

ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ СЕРИИ D22/D23/2D

МАРКИРОВКА

D22	—	2	P	8		—	DN100	—	PN10/16	—	H1
1	—	2	3	4	5	—	6	—	7	—	8

1 Тип затвора	
D22	С центрирующими проушинами (Wafer)
D23	С резьбовыми проушинами (Lug)
2D	Фланцевое исполнение корпуса

2 Материал корпуса	
1	Серый чугун A216 GG25
2	Высокопрочный чугун A356 GGG40
3	Углеродистая сталь A216 WCB
4	Низкотемпературная сталь A352 LCB/LCC
5	Нержавеющая сталь A351 CF8
6	Нержавеющая сталь A351 CF8M

3 Материал уплотнения диска	
P	PTFE
Pf	PFA

4 Материал диска	
8	Нержавеющая сталь A351 CF8
9	Нержавеющая сталь A351 CF8M
7P	Углеродистая сталь A216 WCB + PTFE
8P	Нержавеющая сталь A351 CF8 + PTFE
9P	Нержавеющая сталь A351 CF8M + PTFE
8Pf	Нержавеющая сталь A351 CF8 + PFA
9Pf	Нержавеющая сталь A351 CF8M + PFA

5 Материал штока	
—	Нержавеющая сталь SS410 (стандартное решение)
1	Нержавеющая сталь SS416
2	Нержавеющая сталь SS431
3	Нержавеющая сталь 17-4PH
4	Нержавеющая сталь DUPLEX 2205

6 Номинальный диаметр (DN)	
40-600 (другие DN по запросу)	

7 Условное давление (PN)	
PN10 или PN16	

8 Тип управления	
—	С «голым» штоком под привод
H1	Рукоятка
H2	Редуктор

* Кодировка арматуры может быть изменена по усмотрению ООО «Диалкон Технолоджи»

** Любой затвор может быть укомплектован как ручным (рукоять, редуктор), так и автоматическим приводом (пнеumo, электро). За подробностями просьба обращаться к техническим специалистам ООО «Диалкон Технолоджи»

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ



Серия D22: корпус с центрирующими проушинами

Условный проход DN	50...600 (больше диаметры по запросу)
Условное давление PN	PN10/PN16
Макс. Давление	10 бар
Температура рабочей среды	-40..+200°C (в зависимости от материалов затвора)
Климатическое исполнение	У, УХЛ, Т, ТМ, ТВ согласно ГОСТ 15150-69
Направление подачи рабочей среды	любое
Макс. скорость потока среды	Жидкости: 9 м/с, Газы: 54 м/с
Класс герметичности	A (нет видимых протечек), согласно ISO 5208:2008, ГОСТ 9544-2015
Строительная длина	согласно DIN EN 558 Ряд 20 и Ряд 13 (фланцевый)
Присоединение	бесфланцевое стяжное, между фланцами трубопровода
Ответные фланцы	согласно ГОСТ 33259-2015
Установочное положение	любое, кроме положения штоком вниз

Затворы, высочайшего качества, разработаны для работы на агрессивных, абразивных, особо «чистых» и взрывоопасных средах. Обладают низким гидравлическим сопротивлением. Конструкция затвора допускает использование как для перекрытия потока, так и для регулирования его расхода (запорно-регулирующая арматура).

Области применения:

- химическая промышленность;
- цветная металлургия и обогащение руд;
- пищевая промышленность;
- фармацевтическая промышленность;
- производство полупроводников, нанотехнологий;
- производство взрыво- и огнеопасных материалов

КОРПУС:

- ▶ Высокопрочный чугун ASTM A395 Gr 60-40-18* (GGG40)
- ▶ Углеродистая сталь ASTM A216 WCB, ASTM A352 LCC
- ▶ Нержавеющая сталь ASTM A351 CF8/CF8M

** Защитное антикоррозионное эпоксидное покрытие корпуса*

ДИСК:

- ▶ Нержавеющая сталь ASTM A351 CF8M
- ▶ Нержавеющая сталь ASTM A351 CF8M + PTFE
- ▶ Углеродистая сталь WCB + PTFE

ШТОК:

- ▶ Нержавеющая сталь ASTM A564 630 Type17-4ph

ЭЛАСТИЧНОЕ СЕДЛО:**▶ PTFE (-40..+200°C)**

Политетрафторэтилен (фторопласт-4)

Цвет седла - молочно-белый.

Толщина PTFE - 3мм.

Эластичный амортизатор - FKM.

Рекомендовано: концентрированные кислоты и щелочи, спирты, растворители, агрессивные газы, пищевые и «чистые среды», низкий вакуум. Не рекомендовано: абразивные среды, расплавы щелочных металлов.

ПРИВОД ЗАТВОРА:

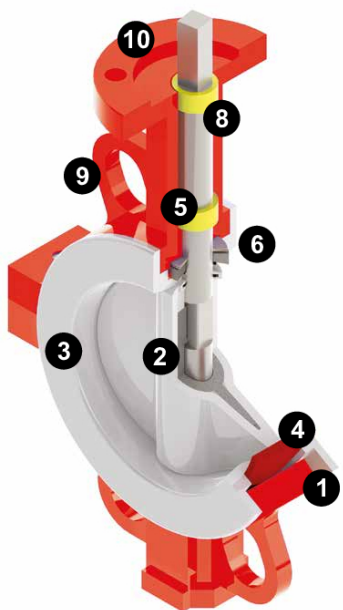
рукоятка / редуктор / пневмопривод / электропривод

Присоединительные размеры согласно ISO 5211:2001

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

сигнализатор конечных положений / позиционер / пневмораспределитель / фильтр-регулятор / ручной дублер / удлинитель штока

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



1. КОРПУС

Высокопрочный двусоставной корпус с полимерным покрытием **POLYESTER**, которое надежно защищает от воздействия агрессивной окружающей атмосферы и от внешних механических воздействий. Применение литейных форм высокого качества позволяет отливать корпуса с точными размерами, высокой плотностью материала, без раковин, рыхлостей и других дефектов. Разборная конструкция корпуса упрощает процедуру ремонта затвора.

2. ДИСК + ШТОК

Литой диск с последующей обработкой и полировкой сферической поверхности на высокоточных станках гарантирует абсолютную герметичность затвора, минимальный момент на штоке и длительный срок службы седла. Футеровка диска PTFE и PFA позволяет применять затворы данной серии при работе с агрессивными и абразивными средами. Выбор материала зависит от химической, температурной и механической стойкости к воздействию рабочей среды. Полированная поверхность диска не допускает осаждения и налипания рабочей среды, что особенно важно в пищевом, фармацевтическом производстве и работе с «чистыми» средами.

3. ЭЛАСТИЧНОЕ СЕДЛО

Седло специальной формы обеспечивает полную изоляцию корпуса от воздействия рабочей среды. Кривизна внутренней поверхности седла уменьшает трение между диском и седлом при повороте диска, снижает вращающий момент и минимизирует истирание седла и футеровки диска.

Широкие внешние кромки седла служат уплотнением фланцевого соединения, что позволяет обходиться без применения фланцевых уплотнительных прокладок.

4. ЭЛАСТИЧНЫЙ АМОРТИЗАТОР СЕДЛА

По всему контуру седла установлен эластичный амортизатор из **Silicone** или **FKM**, который обеспечивает оптимальный режим деформации седла затвора при повороте диска.

Благодаря этому амортизатору обеспечивается абсолютная герметичность затвора и седло всегда восстанавливает свою исходную форму после снятия нагрузки.

5. ПОДШИПНИКИ

Стальные втулки с фторопластовым защитным покрытием обеспечивают точную соосность верхнего и нижнего штоков затвора.

6. ДВА УРОВНЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Конструкция затвора предусматривает два уровня герметизации

- защиты от проникновения среды в полость штока и на корпус. Первый уровень достигается за счет натяга площадкой эластичного седла и ступицей диска.

Второй уровень герметизации обеспечивают PTFE капсулы с эластичным амортизатором. Капсулы установлены в пазы, проделанные в верхней и нижней ступицах диска. При сборке затвора капсула сжимается как пружина и во время работы оказывает давление вверх и вниз на поверхность седла, препятствуя проникновению рабочей среды между седлом и диском.

7. УПЛОТНЕНИЕ КОРПУСА

Прокладки из усиленного фторопласта, установленные между половинками корпуса затвора, не допускают возможных утечек рабочей среды, а также проникновения внешних загрязнений в полость затвора.

8. ВТУЛКА

Выполняет функцию осевого подшипника скольжения и выполнена из полиацетала, материала, сочетающего высокий модуль упругости при растяжении и изгибе с достаточно большой ударной вязкостью, хорошими антифрикционными характеристиками, высокой стойкостью по отношению к агрессивным средам.

9. ЦЕНТРИРУЮЩИЕ ПРОУШИНЫ

Центрирующие проушины (серия 22) и резьбовые проушины (серия 23) облегчают монтаж и обеспечивают надежное центрирование затвора в трубопроводе. Исполнение с резьбовыми проушинами предназначено для монтажа затворов на концах трубопровода без дополнительных фланцевых заглушек.

10. ГОРЛОВИНА

Высота горловины затвора позволяет выполнить теплоизоляцию трубопровода в соответствии с требованиями Правил безопасности и СНиП при эксплуатации трубопроводов.

11. ФЛАНЕЦ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИВОДА

Согласно модульной концепции, все типы приводов монтируются непосредственно на фланец затвора без каких-либо адаптеров. Присоединительные размеры соответствуют стандарту ISO 5211:2001.



КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ D22/D23/2D

DN (мм)	Работа с водой (перепад)		Работа с воздухом (перепад)	
	6 бар (Нм)	10 бар (Нм)	6 бар (Нм)	10 бар (Нм)
DN50	23	27	31	35
DN65	30	33	38	44
DN80	42	47	54	61
DN100	72	80	92	104
DN125	111	123	167	186
DN150	140	156	246	274
DN200	257	286	318	254
DN250	427	474	565	628
DN300	639	710	858	953
DN350	749	936	2 434	3 042
DN400	1 108	1 435	3 600	4 664
DN450	1 490	1 966	4 844	6 389
DN500	1 872	2 496	6 084	8 112
DN600	3 120	4 056	10 140	13 182

***Примечание:** Значения крутящего момента указаны при нормальной температуре чистой рабочей среды и без учета коэффициента запаса. При подборе привода рекомендуется выбранное по таблице значение крутящего момента умножить на коэффициент 1,5. При высокой и низкой температуре рабочей среды, а также грязной или вязкой среде, значение крутящего момента будет выше номинального. При расчете крутящего момента, просьба обращаться к техническим специалистам компании ООО «Диалкон Технолоджи»

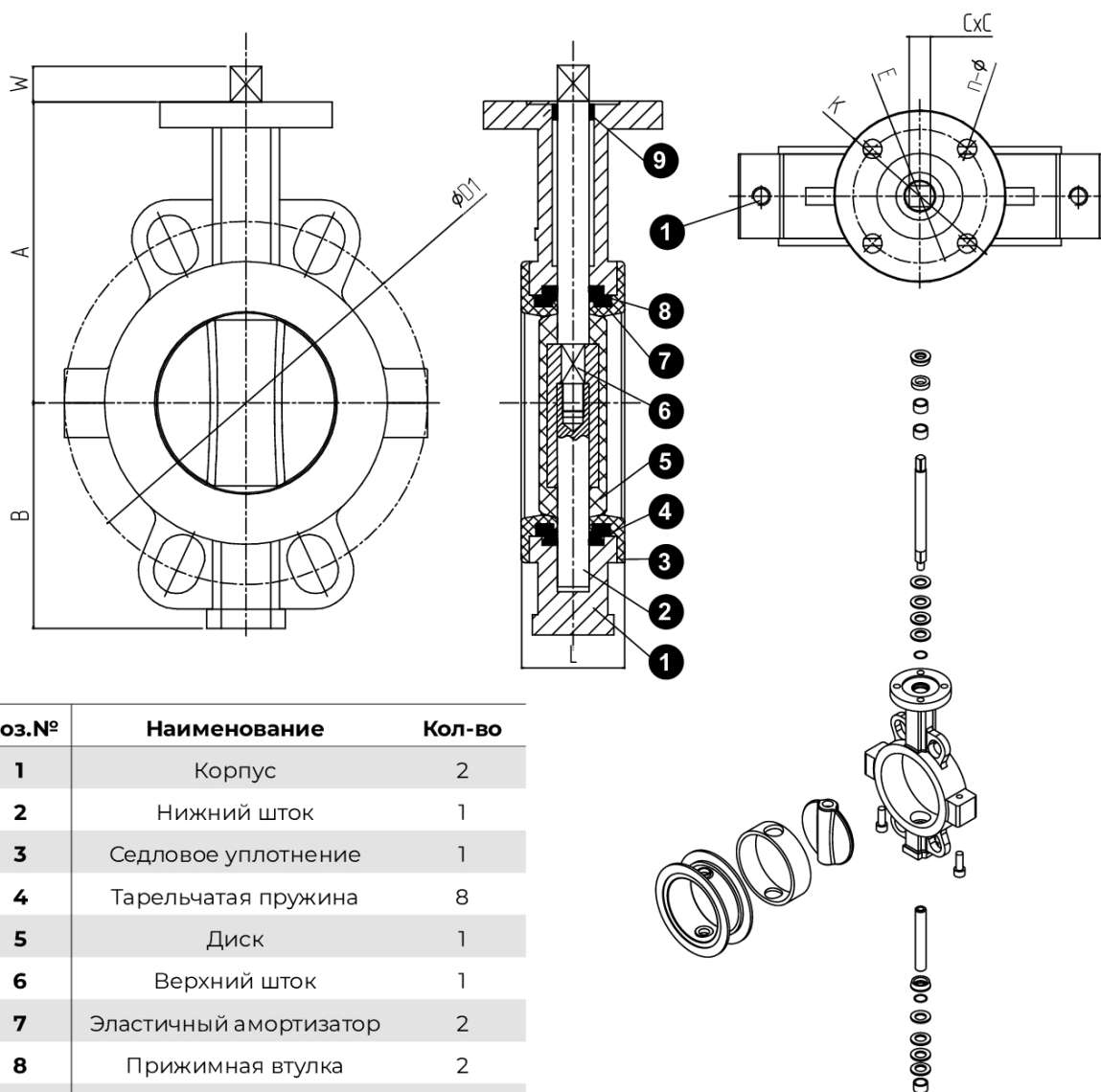
КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА Kv (м³/ЧАС) ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ D22

DN (мм)	Угол поворота диска								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	1	6	14	23	38	54	74	99	126
65	1	10	21	37	60	95	152	203	260
80	2	13	30	53	85	137	247	357	507
100	3	23	54	94	153	247	435	702	909
125	4	37	85	148	239	381	690	1 122	1 569
150	5	49	112	195	315	502	907	1 503	2 228
200	10	90	209	367	604	961	1 650	2 718	3 766
250	17	143	333	581	956	1 523	2 598	4 304	5 911
300	25	208	484	843	1 387	2 241	3 823	6 394	8 728
350	30	260	623	1 107	1 817	2 855	4 931	8 088	11 141
400	39	303	735	1 427	2 379	3 806	6 488	10 657	14 619
450	48	441	1 038	1 817	3 114	4 931	8 503	13 494	18 685
500	69	562	1 341	2 336	3 875	6 142	10 553	17 214	23 788
600	156	865	2 119	3 979	6 055	9 775	16 349	24 653	30 102

***Примечание:** Kv обозначает поток воды в м³/ч при температуре 20°C, проходящей через затвор и вызывающий перепад давления в 1 бар. Значение Kv меняется в зависимости от угла открытия диска и номинального диаметра (DN) дискового затвора.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ D22 DN50..300 PN10/PN16

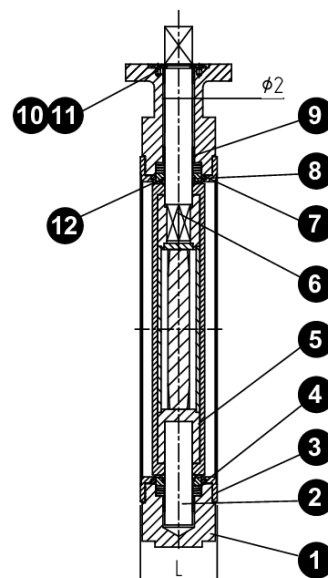
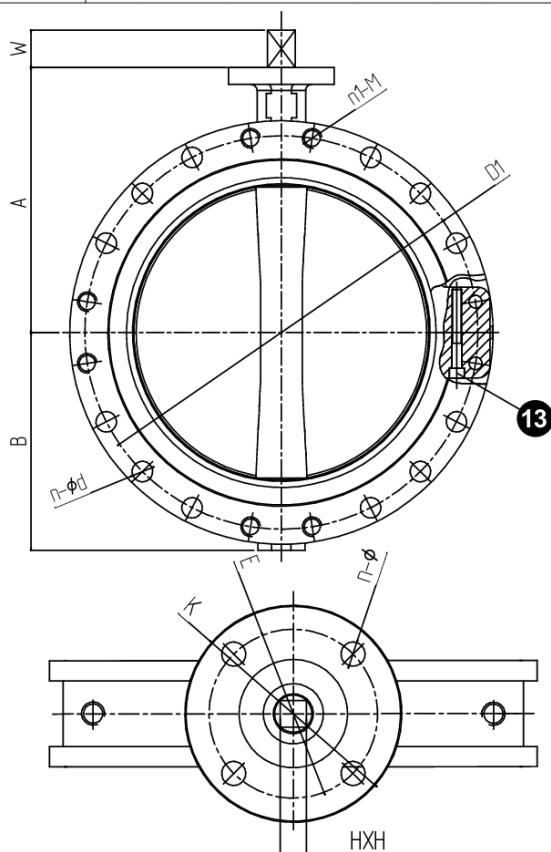
DN (мм)	D1 150LB	D1 PN6	D1 PN10	D1 PN16	L	A	B	CxС	W	ISO 5211	K	E	n-Ø	Вес, кг
50	120,7	110	125	125	43	140	75	9x9	16	F05/07	65/90	50/70	4-7/10	3
65	139,7	130	145	145	46	150	82	9x9	16	F05/07	65/90	50/70	4-7/10	4
80	152,4	150	160	160	46	160	90	9x9	16	F05/07	65/90	50/70	4-7/10	4
100	190,5	170	180	180	52	178	118	11x11	19	F07	90	70	4-10	6
125	215,9	200	210	210	56	190	131	14x14	24	F07	90	70	4-10	7
150	241,3	225	240	240	56	200	145	14x14	24	F07	90	70	4-10	8
200	298,5	280	295	295	60	240	173	17x17	24	F10	125	102	4-12	14
250	362,0	335	350	355	68	273	208	22x22	29	F10	125	102	4-12	23
300	431,8	395	400	410	78	310	244	22x22	29	F10	125	102	4-12	32



Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	2
2	Нижний шток	1
3	Седловое уплотнение	1
4	Тарельчатая пружина	8
5	Диск	1
6	Верхний шток	1
7	Эластичный амортизатор	2
8	Прижимная втулка	2
9	Втулка	1
10	Болт	2/4

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ D22 DN350..500 PN10

DN (мм)	D1	n-Ød	n1-M	Ø2	L	A	B	ISO 5211	K	E	n-Ø	HxH	W	Вес, кг
350	460	16-23	-	31,6	78	346	260	F10/14	125/175	102/140	4-2/18	22x22	29	61
400	515	16-28	-	37,95	102	375	290	F14	175	140	4-18	27x27	38	79
450	565	20-28	-	37,95	114	406	325	F14	175	140	4-18	27x27	38	130
500	620	12-28	8-M24x24	45,72	127	438	360	F14	175	140	4-18	36x36	48	159

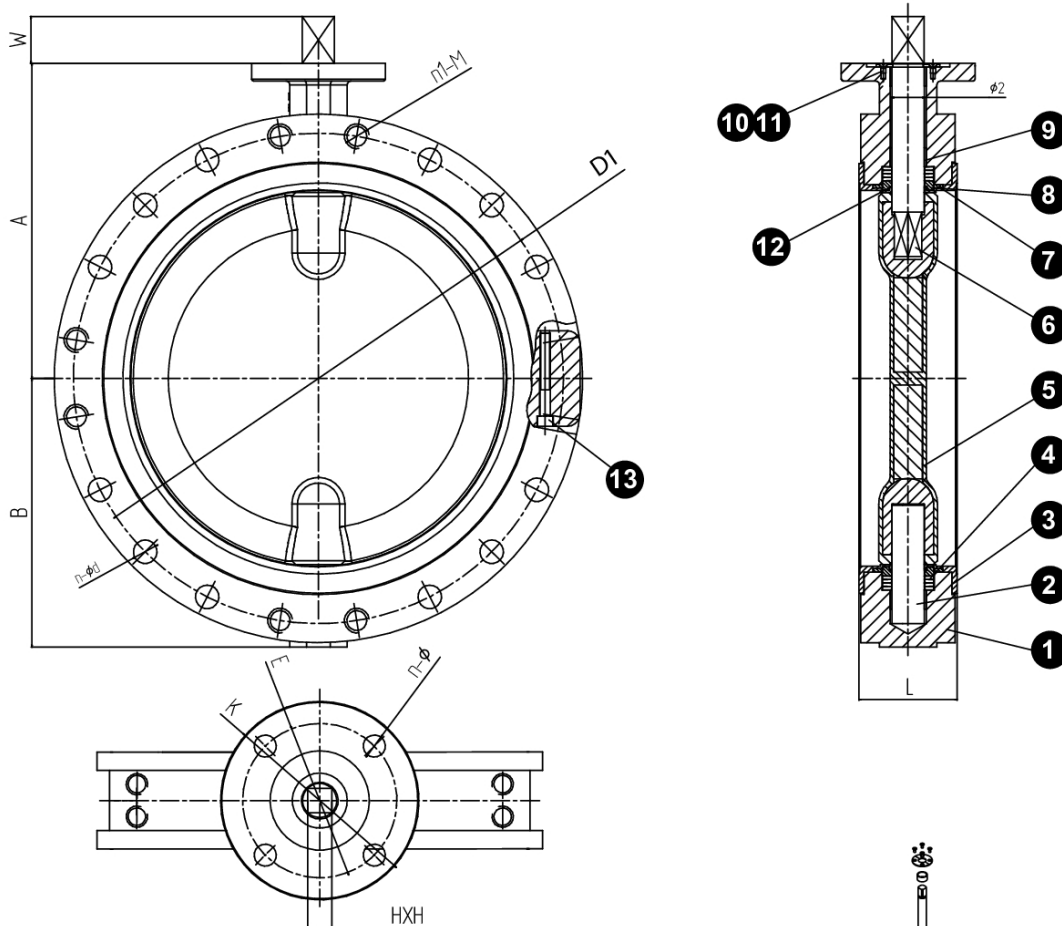


Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	1
2	Нижний шток	1
3	Седло	1
4	Тарельчатая пружина	8
5	Диск	1
6	Верхний шток	1
7	Эластичный амортизатор	2
8	Прижимная втулка	2
9	Втулка	3
10	Болт	4
11	Плоское кольцо	1
12	Уплотнительное кольцо	2
13	Болт	2/4



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ D22 DN600 PN10

DN (мм)	D1	n-Ød	n1-M	Ø2	L	A	B	ISO 5211	K	E	n-Ø	HxH	W	Вес, кг
600	725	12-31	8-M27x27	53,98	154	495	422	F16	210	165	4-22	36x36	48	250

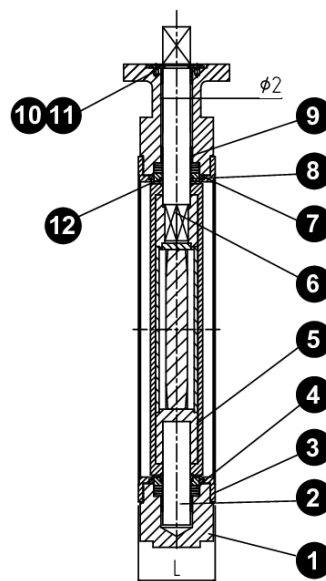
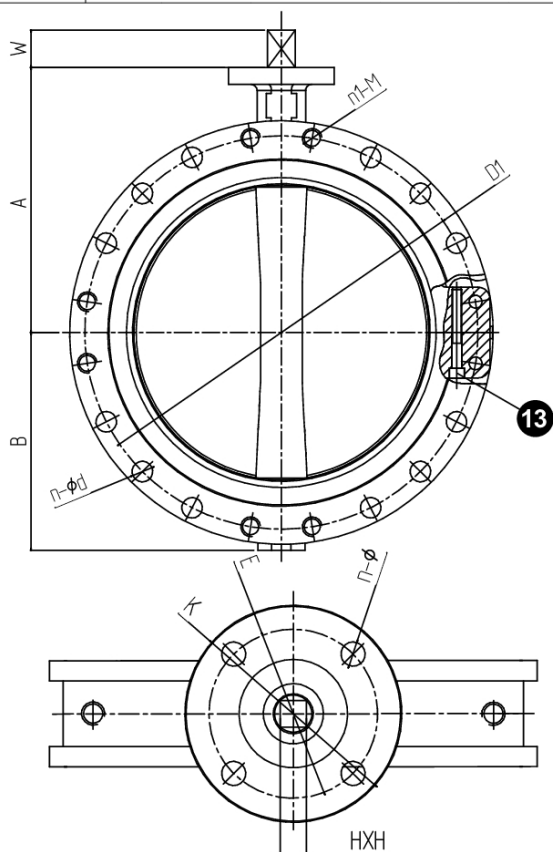


Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	1
2	Нижний шток	1
3	Седло	1
4	Тарельчатая пружина	8
5	Диск	1
6	Верхний шток	1
7	Эластичный амортизатор	2
8	Прижимная втулка	2
9	Втулка	3
10	Болт	4
11	Плоское кольцо	1
12	Уплотнительное кольцо	2
13	Болт	2/4



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ D22 DN350..500 PN16

DN (мм)	D1	n-Ød	n1-M	Ø2	L	A	B	ISO 5211	K	E	n-Ø	HxH	W	Вес, кг
350	470	16-28	–	31,6	78	346	260	F10/14	125/175	102/140	4-2/18	22x22	29	61
400	525	16-31	–	37,95	102	375	290	F14	175	140	4-18	27x27	38	79
450	585	20-31	–	37,95	114	406	325	F14	175	140	4-18	27x27	38	130
500	650	12-34	8-M30x30	45,72	127	438	360	F14	175	140	4-18	36x36	48	159

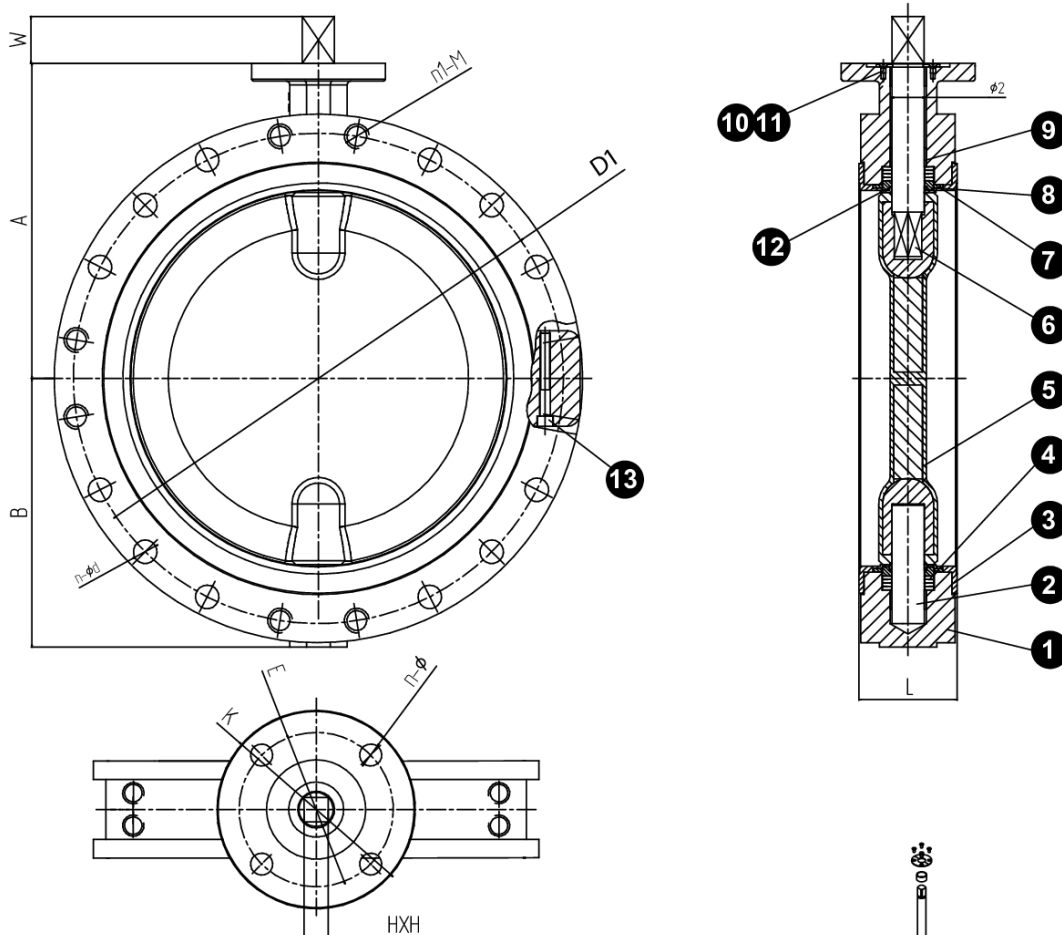


Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	1
2	Нижний шток	1
3	Седло	1
4	Тарельчатая пружина	8
5	Диск	1
6	Верхний шток	1
7	Эластичный амортизатор	2
8	Прижимная втулка	2
9	Втулка	3
10	Болт	4
11	Плоское кольцо	1
12	Уплотнительное кольцо	2
13	Болт	2/4



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ D22 DN600 PN16

DN (мм)	D1	n-Ød	n1-M	Ø2	L	A	B	ISO 5211	K	E	n-Ø	HxH	W	Вес, кг
600	770	12-37	8-M33x33	53,98	154	495	422	F16	210	165	4-22	36x36	48	250

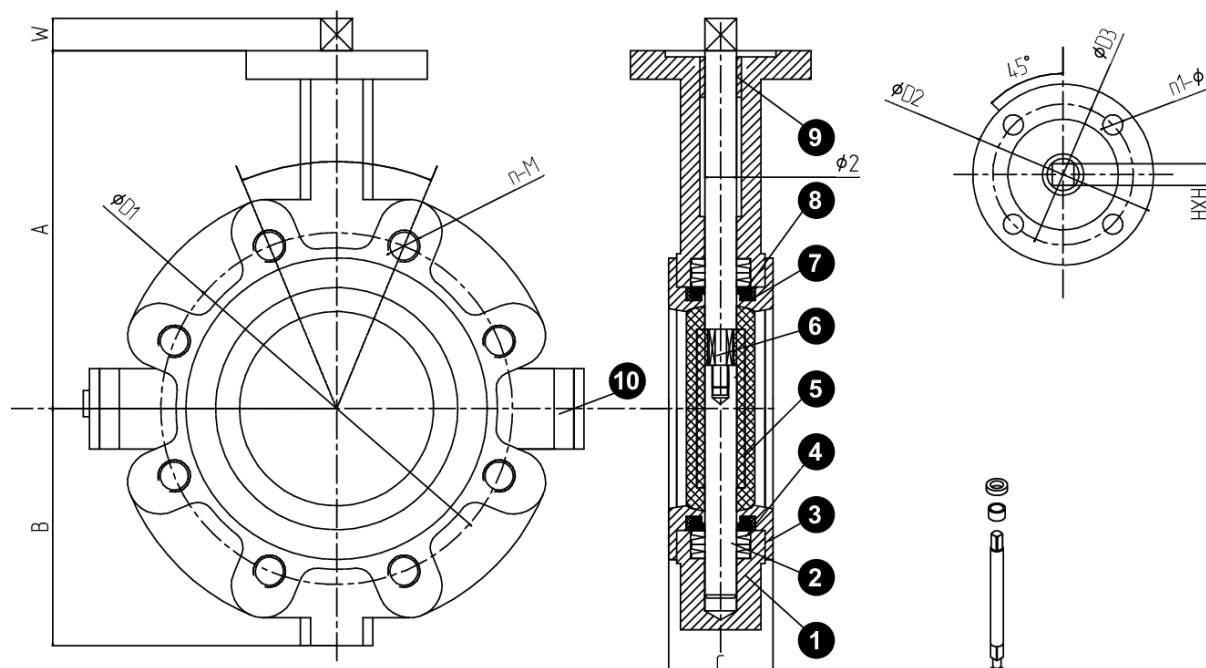


Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	1
2	Нижний шток	1
3	Седло	1
4	Тарельчатая пружина	8
5	Диск	1
6	Верхний шток	1
7	Эластичный амортизатор	2
8	Прижимная втулка	2
9	Втулка	3
10	Болт	4
11	Плоское кольцо	1
12	Уплотнительное кольцо	2
13	Болт	2/4



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ D23 DN50..200 PN10

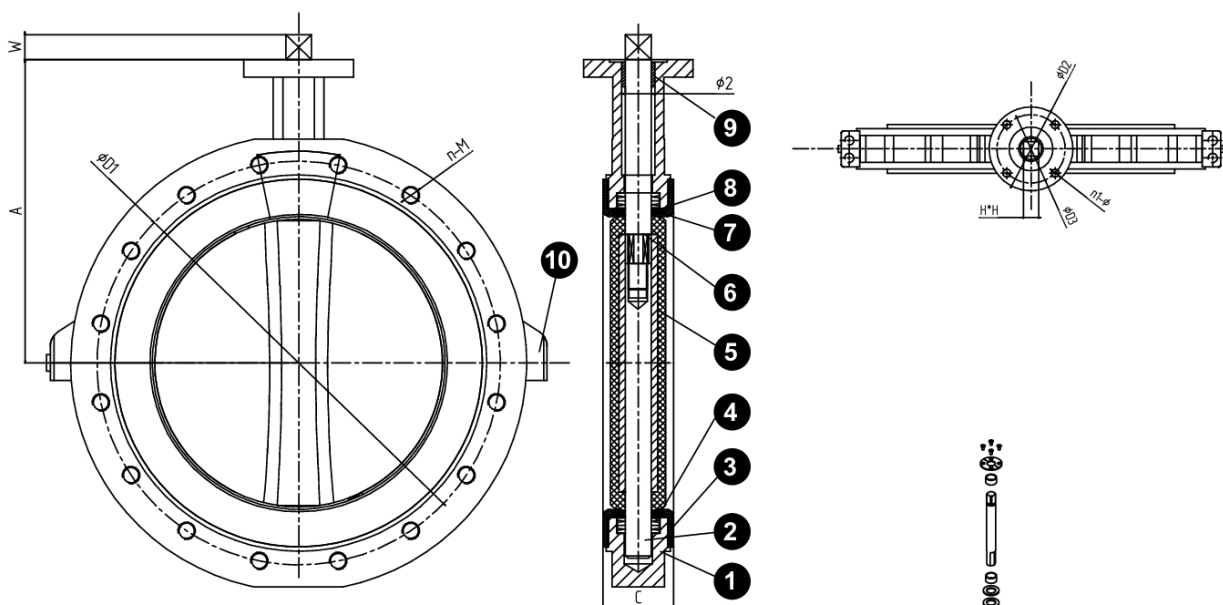
DN (ММ)	A	B	Ø2	C	HxH	ISO 5211	D2	D3	n1-Ø	W	D1	n-M	°	Вес, кг
50	140	75	12,6	43	9x9	F05/07	65/90	50/70	4-7/10	16	125	4-M16	90	4
65	150	82	12,6	46	9x9	F05/07	65/90	50/70	4-7/10	16	145	4-M16	90	5
80	160	90	12,6	46	9x9	F05/07	65/90	50/70	4-7/10	16	160	8-M16	45	6
100	178	118	15,77	52	11x11	F07	90	70	4-10	19	180	8-M16	45	9
125	190	131	18,92	56	14x14	F07	90	70	4-10	24	210	8-M16	45	11
150	200	145	18,92	56	14x14	F07	90	70	4-10	24	240	8-M20	45	13
200	240	173	22,1	60	17x17	F10	125	102	4-12	24	295	8-M20	45	20



Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	2
2	Нижний шток	1
3	Седловое уплотнение	1
4	Тарельчатая пружина	8
5	Диск	1
6	Верхний шток	1
7	Эластичный амортизатор	2
8	Прижимная втулка	2
9	Втулка	1
10	Болт	2/4

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ D23 DN250..600 PN10

DN (мм)	A	Ø2	C	HxH	ISO5211	D2	D3	n1-Ø	W	D1	n-M	°	Вес, кг
250	273	28,45	68	22x22	F10	125	102	4-12	22	350	12-M20	30,0	34
300	310	31,6	78	22x22	F10	125	102	4-12	22	400	12-M20	30,0	52
350	346	31,6	78	22x22	F10/14	125/175	102/140	4-12/18	22	460	16-M20	22,5	63
400	375	37,95	102	27x27	F14	175	140	4-18	38	515	16-M24	22,5	82
450	406	45,72	114	27x27	F14	175	140	4-18	38	565	20-M24	18,0	132
500	438	53,98	127	36x36	F14	175	140	4-18	48	620	20-M24	18,0	162
600	495	53,98	154	36x36	F16	210	165	4-22	48	725	20-M27	18,0	255

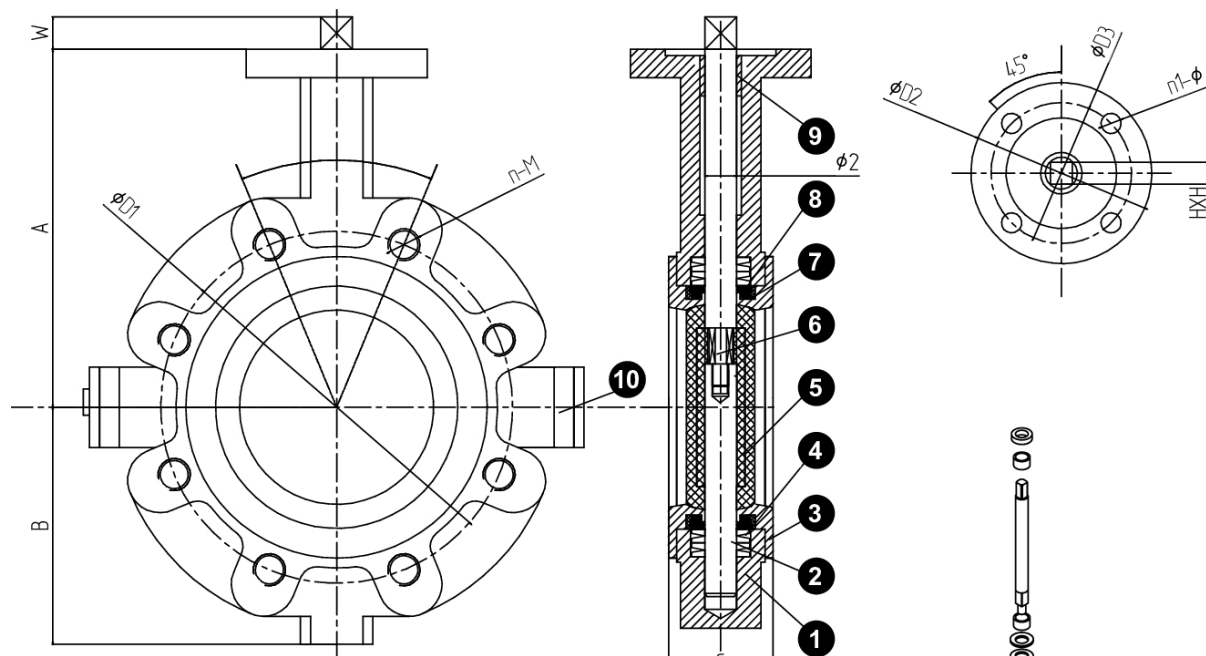


Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	2
2	Нижний шток	1
3	Седло	1
4	Тарельчатая пружина	8
5	Диск	1
6	Верхний шток	1
7	Эластичный амортизатор	2
8	Прижимная втулка	2
9	Втулка	1
10	Болт	4

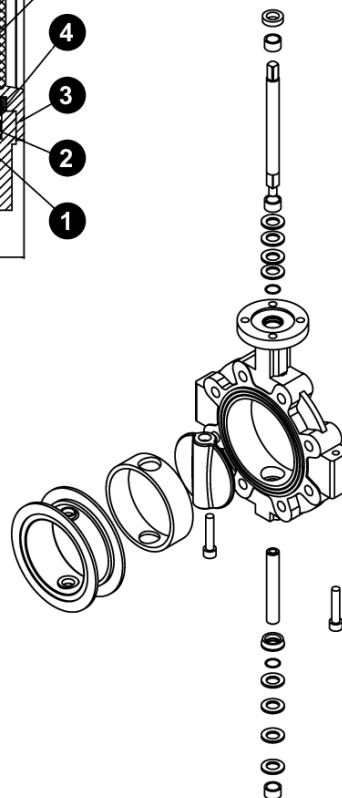


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ D23 DN50..200 PN16

DN (ММ)	A	B	Ø2	C	HxH	ISO5211	D2	D3	n1-Ø	W	D1	n-M	°	Вес, кг
50	140	75	12,6	43	9x9	F05/07	65/90	50/70	4-7/10	16	125	4-M16	90	4
65	150	82	12,6	46	9x9	F05/07	65/90	50/70	4-7/10	16	145	4-M16	90	5
80	160	90	12,6	46	9x9	F05/07	65/90	50/70	4-7/10	16	160	8-M16	45	6
100	178	118	15,77	52	11x11	F07	90	70	4-10	19	180	8-M16	45	9
125	190	131	18,92	56	14x14	F07	90	70	4-10	24	210	8-M16	45	11
150	200	145	18,92	56	14x14	F07	90	70	4-10	24	240	8-M20	45	13
200	240	173	22,1	60	17x17	F10	125	102	4-12	24	295	8-M20	45	20

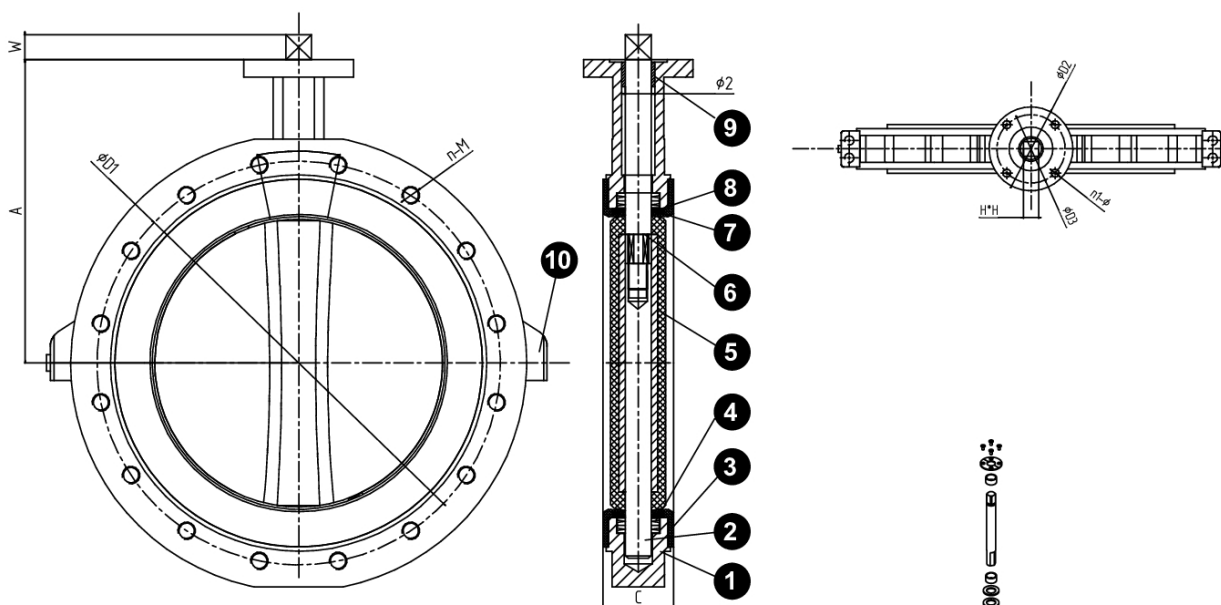


Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	2
2	Нижний шток	1
3	Седловое уплотнение	1
4	Тарельчатая пружина	8
5	Диск	1
6	Верхний шток	1
7	Эластичный амортизатор	2
8	Прижимная втулка	2
9	Втулка	1
10	Болт	2/4



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ D23 DN250..600 PN16

DN (мм)	A	Ø2	C	HxH	ISO5211	D2	D3	n1-Ø	W	D1	n-M	°	Вес, кг
250	273	28,45	68	22x22	F10	125	102	4-12	22	355	12-M24	30,0	34
300	310	31,6	78	22x22	F10	125	102	4-12	22	410	12-M24	30,0	52
350	346	31,6	78	22x22	F10/14	125/175	102/140	4-12/18	22	470	16-M24	22,5	63
400	375	37,95	102	27x27	F14	175	140	4-18	38	525	16-M27	22,5	82
450	406	37,95	114	27x27	F14	175	140	4-18	38	585	20-M27	18,0	132
500	438	45,72	127	36x36	F14	175	140	4-18	48	650	20-M30	18,0	165
600	495	53,98	154	36x36	F16	210	165	4-22	48	770	20-M33	18,0	255

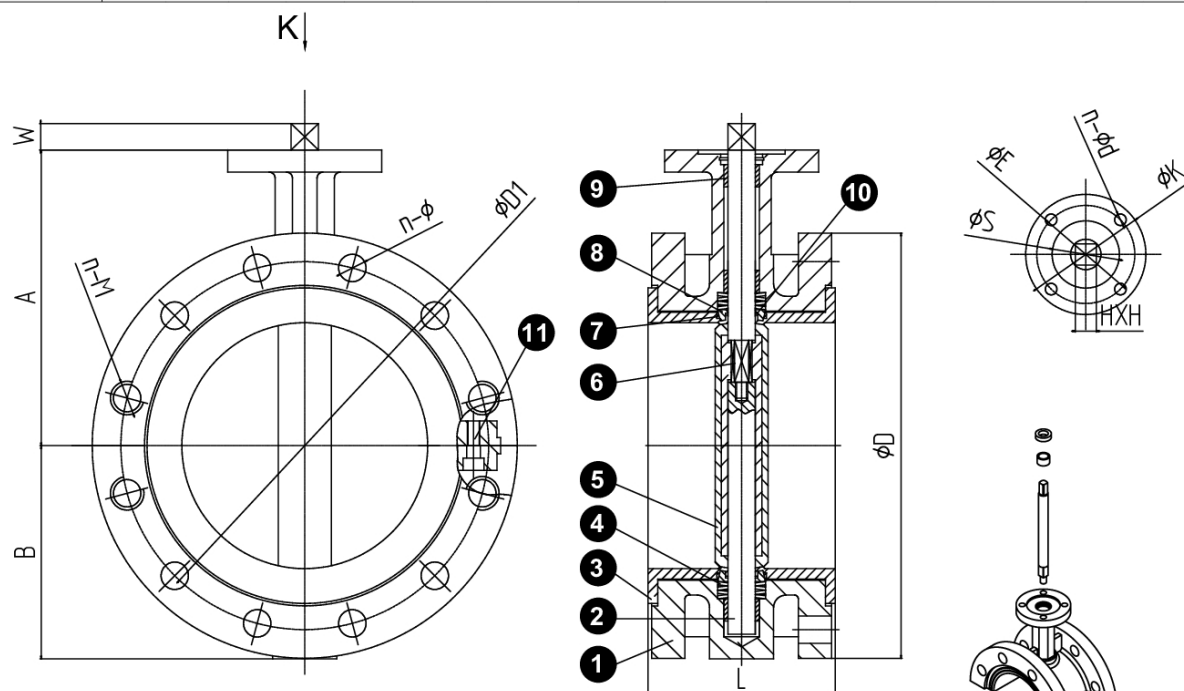


Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	2
2	Нижний шток	1
3	Седло	1
4	Тарельчатая пружина	8
5	Диск	1
6	Верхний шток	1
7	Эластичный амортизатор	2
8	Прижимная втулка	2
9	Втулка	1
10	Болт	4



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ 2D DN50..350 PN10

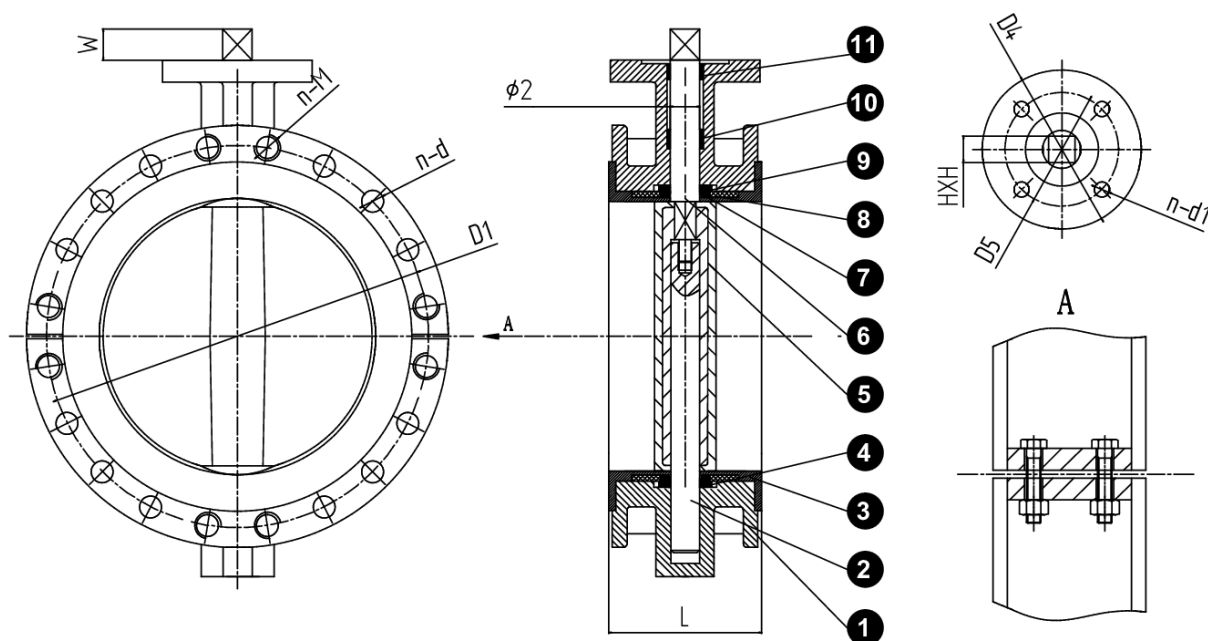
DN (мм)	A	B	L	ØD	ØD1	n-Ø	n-M	HxH	ISO 5211	ØK	ØE	ØS	n-Ød	W	Вес, кг
50	140	75	108	165	125	4-19	-	9x9	F05/07	65x90	50/70	55	4-7/10	16	8
65	150	80	112	185	145	4-19	-	9x9	F07	90	70	55	4-10	16	9
80	160	90	114	200	160	8-19	-	9x9	F07	90	70	55	4-10	16	11
100	178	114	127	220	180	8-19	-	11x11	F07	90	70	55	4-10	19	14
125	190	130	140	250	210	8-19	-	14x14	F07	90	70	55	4-10	24	18
150	200	145	140	285	240	8-23	-	14x14	F07	90	70	55	4-10	24	21
200	240	175	152	340	295	8-23	-	17x17	F10	125	102	70	4-12	24	34
250	273	208	165	395	350	8-23	4-M20	22x22	F10	125	102	70	4-12	29	46
300	310	244	178	445	400	8-23	4-M20	22x22	F10	125	102	70	4-12	29	67
350	346	265	190	505	460	12-23	4-M20	22x22	F10	125	102	70	4-12	29	82



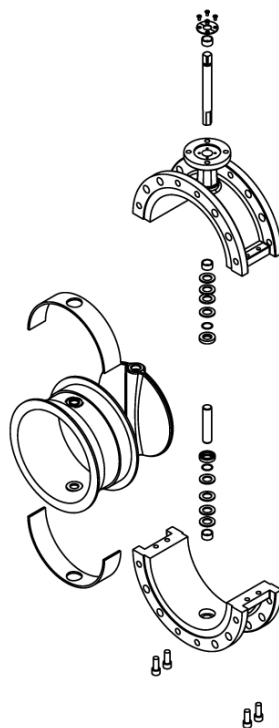
Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	2
2	Нижний шток	1
3	Седловое уплотнение	1
4	Тарельчатая пружина	8
5	Диск	1
6	Верхний шток	1
7	Эластичный амортизатор	2
8	Прижимная втулка	2
9	Втулка	3
10	Уплотнительное кольцо	2
11	Болт	4

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ 2D DN400..600 PN10

DN (мм)	L	D1	n-d	n-M	Ø2	ISO 5211	D4	D5	n-d1	H	W	Вес, кг
400	216	515	8-28	8-M24	37,95	F14	175	140	4-18	27	38	101
450	222	565	12-28	8-M24	37,95	F14	175	140	4-18	27	38	151
500	229	620	12-28	8-M24	45,72	F14	175	140	4-18	36	48	195
600	267	725	12-31	8-M27	53,98	F16	210	165	4-22	36	48	324

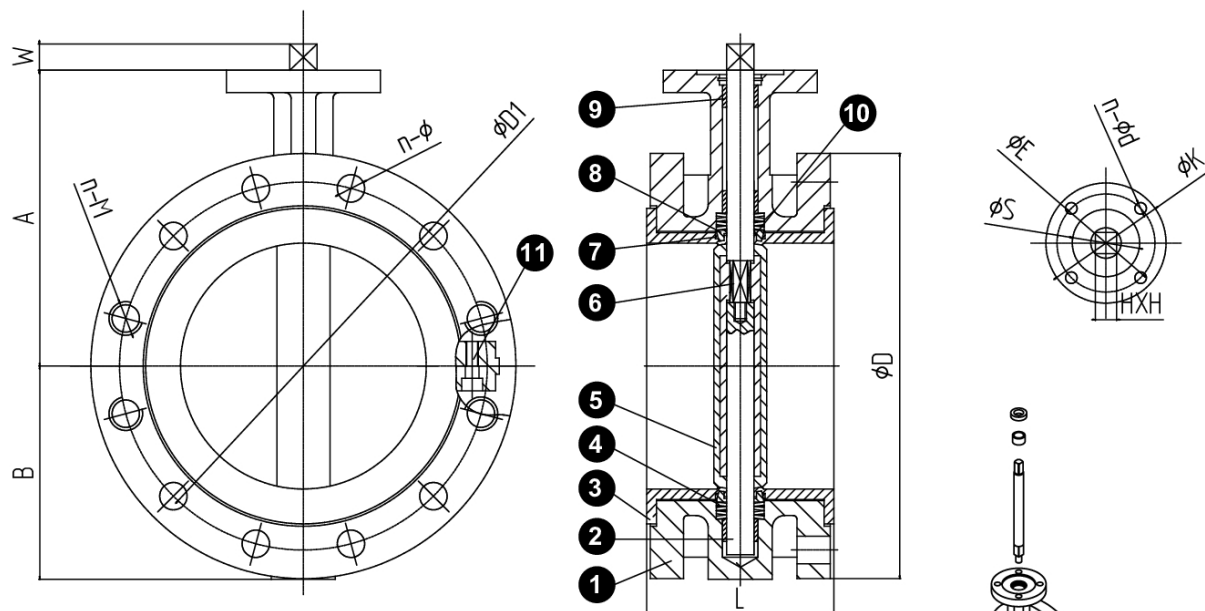


Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	2
2	Нижний шток	1
3	Седло	1
4	Тарельчатая пружина	8
5	Диск	1
6	Верхний шток	1
7	Уплотнение	2
8	Эластичный амортизатор	2
9	Сальник	2
10	Нижняя втулка	1
11	Верхняя втулка	1

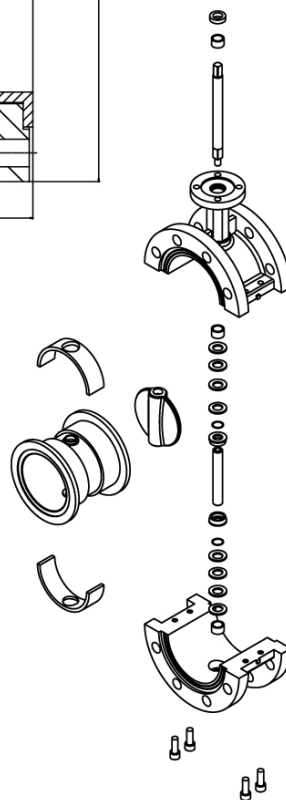


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ 2D DN50..350 PN16

DN (мм)	A	B	L	ØD	ØD1	n-Ø	n-M	HxH	ISO 5211	ØK	ØE	ØS	n-Ød	W	Вес, кг
50	140	75	108	165	125	4-19	-	9x9	F05/07	65x90	50/70	55	4-7/10	16	8
65	150	80	112	185	145	4-19	-	9x9	F07	90	70	55	4-10	16	9
80	160	90	114	200	160	8-19	-	9x9	F07	90	70	55	4-10	16	11
100	178	114	127	220	180	8-19	-	11x11	F07	90	70	55	4-10	19	15
125	190	130	140	250	210	8-19	-	14x14	F07	90	70	55	4-10	24	18
150	200	145	140	285	240	8-23	-	14x14	F07	90	70	55	4-10	24	21
200	240	175	152	340	295	8-23	4-M20	17x17	F10	125	102	70	4-12	24	34
250	273	208	165	405	355	8-28	4-M24	22x22	F10	125	102	70	4-12	29	46
300	310	244	178	460	410	8-28	4-M24	22x22	F10	125	102	70	4-12	29	67
350	346	265	190	520	470	12-28	4-M24	22x22	F10	125	102	70	4-12	29	82

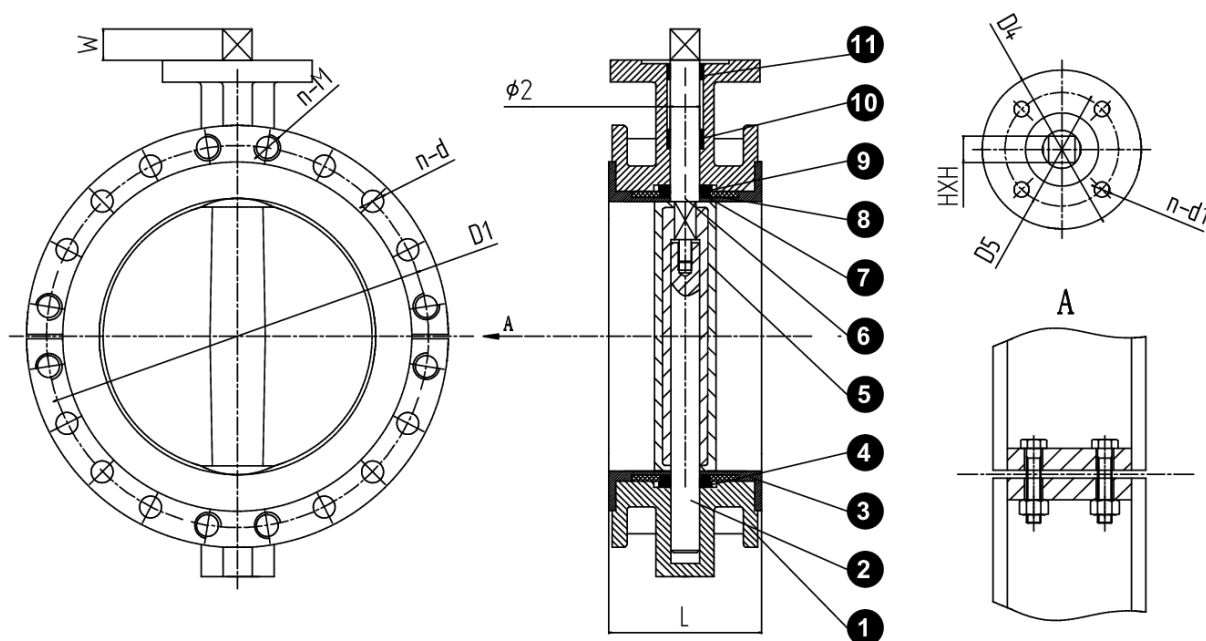


Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	2
2	Нижний шток	1
3	Седловое уплотнение	1
4	Тарельчатая пружина	8
5	Диск	1
6	Верхний шток	1
7	Эластичный амортизатор	2
8	Прижимная втулка	2
9	Втулка	3
10	Уплотнительное кольцо	2
11	Болт	4

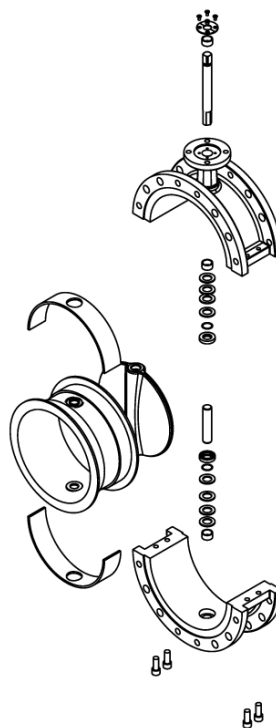


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ 2D DN400..600 PN16

DN (мм)	L	D1	n-d	n-M	Ø2	ISO 5211	D4	D5	n-d1	H	W	Вес, кг
400	216	525	8-31	8-M27	37,95	F14	175	140	4-18	27	38	101
450	222	585	12-31	8-M27	37,95	F14	175	140	4-18	27	38	151
500	229	650	12-34	8-M30	45,72	F14	175	140	4-18	36	48	195
600	267	770	12-37	8-M33	53,98	F16	210	165	4-22	36	48	324



Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	2
2	Нижний шток	1
3	Седло	1
4	Тарельчатая пружина	8
5	Диск	1
6	Верхний шток	1
7	Уплотнение	2
8	Эластичный амортизатор	2
9	Сальник	2
10	Нижняя втулка	1
11	Верхняя втулка	1



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

PTFE — политетрафторэтилен, высокотемпературный пластик с очень высокой химической стойкостью.

Свойства PTFE

- ▶ Чрезвычайно высокая химическая стойкость к органическим и неорганическим кислотам (включая «царскую водку»)
- ▶ Нестоек к расплавам щелочных металлов, фтору
- ▶ Низкая стойкость к абразиву
- ▶ Очень низкий коэффициент трения скольжения
- ▶ Низкая адгезия (налипание)
- ▶ Очень низкое водопоглощение
- ▶ Очень хорошие диэлектрические свойства
- ▶ Физиологически и биологически инертен
- ▶ Высокая устойчивость к ультрафиолетовым лучам
- ▶ Макс. температура длительной эксплуатации 180°C

Допускает кратковременный нагрев до 210°C.

Сохраняет работоспособность при охлаждении до -60° С

Область применения

- ▶ Химическая промышленность
- ▶ Пищевая промышленность
- ▶ Фармацевтическая промышленность
- ▶ Производство полупроводников, нанотехнологии
- ▶ Производство взрыво- и огнеопасных материалов