

## ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ СЕРИИ BVPD



Максимальное рабочее давление.  
 Ду 50-500: 6 бар  
 Фланцы: PN 10-16, A150

Дисковые затворы могут использоваться в вакуумных системах.

Затворы произведены в соответствии с нормами:  
 EN 593; EN 736; EN 125416; EN 1092; ISO 5211; DIN3337; API 609; PED 97/23/  
 ES(cat III) Mod H; ГОСТ 13547-79; ГОСТ 12.2.003-91; ГОСТ 12.2.063-81; ГОСТ 9544-  
 2005; ГОСТ 356-80; ГОСТ 5761-74.

Межфланцевое расстояние в соответствии с нормами:  
 DIN EN 558-1 Series 20; ISO 5752 Series 20; BS-5155 Series 4; MSS-SP67; AP609  
 cat.A; NFE 29305-1

Тестирование:  
 EN 12266-1 Rate A; ISO 5208 Rate A; DIN 3230; API 598



В соответствии с PED директивой все без исключения дисковые затворы оснащены металлической идентификационной табличкой с информацией о производителе, стране изготовления, серийном номере изделия, температурных характеристиках, рабочем давлении и т.д.

### Материалы корпуса

Материал	Обозначение материала	Стандартное покрытие	Покрытие под заказ	Условный проход
Высокопрочный чугун	EN-GJS 400-15 (GS400)	Окраска RAL 5009 (Синий)	RILSAN® (Ду40-300)	40 – 800
Углеродистая сталь	ASTM A216-WCB	Окраска RAL 9005 (черный)	RILSAN® (Ду40-300)	40 - 800
Нержавеющая сталь	ASTMA351 CF8M (A316)	-	-	40 - 800
Алюминий-бронза	ASTM B148-C958.00	-	-	40 – 800
Алюминий	EN AB 46400	RAL 7024 (	RILSAN® (Ду40-300)	40 - 500

### Материалы диска

Материал	Обозначение материала	Стандартное покрытие	Покрытие под заказ	Условный проход
Высокопрочный чугун	EN-GJS 400-15 (GS400)	Цинк	RILSAN®	125 – 800
Сталь	ASTM A105	Цинк	RILSAN® (Ду350-600)	50 - 100
Нержавеющая сталь	ASTMA351 CF8M (A316)	-	HALAR®	40 - 800
Алюминий-бронза	ASTM B148-C958.00	-	-	40 – 800
Hastelloy®	ASTM A494 CX2MW	-	-	40 - 800
Monel®	ASTM A494 M35-1	-	-	40 - 800

### Материалы уплотнения

Материал	Обозначение материала	Торговая марка	Рабочая температура °C	Применение
Каучук бутадиеннитрильный	NBR	BUNA®	-25°C / +100°C	Масла, углеводороды, газ, воздух, вода
Этиленпропиленовая резина	EPDM		-35°C / +130°C	Вода, морская вода, пар, кислотные растворы
Этиленпропиленовая резина	EPDM HT		-30°C / +145°C	Вода, морская вода, пар, кислотные растворы
Фтористый каучук	FKM	VITON®	-20°C / +200°C	Масла, кислоты, углеводороды. Не применим для пара!
синтетический полихлоропреновый каучук	CR	NEOPRENE®	-20°C / +100°C	Щелочи, вода
Натуральный каучук	NR		-40°C / +80°C	Гликоли, абразивные среды
Силиконовая резина	MVQ	SILOPRENE®	-60°C / +190°C	Вода, пищевые продукты, напитки
Полиэтиленовый эластомер(Полихлорсульфат)	CSM	HYPALON®	-20°C / +120°C	Кислоты, минеральные основы, спирты, углеводороды
Carboxide	CO		-25°C / +100°C	Сжатый воздух, пыль, абразив

## Кодировка

BVPD-	125	W	G	E	E	I	VB04	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

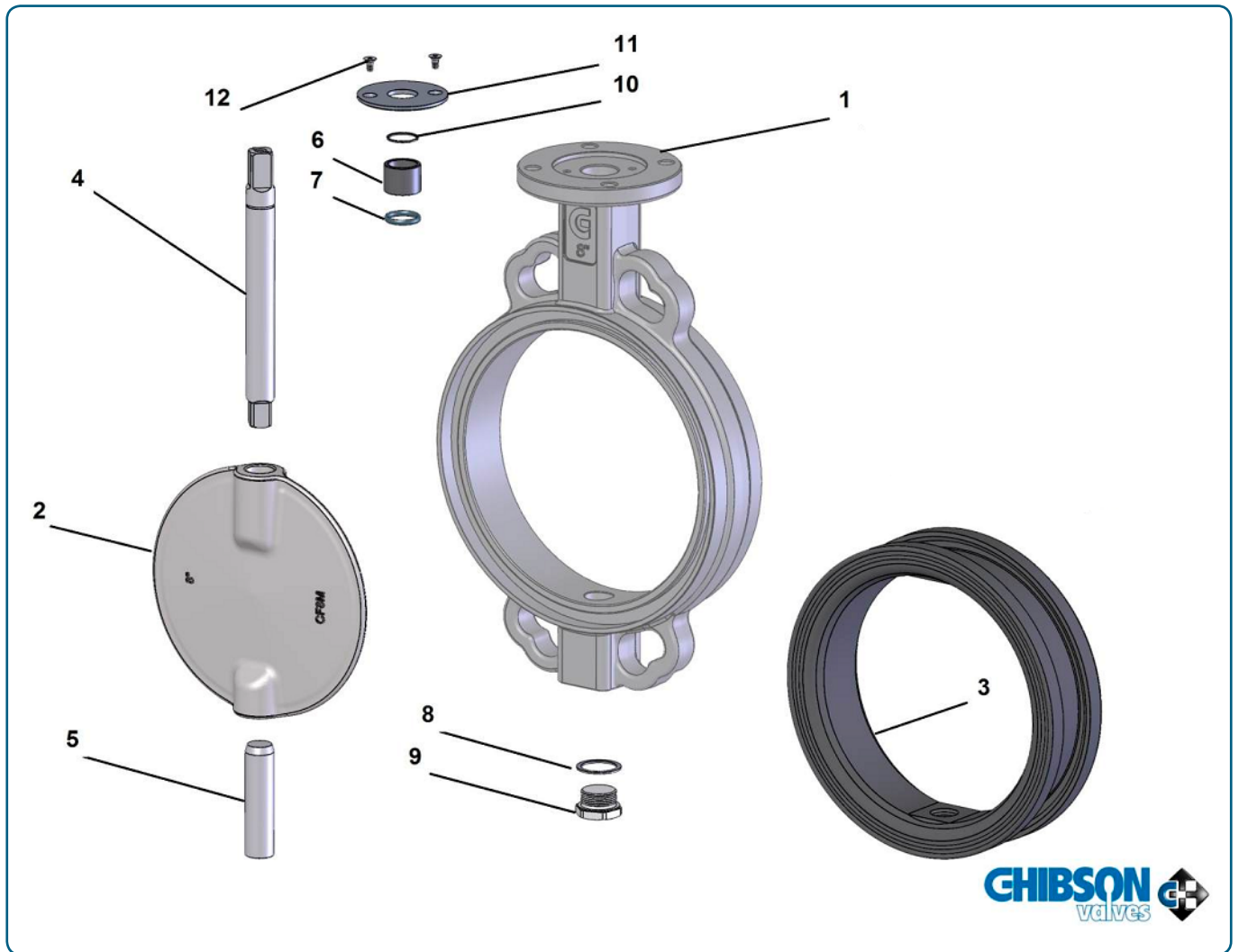
1	BVPD - Серия WAFER (Ду 50 – 500 мм) BLPD – серия LUG (Ду 50 – 500 мм)
2	Условный проход, мм: 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500
3	W - PN 10/16/ANSI150
4	Материал корпуса* G - Высокопрочный чугун E - Углеродистая сталь A - Нержавеющая сталь U – Алюминий Алюминий-бронза (по запросу)
5	Материал диска** E – Сталь для Ду 40 – 100, высокопрочный чугун для Ду 125 - 800 A - Нержавеющая сталь X - Нержавеющая сталь полированная H - Hastelloy® M - Monel®
6	Материал уплотнения B - NBR (Buna®) E - EPDM D - EPDM HT V – FKM (VITON®) O – неопрен (NEOPREN®) N – натуральный каучук S - силикон Z - полиуретан C - Carboxide
7	Материал вала I – нержавеющая сталь AISI 430 F (стандарт) A – нержавеющая сталь AISI 316
8	Управление O - шток AL - рукоятка AR - редуктор DA - пневмопривод VALBIA двойного действия SR - пневмопривод VALBIA одностороннего действия VB01 - электропривод VALBIA 12 В пост. тока VB02 - электропривод VALBIA 24 В пост./перем. тока VB04 - электропривод VALBIA 220 В перем. тока AU08 - электропривод AUMA 380 В перем. тока AU04 - электропривод AUMA 220 В перем. тока AU08EX - электропривод AUMA 380 В перем. тока во взрывозащищенном исполнении AU04EX - электропривод AUMA 220 В перем. тока во взрывозащищенном исполнении BR08 - электропривод BERNARD 380 В перем. тока BR04 - электропривод BERNARD 220 В перем. тока BR08EX - электропривод BERNARD 380 В перем. тока во взрывозащищенном исполнении BR04EX - электропривод BERNARD 220 В перем. тока во взрывозащищенном исполнении
9	Зарезервировано для специсполнений. По умолчанию остается пустым.

Примечание: все приводы подобраны для давления внутри затвора не более 6 бар.  
Если давление превышает 6 бар просьба проконсультироваться с нашими специалистами.

\* Под заказ возможно исполнение корпуса с окраской в различные цвета, исполнение из таких материалов как LCB, Hastelloy, Monel, Uranus, Alloy, DUPLEX, специальных сталей и бронз, а так же с покрытием RILSAN®, Halar®, Chenisil®.

\*\* Под заказ возможна поставка диска с покрытием RILSAN®, Halar®, Chenisil®, а так же из таких материалов как LSB, Hastelloy, Monel, Uranus, Alloy, DUPLEX, специальных сталей и бронз.

# СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ДИСКОВЫХ ЗАТВОРОВ VVPD (WAFER) ДУ 50 - ДУ 300

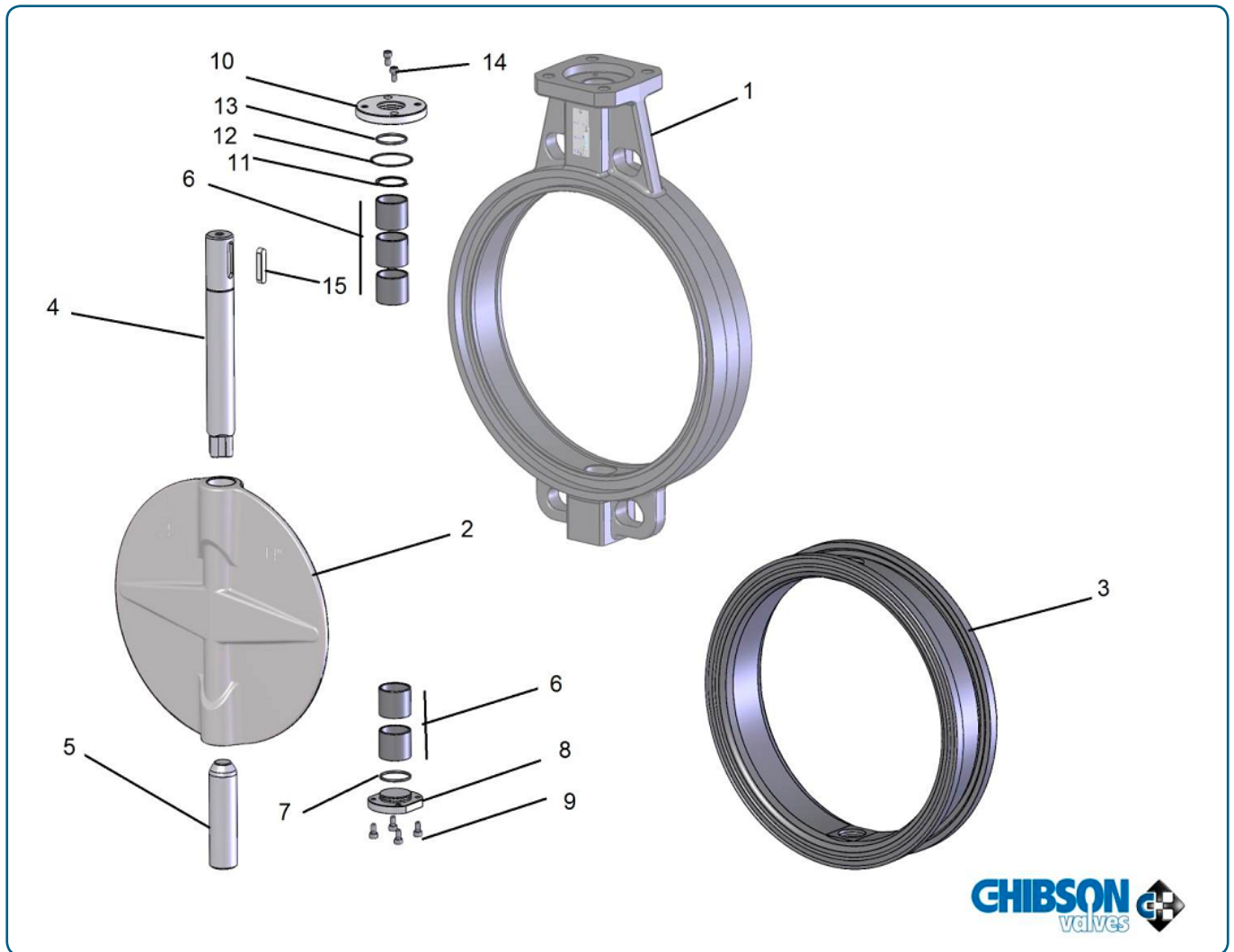


ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ

№	Кол-во	Наименование	Материал	№	Кол-во	Наименование	Материал
1	1	Корпус	Высокопрочный чугун	4	1	Верхний вал	AISI 430
			Углеродистая сталь				AISI 316 (по запросу)
			Нержавеющая сталь				AISI 430
			Алюминий-бронза				AISI 316 (по запросу)
			Алюминий				
2	1	Диск	Углеродистая сталь	6*	1	Втулка	бронза
			Высокопрочный чугун				NBR
			Нержавеющая сталь				FKM (по запросу)
			Алюминий-бронза				
3*	1	Седло (заменяемое)	NBR	7*	1	Уплотнение вала	алюминий
			EPDM				
			EPDM HT				
			FKM				
			CR				
			NR				
			MVQ				
			Carboxide				
			8	1	Уплотнение	алюминий	
			9	1	заглушка	сталь	
			10	1	Стопорное кольцо	сталь	
			11	1	Верхний фланец	IXEF (Ду40 – 150) Алюминий (Ду200 – 300)	
			12	2	Болт	Сталь	

\* -Входят в ремкомплект

# СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ДИСКОВЫХ ЗАТВОРОВ VVPD (WAFER) ДУ 350 - ДУ 500



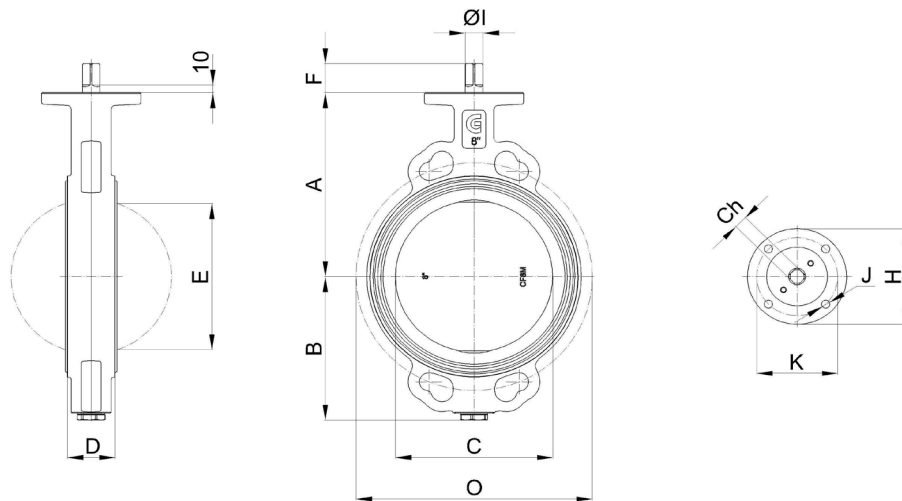
ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ

№	Кол-во	Наименование	Материал
1	1	Корпус	Высокопрочный чугун
			Углеродистая сталь
			Нержавеющая сталь
			Алюминий-бронза
			Алюминий (Wafer)
			A352-LCB
2	1	Диск	Углеродистая сталь
			Высокопрочный чугун
			Нержавеющая сталь
			Алюминий-бронза
3*	1	Седло (заменяемое)	NBR
			EPDM
			EPDM HT
			FKM
			CR
			NR
			MVQ
			Carboxide

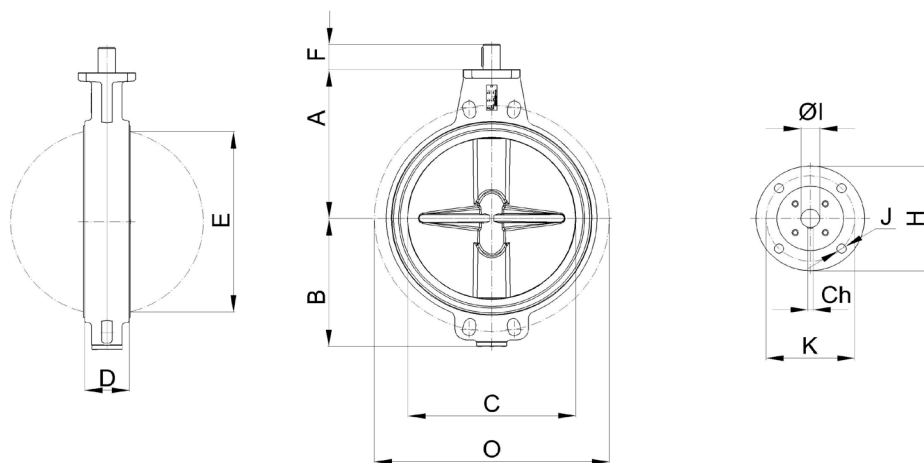
№	Кол-во	Наименование	Материал
4	1	Верхний вал	AISI 430
			AISI 316 (по запросу)
5	1	Нижний вал	AISI 430
			AISI 316 (по запросу)
6*	5	Втулка	бронза Сталь+PTFE (Ду450-500)
7*	1	Уплотнение вала	NBR
8	1	Нижний фланец	Сталь
9	4	Болт	Сталь
10	1	Верхний фланец	Сталь
11	1	Стопорное кольцо	Сталь
12*	1	Уплотнение	NBR
13*	1	Уплотнение	NBR
14	2	Болт	Сталь
15	1	Шпонка	Сталь

\* -Входят в ремкомплект

## РАЗМЕРЫ ДИСКОВЫХ ЗАТВОРОВ BVPD (WAFER) ДУ 50 - ДУ 500



Ду	A	B	C	D	E	F	ØI	Ch	H	K	J	Py 10			Py 16			ANSI 150			Вес, кг	
												N	n	O	N	n	O	N	n	O	W	L
50	138	81	55	43	35	34	14	11	90	70	9	M16	4	125	M16	4	125	M16	4	120,6	2,8	3,7
65	144	98	68	46	50	34	14	11	90	70	9	M16	8	145	M16	8	145	M16	4	139,7	3,7	5,3
80	158	110	81	46	67	34	14	11	90	70	9	M16	8	160	M16	8	160	M16	4	152,4	4	6,1
100	173	128	101	52	87	34	16	11	90	70	9	M16	8	180	M16	8	180	M16	8	190,5	6	8,1
125	186	140	126	56	113	34	18	14	90	70	9	M16	8	210	M16	8	210	M20	8	215,9	7,2	9,7
150	202	155	150	56	140	34	18	14	90	70	9	M20	8	240	M20	8	240	M20	8	241,3	9,1	11,5
200	240	190	200	60	191	38	22	17	125	102	11	M20	8	295	M20	8	295	M20	8	298,4	14	27
250	270	220	250	68	241	38	30	22	125	102	11	M20	12	350	M24	12	355	M22	12	361,9	22	34
300	300	247	298	78	289	38	30	22	125	102	11	M20	12	400	M24	12	410	M22	12	431,8	32	49

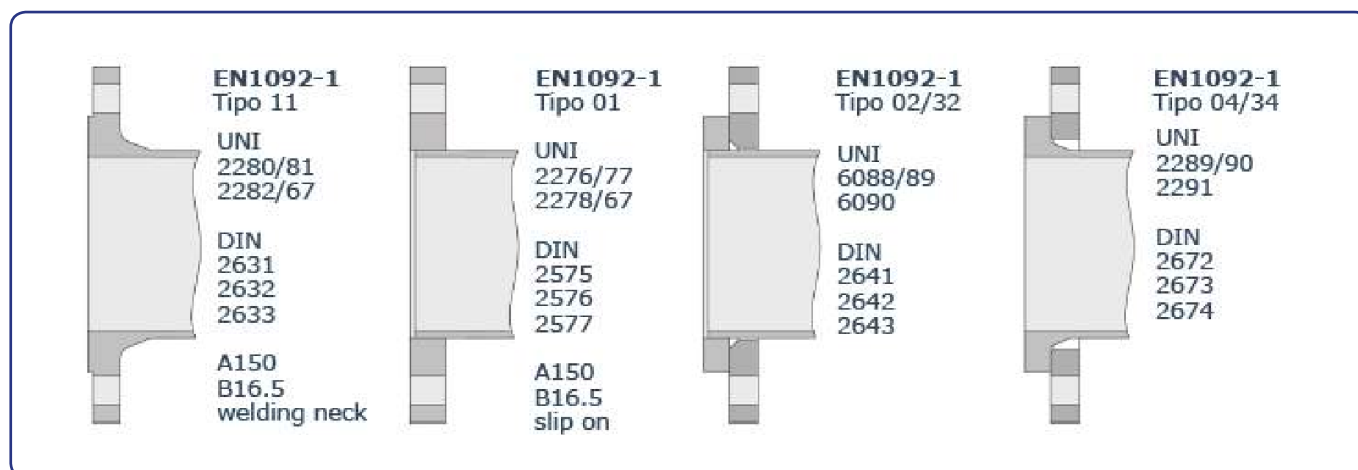


Ду	A	B	C	D	E	F	ØI	Ch	H	K	J	Py 10			Py 16			ANSI 150			Вес, кг	
												N	n	O	N	n	O	N	n	O	W	L
350	330	280	341	78	332	60	35	10	150	125	14	M20	16	460	M24	16	470	M24	12	476,2	42	62
400	355	305	390	102	376	60	40	12	150	125	14	M24	16	515	M27	16	525	M27	16	539,7	76	90
450	400	343	444	114	430	60	45	12	175	140	18	M24	20	565	M27	20	585	M27	16	577,8	110	170
500	422	366	495	127	479	60	45	12	210	165	22	M24	20	620	M27	20	650	M27	20	635,0	140	180

## УСЛОВНЫЙ ОБЪЕМНЫЙ РАСХОД (Kv)

угол	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
5°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	68	85	106
10°	-	-	-	-	-	-	-	21	49	123	161	199	246
15°	0,2	0,6	1,8	2,4	4,2	5,6	14	80	188	228	299	369	457
20°	0,9	2,5	5,2	9,5	15	23	110	156	280	315	412	511	630
25°	3	6,1	12	22	38	61	125	225	354	457	597	740	914
30°	6,1	11	21	39	69	112	211	310	381	661	863	1069	1320
35°	9,9	18	33	60	105	166	303	433	521	890	1162	1440	1778
40°	15	27	49	88	148	228	405	591	742	1184	1547	1916	2366
45°	21	38	68	121	199	303	528	774	987	1552	2028	2512	3102
50°	29	51	91	159	262	394	679	988	1252	2008	2620	3248	4010
55°	39	68	119	207	338	505	863	1247	1571	2548	3318	4123	5090
60°	53	90	156	269	434	641	1085	1591	2059	3225	4202	5218	6442
65°	72	121	209	357	565	820	1364	2065	2807	3983	5196	6445	7957
70°	92	161	283	487	768	1097	1788	2715	3744	5195	6775	8412	10377
75°	109	209	381	662	1059	1507	2425	3625	4935	6964	9084	11269	13912
80°	115	240	457	815	1303	1861	3043	4768	6831	9301	12142	15048	18578
85°	115	253	502	906	1457	2008	3642	4890	8230	10280	13408	16632	20533
90°	116	257	508	925	1492	2168	3838	5010	9233	10792	14082	17840	22024

### ТИПЫ ФЛАНЦЕВ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ С ДИСКОВЫМИ ЗАТВОРАМИ СЕРИЙ BVPD



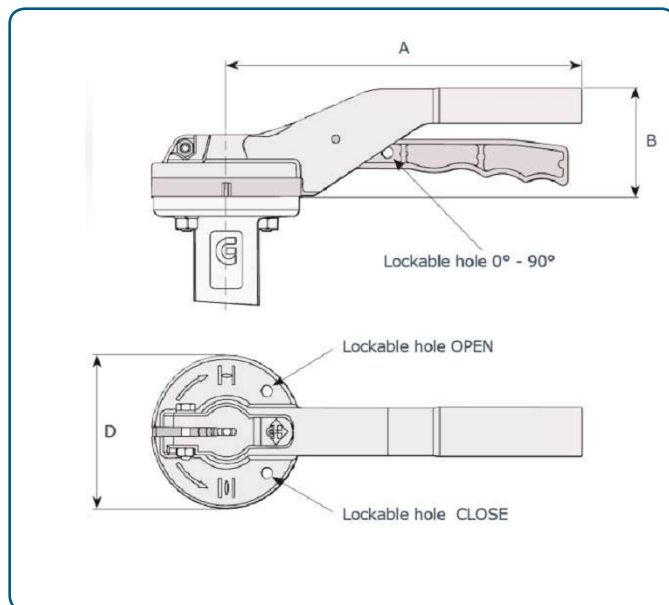
### РАЗМЕР БОЛТОВ И ШПИЛЕК ДЛЯ УСТАНОВКИ ДИСКОВЫХ ЗАТВОРОВ ТИПА (WAFER)

Ду	Py 10			Py 16			ANSI 150		
	Болты	Шпильки	Кол-во	Болты	Шпильки	Кол-во	Болты	Шпильки	Кол-во
50	M16x100	M16x120	4	M16x100	M16x120	4	M16x100	M16x130	4
65	M16x110	M16x130	8	M16x110	M16x130	8	M16x110	M16x140	4
80	M16x110	M16x130	8	M16x110	M16x130	8	M16x120	M16x150	4
100	M16x120	M16x140	8	M16x120	M16x140	8	M16x120	M16x150	8
125	M16x120	M16x150	8	M16x120	M16x150	8	M20x130	M20x160	8
150	M20x130	M20x160	8	M20x130	M20x160	8	M20x140	M20x160	8
200	M20x140	M20x170	8	M20x140	M20x170	12	M20x150	M20x170	8
250	M20x150	M20x180	12	M24x150	M24x180	12	M22x160	M22x190	12
300	M20x160	M20x190	12	M24x160	M24x190	12	M22x170	M22x210	12
350	M20x160	M20x190	16	M24x170	M24x200	16	M24x180	M24x220	12
400	M24x190	M24x220	16	M27x210	M27x240	16	M27x210	M27x250	16
450	M24x200	M24x230	20	M27x220	M27x250	20	M27x230	M27x270	16
500	M24x210	M24x240	20	M30x240	M30x280	20	M27x250	M27x290	20

Примечание 1. Параметры болтов и резьбовых шпилек просчитаны для фланцев под приварку Pn 10/16 (EN1092-1 Типо 11).

Примечание 2. Количество гаек должно быть удвоено в случае применения резьбовых шпилек.

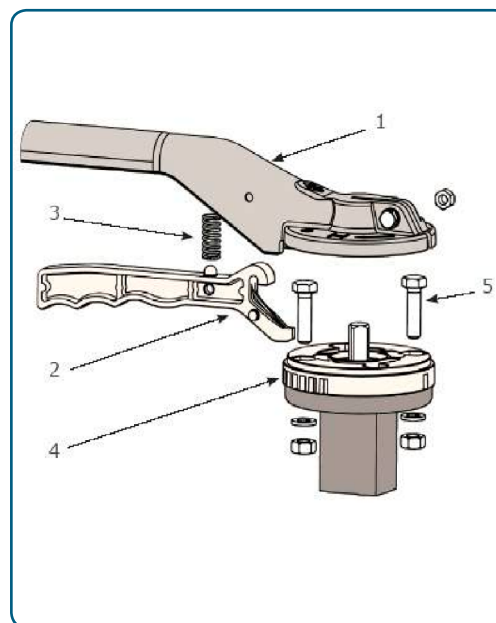
## ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ СЕРИИ BVPD С РУКОЯТКОЙ.



Ду	A	B	D	Вес, кг
40 - 100	220	67	93	0,60
125 - 150	275	67	93	0,65
200 - 300	340	76	125	1,00

Примечание. Для дисковых затворов Ду 200 - Ду 300 рекомендуется использовать редуктор.

№ поз	Название	Материал
1	Рукоятка	Алюминий
2	Триггер	Алюминий
3	Пружина	Нерж. сталь
4	Диск	Алюминий
5	Болт	Сталь



Диски для затворов Ду40- Ду150 изготовлены для фланцев по ISO 5211 F05/F07.  
Диски могут поставляться двух типов: с10 позициями (стандарт) и открыто- закрыто.

### Опции



Блок датчиков положения (возможно исполнения с обратной связью 4-20мА)

Рукоятка с плавной регулировкой

Рукоятка с двумя электромеханическими датчиками положения

## ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ СЕРИИ VVPD, VLPD С РЕДУКТОРОМ.

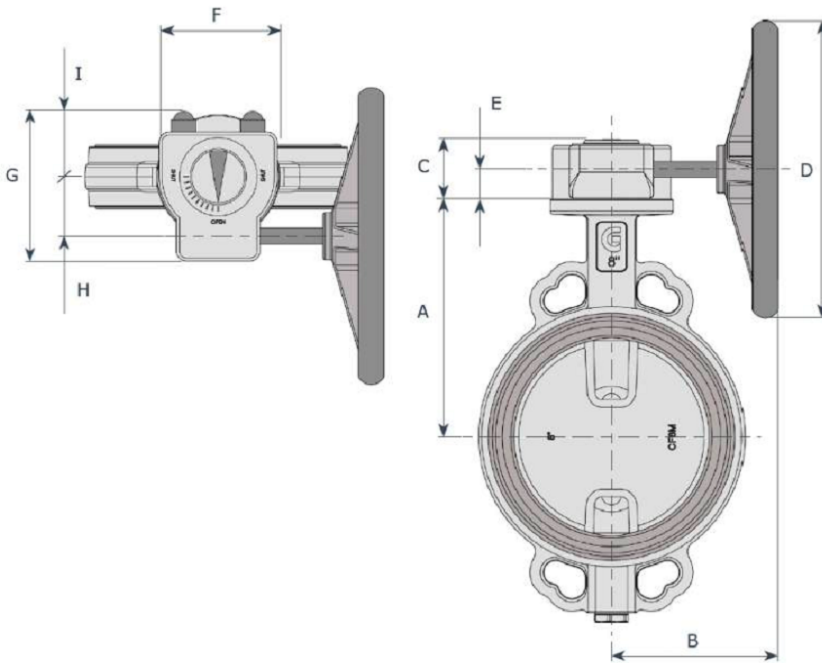
**GIBSON**  
VALVES



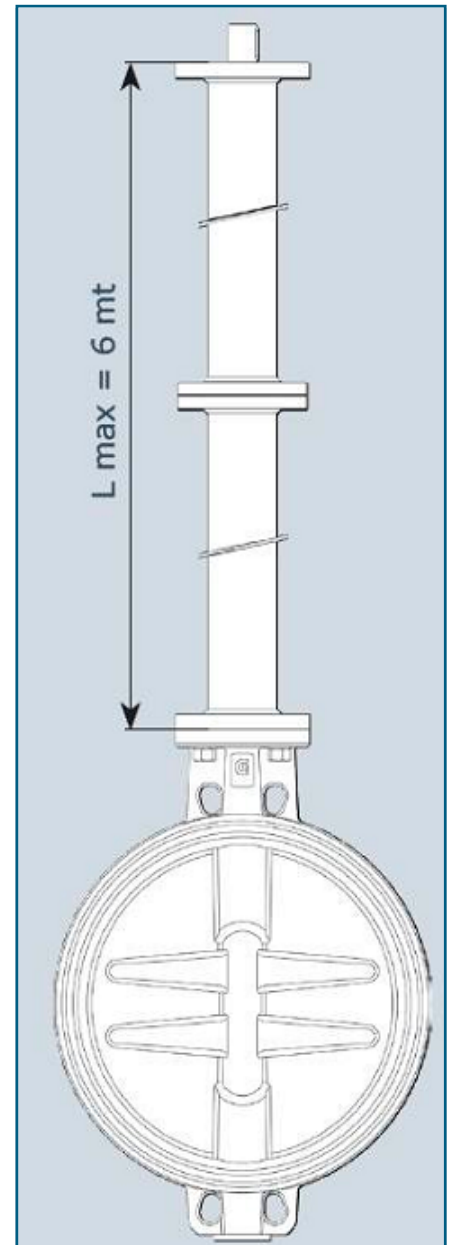
Редукторы серии HW  
 Корпус: Алюминий  
 Червячная передача: Сталь  
 Секторная передача: Чугун  
 Вал: Нержавеющая сталь  
 Колесо: Сталь  
 Защита: IP65  
 Рабочая температура: -20°C/ +120°C

Редукторы серии АВ  
 Корпус: Чугун GG25  
 Червячная передача: Сталь  
 Секторная передача: Чугун  
 Вал: Сталь  
 Колесо: Сталь  
 Защита: IP87  
 Рабочая температура: -20°C/ +120°C

Исполнения для высокой / низкой температуры под заказ.



Водонепроницаемый удлинитель штока.  
 По запросу дисковые затворы могут поставаться с удлинителем штока, выполненным из окрашенной углеродистой стали или нержавеющей стали



Ду	Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
50	HW070	138	200	54	140	27	80	115	42	59
65	HW070	144	200	54	140	27	80	115	42	59
80	HW070	158	200	54	140	27	80	115	42	59
100	HW070	173	200	54	140	27	80	115	42	59
125	HW070	186	200	54	140	27	80	115	42	59
150	HW070	202	200	54	140	27	80	115	42	59
200	HW070	240	200	54	140	27	80	115	42	59
250	HW070	270	200	54	140	27	80	115	42	59
300	HW102	300	250	60	300	33	120	150	60	66
350	HW140	330	400	99	350	51	190	220	80	99
400	AB880	355	319	93	400	42	200	226	86	100
450	AB1250	400	380	102	500	48	220	258	105	110
500	AB1950	422	425	126	600	52	285	323	130	143

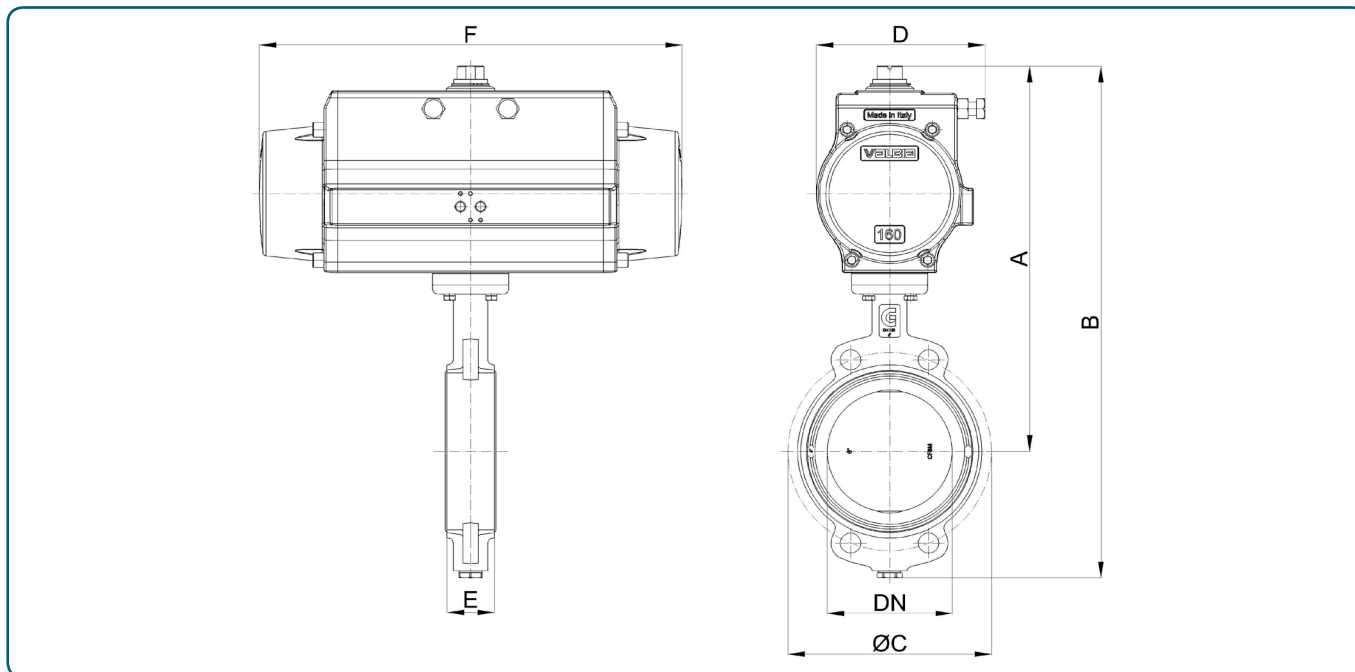


## ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ СЕРИИ BVPD С ПНЕВМОПРИВОДОМ VALBIA.



- Максимальное давление управления: 8 бар  
 Смазка привода: не требуется  
 Присоединение давления управления: резьба (см. характеристики привода), либо площадка по стандарту NAMUR  
 Исполнение привода:  
 - стандарт (-20°C / +85°C)  
 - низкотемпературное исполнение (-40°C / +85°C)  
 - высокотемпературное исполнение (-20°C / +150°C)  
 - привод покрытый тефлоном  
 - никелированный привод  
 - нержавеющий вал  
 - окрашенный привод  
 - привод полностью из нержавеющей стали

Дисковые затворы серии BVPD в сборе с пневмоприводом Ду 50 - Ду 300.



Дисковые затворы серии BVPD в сборе с пневмоприводами двойного действия. Привод подобран для давления внутри затвора не более 6 бар\* и давления управления 6 бар.

Ду	Уплотнение NBR, EPDM, Carboxide							Уплотнение FKM, натуральный каучук						
	Mod.	A	B	ØC	D	E	F	Mod.	A	B	ØC	D	E	F
50	DA 52	254	335	125	71	43	141	DA 52	254	335	125	71	43	141
65	DA 52	260	358	145	71	46	141	DA 52	260	358	145	71	46	141
80	DA 52	278	384	160	71	46	141	DA 52	278	384	160	71	46	141
100	DA 63	301	429	180	80,5	52	164	DA 52	289	417	180	71	52	141
125	DA 75	332	472	210	94,5	56	210	DA 75	332	472	210	94,5	56	210
150	DA 75	348	503	240	94,5	56	210	DA 75	348	503	240	94,5	56	210
200	DA 100	408	598	295	123	60	275	DA 85	400	590	295	106	60	240,5
250	DA 115	472	692	355	137	68	333	DA 115	472	692	355	137	68	333
300	DA 115	502	749	410	137	78	333	DA 125	514	761	410	148	78	372

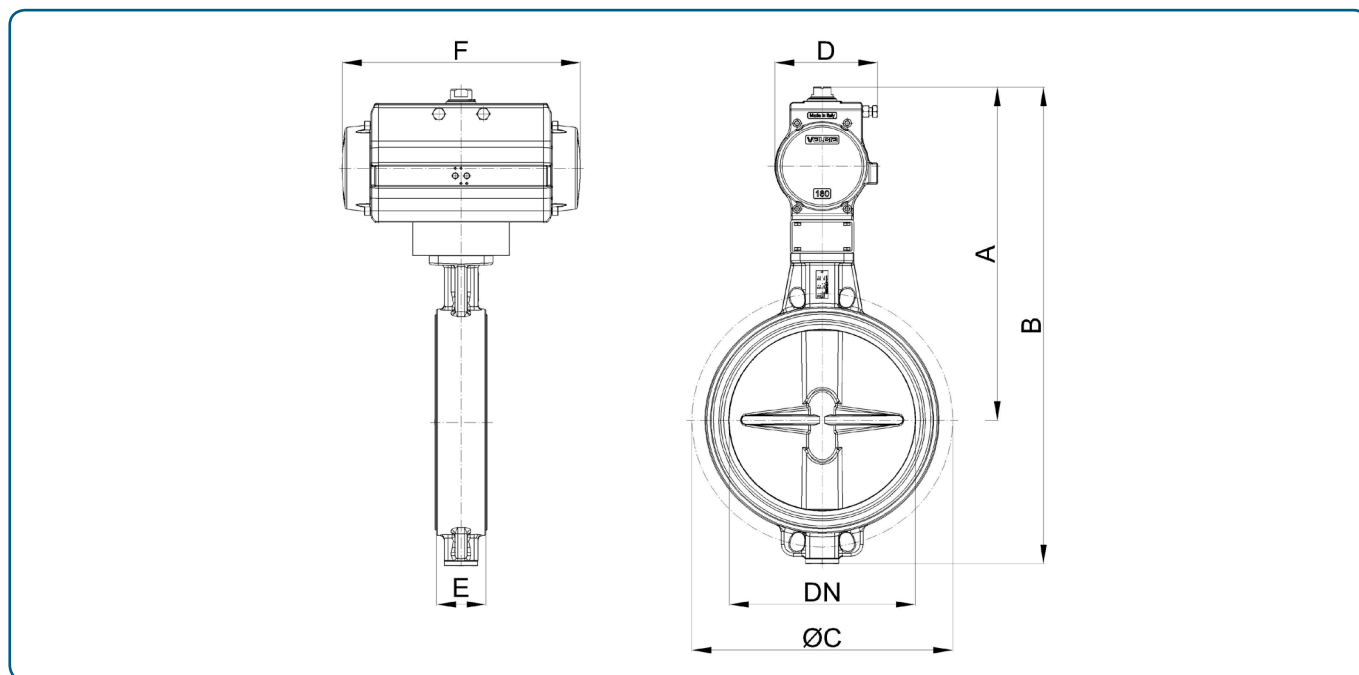
Дисковые затворы серии BVPD в сборе с пневмоприводами одностороннего действия\*\*. Привод подобран для давления внутри затвора не более 6 бар\* и давления управления 6 бар.

Ду	Уплотнение NBR, EPDM, Carboxide							Уплотнение FKM, натуральный каучук						
	Mod.	A	B	ØC	D	E	F	Mod.	A	B	ØC	D	E	F
50	SR 63	266	347	125	80,5	43	164	SR 75	284	365	125	94,5	43	210
65	SR 63	272	370	145	80,5	46	164	SR 75	290	388	145	94,5	46	210
80	SR 63	286	396	160	106	46	164	SR 75	330	440	160	123	46	275
100	SR 75	319	447	180	106	52	210	SR 85	345	473	180	123	52	275
125	SR 85	341	481	210	123	56	240,5	SR 115	388	528	210	137	56	333
150	SR 85	357	512	240	123	56	240,5	SR 140	404	606	240	137	56	333
200	SR 115	442	632	295	164	60	333	SR 160	501	691	295	186	60	500
250	SR 125	484	704	355	186	68	372	SR 160	531	751	355	186	68	500
300	SR 160	561	808	410	186	78	500	SR 180	561	808	410	217	78	578,5

\*При давлении внутри дискового затвора отличающемся от 6 бар в большую или меньшую сторону, просьба обращаться к нашим специалистам.

\*\*По умолчанию дисковый затвор с пневмоприводом одностороннего действия поставляется в нормально открытом исполнении. Если требуется заказать нормально закрытый дисковый затвор с пневмоприводом одностороннего действия, просьба указывать это при заказе.

Дисковые затворы серии BVPD в сборе с пневмоприводом Ду 350 - Ду 500.



Дисковые затворы серии BVPD в сборе с пневмоприводами двойного действия. Привод подобран для давления внутри затвора не более 6 бар\* и давления управления 6 бар.

Ду	Уплотнение NBR, EPDM, Carboxide							Уплотнение FKM, натуральный каучук						
	Mod.	A	B	ØC	D	E	F	Mod.	A	B	ØC	D	E	F
350	DA140	657	937	470	186	78	435	DA180	713	993	470	213	78	493
400	DA140	714	1019	525	213	102	435	DA180	738	1043	525	213	102	493
450	DA160	751	1094	585	213	114	500	DA180	783	1126	585	213	114	493
500	DA160	773	1139	650	213	127	537	DA200	830	1196	650	217	127	578,5

Дисковые затворы серии BVPD в сборе с пневмоприводами одностороннего действия\*\*. Привод подобран для давления внутри затвора не более 6 бар\* и давления управления 6 бар.

Ду	Уплотнение NBR, EPDM, Carboxide							Уплотнение FKM, натуральный каучук						
	Mod.	A	B	ØC	D	E	F	Mod.	A	B	ØC	D	E	F
350	SR 200	738	1018	470	248,5	78	578,5	SR 270	859	1139	470	290	78	672
400	SR 200	763	1068	525	290	102	578,5	SR 270	884	1189	525	290	102	672
450	SR 230	855	1198	585	290	114	690	SR 330	1055	1398	585	402	114	881
500	SR 230	877	1243	650	290	127	690	SR 330	1077	1443	650	402	127	881

\*При давлении внутри дискового затвора отличающемся от 6 бар в большую или меньшую сторону, просьба обращаться к нашим специалистам.

\*\*По умолчанию дисковый затвор с пневмоприводом одностороннего действия поставляется в нормально открытом исполнении. Если требуется заказать нормально закрытый дисковый затвор с пневмоприводом одностороннего действия, просьба указывать это при заказе.

Дополнительно поставляются:

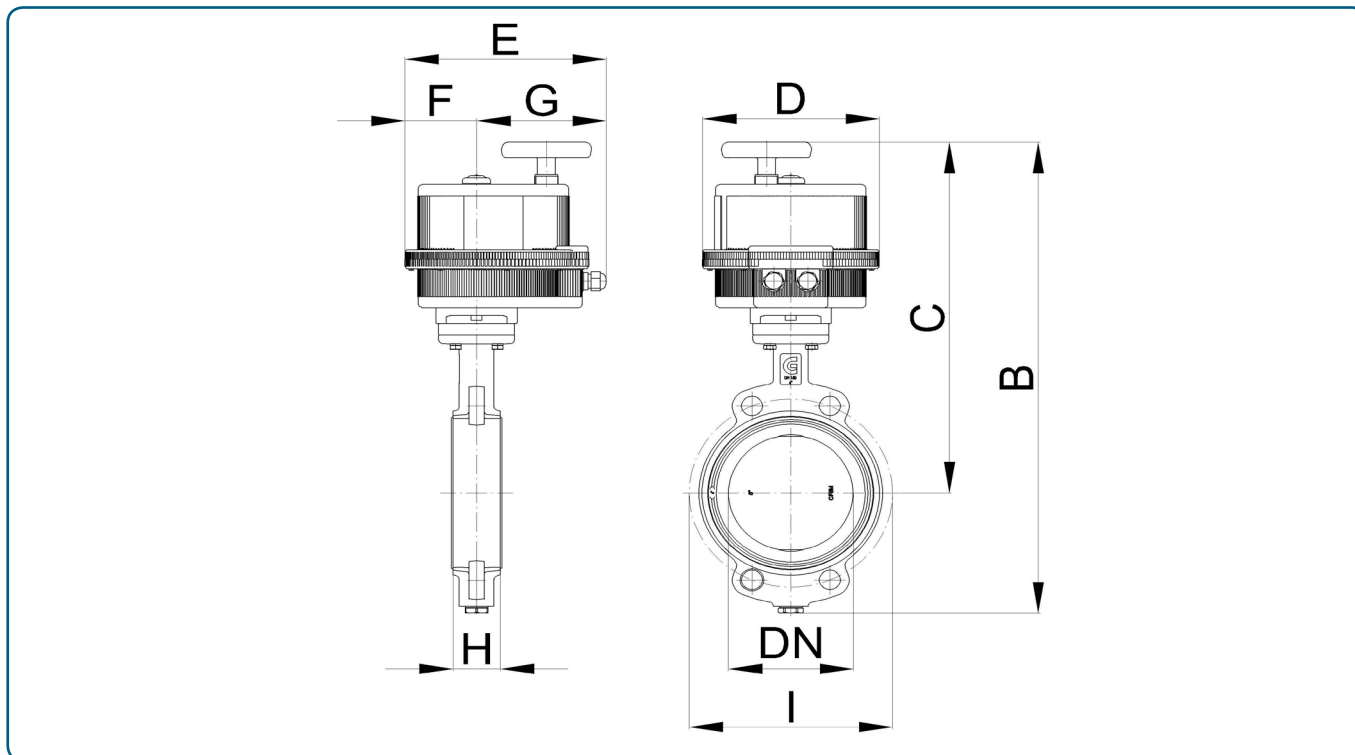
- Электропневматический позиционер 4-20мА (в том числе во взрывозащищенном исполнении, с нержавеющей корпусом)
- Пневматический позиционер 0,2-1 бар
- Блоки датчиков положения (в том числе взрывозащищенные)
- Ручной дублер
- Устройство экстренного открытия (для приводов двойного действия)
- Пневмораспределители по стандарту NAMUR со схемой работы 5/2, 3/2 с моностабильными и бистабильными управления
- Фитинги
- Пневматические трубопроводы

## ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ СЕРИИ BVPD С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ VALBIA.



Напряжение питания: 24V AC/DC, 12V DC, 100-240 V AC  
 Датчики положения: входят в стандартную комплектацию  
 Время срабатывания: см. характеристики привода  
 Рабочая температура: -20°C / +55°C (так же имеются встроенные нагревательные элементы, которые включаются, если температура внутри привода опускается ниже -25°C  
 Защита: IP67  
 Ручной дублер: входит в стандартную комплектацию

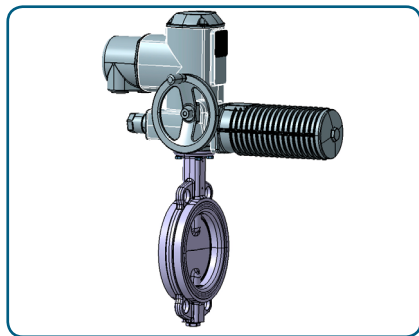
Дисковые затворы серии BVPD в сборе с электроприводом Ду 50 - Ду 300. Привод подобран для давления внутри затвора не более 6 бар\*.



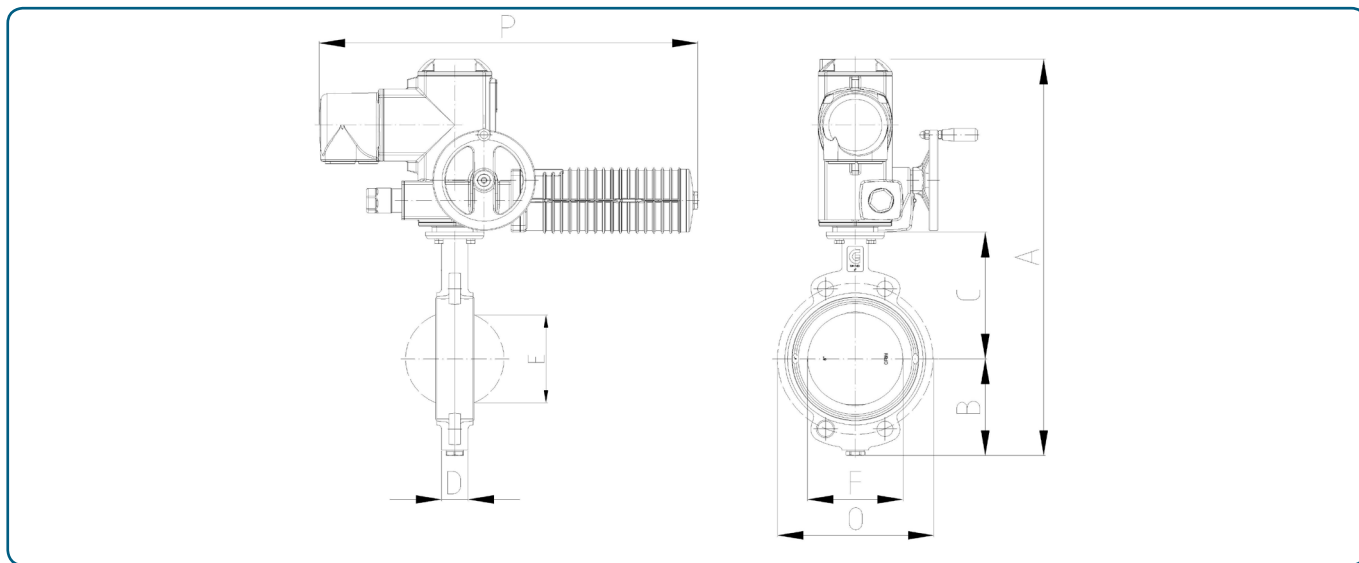
Ду	Уплотнение NBR, EPDM, Carboxide									Уплотнение FKM, натуральный каучук								
	Мод.	B	C	D	E	F	G	H	I	Мод.	B	C	D	E	F	G	H	I
50	VB015	375	294	123	163	42,5	120,5	43	125	VB015	375	294	123	163	42,5	120,5	43	125
65	VB015	398	300	123	163	42,5	120,5	46	145	VB015	398	300	123	163	42,5	120,5	46	145
80	VB015	451	341	123	163	42,5	120,5	46	160	VB015	451	341	123	163	42,5	120,5	46	160
100	VB030	504	376	157	190	60,5	129,5	52	180	VB030	504	376	157	190	60,5	129,5	52	180
125	VB060	541	401	185	214	67,5	146,5	56	210	VB060	541	401	185	214	67,5	146,5	56	210
150	VB060	582	427	185	214	67,5	146,5	56	240	VB060	582	427	185	214	67,5	146,5	56	240
200	VB110	662	472	211	237	84	153	60	295	VB110	662	472	211	237	84	153	60	295
250	VB270	723	503	222	247	77	170	68	355	VB270	723	503	222	247	77	170	68	355
300	VB270	780	533	222	247	77	170	78	410	VB270	780	533	222	247	77	170	78	410

\*При давлении внутри дискового затвора отличающемся от 6 бар в большую или меньшую сторону, просьба обращаться к нашим специалистам.

## ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ СЕРИИ BVPD С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ АУМА.



Дисковые затворы серии BVPD в сборе с электроприводом АУМА с однофазным электродвигателем переменного тока Ду 50 - Ду 500. Привод подобран для давления внутри затвора не более 6 бар\*.



Ду	Уплотнение NBR, EPDM, Carboxide									Уплотнение FKM, натуральный каучук								
	Mod.	A	B	C	D	E	F	O	P	Mod.	A	B	C	D	E	F	O	P
50	SG04.3	426	81	138	43	35	55	125	381	SG04.3	426	81	138	43	35	55	125	381
65	SG04.3	449	98	144	46	50	68	145	381	SG04.3	449	98	144	46	50	68	145	381
80	SG04.3	475	110	158	46	67	81	160	381	SG04.3	475	110	158	46	67	81	160	381
100	SG04.3	508	128	173	52	87	101	180	381	SG04.3	508	128	173	52	87	101	180	381
125	SG04.3	533	140	186	56	113	126	210	381	SG04.3	533	140	186	56	113	126	210	381
150	SG04.3	564	155	202	56	113	126	210	381	SG05.1	632	155	202	56	140	150	240	583.7
200	SG05.1	705	190	240	60	191	200	295	583.7	SG07.1	705	190	240	60	191	200	295	583.7
250	SG07.1	765	220	270	68	241	250	350	583.7	SG10.1	780.8	220	270	68	241	250	350	603
300	SG10.1	837.8	247	300	78	289	298	400	603	SG10.1	837.8	247	300	78	289	298	400	603
350	SG12.1	1025.8	280	330	78	332	341	460	603	SG12.1	1025.8	280	330	78	332	341	460	603
400	SG12.1	1075.8	305	355	102	376	390	515	603	SG12.1	1075.8	305	355	102	376	390	515	603
450	SG12.1	1158.8	343	400	114	430	444	565	603									
500	SG12.1	1203.8	366	422	127	479	495	620	603									

Дисковые затворы серии BVPD в сборе с электроприводом АУМА с трехфазным электродвигателем переменного тока Ду 50 - Ду 500. Привод подобран для давления внутри затвора не более 6 бар\*. Время поворота на 90° SG10.1 и SG12.1 при 50Гц- 63сек. при 60Гц- 50сек.

Ду	Уплотнение NBR, EPDM, Carboxide									Уплотнение FKM, натуральный каучук								
	Mod.	A	B	C	D	E	F	O	P	Mod.	A	B	C	D	E	F	O	P
50	SG04.3	426	81	138	43	35	55	125	381	SG04.3	426	81	138	43	35	55	125	381
65	SG04.3	449	98	144	46	50	68	145	381	SG04.3	449	98	144	46	50	68	145	381
80	SG04.3	475	110	158	46	67	81	160	381	SG04.3	475	110	158	46	67	81	160	381
100	SG04.3	508	128	173	52	87	101	180	381	SG04.3	508	128	173	52	87	101	180	381
125	SG04.3	533	140	186	56	113	126	210	381	SG04.3	533	140	186	56	113	126	210	381
150	SG04.3	564	155	202	56	113	126	210	381	SG05.1	632	155	202	56	140	150	240	583.7
200	SG05.1	705	190	240	60	191	200	295	583.7	SG07.1	705	190	240	60	191	200	295	583.7
250	SG07.1	765	220	270	68	241	250	350	583.7	SG10.1	780.8	220	270	68	241	250	350	603
300	SG10.1	837.8	247	300	78	289	298	400	603	SG10.1	837.8	247	300	78	289	298	400	603
350	SG12.1	1025.8	280	330	78	332	341	460	603	SG12.1	1025.8	280	330	78	332	341	460	603
400	SG12.1	1075.8	305	355	102	376	390	515	603	SG12.1	1075.8	305	355	102	376	390	515	603
450	SG12.1	1158.8	343	400	114	430	444	565	603									
500	SG12.1	1203.8	366	422	127	479	495	620	603									

\*При давлении внутри дискового затвора отличающемся от 6 бар в большую или меньшую сторону, просьба обращаться к нашим специалистам.