



Преимущества

- Конструкция «сэндвич»
- Небольшая масса
- Короткая монтажная длина
- Малошумный
- Незначительная потеря давления
- Любое положение при монтаже
- Высокая надежность
- Долгий срок службы

Обратный клапан Серия RF

Типы



Обратный клапан серии RF

Обратные клапаны серии RF короткой монтажной длины по DIN EN 558 и межфланцевого присоединения применяются во всех отраслях промышленных производств. Благодаря подпружиненному диску отток среды останавливается сразу же после начала завихрений среды. Благодаря такому исполнению надежно предотвращается обратное течение среды при значительном сокращении веса и монтажной длины по сравнению с традиционными обратными клапанами с фланцевым присоединением.

Ду 15 - Ду 150 Ру 10 - Ру 40

Технические данные:

Условный диаметр: Ду 15 до Ду 150

Рабочая температура: -30 °С до 180 °С

Монтажная длина: DIN EN 558-1 ряд 49 (DIN 3202 / K4)

Класс утечки: 2 (тест по DIN 3230 VN/VO-1 (опционально с мягким уплотнением по DIN 3230 VN/VO)

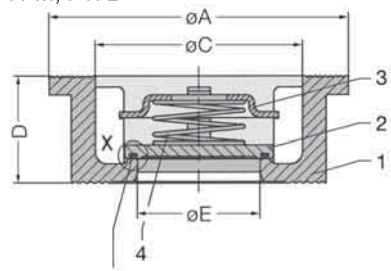


Серия RF 6666 M
Ру 6-40 Ду 15 - Ду 100

Ду	ØА	ØС	D	ØЕ
15	53	29	16	15
20	63	36	19	20
25	73	44	22	25
32	84	54	28	32
40	94	65,5	31,5	39
50	109	78	40	48
65	129	99	46	62
80	144	117	50	75
100	170	138	60	90

Поз.	Наименование	Материалы
1	Корпус	1.4581
2	Диск	1.4571
3	Упор	1.4571
4	Пружина	1.4571

Особые исполнения из титана, хастеллоя, тефлона и т.д. по запросу. Клапаны могут быть оснащены мягким уплотнением в диске, напр., EPDM, NBR, FPM, PTFE



мягкое уплотнение

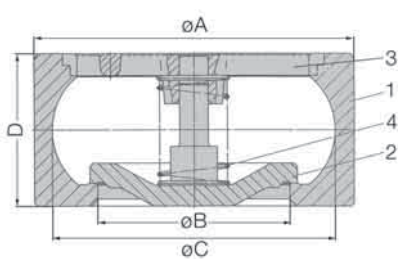


Серия RF 6666 M
Ру 16 Ду 125 - Ду 150

Ду	Ø А	Ø В	Ø С	D
125	194	112	166	90
150	220	132	195	106

Поз.	Наименование	Материалы
1	Корпус	1.4408
2	Диск	1.4408
3	Направляющая	1.4408
4	Пружина	1.4571

Особые исполнения из титана, хастеллоя, тефлона и т.д. по запросу. Клапаны могут быть оснащены мягким уплотнением в диске, напр., EPDM, NBR, FPM

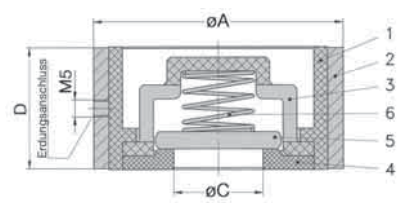


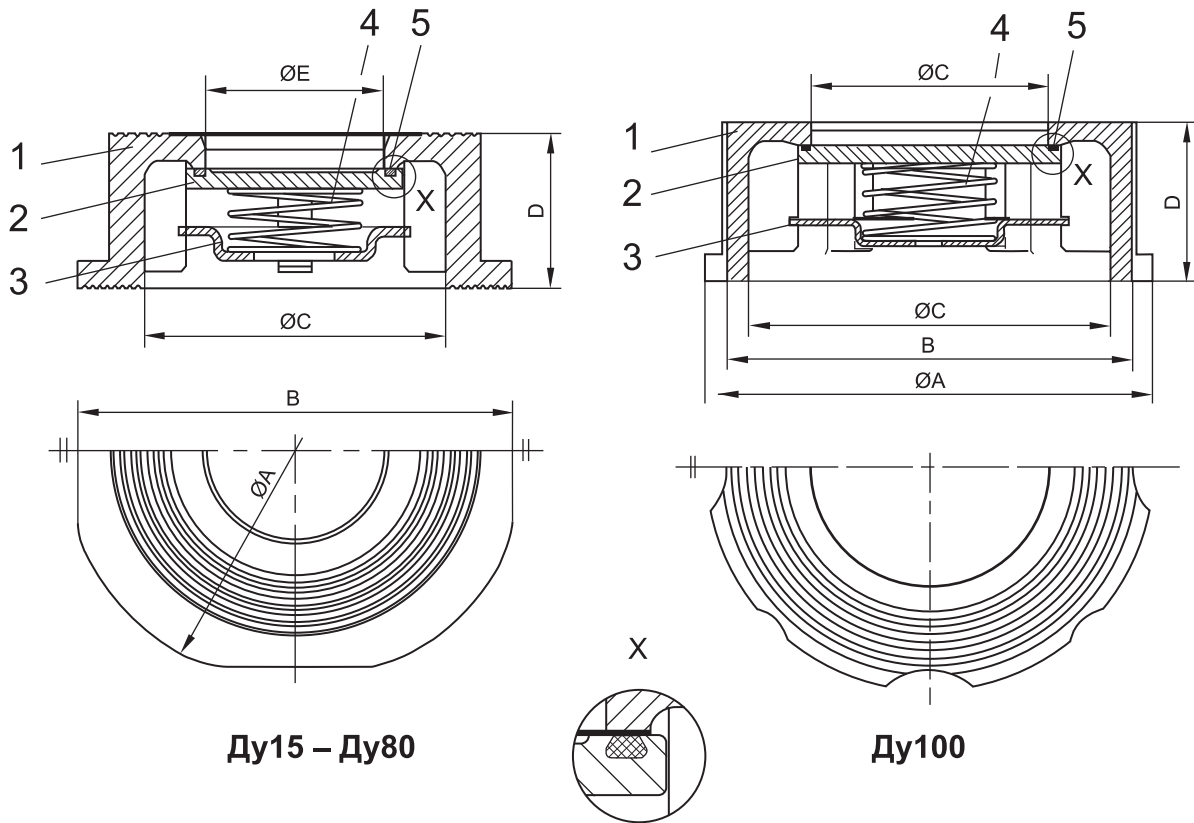
Серия RF 8686 T - PTFE/Графит
Ру 10/16 Ду 15 - Ду 100

DIN EN 1092-1, Ру 10/16
Устойчивость: практически ко всем химическим средам кроме соединений фтора и щелочных металлов (натрий, калий, литий, цезий и рубидий) при высоких температурах. Повехность клапана является антиадгезионной, так что частички среды к ней не прилипают.

Ду	ØА	D	ØС
15	53	25	15
20	63	31,5	20
25	73	35,5	26
32	84	40	32
40	94	45	40
50	109	56	48
65	129	63	62
80	144	71	74
100	164	80	90

Поз.	Наименование	Материалы
1	Корпус	PTFE/Графит
2	Стяжное кольцо	1.4301
3	Упор	PTFE/Графит
4	Седло	PTFE/Графит
5	Диск	PTFE/Графит
6	Пружина	1.4571 футеровка FEP




Ду15 – Ду80
Ду100

Ду	15	20	25	32	40	50	65	80	100
ØA	53	63	73	84	94	109	129	144	170
B	45	55	65	78	88	98	118	134	154
ØC	29	36	44	54	65,5	78	99	117	138
D	16	19	22	28	31,5	40	46	50	60
ØE	15	20	25	32	39	48	62	75	90
кг	0,1	0,15	0,25	0,5	0,7	1,1	1,5	2,5	3,7

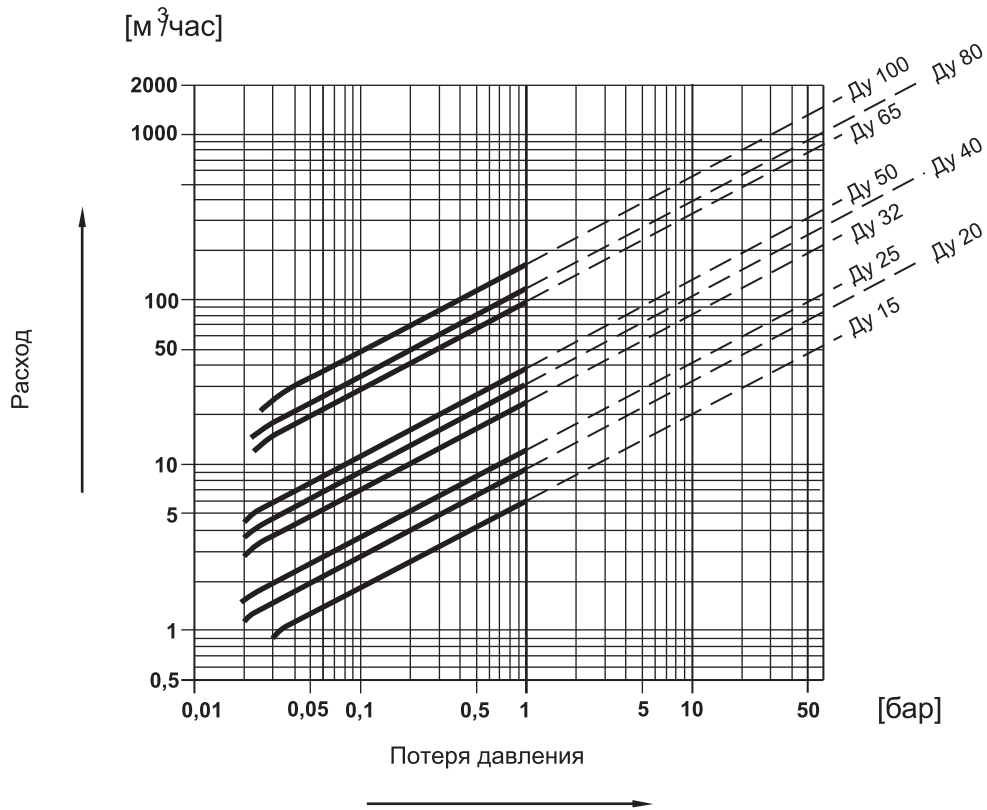
- конструкция «сэндвич»
- низкий уровень шума
- незначительная потеря давления
- произвольное положение при монтаже
- высокая надежность
- долгий срок службы

Материалы:

Номер	Обозначение	Материал	
		RF 6666 M	RF 6666 E
1	Корпус	1.4581	1.4581
2	Пластина клапана	1.4571	1.4571
3	Обойма пружины	1.4571	1.4571
4	Пружина	1.4571	1.4571
5	Уплотнительное кольцо	-	EPDM (E) / NBR (B) FPM (V) / PTFE (T)

Особые исполнения из титана, хастеллоя, тефлона и др. по запросу

Кривые, характеризующие потерю давления
 (измерено для воды при температуре +20 °С)

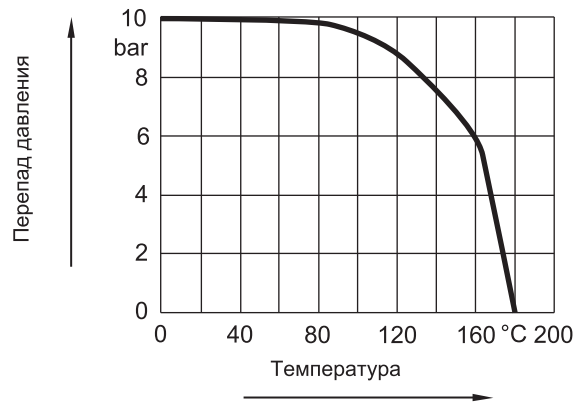
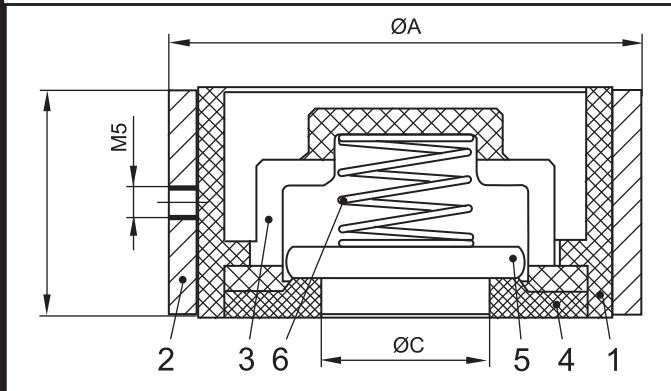


Открывающие давления [мбар]

Ду	Направление потока среды		
	↑	→	↓
15	32	29	26
20	37	34,5	32
25	35	32	29
32	35	31	27
40	30	26	22
50	38	34	30
65	41	35	29
80	49	42,5	36
100	37	31	25

Применение:

Макс. рабочее давление 40 бар
 Макс. рабочая температура до 400 °С



Технические данные:

Условный диаметр:

Ду 15 до Ду 100

Монтажная длина: K5 (DIN 3202/T3)

Рабочая температура:

-30 °C до +180 °C

Рабочее давление: P_y 10

Класс протечки:

2 (испытания по DIN 3230 BN/BO)

1 (как опция с мягким уплотнением – испытания по DIN 3230 BN/BO)

Монтаж:

между фланцами P_y 10/16

Химическая устойчивость:

практически ко всем химическим веществам, кроме фтористых соединений и щелочных металлов (натрий, калий, литий, цезий, рубидий) при высоких температурах.

Поверхность клапана сильно антиадгезионна, так что не происходит налипания частиц.

Ду	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
ØA	53	63	73	84	94	109	129	144	164	194
B	25	31,5	35,5	40	45	56	63	71	80	110
ØC	15	20	26	32	40	48	62	74	90	110
Роткр.	19	21	20	22	23	27	28	34	29	29
кг	0,20	0,25	0,35	0,60	0,75	1,30	1,60	2,15	2,90	5,70

Номер	Обозначение	Материал
1	Корпус	PTFE-графит
2	Опорное кольцо	1.4301
3	Обойма пружины	PTFE-графит
4	Седло клапана	PTFE-графит
5	Диск клапана	PTFE-графит
6	Пружина	1.4571

Роткр. = давление открытия клапана в мбар