

Двухстворчатый обратный клапан BV 05-91 Модель С DN 40-1200 PN 10/16/25

Двухстворчатый обратный клапан BV 05-91 Модель С DN 40-1200 PN 10/16/25



Основные характеристики

- Малые потери напора
- Минимальный строительный размер
- Широкий диапазон значений давления и диаметров
- Уплотнение установлено вулканизацией на посадочном месте в корпусе (DN 40 - 600) или на створках (DN 700 - 1200)
- Возвратные пружины
- Шарнирная ось из нержавеющей стали
- Симметричная подача жидкости за счет применения ограничителя при полностью открытых заслонках
- Стрелки на корпусе, указывающие направление подачи жидкости
- Подъемные проушины, начиная с DN 300, облегчающие работу с изделием
- Эпоксидное покрытие внутренних и внешних поверхностей
- Установка в горизонтальном или вертикальном положении
- Не требует технического обслуживания

Функции

- Защита насосов, оборудования и участков трубопроводов от тока жидкости в обратном направлении

Области применения

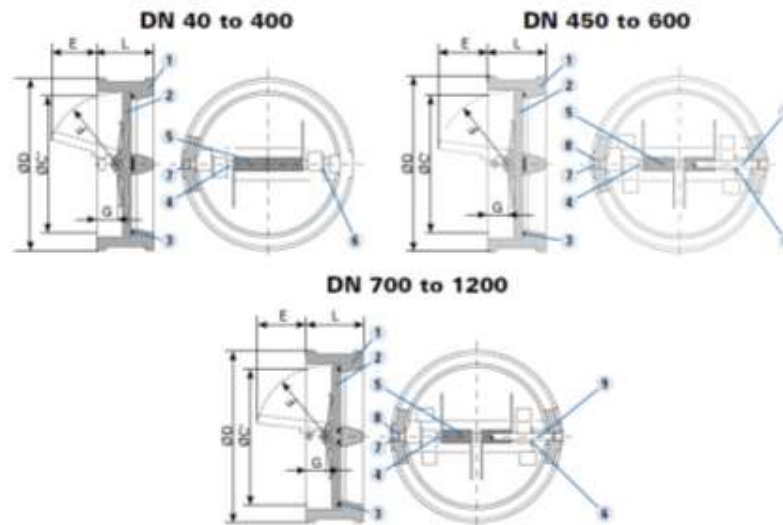
Сырая, питьевая, техническая вода, температура -10 + 60 (до +120⁰С в исполнении из нержавеющей стали)

Технические характеристики

- Диапазон: DN 40 -1200.
- Максимальное рабочее давление: PN 10, 16, 25, 40.
- Расстояние между торцами в соответствии со стандартом EN 558-1, серия 16, и стандартом ISO 5752, серия 16, кроме DN 40.
- Установка между фланцами в соответствии со стандартами EN 1092-2 и ISO 7005-2:
 - ISO PN 10 или 16 для DN 40 - 1200
 - ISO PN 25 или DN 40 - 400
 - ISO PN 40 или DN 40 - 300

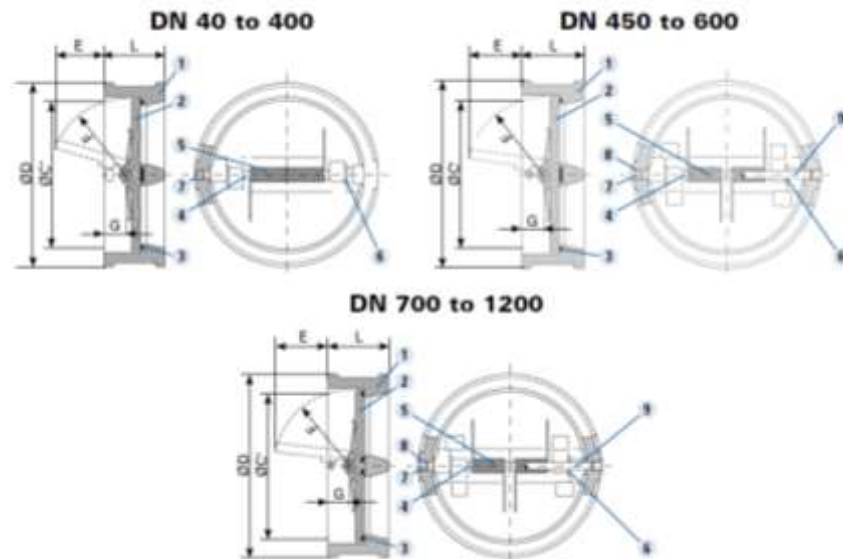
Спецификация

**Двухстворчатый обратный клапан BV 05-91
Модель С DN 40-1200 PN 10/16/25**



Тип	Диапазон	Поз.	Наименование	Кол-во	Материалы	Стандарты
100	DN 40 - 600	1	Корпус	1	Чугун* / EN-GJL 250	EN 1561
		2	Заслонка: DN 40 - 100	2	Медный сплав / CuZn39Pb2	EN 12165
			DN 125 - 600	2	Чугун* / EN-GJS 400-15	EN 1563
104	DN 40 - 600	3	Уплотнение седла	2	Эластомер / NBR ***	
		1	Корпус	1	Чугун* / EN-GJL 250	EN 1561
		2	Заслонка	2	Медно-алюминиевый сплав/CuAl10Fe5Ni5	EN 1982
105	DN 40 - 600	3	Уплотнение седла	2	Эластомер / NBR ***	
		1	Корпус	1	Чугун* / EN-GJL 250	EN 1561
		2	Заслонка	2	Нержавеющая сталь 316/ X5CrNiMo 17-12-2	EN 10088
107	DN 40 - 1200	3	Уплотнение седла	2	Эластомер / NBR ***	
		1	Корпус	1	Чугун* / EN-GJS 400-15	EN 1563
		2	Заслонка: DN 40 - 100	2	Медный сплав / CuZn39Pb2	EN 12165
133	DN 40 - 600		DN 125 - 1200	2	Чугун* / EN-GJS 400-15	EN 1563
		3	Уплотнение седла	2	Эластомер / NBR ***	
		1	Корпус	1	Чугун* / EN-GJS 400-15	EN 1563
172	DN 40 - 1200	2	Заслонка: DN 40 - 100	2	Нержавеющая сталь 316/ X5CrNiMo 17-12-2	EN 10088
		3	Уплотнение седла	2	Эластомер / NBR ***	
		1	Корпус	1	Чугун* / EN-GJS 400-15	EN 1563
177	DN 40 - 600	2	Заслонка	2	Нержавеющая сталь 316/ X5CrNiMo 17-12-2	NF EN 10088
		3	Уплотнение седла	2	Эластомер / NBR ***	
		1	Корпус	1	Чугун* / EN-GJS 400-15	NFEN 1563
200	DN 40 - 1200	2	Заслонка: DN 40 - 100	2	Нержавеющая сталь 316/ X5CrNiMo 17-12-2	EN 10088
		3	Уплотнение седла	2	Эластомер / NBR ***	
		4	Шарнирная ось	1	Нержавеющая сталь 304/ X5CrNi 18-10	EN 10088
		5	Пружина	От DN	Нержавеющая сталь 302/ X10CrNi 18-8	EN 10088
		6	Шайба: DN 40 - 450	От DN	PTFE	
			DN 500 - 1200	От DN	Нержавеющая сталь 420/ X20Cr13	EN 10088
		7	Болт	От DN	Оцинкованная сталь / сталь 8,8	EN ISO 898
		8	Уплотнительное кольцо	От DN	Эластомер / NBR ***	
		9	Ограничительный палец	1	Нержавеющая сталь 304/ X5CrNi 18-10	EN 10088

Двухстворчатый обратный клапан BV 05-91 Модель С DN 40-1200 PN 10/16/25



Размеры и вес

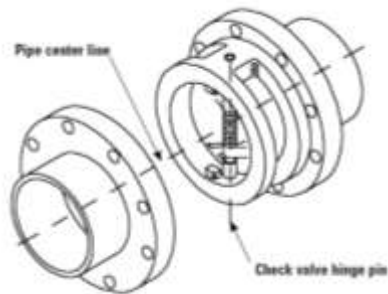
DN		D					L	C	E	F	G	Масса
		PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	ANSI*125/150						
40	1 1/2"	94	94	94	94	-	43	58	12	33	22	1
50	2"	108	108	108	108	104	43	58	12	33	22	1.5
65	2 1/2"	128	128	128	-	124	46	58	9	33	25	2.4
80	3"	143	143	143	143	136	64	71	18	41	33	3.8
100	4"	163	163	163	169	166 / 169	64	96	28	52	26	5
125	5"	194	194	194	194	194	70	125	35	70	33	6.8
150	6"	219	219	219	224	219	76	128	33	70	35	8
200	8"	275	275	284	293	275	89	192	60	104	36	15
250	10"	329	329	338	355	338	114	244	81	126	48	27
300	12"	380	380	402	419	408	114	295	100	153	49	34
350	14"	440	440	458	-	450	127	320	108	168	54	53
400	16"	490	490	514	-	514	140	380	137	195	58	70
450	18"	540	556	-	-	543	152	420	152	217	65	100
500	20"	595	618	-	-	605	152	480	175	247	65	130
600	24"	696	735	-	-	716	178	585	222	299	77	180
700	28"	810	810	-	-	- / 830	229	690	250	352	103	260
800	32"	915	915	-	-	- / 937	241	780	290	395	107	340
900	36"	1015	1015	-	-	1046	241	850	332	445	112	520
1000	40"	1124	1124	-	-	1216**	300	940	332	483	152	760
1200	48"	1340	1340	-	-	1380	350	1150	442	601	159	1200

* на заказ.

** Размеры совместимы только с DN 1050 (42").

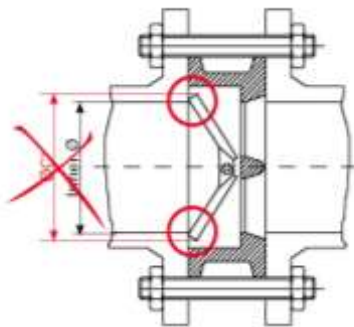
Двухстворчатый обратный клапан BV 05-91 Модель С DN 40-1200 PN 10/16/25

Монтаж



Обратный клапан такого типа может устанавливаться как на вертикальной, так и на горизонтальной трубе:

- В случае установки на горизонтальной трубе убедитесь в том, что ось клапана находится в вертикальном положении (см. рис. напротив);
- В случае установки на вертикальной трубе с восходящей подачей рекомендуется использовать обратный клапан со слабыми возвратными пружинами для номинального внутреннего диаметра более 150 мм (рекомендуется проконсультироваться с производителем);
- В случае установки на вертикальной трубе с нисходящей подачей рекомендуется использовать обратный клапан с сильными возвратными пружинами для номинального внутреннего диаметра более 150 мм (рекомендуется проконсультироваться с производителем);



При установке обратного клапан проверьте его соосность с трубой и свободный ход заслонок (см. рис. напротив).

Внутренний диаметр фланцев должен быть не меньше минимального значения С (см. таблицу размеров).

Рекомендуется устанавливать обратный клапан в области ламинарного течения, достаточно далеко от возможных источников турбулентности (углов, тройников, насосов и пр.) для исключения его частого переключения.