

ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ СЕРИИ 3U/3AU

МАРКИРОВКА

3U	—	2	E	2N		—	DN300	—	PN16	—	H1
1	—	2	3	4	5	—	6	—	7	—	8

1	Тип затвора
3U	Фланцевый (строит. длина ряд 20)
3AU	Фланцевый (строит. длина ряд 13)

2	Материал корпуса
1	Серый чугуn A216 GG25
2	Высокопрочный чугуn A356 GGG 40
3	Углеродистая сталь A216 WCB
4	Низкотемпературная сталь A352 LCB/LCC
5	Нержавеющая сталь A351 CF8
6	Нержавеющая сталь A351 CF8M
13	Алюминий-Бронза

3	Материал уплотнения диска
E	EPDM
N	NBR
V	FKM (Viton)
HE	Высокотемпературный EPDM
NR	Натуральный каучук
S	MVQ (Силикон) (по запросу)
C	CSM (Гипалон) (по запросу)
PU	Полиуретан (по запросу)

4	Материал диска
2EP	Чугун GGG40 + Эпоксидное покрытие
2NI	Чугун GGG40 + Никелевое покрытие
2N	Чугун GGG40 + Nylon 11
2NR	Чугун GGG40 + Покрытие Натуральным каучуком
2H	Чугун GGG40 + Halar
5	Алюминий-Бронза
7	Углеродистая сталь A216 WCB
7NI	Угл. сталь A216 WCB + Никелевое покрытие
7N	Углеродистая сталь A216 WCB + Nylon 11
8	Нержавеющая сталь A351 CF8
8N	Нержавеющая сталь A351 CF8 + Nylon 11
9	Нержавеющая сталь A351 CF8M

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)
	50-1200 (другие DN по запросу)

7	Условное давление (PN)
	PN10 или PN16

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

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

** В таблице указаны стандартные материалы. При необходимости укомплектовать оборудование другими материалами просьба обращаться к техническим специалистам ООО «Диалкон Технолоджи»

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ



Серия 3U/3AU: фланцевое исполнение

Условный проход DN	50..1200 (другие диаметры по запросу, возможна поставка до DN1600)
Условное давление PN	10/16
Макс. Давление	16 бар для DN50..DN500 10 бар для DN600..DN1200
Температура рабочей среды	-60..+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 для серии 3U и Ряд 13 для серии 3AU
Присоединение	бесфланцевое стяжное, между фланцами трубопровода
Ответные фланцы	согласно ГОСТ 33259-2015
Установочное положение	любое, кроме положения штоком вниз

Затворы дисковые поворотные большого диаметра во фланцевом исполнении. Предназначены для общепромышленного применения в системах водо- и теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования, пожаротушения. Конструкция затвора допускает использование как для перекрытия потока, так и для регулирования его расхода (запорно-регулирующая арматура). В зависимости от применяемых материалов возможна эксплуатация затворов на жидких, вязких, сухих и газообразных средах, абразивных и агрессивных средах, в широком диапазоне режимов температура-давление, для вакуума.

КОРПУС:

- ▶ Серый чугун ASTM A126 Class B*
 - ▶ Высокопрочный чугун ASTM A395 Gr 60-40-18* (GGG40)
 - ▶ Углеродистая сталь ASTM A216 WCB, ASTM A352 LCC
 - ▶ Нержавеющая сталь ASTM A351 CF8/CF8M
 - ▶ Алюминиево-бронзовый сплав ASTM B148&954
- * Защитное антикоррозионное эпоксидное покрытие корпуса*

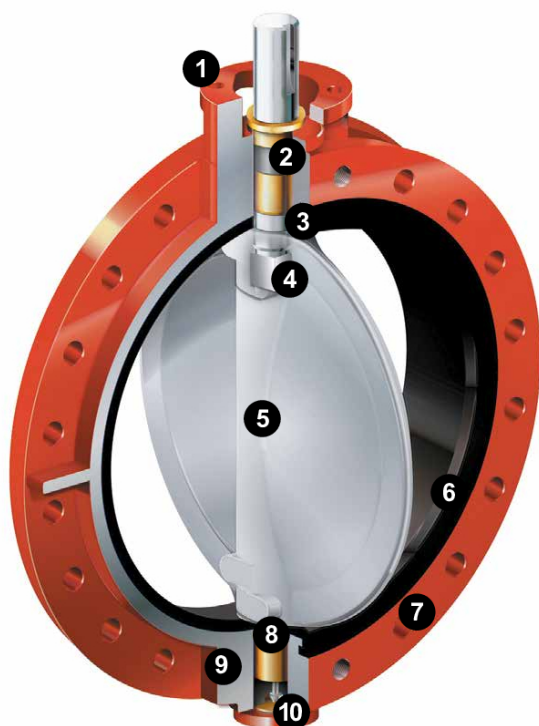
ДИСК:

- ▶ Высокопрочный чугун ASTM A536*
 - ▶ Углеродистая сталь ASTM A216 WCB*
 - ▶ Нержавеющая сталь ASTM A351 CF8M
 - ▶ Алюминиево-бронзовый сплав ASTM B148&954
- * Защитное покрытие: Nylon 11 (технополимер, с высокой стойкостью к коррозии и истиранию)*

ЭЛАСТИЧНОЕ СЕДЛО:

- ▶ **EPDM (-40..+125°C)** этилен-пропилен-диеновый каучук
Рекомендовано: холодная/горячая/морская вода, пар, кислотные растворы
- ▶ **NBR (Buna-N) (-18..+95°C)** бутадиен-нитрильный каучук
Рекомендовано: углеводороды (нефть, бензин, масла), газы и их смеси (пропан, бутан, метан), воздух, вода.
- ▶ **FKM (Viton) (-20..+200°C)** фторкаучук
Рекомендовано: спирты, эфиры, углеводороды (нефть, бензин, масла) при высокой температуре, концентрированные кислоты
- ▶ **CR (Neoprene) (-20..+100°C)** полихлоропрен.
Рекомендовано: щелочи, вода
- ▶ **NR (Natural Rubber) (-40..+80°C)** натуральная резина.
Рекомендовано: гликоли, абразивные среды
- ▶ **MVQ (Silicon Rubber) (-60..+190°C)** силиконовая резина. Рекомендовано: вода, пищевые среды.
- ▶ **CSM (Hypalon) (-20..+125°C)** хлорсульфированный полихлоропрен. Рекомендовано: кислоты,

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ СЕРИИ 3U



1. ФЛАНЕЦ ПРИВОДА

Согласно модульной концепции, все типы приводов монтируются непосредственно на фланец затвора без каких-либо адаптеров. Присоединительные размеры соответствуют стандарту ISO 5211:2011.

2. РЕГУЛИРУЕМЫЙ САЛЬНИКОВЫЙ УЗЕЛ

Конструкция сальникового узла позволяет регулировать уплотнение штока, не снимая привод с затвора. Эластичная манжета специальной формы обеспечивает надежное уплотнение штока в обоих направлениях.

3. 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 между площадкой эластичного седла и ступицей диска. Второй уровень достигается благодаря тому, что диаметр штока превышает диаметр отверстия под шток, выполненного в эластичном седле.

4. ШТОК

Шток затвора выполнен из высокопрочной коррозионной стойкой стали. Прецизионное сочленение штока с диском типа «квадрат» обеспечивает безлюфтовое соединение, отсутствие возможности утечки среды в штоковую полость, стойкость к гидроударам и высокая ремонтпригодность (достаточно просто вытянуть шток из диска).

5. ДИСК

Литой диск с последующей обработкой и полировкой сферической поверхности на высокоточных станках гарантирует абсолютную герметичность затвора, минимальный момент на штоке и длительный срок службы эластичного седла. Диск имеет оптимальную гидродинамическую форму, что позволяет достичь высокого значения коэффициента расхода Kv и снизить завихрения рабочей среды.

6. ЭЛАСТИЧНОЕ СЕДЛО

Эластичное седло специальной формы запрессовывается в корпус затвора, обеспечивая тем самым полную изоляцию корпуса от воздействия рабочей среды. Кольцевой буртик на внешней кромке эластичного седла служит уплотнением фланцевого соединения, что позволяет обходиться без применения фланцевых уплотнительных прокладок.

7. ФЛАНЦЫ ЗАТВОРА

Фланцевое исполнение (плоский фланец) позволяет легко установить затвор вместо отработавших свой ресурс задвижек и клапанов. Расверловка фланцевых отверстий выполняется по согласованию с заказчиком по стандартам DIN PN10 или PN16, ГОСТ PN10 или PN16, ANSI/ASME Class 150.

8. ВТУЛКИ (ПОДШИПНИКИ) ШТОКА

Верхняя и нижняя втулки выполняют функцию осевого подшипника скольжения и выполнены из бронзы. Смазка втулок производится при сборке затвора и во время ремонта.

9. КОРПУС

Высокопрочный монолитный корпус с защитным антикоррозионным эпоксидным покрытием, которое надежно защищает от воздействия агрессивной окружающей атмосферы и от внешних механических воздействий. Применение литейных форм высокого качества позволяет отливать корпус с точными размерами, высокой плотностью материала, без раковин, рыхлостей и других дефектов.

10. УПОРНЫЙ ПОДШИПНИК

Вертикальный упорный подшипник устраняет смещение диска под действием веса штока и диска. Это позволяет обеспечить плавность хода диска и равномерность крутящего момента на штоке затвора. Подшипник выполнен из бронзы.

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ 3U/3AU

Кру- тящий момент, Нм	Номинальный диаметр, DN																			
	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	
Перепад давления на затворе ΔP , Bar	0	14	24	28	42	63	79	147	221	336	475	576	661	870	1187	1605	2079	2599	2746	3390
	3,4	14	22	29	45	69	88	167	253	386	559	723	897	1164	1695	2452	3356	4407	5232	7910
	7	15	23	31	48	76	98	186	285	437	644	870	1113	1458	2204	3300	4644	6215	7718	12430
	10	15	24	33	51	82	108	206	316	488	729	1017	1339	1751	2712	4147	5921	8023	10204	16950
	16	24	37	50	78	128	170	270	465	770	1093	1525	2008	2627	-	-	-	-	-	-

***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 умножать на коэффициент 1,4. 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 Технологджи»

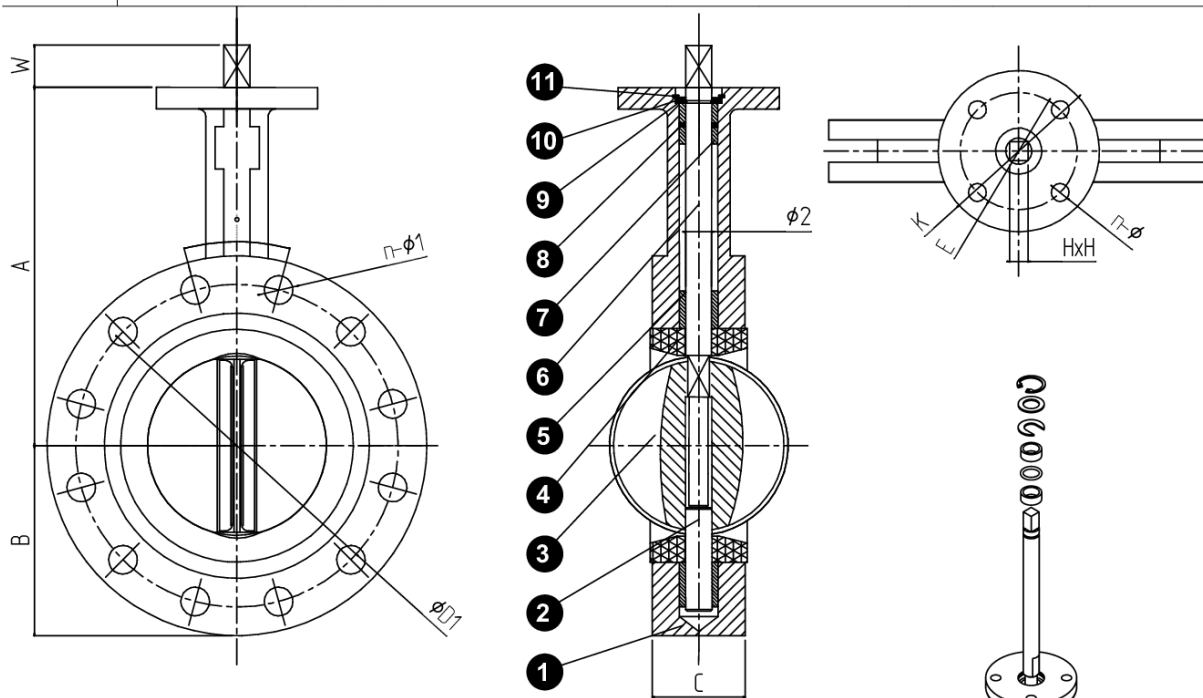
**КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА KV (М³/ЧАС) ЗАТВОРОВ
ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ 3U/3AU**

DN (мм)	Угол поворота диска								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	1	6	14	23	37	53	73	99	125
65	1	10	21	37	58	93	141	193	244
80	2	13	30	53	84	133	231	315	399
100	3	23	54	94	148	237	429	606	787
125	4	37	85	147	232	370	670	991	1190
150	5	48	112	195	306	490	887	1334	1600
200	10	88	208	364	588	935	1611	2458	2868
250	16	140	330	577	931	1479	2550	3914	4697
300	23	203	480	869	1379	2217	3800	5822	6990
350	29	259	654	1142	1859	2927	5137	7676	9115
400	39	343	866	1513	2463	3878	6805	10173	12081
450	50	439	1108	1935	3151	4962	8706	12539	14890
500	62	547	1380	2410	3924	6180	10843	16272	19323
600	224	889	2064	3671	6022	9417	15773	23515	28678
700	255	1145	2710	4670	7470	11804	19530	30000	36000
800	476	1752	4010	6905	11022	17410	28191	42002	52469
900	640	2400	5135	8468	13470	21370	34675	51612	66682
1000	655	2570	5990	10260	16700	26133	43600	64000	78000
1200	885	4023	8965	14713	23564	37407	60922	94257	114948

***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 3U DN50..350 PN10

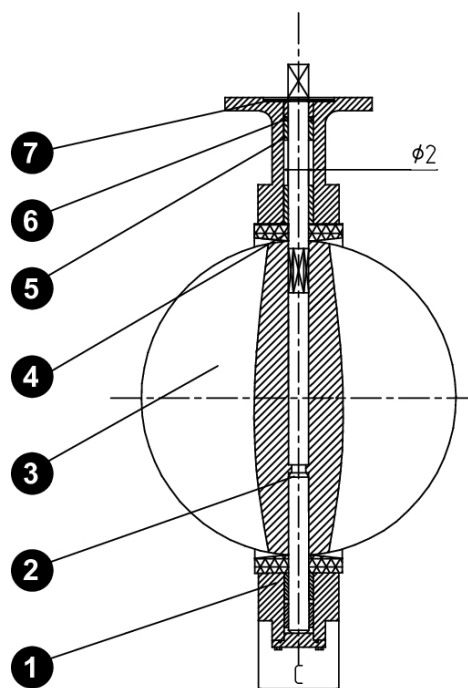
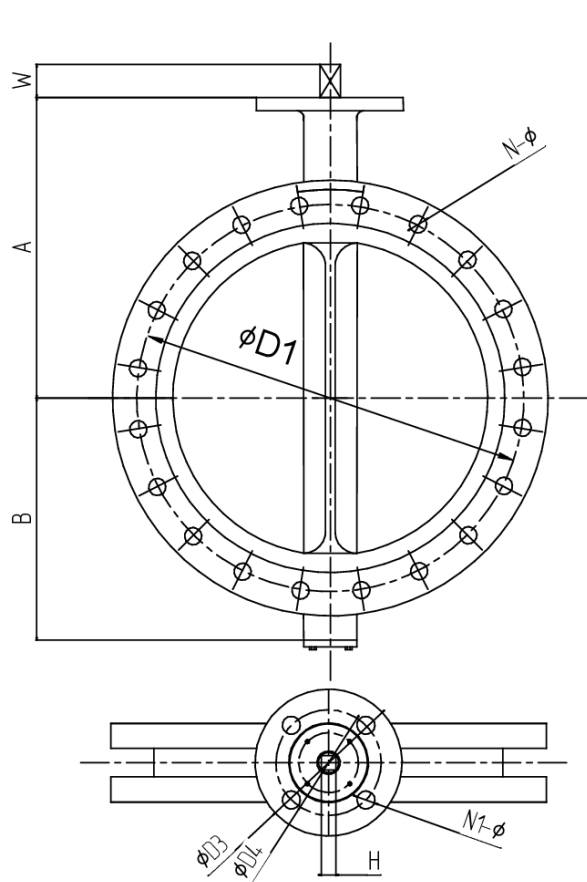
DN (ММ)	A	B	C	Ø2	ISO5211	K	E	n-Ø	D1	n-Ø1	β°	HxY	W	Вес, кг
50	161	80	43	12,6	F05/F07	65/90	50/70	4/7-11	125	4-18	90,0	9x9	16	5
65	175	89	46	12,6	F07	90	70	4-10	145	4-18	90,0	9x9	16	6
80	181	95	46	12,6	F07	90	70	4-10	160	4-18	45,0	9x9	16	6
100	200	114	52	15,77	F07	90	70	4-10	180	8-18	45,0	11x11	19	9
125	213	127	56	18,92	F07	90	70	4-10	210	8-18	45,0	14x14	24	10
150	226	139	56	18,92	F07	90	70	4-10	240	8-22	45,0	14x14	24	13
200	260	174	60	22,10	F10	125	102	4-10	295	8-22	45,0	17x17	24	19
250	292	198	68	28,45	F10	125	102	4-12	350	12-22	30,0	22x22	29	31
300	337	242	78	31,60	F10	125	102	4-12	400	12-22	30,0	22x22	29	50
350	368	263	78	31,60	F10	125	102	4-12	460	16-22	22,5	22x22	29	73



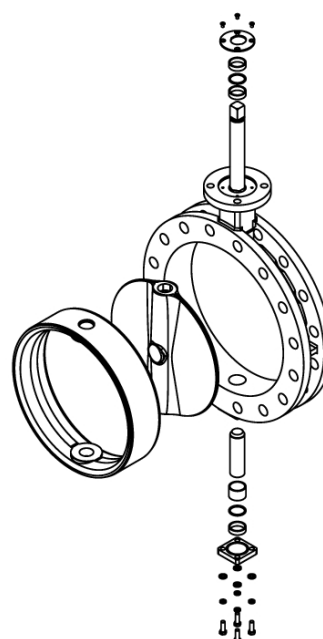
Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	1
2	Нижний шток	1
3	Диск	1
4	Седло	1
5	Длинная втулка	2
6	Верхний шток	1
7	Короткая втулка	2
8	Уплотнение	1
9	Полукольцо	1
10	Прокладка	1
11	Стопорное кольцо	1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ 3U DN400..600 PN10

DN (мм)	A	B	C	Ø2	ISO5211	D1	N-Ø	N1-Ø		D3	D4	H	W	Вес, кг
400	400	309	102	37,95	F14	515	16-26	4-18	22,5	175	140	27	38	75
450	422	340	114	37,95	F14	565	20-26	4-18	18,0	175	140	27	38	124
500	455	362	127	45,72	F14	620	20-26	4-18	18,0	175	140	36	48	155
600	565	452	154	50,62	F16	725	20-30	4-22	18,0	210	165	36	48	226

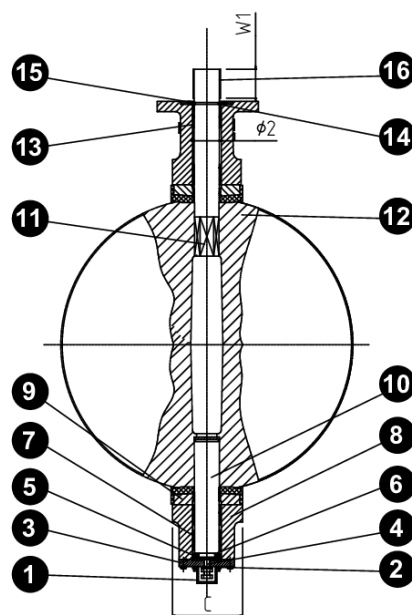
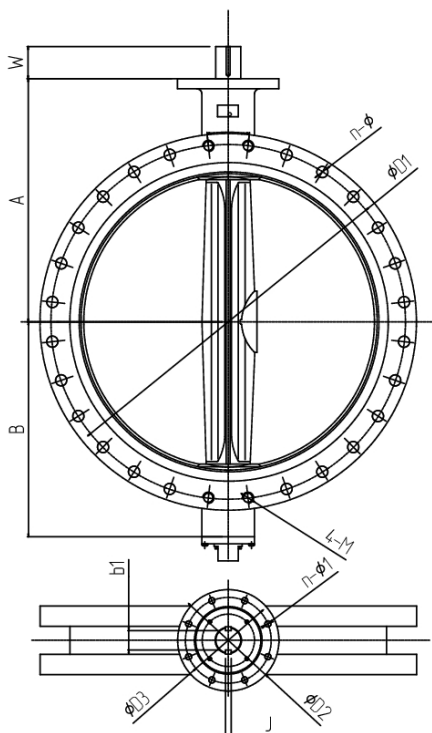


Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	1
2	Шток	1
3	Диск	1
4	Седло	1
5	Втулка	5
6	Уплотнение	1
7	Полукольцо	1

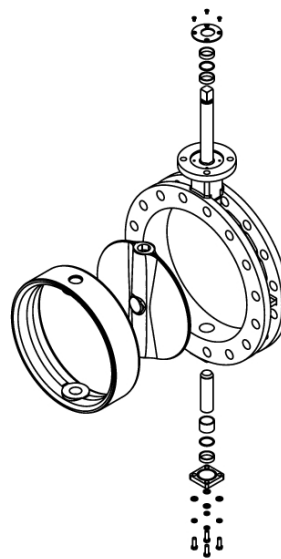


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ 3U DN700..1200 PN10

DN (мм)	A	B	C	Ø2	ISO 5211	D2	D3	n-Ø1	ØD1	n-Ø	4-M	°	J	W	W1	b1	Вес, кг
700	624	511	165	63,35	F25	300	254	8-18	840	20-30	4-M27	15,0	18	110	105	49,35	330
800	670	580	190	63,35	F25	300	254	8-18	950	20-33	4-M30	15,0	18	110	105	49,35	409
900	720	635	200/203	75,0	F25	300	254	8-18	1050	24-33	4-M30	12,85	20	110	105	60,0	491
1000	805	710	216	85,0	F25	300	254	8-18	1160	24-33	4-M30	12,85	22	110	105	67,0	618
1200	955	845	276/254	105,0	F30	350	298	8-22	1380	28-39	4-M36	11,25	28	130	125	85,0	980

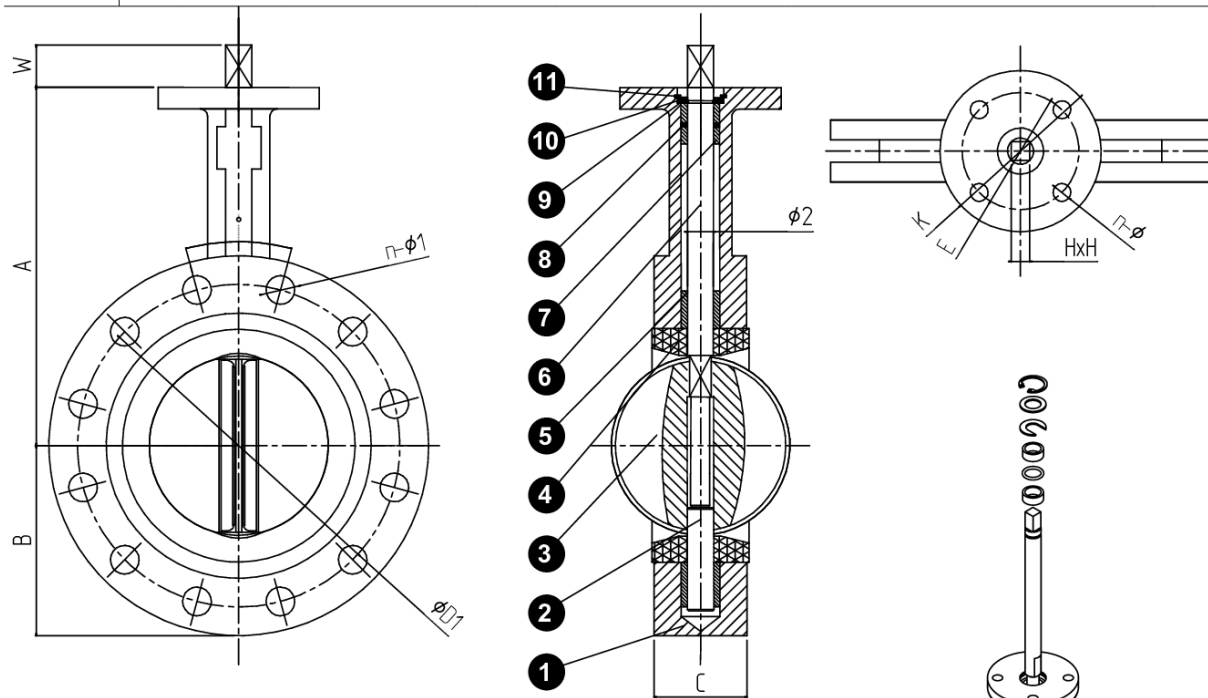


Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Защитная крышка	1
2	Уплотнение	3
3	Торцевая крышка	1
4	Регулировочный Болт	1
5	Регулировочный корпус	1
6	Односторонний упорный подшипник	1
7	Втулка	3
8	Корпус	1
9	Седловое уплотнение	1
10	Нижний шток	1
11	Верхний шток	3
12	Диск	1
13	Короткая втулка	2
14	Полукольцо	1
15	Прокладка	1
16	Шпонка	2



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ 3U DN50..350 PN16

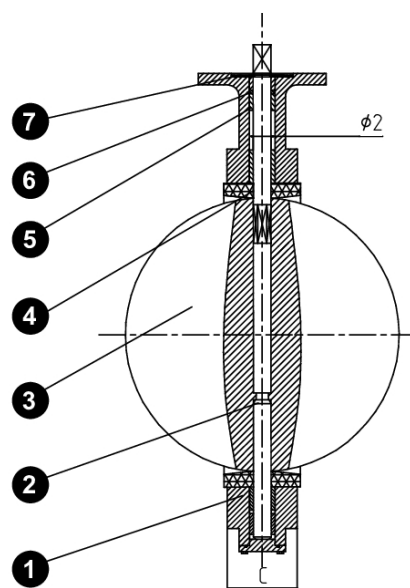
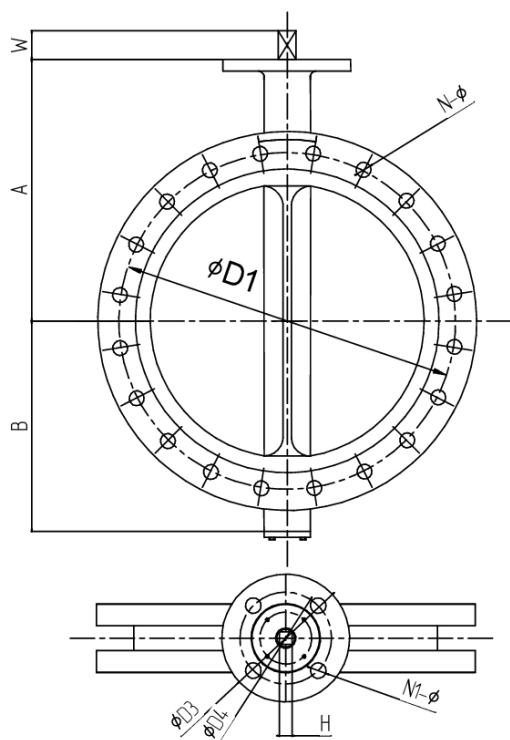
DN (ММ)	A	B	C	Ø2	ISO5211	K	E	n-Ø	D1	n-Ø1	β°	HxY	W	Вес, кг
50	161	80	43	12,6	F05/F07	65/90	50/70	4/7-10	125	4-18	90,0	9x9	16	5
65	175	89	46	12,6	F07	90	70	4-10	145	4-18	90,0	9x9	16	6
80	181	95	46	12,6	F07	90	70	4-10	160	4-18	45,0	9x9	16	6
100	200	114	52	15,77	F07	90	70	4-10	180	8-18	45,0	11x11	19	9
125	213	127	56	18,92	F07	90	70	4-10	210	8-18	45,0	14x14	24	10
150	226	139	56	18,92	F07	90	70	4-10	240	8-22	45,0	14x14	24	13
200	260	174	60	22,10	F10	125	102	4-12	295	12-22	45,0	17x17	24	19
250	292	198	68	28,45	F10	125	102	4-12	355	12-26	30,0	22x22	29	31
300	337	242	78	31,60	F10	125	102	4-12	410	12-26	30,0	22x22	29	50
350	368	263	78	31,60	F10	125	102	4-12	470	16-26	22,5	22x22	29	73



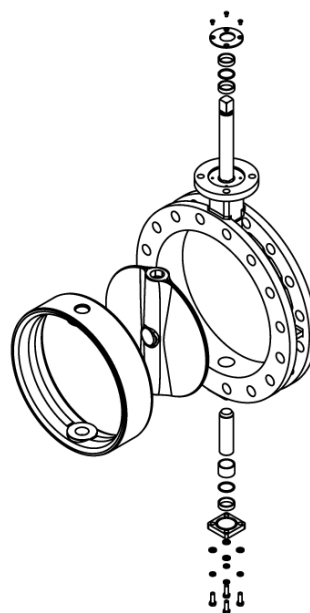
Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	1
2	Нижний шток	1
3	Диск	1
4	Седло	1
5	Длинная втулка	2
6	Верхний шток	1
7	Короткая втулка	2
8	Уплотнение	1
9	Полукольцо	1
10	Прокладка	1
11	Стопорное кольцо	1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ 3U DN400..600 PN16

DN (мм)	A	B	C	Ø2	ISO5211	D1	N-Ø	N1-Ø		D3	D4	H	W	Вес, кг
400	400	309	102	37,95	F14	525	16-30	4-18	22,5	175	140	27	38	75
450	422	340	114	37,95	F14	585	20-30	4-18	18,0	175	140	27	38	124
500	455	362	127	45,72	F14	650	20-33	4-18	18,0	175	140	36	48	155
600	565	452	154	50,62	F16	770	20-39	4-22	18,0	210	165	36	48	226

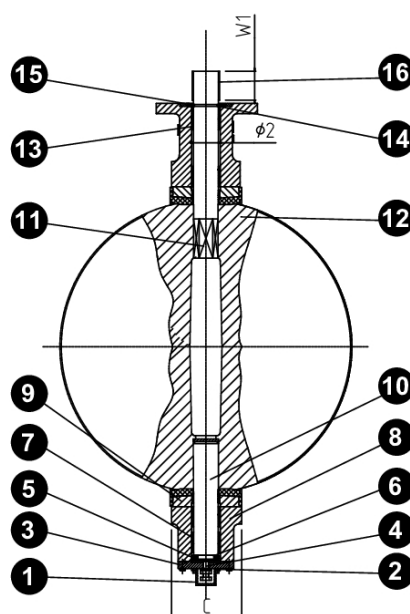
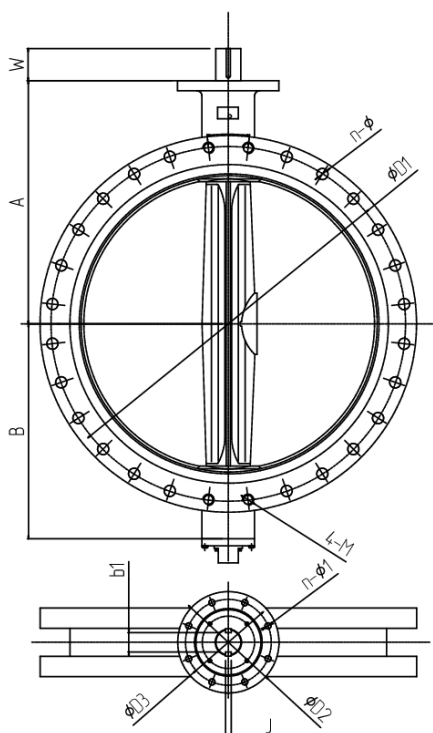


Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	1
2	Шток	1
3	Диск	1
4	Седло	1
5	Втулка	5
6	Уплотнение	1
7	Полукольцо	1

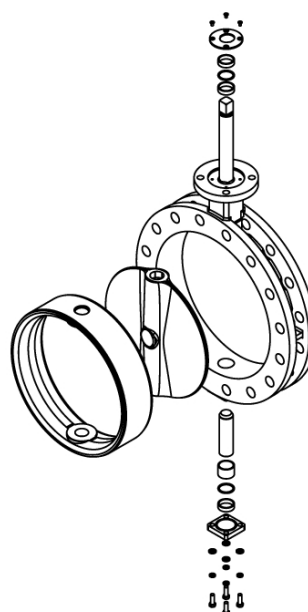


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ 3U DN700..1200 PN16

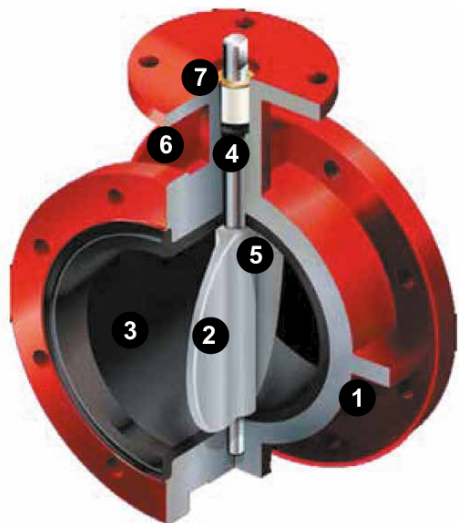
DN (ММ)	A	B	C	Ø2	ISO 5211	D2	D3	n-Ø1	ØD1	n-Ø	4-M	°	J	W	W1	b1	Вес, кг
700	624	511	165	63,35	F25	300	254	8-18	840	20-39	4-M36	15,0	18	110	105	49,35	330
800	670	580	190	63,35	F25	300	254	8-18	950	20-39	4-M36	15,0	18	110	105	49,35	409
900	720	635	200/203	75	F25	300	254	8-18	1050	24-39	4-M36	12,85	20	110	105	60,0	491
1000	805	710	216	85	F25	300	254	8-18	1170	24-45	4-M42	12,85	22	110	105	67,0	618
1200	955	845	276/254	105	F30	350	298	8-22	1390	28-52	4-M48	11,25	28	130	125	85,0	980



Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Защитная крышка	1
2	Уплотнение	3
3	Торцевая крышка	1
4	Регулировочный Болт	1
5	Регулировочный корпус	1
6	Односторонний упорный подшипник	1
7	Втулка	3
8	Корпус	1
9	Седловое уплотнение	1
10	Нижний шток	1
11	Верхний шток	3
12	Диск	1
13	Короткая втулка	2
14	Полукольцо	1
15	Прокладка	1
16	Шпонка	2



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ СЕРИИ ЗАУ

**1. КОРПУС**

Высокопрочный монолитный корпус с покрытием Polyester, которое надежно защищает от воздействия агрессивной окружающей атмосферы и от внешних механических воздействий. Применение литейных форм высокого качества позволяет отливать корпус с точными размерами, высокой плотностью материала, без раковин, рыхлостей и других дефектов.

2. ДИСК

Литой диск с последующей обработкой и полировкой сферической поверхности на высокоточных станках гарантирует абсолютную герметичность затвора, минимальный момент на штоке и длительный срок службы эластичного седла. Диск имеет оптимальную гидродинамическую форму, что позволяет достичь высокого значения коэффициента расхода Kv и снизить завихрения потока рабочей среды.

3. ЭЛАСТИЧНОЕ СЕДЛО

Эластичное седло специальной формы устанавливается в корпус затвора по принципу «шип-паз» и дополнительно вулканизируется, обеспечивая тем самым полную изоляцию корпуса от воздействия рабочей среды.

Кольцевой буртик на внешней кромке эластичного седла служит уплотнением фланцевого соединения, что позволяет обходиться без применения фланцевых уплотнительных прокладок.

**4. ШТОК**

Шток затвора выполнен из высокопрочной коррозионно стойкой стали. Прецизионное сочленение штока с диском типа «Квадрат».

Такая конструкция обеспечивает безлюфтовое соединение, стойкость к гидроударам и высокую ремонтпригодность (достаточно просто вытянуть шток из диска).

5. 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 между площадкой эластичного седла и ступицей диска. Второй уровень достигается благодаря тому, что диаметр штока превышает диаметр отверстия под шток, выполненного в эластичном седле.

**6. ФЛАНЦЫ**

Фланцевое исполнение (плоский фланец) позволяет легко установить затвор вместо отработавших свой ресурс задвижек и клапанов. Расверловка фланцевых отверстий выполняется по согласованию с заказчиком по стандартам DIN PN10 или PN16 или ANSI Class 150.

7. ГОРЛОВИНА

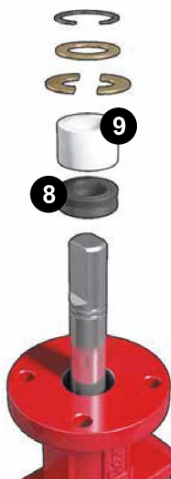
Высота горловины затвора позволяет выполнить теплоизоляцию трубопровода в соответствии с требованиями Правил безопасности и СНиП при эксплуатации трубопроводов.

8. МАНЖЕТА

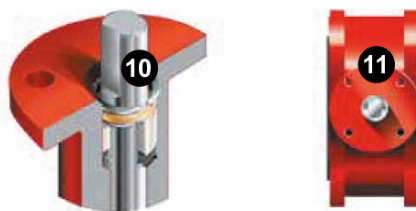
Эластичная манжета специальной формы саморегулируется при установке, обеспечивая надежное уплотнение штока в обоих направлениях.

9. ВТУЛКА

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

**10. УЗЕЛ ФИКСАЦИИ ШТОКА**

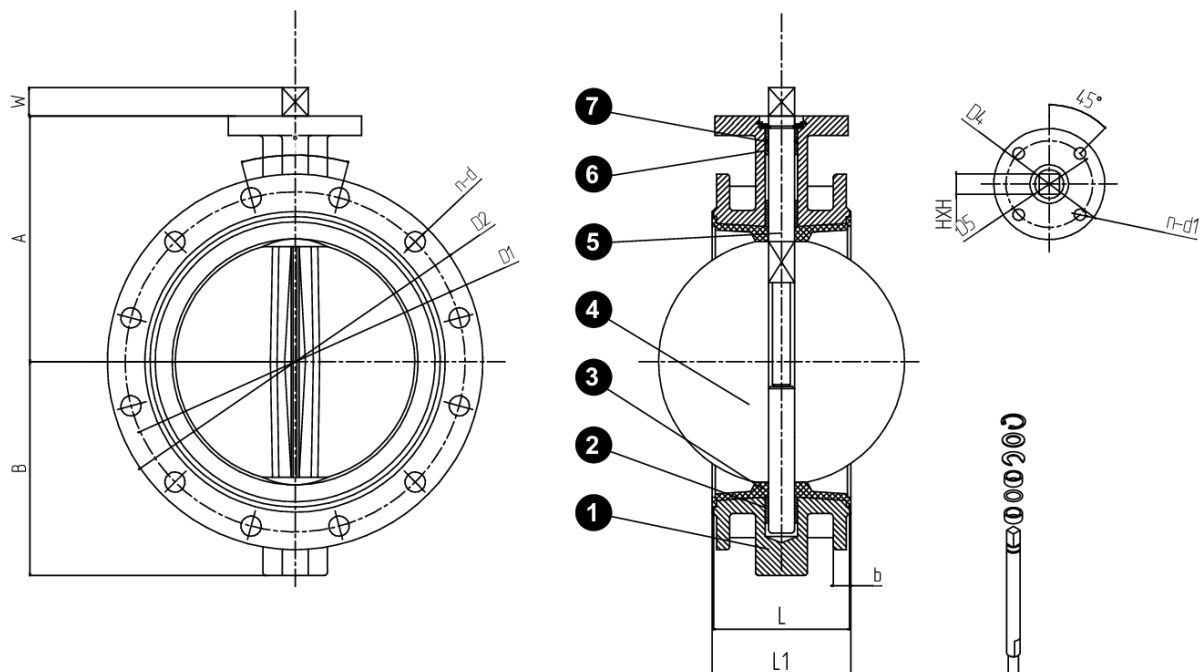
Конструкция узла исключает самопроизвольное выпадение штока во время эксплуатации затвора. Шток фиксируется в корпусе затвора с помощью уникального стопорного кольца «Spirolox» из коррозионностойкой пружинной стали и четырех полуколец.

11. ФЛАНЕЦ ПРИВОДА

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ ЗАУ DN50..350 PN10

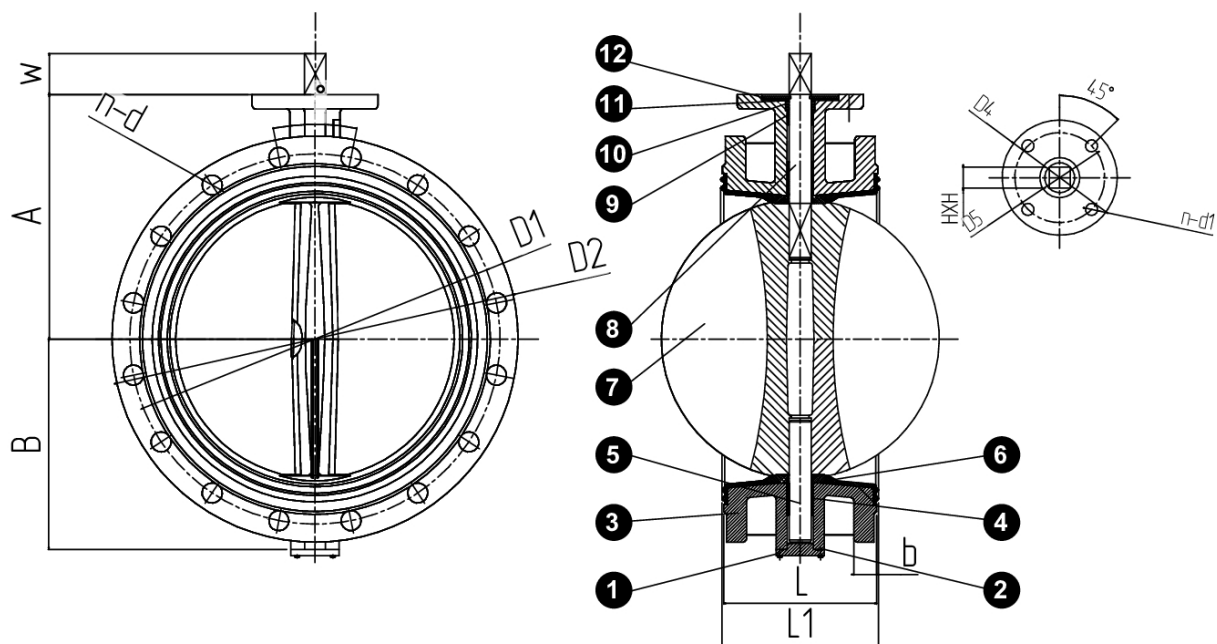
DN (мм)	A	B	D1	D2	n-d	ISO5211	D4	D5	n-d1	L	L1	β°	HxH	b	W	Вес, кг
50	140	80	125	165	4-18	F05/F07	65/90	50/70	4-7/10	108	111	90,0	9x9	19,0	16	8
65	150	89	145	185	4-18	F07	90	70	4-10	112	115	90,0	9x9	19,0	16	9
80	158	95	160	200	4-18	F07	90	70	4-10	114	117	45,0	9x9	19,0	16	10
100	176	114	180	220	8-18	F07	90	70	4-10	127	130	45,0	11x11	19,0	19	12
125	190	127	210	250	8-18	F07	90	70	4-10	140	143	45,0	14x14	19,0	24	16
150	212	139	240	285	8-22	F07	90	70	4-10	140	143	45,0	14x14	19,0	24	18
200	235	175	295	340	8-22	F10	125	102	4-12	152	155	45,0	17x17	20,0	24	30
250	265	203	350	395	12-22	F10	125	102	4-12	165	168	30,0	22x22	22,0	29	41
300	305	242	400	445	12-22	F10	125	102	4-12	178	182	30,0	22x22	24,5	29	62
350	368	267	460	505	16-22	F10	125	102	4-12	190	194	22,5	22x22	24,5	29	73



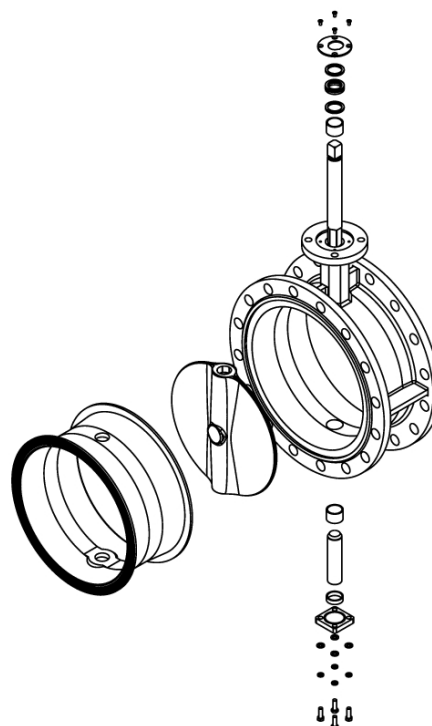
Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	1
2	Длинная втулка	2
3	Седло	1
4	Диск	1
5	Шток	1
6	Короткая втулка	2
7	Уплотнение	1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ ЗАУ DN400..600 PN10

DN (мм)	A	B	L	L1	D1	D2	n-d	D4	D5	n-d1	H	b	W	Вес, кг	
400	400	309	216	221	515	565	16-26	22,5	175	140	4-18	27	24,5	38	90
450	422	340	222	227	565	615	20-26	18,0	175	140	4-18	27	25,5	38	142
500	440	362	229	234	620	670	20-26	18,0	175	140	4-18	36	26,5	48	184
600	565	452	267	272	725	780	20-30	18,0	210	165	4-22	36	30,0	48	308

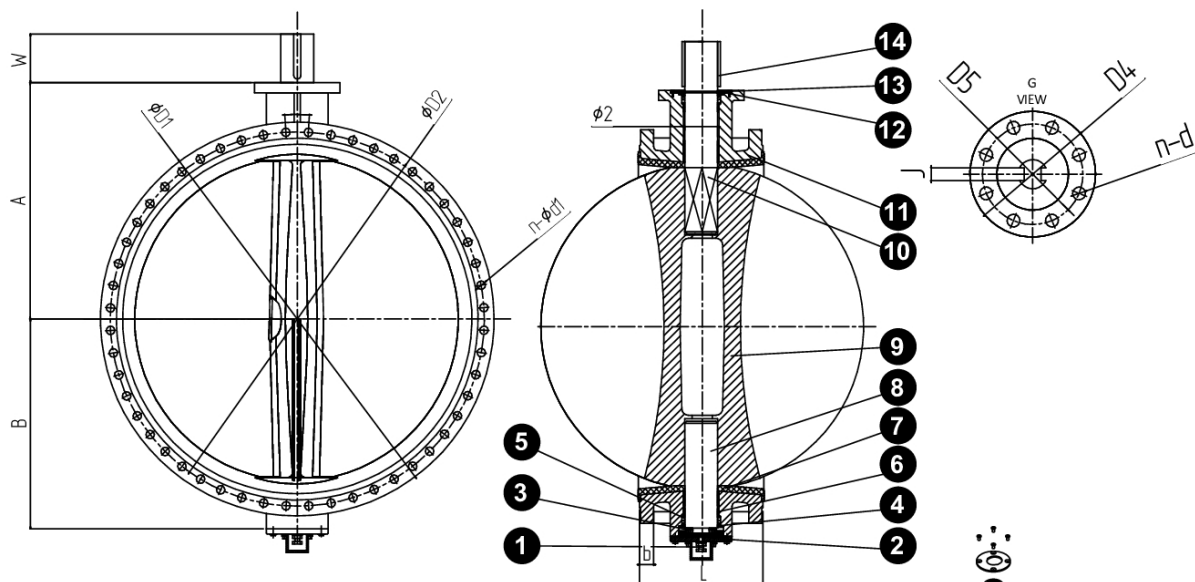


Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Торцевая крышка	1
2	Уплотнение	1
3	Корпус	1
4	Длинная втулка	3
5	Нижний шток	1
6	Седловое уплотнение	1
7	Диск	1
8	Верхний шток	1
9	Втулка	1
10	Сальник	1
11	Сальник	1
12	Полукольцо	1

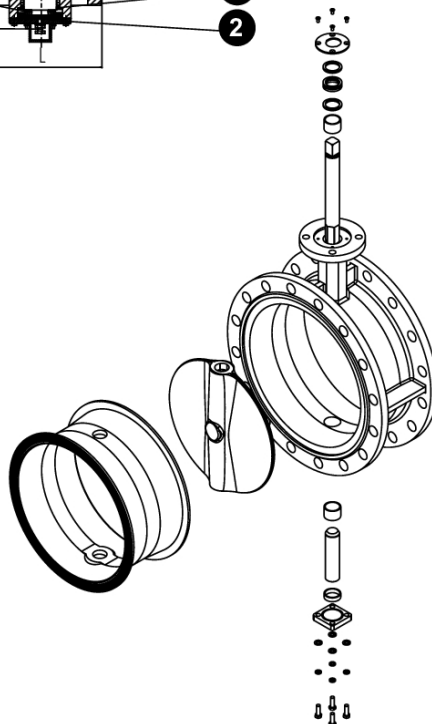


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ ЗАУ DN700..1400 PN10

DN (мм)	A	B	D2	D1	n- ϕ d1	\circ	L	ISO 5211	D4	D5	n-d	J	W	ϕ 2	b	Вес, кг
700	624	511	840	895	24-30	15,0	292	F25	300	254	8-18	18	110	63,35	32,5	384
800	670	580	950	1 015	24-33	15,0	318	F25	300	254	8-18	18	110	63,35	35,0	478
900	720	635	1 050	1 115	28-33	12,86	330	F25	300	254	8-18	20	110	75,0	37,5	537
1000	805	710	1 160	1 230	28-33	12,86	410	F25	300	254	8-18	22	110	85,0	40,0	674
1200	950	845	1 380	1 455	32-39	11,25	470	F30	350	298	8-22	28	130	105,0	45,0	1 056
1300	990	890	1 490	1 585		11,25	500	F35	415	356	8-32	32	180	120,0	57,0	1 670
1400			1 590	1 675		10,0	530	F35	415	356	8-32	36	180	140,0		1 750

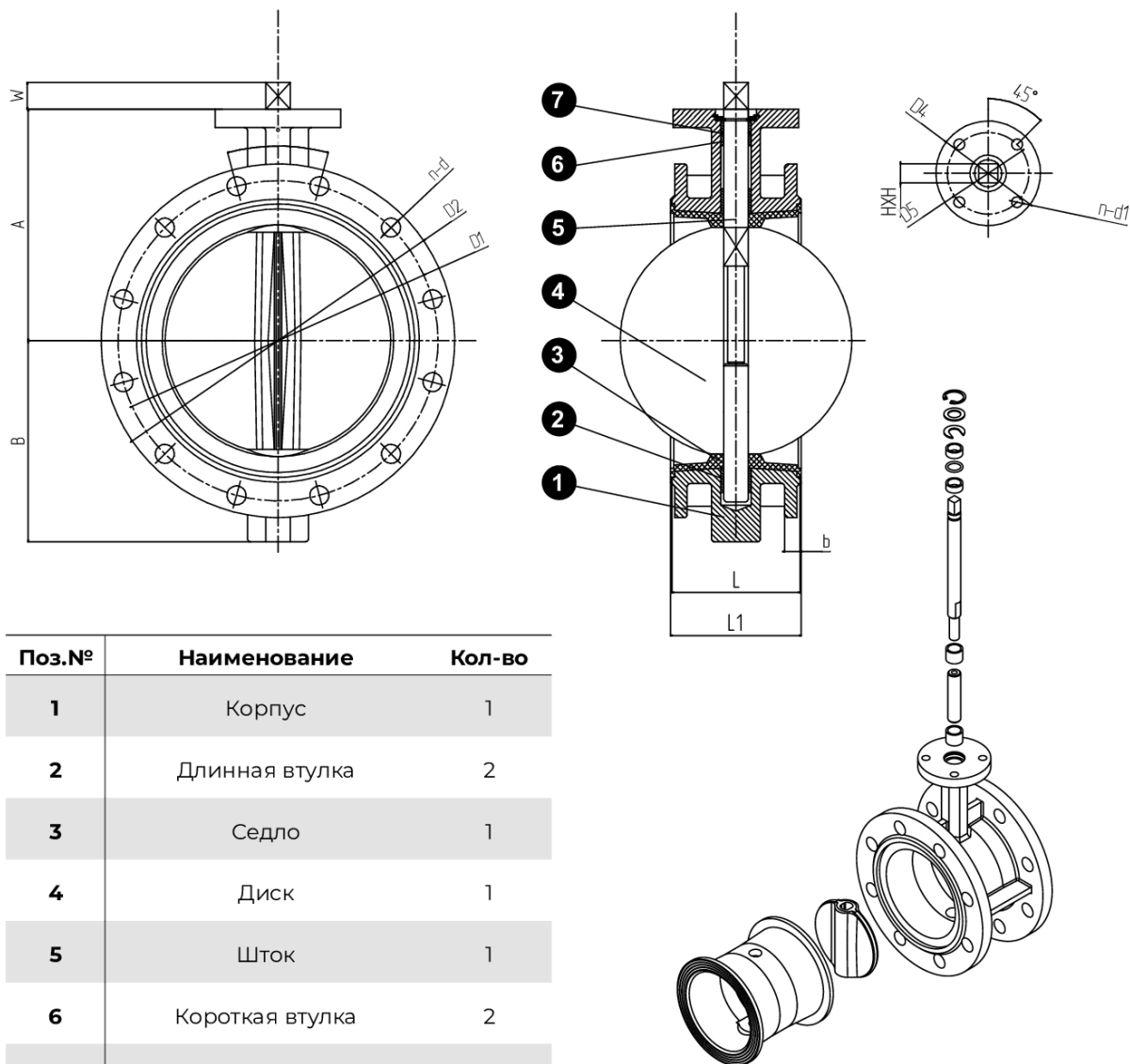


Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Регулировочный винт	1
2	Торцевая крышка	1
3	Односторонний упорный подшипник	1
4	Сальник	2
5	Сальник	2
6	Втулка	4
7	Седловое уплотнение	1
8	Нижний шток	1
9	Диск	1
10	Верхний шток	1
11	Корпус	1
12	Полукольцо	1
13	Прокладка	1
14	Шпонка	2



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ ЗАУ DN50..350 PN16

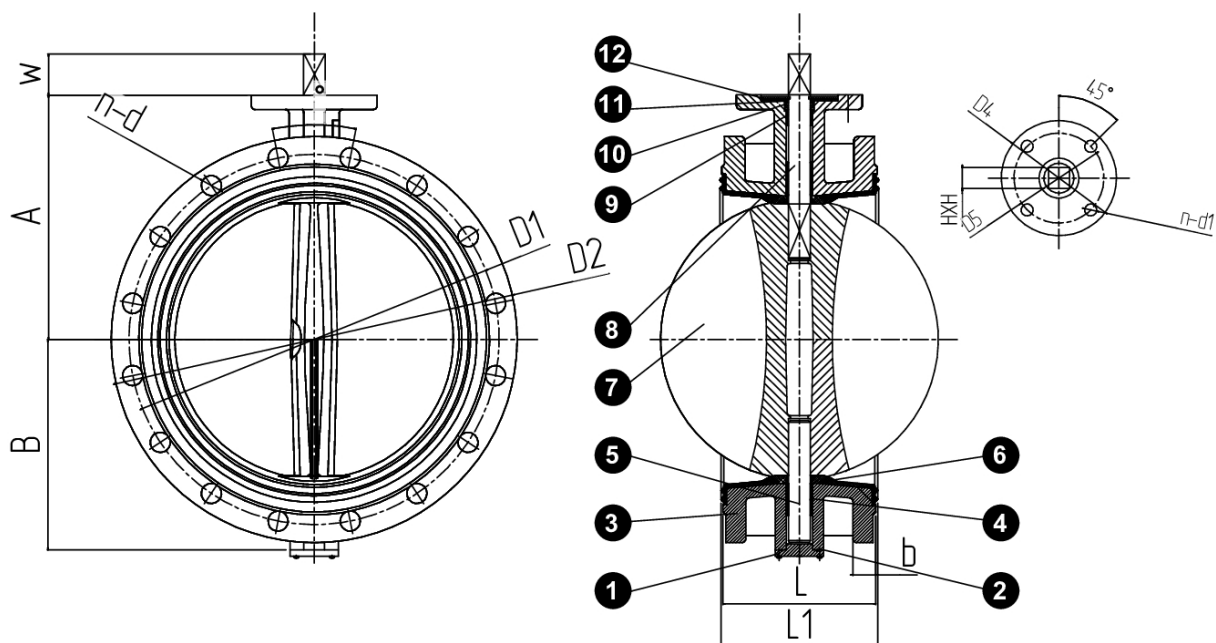
DN (ММ)	A	B	D1	D2	n-d	ISO5211	D4	D5	n-d1	L	L1	°	HxH	b	W	Вес, кг
50	140	80	125	165	4-18	F05/F07	65/90	50/70	4-7/10	108	111	90,0	9x9	19,0	16	8
65	150	89	145	185	4-18	F07	90	70	4-10	112	115	90,0	9x9	19,0	16	9
80	158	95	160	200	4-18	F07	90	70	4-10	114	117	45,0	9x9	19,0	16	10
100	176	114	180	220	8-18	F07	90	70	4-10	127	130	45,0	11x11	19,0	19	13
125	190	127	210	250	8-18	F07	90	70	4-10	140	143	45,0	14x14	19,0	24	16
150	212	139	240	285	8-22	F07	90	70	4-10	140	143	45,0	14x14	19,0	24	18
200	235	175	295	340	12-22	F10	125	102	4-12	152	155	30,0	17x17	20,0	24	30
250	265	203	355	405	12-26	F10	125	102	4-12	165	168	30,0	22x22	22,0	29	41
300	305	242	410	460	12-26	F10	125	102	4-12	178	182	30,0	22x22	24,5	29	62
350	368	267	470	520	16-26	F10	125	102	4-12	190	194	22,5	22x22	26,5	29	73



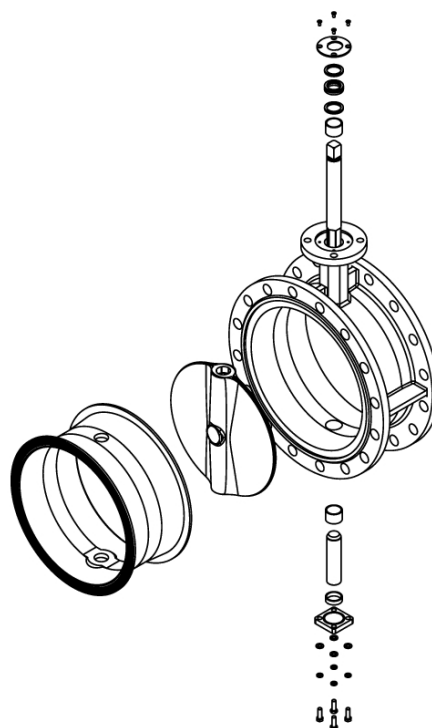
Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	1
2	Длинная втулка	2
3	Седло	1
4	Диск	1
5	Шток	1
6	Короткая втулка	2
7	Уплотнение	1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ ЗАУ DN400..600 PN16

DN (ММ)	A	B	L	L1	D1	D2	n-d	D4	D5	n-d1	H	b	W	Вес, кг	
400	400	309	216	221	525	580	16-30	22,5	175	140	4-18	27	28,0	38	90
450	422	340	222	227	585	640	20-30	18,0	175	140	4-18	27	30,0	38	142
500	440	362	229	234	650	715	20-33	18,0	175	140	4-18	36	31,5	48	184
600	565	452	267	272	770	840	20-39	18,0	210	165	4-22	36	36,0	48	308

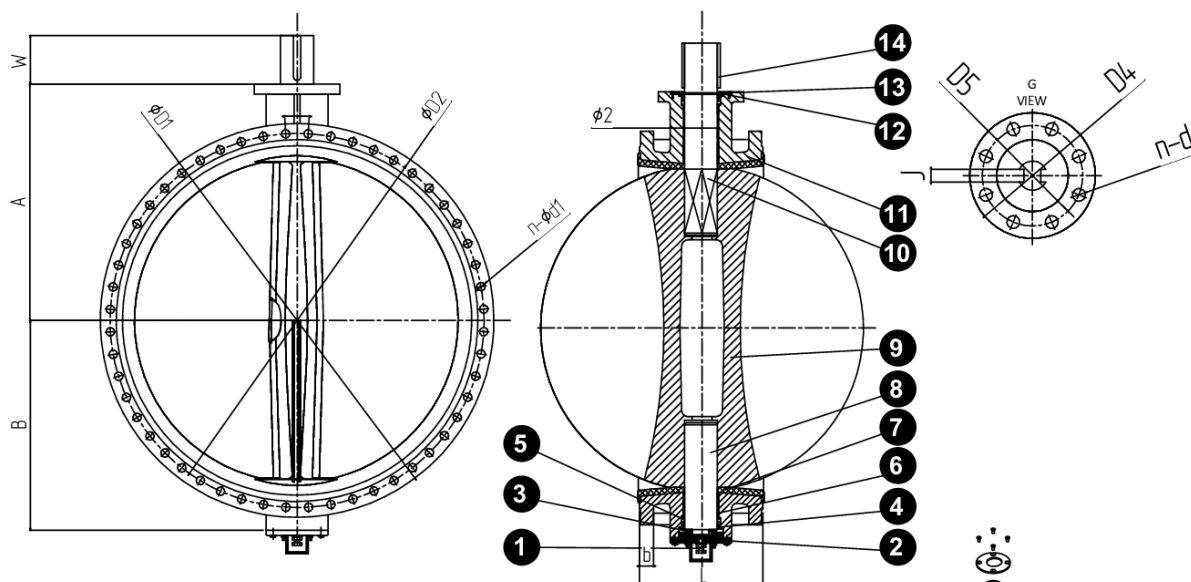


Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Торцевая крышка	1
2	Уплотнение	1
3	Корпус	1
4	Длинная втулка	3
5	Нижний шток	1
6	Седловое уплотнение	1
7	Диск	1
8	Верхний шток	1
9	Втулка	1
10	Сальник	1
11	Сальник	1
12	Полукольцо	1



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ ЗАУ DN700..1400 PN16

DN (мм)	A	B	D2	D1	n-Ød1	°	L	ISO 5211	D4	D5	n-d	J	W	Ø2	b	Вес, кг
700	624	511	840	910	24-39	15,0	292	F25	300	254	8-18	18	110	63,35	39,5	389
800	670	580	950	1025	24-39	15,0	318	F25	300	254	8-18	18	110	63,35	43,0	478
900	720	635	1050	1125	28-39	12,86	330	F25	300	254	8-18	20	110	75,0	46,5	537
1000	805	710	1170	1255	28-45	12,86	410	F25	300	254	8-18	22	110	85,0	50,0	674
1200	950	845	1390	1485	32-52	11,25	470	F30	350	298	8-22	28	130	105,0	57,0	1056
1300	990	890	1490	1585		11,25	500	F35	415	356	8-32	32	180	120,0	57,0	1670
1400			1590	1685		10,0	530	F35	415	356	8-32	36	180	140,0		1750



Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Регулировочный винт	1
2	Торцевая крышка	1
3	Односторонний упорный подшипник	1
4	Сальник	1
5	Сальник	2
6	Втулка	2
7	Седловое уплотнение	4
8	Нижний шток	1
9	Диск	1
10	Верхний шток	1
11	Корпус	1
12	Полукольцо	1
13	Прокладка	1
14	Шпонка	2

