10	DN 50-150: PN 10/16 DN 200-400: PN 10	DN 125-150: PN 25/40 DN 200-300: PN 40
10	Давление	DN 40-150: 40 бар DN 200-500: 25 бар	DN 40-150: 16 бар DN 200-400: 10 бар	DN 40-150: 16 бар DN 200-400: 10 бар	DN 50-150: 16 бар DN 200-400: 10 бар	DN 125-150: 40 бар DN 200-300: 40 бар
11	Температура, °C	от -10 до +100	от -10 до +100	от -10 до +140	от -10 до +100	от -10 до +100
12	Особенности				в корпусе 2 резьбовых отверстия	фланцы с проточками