

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

СЕРИЯ RCV, МОДЕЛИ EH, BH, SD

Межфланцевые с двухсоставным симметричным запорным элементом.



Обратные клапаны серии RCV предназначены для установки в трубопровод между фланцами для предотвращения обратного тока жидкости в случае внезапной остановки насоса, возникновения противодействия по направлению потока и снижения вероятности повреждения оборудования в случае возникновения гидроудара.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	межфланцевая с двухсоставным симметричным запорным элементом
Материалы корпуса	высокопрочный чугун, WCB, CF8, CF8M
Материалы запорного элемента	нержавеющая сталь SS304/SS316*
Материал уплотнения	EPDM, NBR
Материал пружины	SS304
Герметичность затвора	класс A (для клапанов с мягким уплотнением)
Рабочая среда	вода, воздух, пар, различные масла и кислоты (в зависимости от материалов клапана)
Управление	автоматическое (потоком среды)
DN	50 ÷ 700 мм
PN	10 ÷ 16 бар
Рабочая температура	-20 ÷ 150°C (в зависимости от материала уплотнения)
Конструкция корпуса	межфланцевое (wafer)

КОДИРОВКА

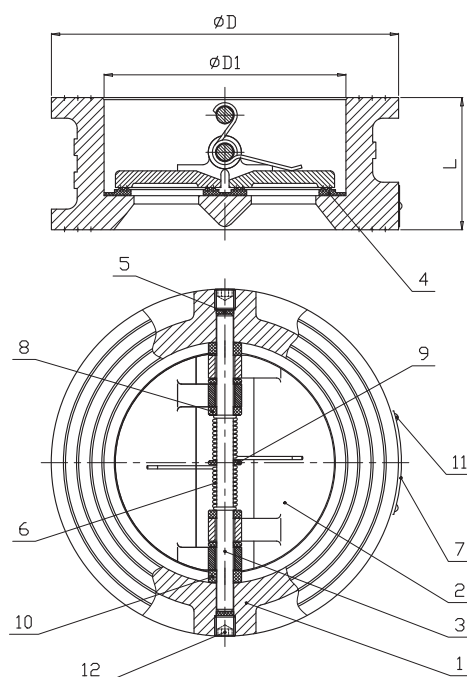
RCV	-	EH	-	SS304	-	PN16	-	100	-	EPDM
RCV	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ: СЕРИЯ RCV									
EH	МОДЕЛЬ КЛАПАНА: EH = клапаны межфланцевые модели EH BH = клапаны межфланцевые модели BH с проходными отверстиями SD = клапаны межфланцевые с одним диском с мягким или металлическим уплотнением									
SS304	МАТЕРИАЛ ДИСКА*: SS304 = CF8 (SS304) SS316 = CF8M (SS316)									
PN16	PN РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: PN10 = PN10 для модели BH PN16 = PN16 только для моделей EH и SD									
100	DN КЛАПАНА: 050 ÷ 700 мм									
EPDM	МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ: EPDM = EPDM (для всех моделей) NBR = NBR (только для модели SD) VITON = VITON (только для модели SD) SS = металлическое уплотнение (только для модели SD)									

ПРИМЕЧАНИЕ:

* Для модели SD материалы диска и корпуса.

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

СЕРИЯ RCV, МОДЕЛЬ EH – КОНСТРУКЦИЯ



СЕРИЯ RCV, МОДЕЛЬ EH – ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

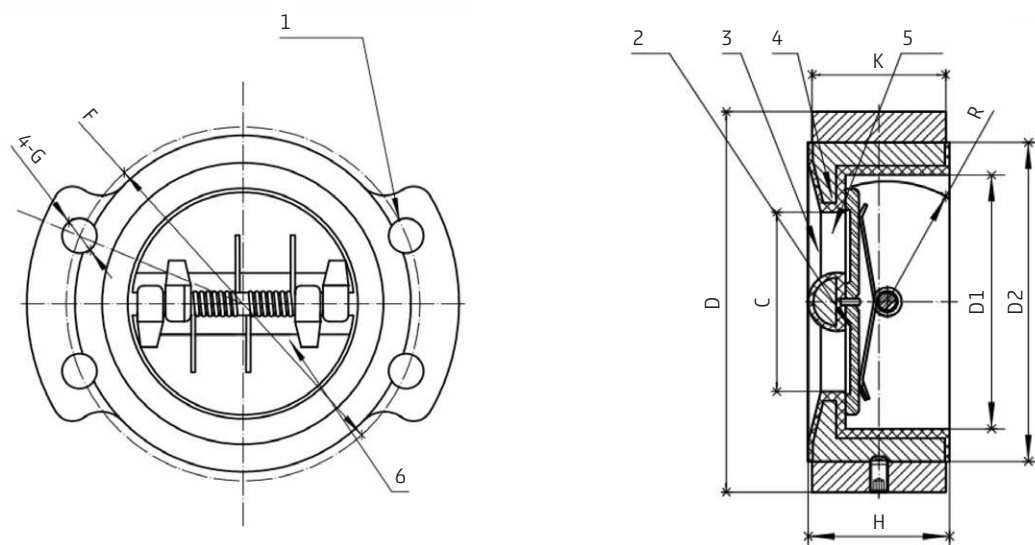
DN	ØD	ØD1	L	Мин. перепад, бар. При установке на горизонтальном трубопроводе	Мин. перепад, бар. При установке на вертикальном трубопроводе
50 (2")	107	65	43	0,002	0,003
65 (2.5")	127	80	46	0,002	0,003
80 (3")	142	94	64	0,002	0,003
100 (4")	162	117	64	0,002	0,003
125 (5")	192	145	70	0,002	0,003
150 (6")	218	170	76	0,002	0,003
200 (8")	273	224	89	0,002	0,003
250 (10")	328	265	114	0,01	0,012
300 (12")	378	310	114	0,01	0,012
350 (14")	442	361	127	0,01	0,015
400 (16")	495	411	140	0,01	0,017
450 (8")	555	451	152	0,01	0,017
500 (20")	617	506	152	0,01	0,017
600 (24")	734	625	178	0,01	0,017

СЕРИЯ RCV, МОДЕЛЬ EH – СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ пп	Наименование позиции	Материалы	Количество
1	Корпус	GGG40	1
2	Диск	CF8	2
3	Шток	SS304	2
4	Седло	EPDM	1
5	Уплотнение штока	EPDM	2
6	Пружина	SS304	2
7	Табличка	Алюминиевый сплав	1
8	Шайба	PTFE	2
9	Шайба дистанционная	PTFE	3
10	Шайба	PTFE	2
11	Заклепка	Алюминиевый сплав	2
12	Винт	Q235-A	2

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

СЕРИЯ RCV, МОДЕЛЬ ВН – КОНСТРУКЦИЯ



СЕРИЯ RCV, МОДЕЛЬ ВН – ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

DN	D	D1	D2	C	F (PN10)	G(PN10)	R	H	K	Вес, кг
50	103	67	84	48	125	18	29	54	50	2
65	122	79	98	59	145	18	36	54	50	3
80	135	92	116	70	160	18	43	54	50	3.5
100	165	117	143	87	180	18	53	64	59	6.5
125	195	144	171	113	210	18	66	67	62	7.5
150	219	171	200	141	240	22	79	80	75	11
200	294	222	254	192	295	22	104	99	95	18.5
250	335	276	308	230	350	22	127	102	98	24
300	406	327	365	275	400	22	148	131	126	41.5

Минимальный перепад давления, требуемый для открытия клапана, bar

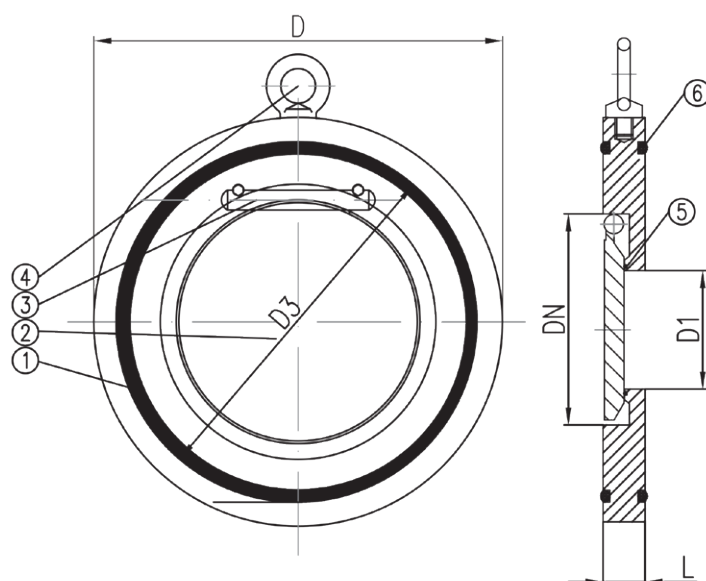
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
На горизонтальном трубопроводе	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
На вертикальном трубопроводе	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,012	0,012	0,015	0,017	0,017	0,017	0,017

СЕРИЯ RCV, МОДЕЛЬ ВН – СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ пп	Наименование позиции	Материалы	Количество
1	Корпус	GGG40	1
2	Шток	SS416	1
3	Диск	SS304	2
4	Седло	EPDM	1
5	Пружина	SS304	2
6	Шайба	EPDM	1

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

СЕРИЯ RCV, МОДЕЛЬ SD – КОНСТРУКЦИЯ



СЕРИЯ RCV, МОДЕЛЬ SD – ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

DN	L	D	D1	D3
40	15	90	22	85×4
50	15	104	25	95×4
65	16	125	42	115×4
80	16	140	52	130×5
100	18	160	70	150×5
125	18	190	96	175×5
150	20	218	115	210×5
200	26	270	138	260×5
250	29	330	192	320×5.7
300	38	380	216	370×5.7
350	38	440	265	430×5.7
400	48	491	305	480×5.7
450	48	541	356	530×5.7
500	58	596	406	585×5.7
600	68	698	482	685×5.7

СЕРИЯ RCV, МОДЕЛЬ SD – СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ пп	Наименование позиции	Материалы	Количество	Примечание
1	Корпус	CF8/CF8M	1	-
2	Диск	304/316	1	Материал совпадает с материалом корпуса
3	Вал	304/316	1	Материал совпадает с материалом корпуса
4	Крепёжный болт	304/316	1	Материал совпадает с материалом корпуса
5	Уплотнение седла	NBR/EPDM/VITON	1	VITON применяется только с корпусом CF8M
6	Уплотнение корпуса	NBR/EPDM/VITON	2	VITON применяется только с корпусом CF8M