

## ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ СЕРИИ В30/В31

### МАРКИРОВКА

<b>В30</b>	—	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>2N</b>		—	<b>V</b>	—	<b>DN100</b>	—	<b>PN10/16</b>	—	<b>BR</b>	—	<b>H1</b>
<b>1</b>	—	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	—	<b>6</b>	—	<b>7</b>	—	<b>8</b>	—	<b>9</b>	—	<b>10</b>

<b>1</b>	<b>Тип затвора</b>
<b>В30</b>	С центрирующими проушинами (Wafer)
<b>В31</b>	С резьбовыми проушинами (Lug)

<b>2</b>	<b>Материал корпуса</b>
<b>1</b>	Серый чугун A216 GG25
<b>2</b>	Высокопрочный чугун A356 GGG40
<b>3</b>	Углеродистая сталь A216 WCB
<b>4</b>	Низкотемпературная сталь A352 LCB/LCC
<b>5</b>	Нержавеющая сталь A351 CF8
<b>6</b>	Нержавеющая сталь A351 CF8M
<b>13</b>	Алюминий-Бронза

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

<b>4</b>	<b>Материал диска</b>
<b>2EP</b>	Чугун GGG40 + Эпоксидное покрытие
<b>2NI</b>	Чугун GGG40 + Никелевое покрытие
<b>2N</b>	Чугун GGG40 + Nylon 11
<b>2NR</b>	Чугун GGG40 + Покрытие Натуральным каучуком
<b>2H</b>	Чугун GGG40 + Halar
<b>5</b>	Никель-алюминий-бронзовый сплав
<b>7</b>	Углеродистая сталь A216 WCB
<b>7NI</b>	Угл. сталь A216 WCB + Никелевое покрытие
<b>7N</b>	Углеродистая сталь A216 WCB + Nylon 11
<b>8</b>	Нержавеющая сталь A351 CF8
<b>9</b>	Нержавеющая сталь A351 CF8M

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

<b>6</b>	<b>Специальные опции</b> (по умолчанию не применяются)
—	Отсутствуют
<b>V</b>	Вулканизация уплотнения

<b>7</b>	<b>Номинальный диаметр (DN)</b>
	40-1200 (другие DN по запросу)

<b>8</b>	<b>Условное давление (PN)</b>
<b>10 или 16</b>	Для межфланцевого исполнения (Wafer): до DN600 - PN10/16, от DN700 и выше - PN10 или PN16 Для с резьбовыми проушинами (Lug) или с двойным фланцем (Double Flange): PN10 или PN16 не зависимо от DN

<b>9</b>	<b>Исполнение уплотнения диска</b>
—	Стандартный конструктив
<b>BR</b>	Конструктив - аналог BRAY (серии 30/31)

<b>10</b>	<b>Тип управления</b>
—	С «голым» штоком под привод
<b>H1</b>	Рукоять
<b>H2</b>	Редуктор
<b>H2-LSP</b>	Редуктор, с возможностью установки блока конечных выключателей

\* 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 В30:** корпус с центрирующими проушинами

**Серия В31:** корпус с резьбовыми проушинами

<b>Условный проход DN</b>	40..1200
<b>Условное давление PN</b>	10/16
<b>Макс. Давление</b>	16 бар для DN40..DN300 10 бар для DN350..DN1200
<b>Температура рабочей среды</b>	-60..+200°C (в зависимости от материалов затвора)
<b>Климатическое исполнение</b>	У, УХЛ, Т, ТМ, ТВ согласно ГОСТ 15150-69
<b>Направление подачи рабочей среды</b>	любое
<b>Макс. скорость потока среды</b>	Жидкости: 9 м/с, Газы: 54 м/с
<b>Класс герметичности</b>	A (нет видимых протечек), согласно ISO 5208:2008, ГОСТ 9544-2015
<b>Строительная длина</b>	согласно DIN EN 558 Ряд 20
<b>Присоединение</b>	бесфланцевое стяжное, между фланцами трубопровода
<b>Ответные фланцы</b>	согласно DIN EN 1092-1:2007 ГОСТ 333259-2015
<b>Установочное положение</b>	любое, кроме положения штоком вниз

Экономичное решение 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-давления, для вакуума.

**КОРПУС:**

- ▶ Серый чугун ASTM A126 Class B с покрытием Nylon 11
- ▶ 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

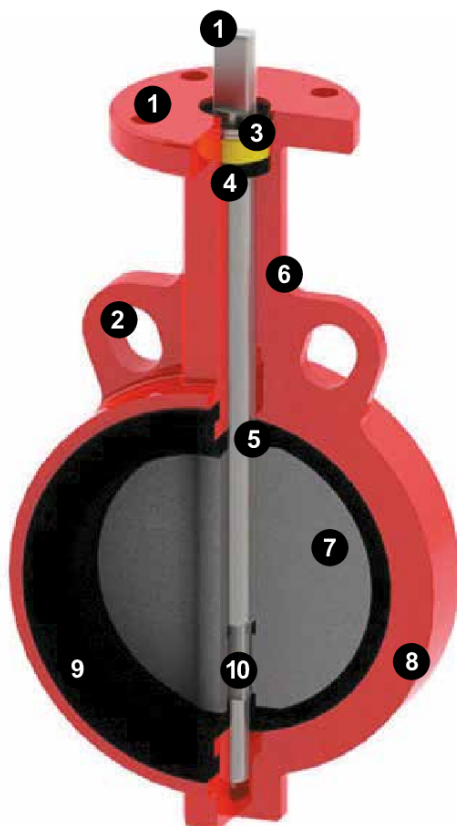
**ДИСК:**

- ▶ Высокопрочный чугун ASTM A536 с покрытием Nylon 11 (технополимер)\*
- ▶ Углеродистая сталь ASTM A216 WCB с покрытием Nylon 11 (технополимер)\*
- ▶ 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..+120°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



### 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. ЦЕНТРИРУЮЩИЕ ПРОУШИНЫ

Центрирующие проушины (серия В30) и резьбовые проушины (серия В31) облегчают монтаж и обеспечивают надежное центрирование затвора в трубопроводе. Исполнение с резьбовыми проушинами предназначено для монтажа затворов на концах трубопровода без дополнительных фланцевых заглушек.

### 3. ВТУЛКА

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

### 4. МАНЖЕТА

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

### 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. ГОРЛОВИНА

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

### 7. 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  $K_v$  и снизить завихрения рабочей среды.

### 8. 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 корпуса с точными размерами, высокой плотностью материала, без раковин, рыхлостей и других дефектов.

### 9. ЭЛАСТИЧНОЕ СЕДЛО

Эластичное седло специальной формы устанавливается в корпус затвора по принципу «шип-паз», 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.

### 10. 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).

**КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ В30/В31**

Крутящий момент, Нм	Номинальный диаметр, DN										
	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Перепад давления на затворе ΔP, Bar	0	14	14	21	28	42	63	79	147	221	336
	3,4	14	14	22	29	45	69	88	167	253	386
	7	15	15	23	31	48	76	98	186	285	437
	10	15	15	24	33	51	82	108	206	316	488
	12	16	16	25	34	52	85	113	216	332	514
	16	24	24	37	50	78	128	170	270	465	770

Крутящий момент, Нм	Номинальный диаметр, DN										
	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	
Перепад давления на затворе ΔP, Bar	0	475	576	661	870	1 187	1 605	2 079	2 599	2 746	3 390
	3,4	559	723	897	1 164	1 695	2 352	3 356	4 407	5 232	7 910
	7	644	870	1 113	1 458	2 204	3 300	4 644	6 215	7 718	12 430
	10	729	1 017	1 339	1 751	2 712	4 147	5 921	8 023	10 204	16 950
	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	16	1 093	1 525	2 008	2 627	4 401	5 683	8 304	12 287	15 643	27 856

**\*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 1,3. 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».

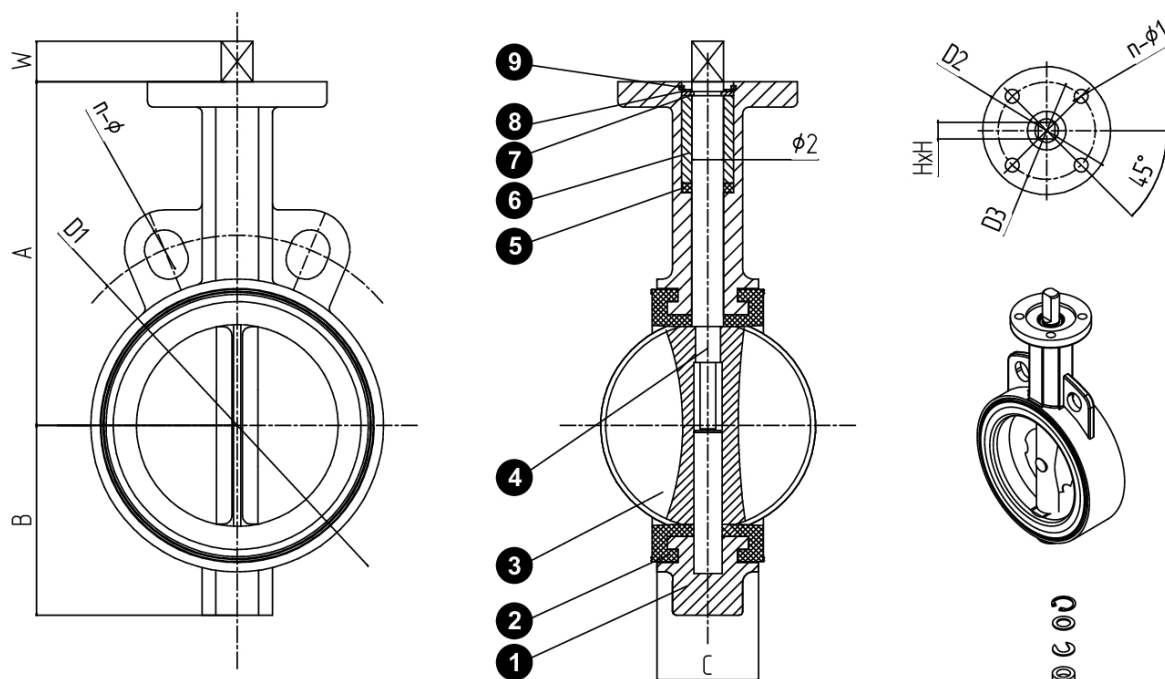
**КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА Kv (м³/час) ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ В30/В31**

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	727
125	4	37	85	147	232	370	670	991	1 190
150	5	48	112	195	306	490	887	1 334	1 600
200	10	88	208	364	588	935	1 611	2 458	2 868
250	16	140	330	577	931	1 479	2 550	3 914	4 697
300	23	203	480	869	1 379	2 217	3 800	5 822	6 987
350	29	259	654	1 142	1 859	2 927	5 137	7 676	9 115
400	39	343	866	1 513	2 463	3 878	6 805	10 173	12 081
450	50	439	1 108	1 935	3 151	4 962	8 706	12 539	14 890
500	62	547	1 380	2 410	3 924	6 180	10 843	16 272	19 323
600	224	889	2 064	3 671	6 022	9 417	15 773	23 515	28 678
700	255	1 145	2 710	4 670	7 470	11 804	19 530	30 000	36 000
800	476	1 752	4 010	6 905	11 022	17 410	28 191	42 002	52 469
900	640	2 400	5 135	8 468	13 470	21 370	34 675	51 612	66 682
1000	655	2 570	5 990	10 260	16 700	26 133	43 600	64 000	78 000
1200	855	4 023	8 965	14 713	23 564	37 407	60 922	94 257	114 948

**\*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.  
Коэффициент расхода Kv (м³/час) для ДТ более 900 по запросу.

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ В30 DN40..300 PN10/PN16**

DN (мм)	A	B	C	ISO5211	D2	D3	n-Ød1	Ø2	PN10 /16		HxH	W	Вес, кг
									D1	n-Ø			
40	130	56	33	F05/F07	65/90	50/70	4-7/10	12,6	110	4-19	9x9	16	2
50	140	61	43	F05/F07	65/90	50/70	4-7/10	12,6	125	4-19	9x9	16	3
65	150	68	46	F05/F07	65/90	50/70	4-7/10	12,6	145	4-19	9x9	16	3
80	158	76	46	F05/F07	65/90	50/70	4-7/10	12,6	160	8-19	9x9	16	4
100	176	92	52	F07	90	70	4-10	15,77	180	8-19	11x11	19	5
125	190	107	56	F07	90	70	4-10	18,92	210	8-19	14x14	24	7
150	211	120	56	F07	90	70	4-10	18,92	240	8-23	14x14	24	8
200	235	151	60	F10	125	102	4-12	22,1	295	12-23	17x17	24	19
250	265	186	68	F10	125	102	4-12	28,45	350/355	12-23	22x22	29	25
300	305	211	78	F10	125	102	4-12	31,6	400/410	12-23	22x22	29	35

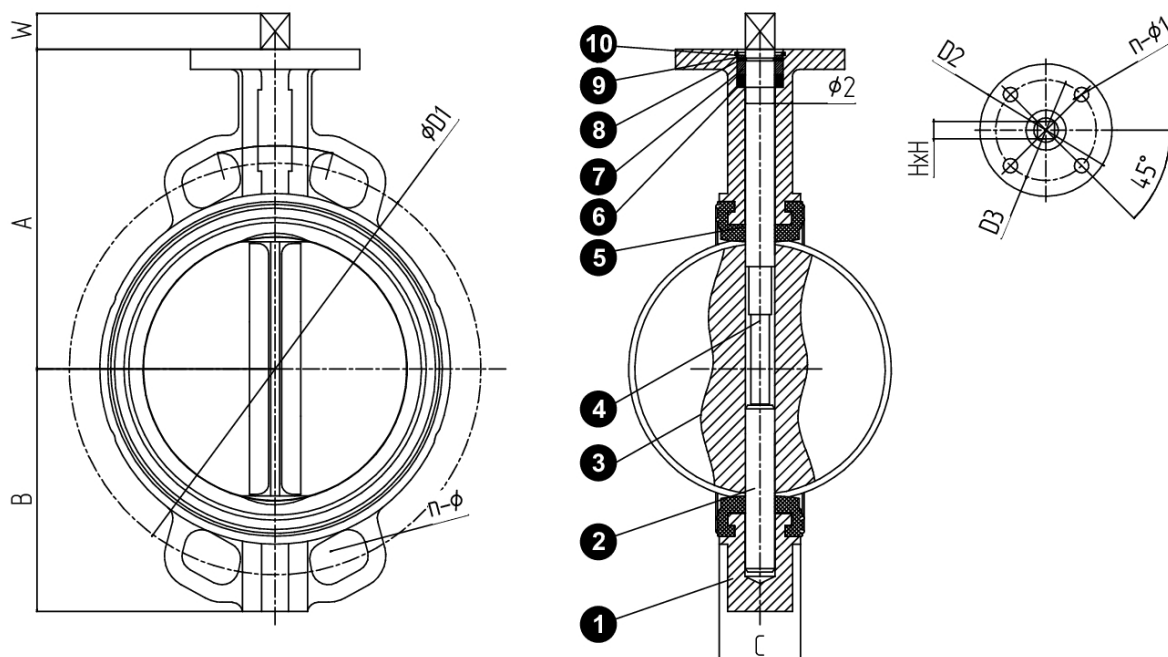


Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	1
2	Уплотнение	1
3	Диск	1
4	Шток	1
5	Манжета	1
6	Втулка	1
7	Фиксатор вала	2
8	Шайба упорная	1
9	Стопорное кольцо	1

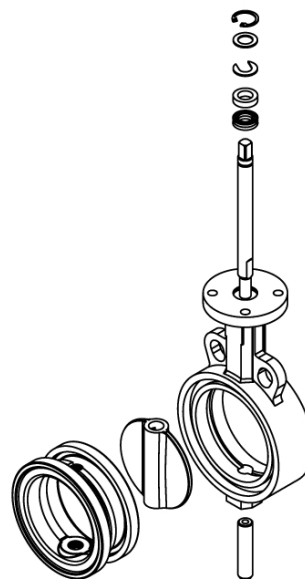
Цельный шток от DN40 до DN150

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ В30 DN350 PN10/PN16

DN (мм)	A	B	C	Ø2	ISO 5211	D2	D3	n-Ø1	150LB			PN10/16			PN6			HxH	W	Вес, кг
									D1	n-Ø	°	D1	n-Ø	°	D1	n-Ø	°			
350	368	270	78	31,60	F10/ F14	125/ 175	102/ 140	4- 12/18	476,3	12-29	30	460/ 470	16- 23/28	22,5	44,5	12- 23	30	22x22	29	39



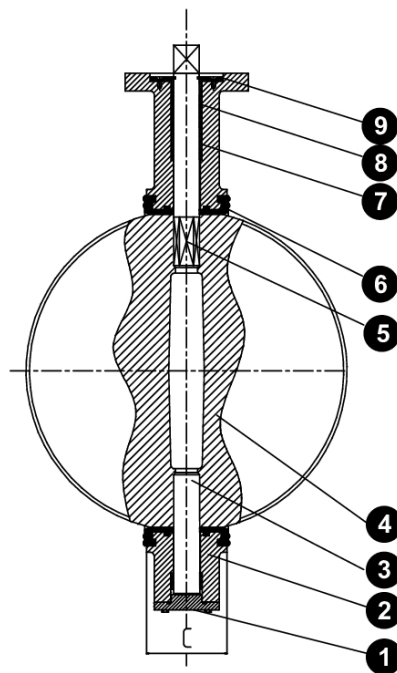
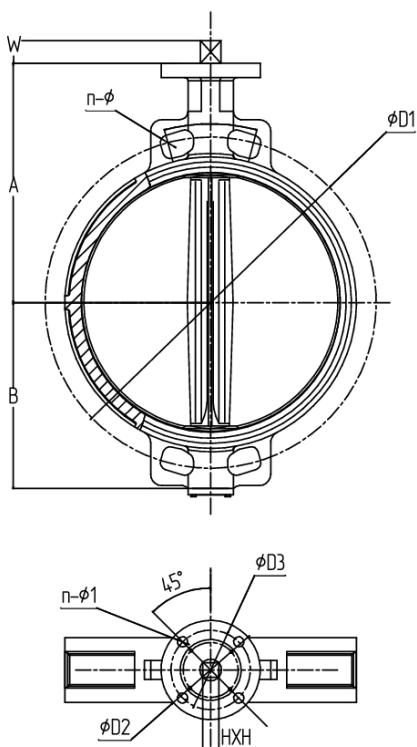
Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	1
2	Нижний шток	1
3	Диск	1
4	Верхний шток	1
5	Седло	1
6	Х-образное кольцо	1
7	Втулка	1
8	Полукольцо	2
9	Прокладка	1
10	Стопорное кольцо	1



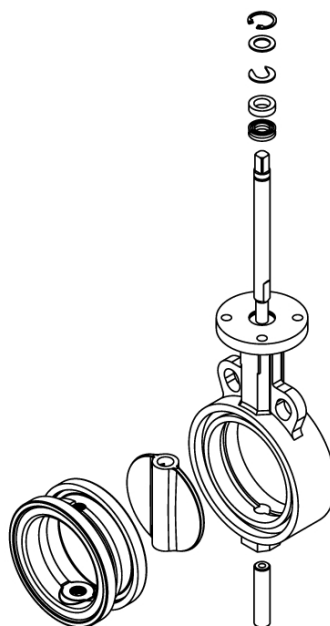
Раздельный шток от DN200 и выше

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ В30 DN400..600 PN10/PN16**

DN (мм)	A	B	C	ISO 5211	D2	D3	n-Ø1	150LB			PN10/16			PN6			HxH	W	Вес, кг
								D1	n-Ø	°	D1	n-Ø	°	D1	n-Ø	°			
400	400	310	102	F14	175	140	4-18	515	16-28	22,5	525	16-31	22,5	539,8	16-29	22,5	27x27	38	67
450	422	340	114	F14	175	140	4-18	565	20-28	18,0	585	20-31	18,0	577,9	16-32	22,5	27x27	38	100
500	442	365	127	F14	175	140	4-18	620	20-28	18,0	650	20-34	18,0	635,0	20-32	18,0	36x36	48	126
600	565	452	154	F16	210	165	4-22	725	20-31	18,0	770	20-37	18,0	749,3	20-35	18,0	36x36	48	186

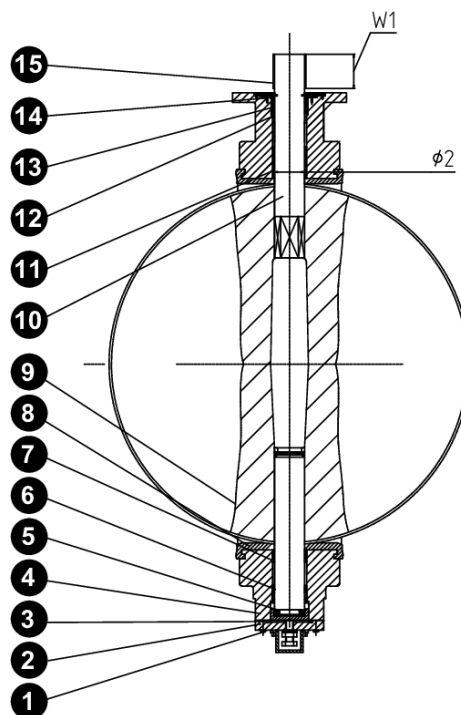
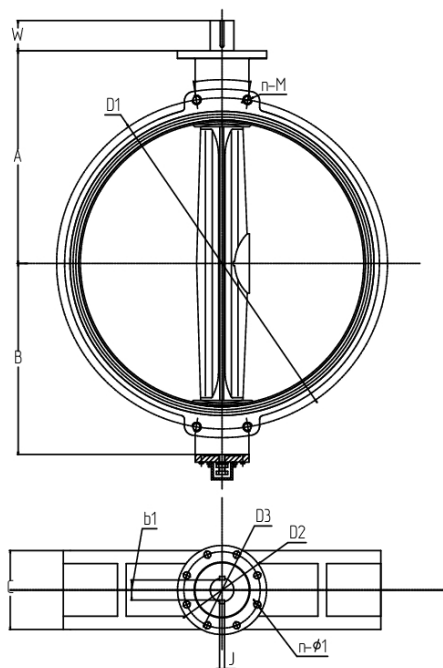


Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Торцевая крышка	1
2	Корпус	1
3	Нижний шток	1
4	Диск	1
5	Верхний шток	1
6	Седло	1
7	Втулка	3
8	Сальник	1
9	Полукольцо	1

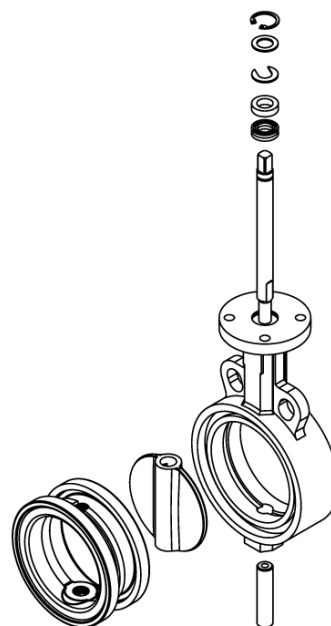


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ В30 DN700..1200 PN10

DN (мм)	A	B	C	Ø2	ISO 5211	D2	D3	n-Ø1	ØD1	n-M	°	J	W	W1	b1	Вес, кг
700	624	510	165	63,35	F25	300	254	8-18	840	4-M27	15,0	18	110	105	49,35	284
800	672	580	190	63,35	F25	300	254	8-18	950	4-M30	15,0	18	110	105	49,35	320
900	720	633	200	75,0	F25	300	254	8-18	1050	4-M30	12,5	20	110	105	60,0	460
1000	805	710	216	85,0	F25	300	254	8-18	1160	4-M33	12,85	22	110	105	67,0	668
1200	955	845	276	105,0	F30	350	298	8-22	1380	4-M36	11,25	28	130	125	85,0	1020



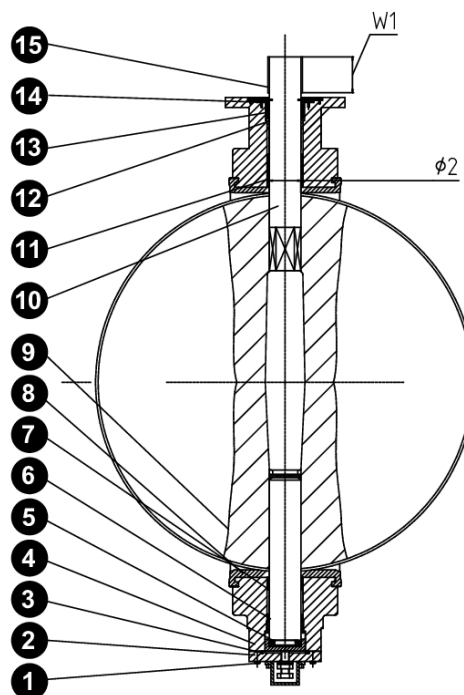
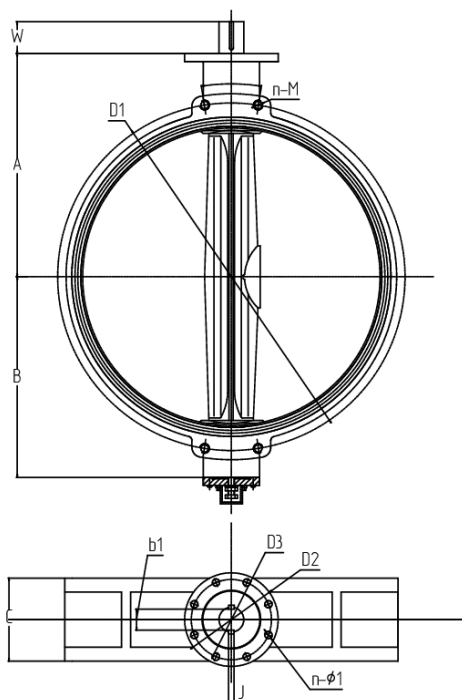
Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Болт	4
2	Торцевая крышка	1
3	Уплотнение	2
4	Корпус	1
5	Односторонний упорный подшипник	1
6	Нижний шток	1
7	Втулка	1
8	Седловое уплотнение	1
9	Диск	1
10	Верхний шток	1
11	Втулка	1
12	Втулка	2
13	Сальник	2
14	Сальник	2
15	Шпонка	2



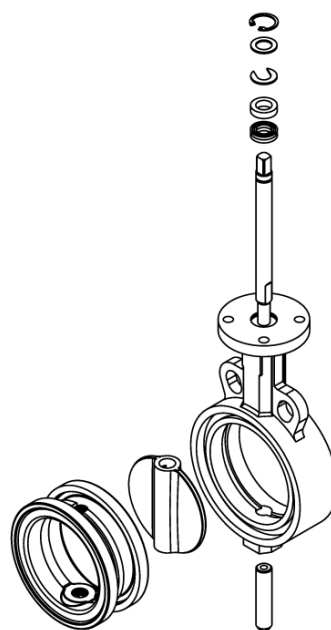


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ В30 DN700..1200 PN16

DN (мм)	A	B	C	Ø2	ISO5211	D2	D3	n-Ø1	ØD1	n-M	°	J	W	W1	b1	Вес, кг
700	624	510	165	63,35	F25	300	254	8-18	840	4-M33	15,0	18	110	105	49,35	284
800	672	580	190	63,35	F25	300	254	8-18	950	4-M36	15,0	18	110	105	49,35	320
900	720	633	200	75,0	F25	300	254	8-18	1050	4-M36	12,85	20	110	105	60,0	460
1000	805	710	216	85,0	F25	300	254	8-18	1170	4-M39	12,85	22	110	105	67,0	668
1200	955	845	276	105,0	F30	350	298	8-22	1390	4-M45	11,25	28	130	125	85,0	1020

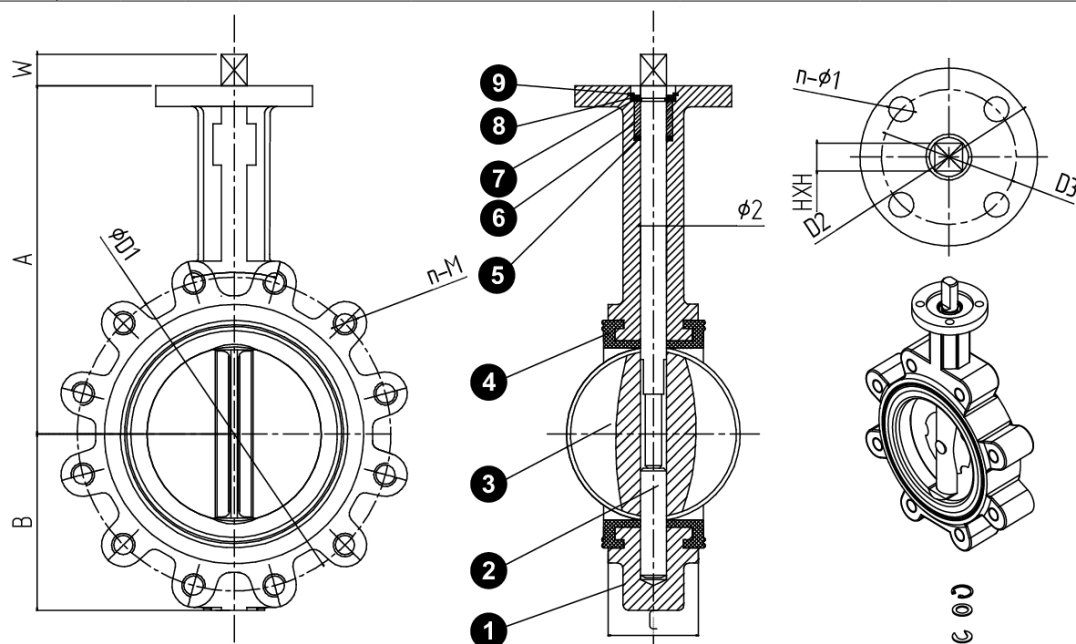


Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Болт	4
2	Торцевая крышка	1
3	Уплотнение	2
4	Корпус	1
5	Односторонний упорный подшипник	1
6	Нижний шток	1
7	Втулка	1
8	Седловое уплотнение	1
9	Диск	1
10	Верхний шток	1
11	Втулка	1
12	Втулка	2
13	Сальник	2
14	Сальник	2
15	Шпонка	2

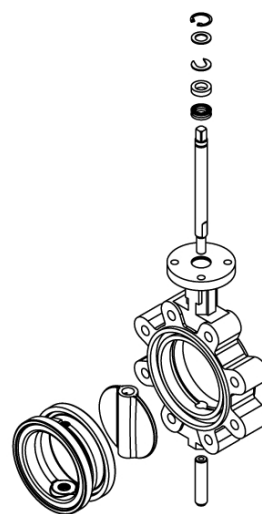


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ ВЗ1 DN50..350 PN10

DN (мм)	A	B	C	Ø2	ISO5211	D2	D3	n-Ø1	ØD1	n-M	°	H	W	Вес, кг
50	140	80	43	12,6	F05/07	65/90	50/70	4-7/10	125	4-M16	90,0	9	16	4
65	150	89	46	12,6	F05/07	65/90	50/70	4-7/10	145	4-M16	90,0	9	16	5
80	158	95	46	12,6	F05/07	65/90	50/70	4-7/10	160	8-M16	45,0	9	16	5
100	176	114	52	15,77	F07	90	70	4-10	180	8-M16	45,0	11	19	8
125	190	127	56	18,92	F07	90	70	4-10	210	8-M16	45,0	14	24	10
150	212	139	56	18,92	F07	90	70	4-10	240	8-M20	45,0	14	24	12
200	235	175	60	22,1	F10	125	102	4-12	295	8-M20	45,0	17	24	19
250	265	203	68	28,45	F10	125	102	4-12	350	12-M20	30,0	22	29	30
300	305	242	78	31,6	F10	125	102	4-12	400	12-M20	30,0	22	29	41
350	368	267	78	31,6	F10/14	125/175	102/140	4-12/18	460	16-M20	22,5	22	29	52



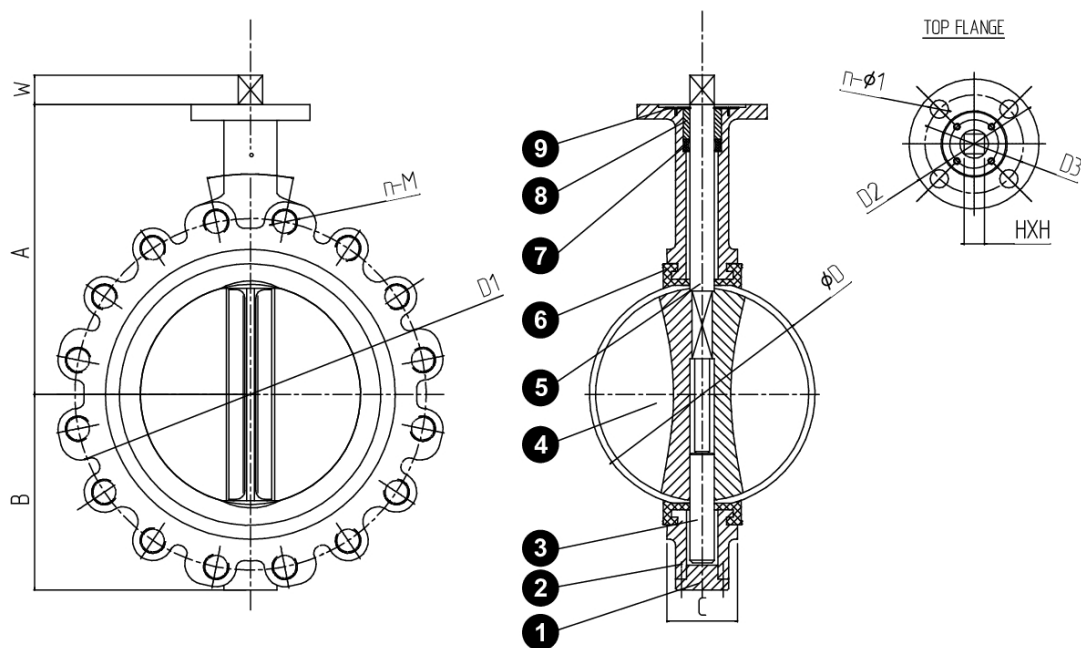
Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	1
2	Шток	1
3	Диск	1
4	Седло	1
5	Х-образное кольцо	1
6	Втулка	1
7	Полукольцо	1
8	Прокладка	1
9	Стопорное кольцо	1



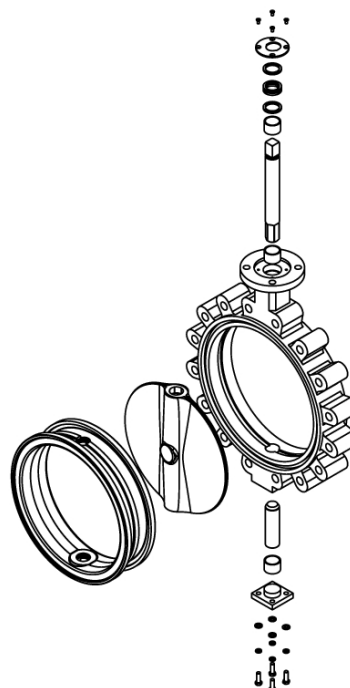
Цельный шток от DN40 до DN150, от DN200 и выше шток раздельный

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ ВЗ1 DN400..600 PN10**

DN (ММ)	A	B	C	ISO5211	D2	D3	n-Ø1	D1	n-M	°	HxH	W	Вес, кг
<b>400</b>	400	309	102	F14	175	140	4-18	515	16-M24	22,5	27x27	38	97
<b>450</b>	422	340	114	F14	175	140	4-18	565	20-M24	18,0	27x27	38	106
<b>500</b>	455	365	127	F14	175	140	4-18	620	20-M24	18,0	36x36	48	148
<b>600</b>	565	452	154	F16	210	165	4-22	725	20-M27	18,0	36x36	48	238

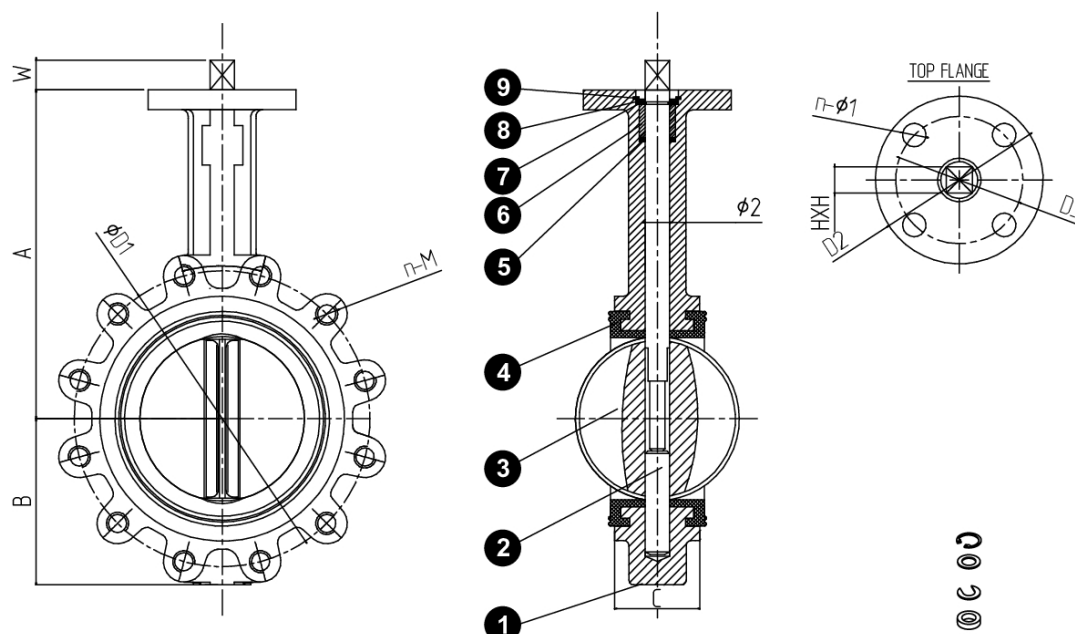


Поз.№	Наименование	Кол-во
<b>1</b>	Торцевая крышка	1
<b>2</b>	Корпус	1
<b>3</b>	Нижний шток	1
<b>4</b>	Диск	1
<b>5</b>	Верхний шток	1
<b>6</b>	Седло	1
<b>7</b>	Сальник	1
<b>8</b>	Втулка	1
<b>9</b>	Полукольцо	1

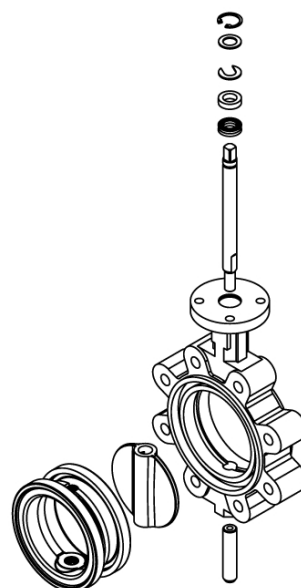


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ ВЗ1 DN50..350 PN16

DN (ММ)	A	B	C	Ø2	ISO5211	D2	D3	n-Ø1	ØD1	n-M	°	H	W	Вес, кг
50	140	80	43	12,6	F05/07	65/90	50/70	4-7/10	125	4-M16	90,0	9	16	4
65	150	89	46	12,6	F05/07	65/90	50/70	4-7/10	145	4-M16	90,0	9	16	5
80	158	95	46	12,6	F05/07	65/90	50/70	4-7/10	160	8-M16	45,0	9	16	5
100	176	114	52	15,77	F07	90	70	4-10	180	8-M16	45,0	11	19	8
125	190	127	56	18,92	F07	90	70	4-10	210	8-M16	45,0	14	24	10
150	212	139	56	18,92	F07	90	70	4-10	240	8-M20	45,0	14	24	12
200	235	175	60	22,1	F10	125	102	4-12	295	12-M20	45,0	17	24	19
250	265	203	68	28,45	F10	125	102	4-12	355	12-M24	30,0	22	29	30
300	305	242	78	31,6	F10	125	102	4-12	410	12-M24	30,0	22	29	41
350	368	267	78	31,6	F10/14	125/175	102/140	4-12/18	470	12-M24	22,5	22	29	52

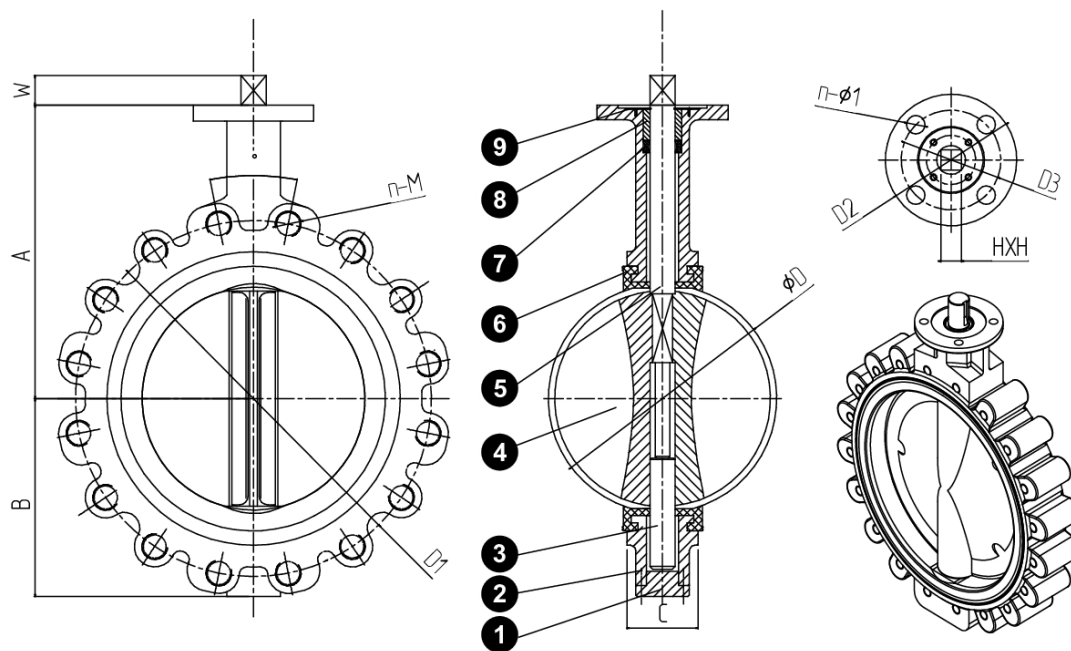


Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	1
2	Шток	1
3	Диск	1
4	Седло	1
5	Х-образное кольцо	1
6	Втулка	1
7	Полукольцо	1
8	Прокладка	1
9	Стопорное кольцо	1



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ СЕРИИ ВЗ1 DN400..600 PN16

DN (мм)	A	B	C	ISO5211	D2	D3	n-Ø1	D1	n-M	°	HxH	W	Вес, кг
400	400	309	102	F14	175	140	4-18	525	16-M27	22,5	27x27	38	97
450	422	340	114	F14	175	140	4-18	585	20-M27	18	27x27	38	106
500	455	365	127	F14	175	140	4-18	650	20-M30	18	36x36	48	148
600	565	452	154	F16	210	165	4-22	770	20-M33	18	36x36	48	238



Поз.№	Наименование	Кол-во
1	Торцевая крышка	1
2	Корпус	1
3	Нижний шток	1
4	Диск	1
5	Верхний шток	1
6	Седло	1
7	Сальник	1
8	Втулка	1
9	Полукольцо	1

