

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана (7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7273)495-231	Таджикистан (992)427-82-92-69	

<http://armant.nt-rt.ru/> | atu@nt-rt.ru

АРМАТУРА АНТ

Затворы дисковые поворотные **АНТ**

Затворы дисковые поворотные ANT центрические

Особенности конструкции

Центрические дисковые поворотные затворы с мягким полимерным уплотнением наряду с перекрытием и регулированием рабочей среды выполняют функцию полной изоляции корпуса затвора от рабочей среды. Эти изделия используются при работе с такими средами, как кислоты, щелочи, соли, окислители, восстановители, растворители и т.д. Центрические дисковые поворотные затворы широко используются в химической, нефтяной, фармацевтической, пищевой, металлургической, бумажной и других отраслях промышленности.

- возможность двухсторонней подачи рабочей среды;
- простая конструкция, низкая материалоемкость, небольшой вес, малые значения крутящих моментов;
- простой монтаж/демонтаж и ремонт;
- отличные показатели регулирования рабочей среды;
- широкий ассортимент уплотнений для любой рабочей среды.



Классификатор

ANT	1W	200	1,6	1	WCB	EPDM	CF8
1	2	3	4	5	6	7	8

1 – Серия ANT	5 – Вид привода: - голый вал (0) - рукоятка (1) - редуктор (2) - электропривод (3) - пневмопривод (4)
2 – Тип исполнения затвора: - центрический (1) - межфланцевый (W) - фланцевый (F) - укороченный с проушинами (L)	6 – Материал корпуса затвора: - GGG40 (B435) (GGG40) - A216 WCB (25A) (WCB) - A351 CF8 (07X18H9A) (CF8) - A351 CF8M (12X18H12M3TA) (CF8M)
3 – Числовое значение условного прохода DN, мм	7 – Материал уплотнения: - EPDM (каучук EPDM по ГОСТ 7338-90) (EPDM) - NITRILE (каучук NBR по ГОСТ 7338-90) (NBR) - NEOPRENE (каучук синтетический NPR по ГОСТ 14925-79) (NPR) - HYPALON (каучук синтетический CSM по ГОСТ 14924-75) (CSM) - VITON (фторкаучук FPM по ГОСТ 18376-79) (FPM) - PTFE (фторопласт Ф4К20 по ГОСТ 10007-80) (PTFE) - SILICON (кремнийорганическое соединение SIL по ГОСТ 16338-85) (SIL) - дополнительное покрытие диска PTFE (Ф4К20 по ГОСТ 10007-80) (PTFE+PTFE)
4 – Числовое значение условного давления PN, МПа	8 – Материал диска затвора: - GGG40 (B435) (GGG40) - A216 WCB (25A) (WCB) - A351 CF8 (07X18H9A) (CF8) - A351 CF8M (12X18H12M3TA) (CF8M)

Подбор материалов

Компоненты	Материал	Марка	Примечание
01 Корпус	Высокопрочный чугун с шаровидным графитом	GGG40 (BЧ35)	
	Углеродистая сталь	A216 WCB (25A)	
	Нержавеющие стали	A351 CF8 (07X18H9A) A351 CF8M (12X18H12M3TA)	
02 Диск	Высокопрочный чугун с шаровидным графитом	GGG40 (BЧ35)	Покрытие фторопластом или нейлоном при необходимости
	Углеродистая сталь	A216 WCB (25A)	
	Нержавеющие стали	A351 CF8 (07X18H9A) A351 CF8M (12X18H12M3TA)	
03 Вал	Углеродистая сталь	A216 WCB (25A)	
	Нержавеющие стали	A276 420 (20X13) A276 304 (03X18H11) A276 316 (03X17H13M2) A276 316L (03X17H14M3)	
04 Уплотнение	ЕПДМ	каучук EPDM по ГОСТ 7338-90	-25°C+120°C
	Нитрил	каучук NBR по ГОСТ 7338-90	-20°C+80°C
	Неопрен	каучук синтетический NPR по ГОСТ 14925-79	-25°C+110°C
	Гипалон	каучук синтетический CSM по ГОСТ 14924-75	-30°C+120°C
	Витон	фторкаучук FPM по ГОСТ 18376-79	-20°C+200°C
	Фторопласт	фторопласт PTFE (Ф4К20) по ГОСТ 10007-80	-20°C+180°C
	Силикон	кремнийорганическое соединение SIL по ГОСТ 16338-85	-60°C+250°C
05 Штифт	Нержавеющие стали	A182 F6A (12X13) A182 F304 (08X18H10) A182 F316 (08X16H11M3)	
06 Втулка	Фторопласт	Ф4К20 по ГОСТ 10007-80	
	Бронза	B62 (БрО5Ц5С5)	
07 Прокладка	Нитрил	каучук NBR по ГОСТ 7338-90	-20°C+80°C
	ЕПДМ	каучук EPDM по ГОСТ 7338-90	-25°C+110°C
	Витон	фторкаучук FPM по ГОСТ 18376-79	-20°C+200°C

Спецификация

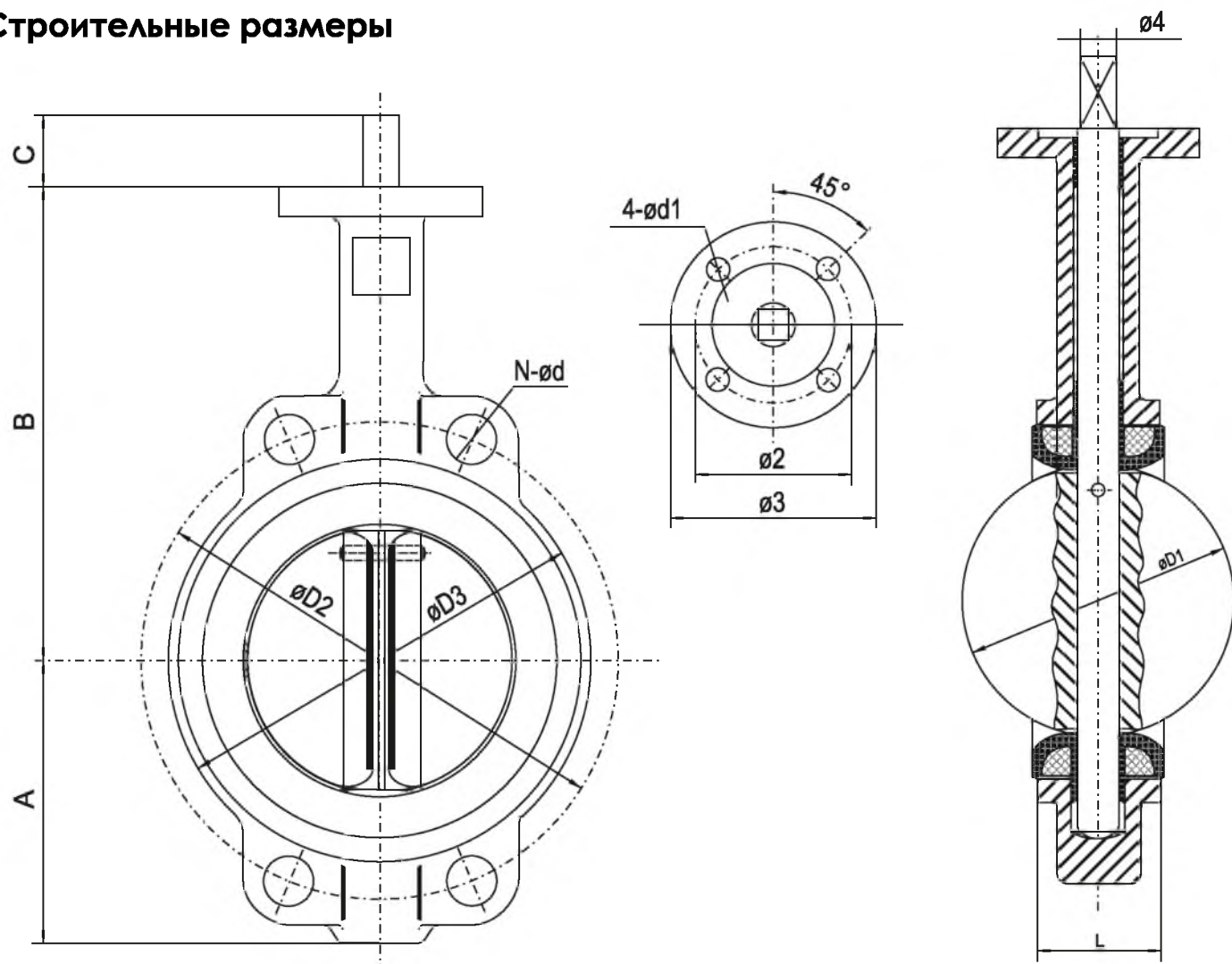
	Европейские стандарты	ГОСТ
Номинальный диаметр, мм	32/40 – 1200	
Номинальное давление, МПа	0,6 – 1,6	
Основные параметры	EN593	12521-89
Присоединительные размеры	EN1092-1	12815-80
Строительные длины	EN558	28908-91
Методы контроля и испытаний	EN12266-1	33257-2015
Испытание корпуса	1.5 × номинальное давление	
Испытание уплотнения (вода)	1.1 × номинальное давление	
Испытание уплотнения (воздух)	0.6МПа	
Материал корпуса	GGG40 (BЧ35), A216 WCB (25Л), A351 CF8 (07X18H9Л), A351 CF8M 12X18H12M3ТЛ)	
Материал диска	GGG40 (BЧ35), A216 WCB (25Л), A351 CF8 (07X18H9Л), A351 CF8M 12X18H12M3ТЛ)	
Материал уплотнения	каучук EPDM по ГОСТ 7338-90 каучук NBR по ГОСТ 7338-90 каучук синтетический NPR по ГОСТ 14925-79 каучук синтетический CSM по ГОСТ 14924-75 фторкаучук FPM по ГОСТ 18376-79 фторопласт PTFE (Ф4К20) по ГОСТ 10007-80 кремнийорганическое соединение SIL по ГОСТ 16338-85	
Материал вала	A216 WCB (25Л) A276 420 (20X13) A276 304 (03X18H11) A276 316 (03X17H13M2) A276 316L (03X17H14M3)	
Привод	рукоятка, редуктор, электропривод, пневмопривод	

Применяемость уплотнений

Уплотнение	Рабочая температура	Рабочая среда											ключевые характеристики
		техническая вода	морская вода	сильные щелочи	слабые щелочи	сильные кислоты	слабые кислоты	спирты	воздух	пар	масла	продукты питания	
EPDM	-25°C+120°C	A	A	A	A	C	A	B	A	A	C	A	износостойкий
Нитрил	-20°C+80°C	A	A	B	A	D	B	C	A	D	A	B	маслостойкий
Неопрен	-25°C+110°C	A	A	A	A	D	C	C	A	D	D	B	стойкий к абразивному износу
Гипалон	-30°C+120°C	A	A	C	B	A	A	A	A	C	A	B	стойкий к кислотам
Витон	-20°C+200°C	A	A	C	A	C	A	C	A	A	A	A	антикоррозийный, стойкий к высоким температурам
Фторопласт	-20°C+180°C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	стойкий к воздействию любой среды
Силикон	-60°C+250°C	A	A	D	B	D	B	B	A	A	C	C	стойкий к высоким температурам

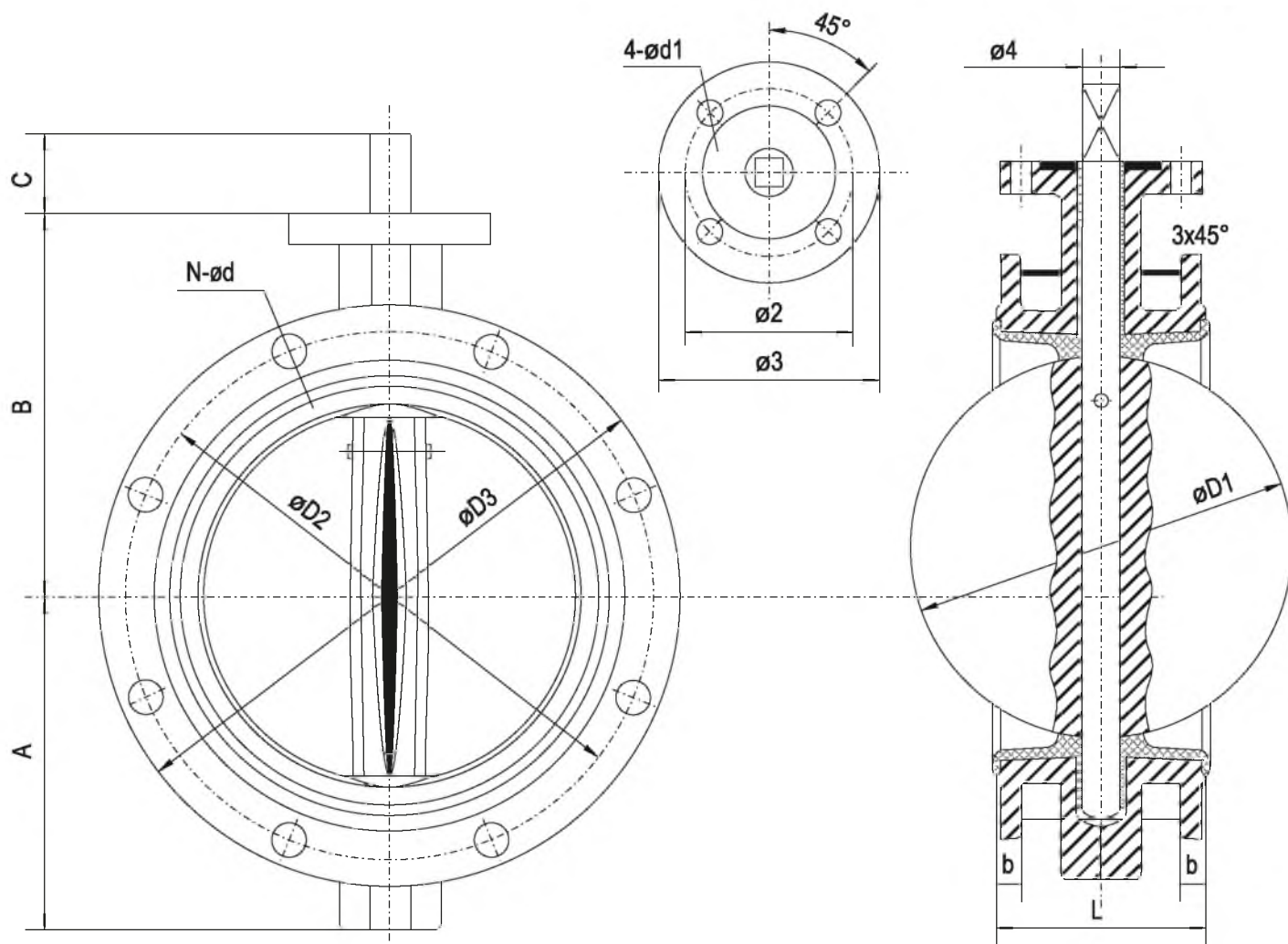
Примечание:
А – хорошая совместимость, В – нормальная совместимость,
С – ограниченная совместимость, D – несовместимость.

Строительные размеры



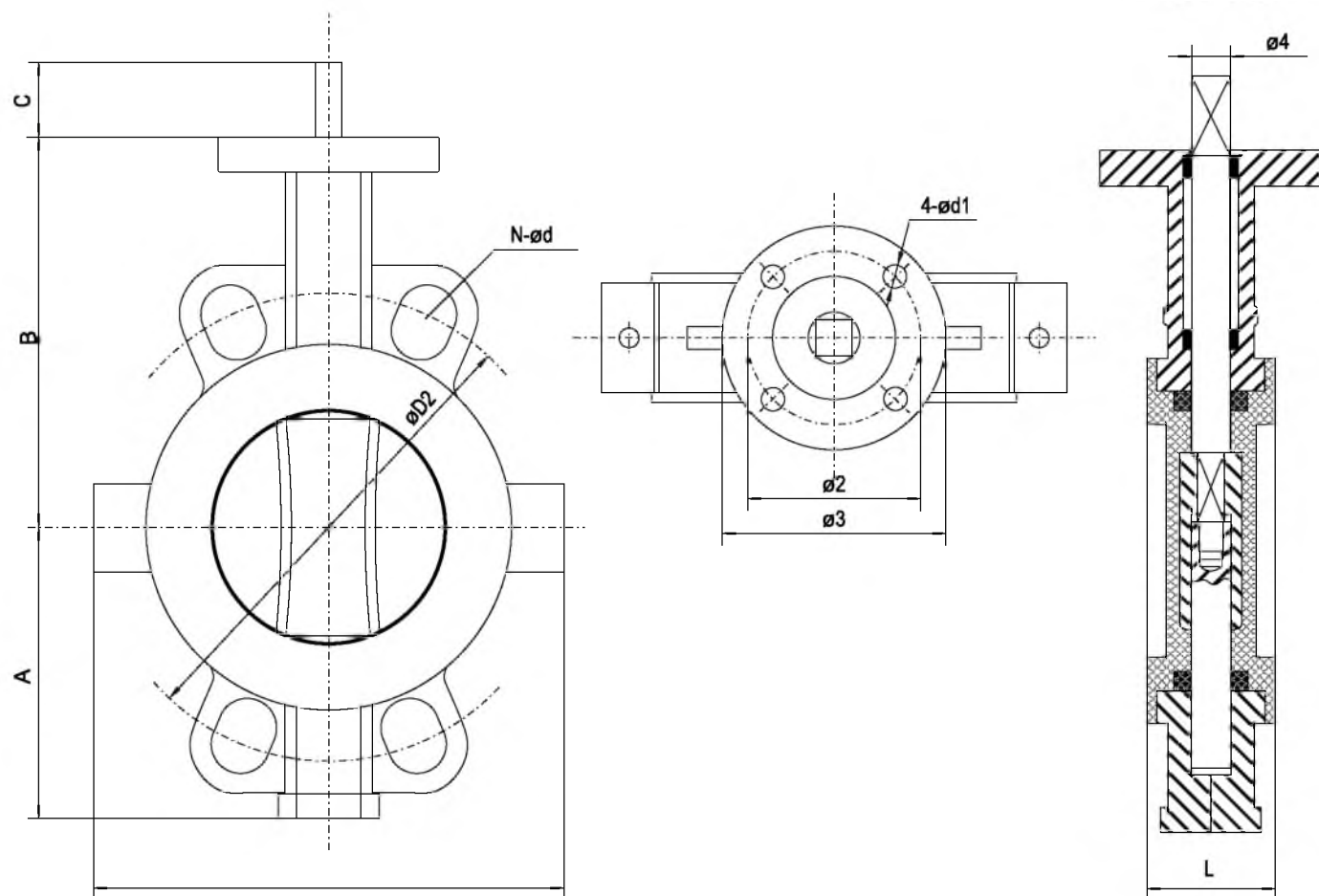
Межфланцевый затвор, номинальное давление PN=1,0/1,6МПа

DN, мм	A	B	C	$\varnothing D1$	$\varnothing D3$	$\varnothing D2$	N- $\varnothing d$	IS05211	$\varnothing 2$	$\varnothing 3$	4- $\varnothing d1$	L	$\varnothing 4$	Вес (кг)
50	80	161	29	52,6	100	125	4-19	F05	50	65	7	43	9*9	3,2
65	89	175	29	64,3	120	145	4-19	F05	50	65	7	46	9*9	3,9
80	95	181	29	78,8	127	160	8-19	F05	50	65	7	46	9*9	4,3
100	114	200	29	104	156	180	8-19	F07	70	90	10	52	11*11	5,4
125	127	213	29	123,3	190	210	8-19	F07	70	90	10	56	14*14	7
150	139	226	29	155,7	212	240	8-23	F07	70	90	10	56	14*14	8
200	175	260	35	202,4	268	295	8-23	F10	102	125	12	60	17*17	14
250	203	292	35	250,4	325	350	12-23	F10	102	125	12	68	22*22	20
300	242	337	41	301,5	376	400	12-23	F10	102	125	12	78	22*22	33
350	267	368	41	333,3	436	460	16-23	F10	102	125	12	78	22*22	46
400	309	400	51	389,6	488	515	16-27	F14	140	175	18	102	27*27	99
450	328	422	51	440,5	539	565	20-27	F14	140	175	18	114	27*27	117
500	360	480	51	491,6	593	620	20-27	F14	140	175	18	127	36*36	125
600	456	562	66	592,5	693	725	20-30	F16	165	210	22	154	36*36	240



Фланцевый затвор, номинальное давление PN=1,0/1,6Мпа

DN, мм	A	B	C	ØD1	ØD2	N-Ød	ØD3	IS05211	Ø2	Ø3	4-Ød1	Ø4	b	L	Вес (кг)
50	83	120	29	52,6	125	4-19	165	F05	50	65	4-7	9*9	20	108	12,6
65	93	130	29	64,3	145	4-19	185	F05	50	65	4-7	9*9	20	112	14,7
80	100	145	29	78,8	160	8-19	200	F05	50	65	4-7	9*9	22	114	15
100	114	155	29	104	180	8-19	220	F07	70	90	4-10	11*11	24	127	18
125	125	170	29	123,3	210	8-19	250	F07	70	90	4-10	14*14	26	140	23
150	143	190	29	155,7	240	8-23	285	F07	70	90	4-10	14*14	26	140	26
200	170	205	41	202,4	295	8-23	340	F10	102	125	4-12	17*17	26	152	46
250	198	235	41	250,4	350	12-23	395	F10	102	125	4-12	22*22	20	165	62
300	223	280	41	301,5	400	12-23	445	F10	102	125	4-12	22*22	20	170	79
350	270	310	41	333,3	460	16-23	505	F10	102	125	4-12	22*22	30	190	120
400	300	340	51	389,6	515	16-27	565	F14	140	175	4-18	27*27	32	216	177
450	340	375	51	440,5	565	20-27	615	F14	140	175	4-18	27*27	32	222	228
500	355	430	51	491,6	620	20-27	670	F14	140	175	4-18	36*36	34	229	270
600	410	500	66	592,5	725	20-30	780	F16	165	210	4-22	36*36	36	267	402
700	478	560	66	695	840	24-30	895	F25	254	300	8-18	45*45	40	292	519
800	529	620	66	794,7	950	24-33	1015	F25	254	300	8-18	45*45	44	310	667
900	584	665	118	864,7	1050	28-33	1115	F25	254	300	8-18	53*53	46	330	863
1000	657	735	142	965	1160	28-36	1230	F25	254	300	8-18	60*60	50	410	1093
1200	799	917	150	1160,6	1380	32-39	1455	F30	298	350	8-22	74*74	56	470	1678



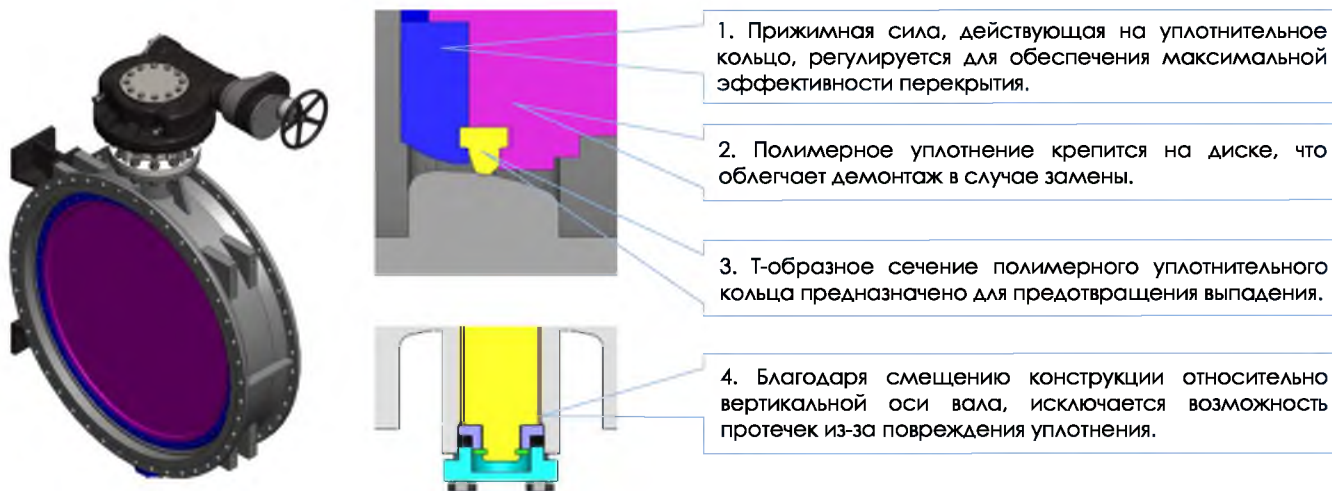
Межфланцевый затвор с диском покрытым фторопластом,
номинальное давление PN=1,0/1,6МПа

DN, мм	B	A	C	ØD1	ØD3	ØD2	N-Ød	ISO5211	Ø2	Ø3	4-Ød1	L	Ø4	Вес (кг)
50	135	74	29	52,6	125	125	4-19	F07	70	65	10	43	9*9	3.3
65	135	80	29	64,3	136	145	4-19	F07	70	65	10	46	9*9	4
80	138	90	29	78,8	156	160	8-19	F07	70	65	10	46	9*9	4.5
100	158	118	29	104	190	180	8-19	F07	70	90	10	52	11*11	6
125	175	132	29	123,3	210	210	8-19	F07	70	90	10	56	14*14	7.5
150	190	146	29	155,7	240	240	8-23	F07	70	90	10	56	14*14	8.5
200	228	180	35	202,4	296	295	8-23/12-23	F10	102	125	12	60	17*17	17
250	268	218	35	250,4	360	350/355	12-23/12-27	F10	102	125	12	68	22*22	24
300	300	258	41	301,5	420	400/410	12-23/12-27	F10	102	125	12	78	22*22	38
350	335	284	41	333,3	470	460/470	16-23/16-27	F10	102	125	12	78	22*22	51
400	385	320	51	389,6	540	515/525	16-27/16-31	F14	140	175	18	102	27*27	104
450	400	340	51	440,5	580	565/585	20-27/20-31	F14	140	175	18	114	27*27	125
500	460	365	51	491,6	600	620/650	20-27/20-34	F14	140	175	18	127	36*36	136
600	520	446	66	592,5	775	725/770	20-30/20-37	F16	165	210	22	154	36*36	251

Затворы дисковые поворотные ANT с двойным эксцентриситетом

Особенности конструкции

Дисковые поворотные затворы с двойным эксцентриситетом и полимерным уплотнением широко используются в отраслях нефтехимической, газовой, энергетической промышленности и коммунального строительства с целью перекрытия и регулирования рабочей среды. Конструкция затворов с двойным эксцентриситетом обладает рядом преимуществ, благодаря длительному сроку эксплуатации, простоте в обслуживании, малым размерам и весу.



Классификатор

ANT	2F	200	1,6	2	WCB	301	WCB
1	2	3	4	5	6	7	8

1 – Серия ANT	5 – Вид привода: - голый вал (0) - редуктор (2) - электропривод (3) - пневмопривод (4)
2 – Тип исполнения затвора: - двухэксцентриковый (2) - фланцевый (F)	6 – Материал корпуса затвора: - A536 (B450) (GGG50) - A216 WCB (25Λ) (WCB)
3 – Числовое значение условного прохода DN, мм	7 – Материал уплотнения: - EPDM (каучук EPDM по ГОСТ 7338-90) (EPDM) - NITRILE (каучук NBR по ГОСТ 7338-90) (NBR) - VITON (фторкаучук FPM по ГОСТ 18376-79) (FPM)
4 – Числовое значение условного давления PN, МПа	8 – Материал диска затвора: - A536 (B450) (GGG50) - A216 WCB (25Λ) (WCB)

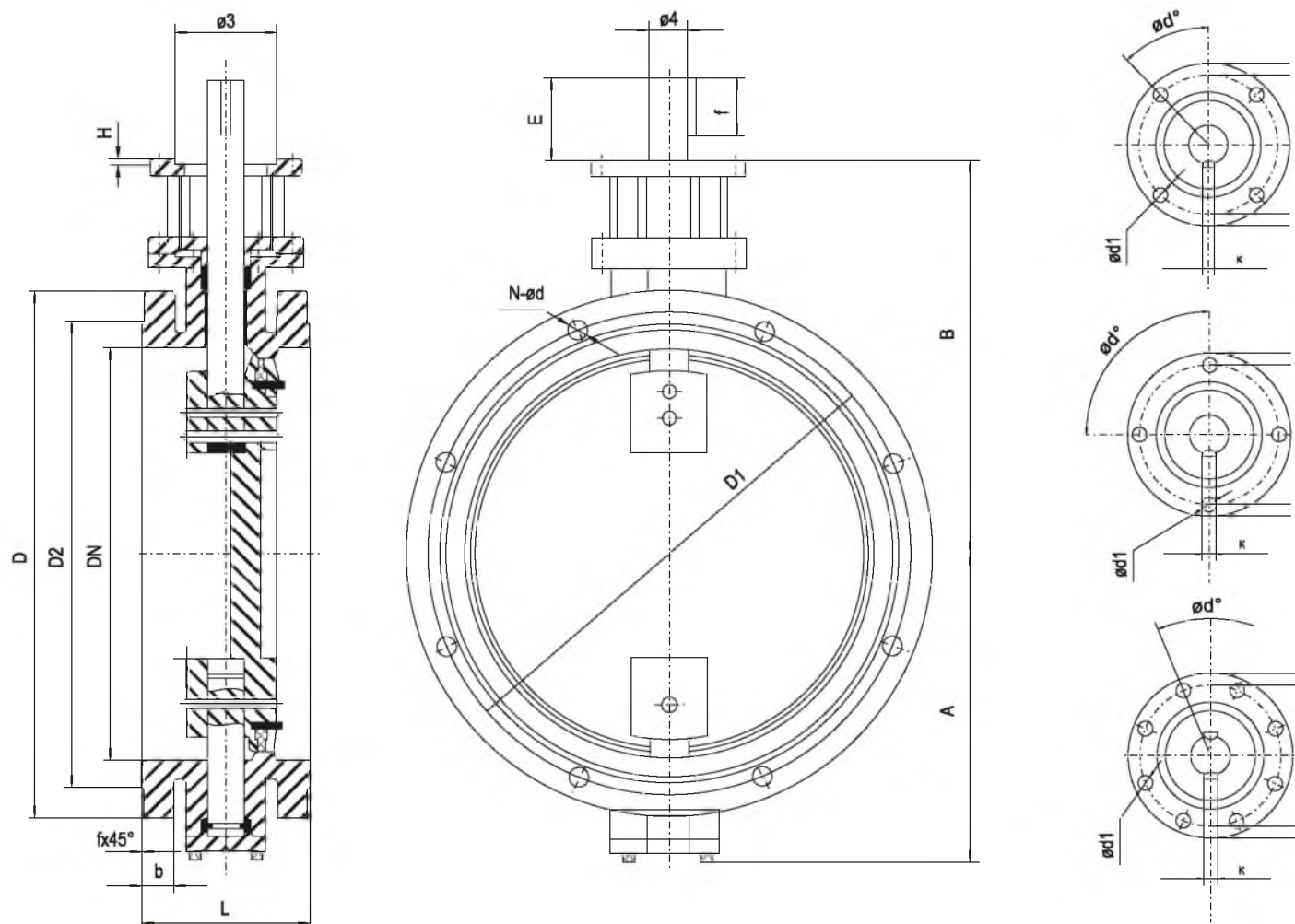
Подбор материалов

Материал затвора		Высокопрочный чугун (ВЧ50)	Углеродистая сталь (25Л)
Компоненты	01 Нижний фланец	A570 Gr. A (CT4ПC)	A570 Gr. A (CT4ПC)
	02 Болт	A193 B7 (35ХМ)	A193 B7 (35ХМ)
	03 Разделительное кольцо	A276 420 (20X13)	A276 420 (20X13)
	04 Прокладка	Графит	Графит
	05 Упорная шайба	A276 420 (20X13)	A276 420 (20X13)
	06 Корпус	A536 (ВЧ50)	A216 WCB (25Л)
	07 Диск	A536 (ВЧ50)	A216 WCB (25Л)
	08 Подшипник	JF800 (Биметаллический сплав БрО10С10)	JF800 (Биметаллический сплав БрО10С10)
	09 Вал	A276 420 (20X13)	A276 420 (20X13)
	10 Скоба	A216 WCB (25Л)	A216 WCB (25Л)
	11 Штифт	A108 Gr.1045 (45Г)	A108 Gr.1045 (45Г)
	12 Шпонка	A108 Gr.1045 (45Г)	A108 Gr.1045 (45Г)
	13 Манжета сальника	A216 WCB (25Л)	A216 WCB (25Л)
	14 Сальник	A276 420 (20X13)	A276 420 (20X13)
	15 Прокладка	Графит	Графит
	16 Гайка	A194 2H (35)	A194 2H (35)
	17 Болт	A193 B7 (35ХМ)	A193 B7 (35ХМ)
	18 Уплотнение	каучук EPDM каучук NBR фторкаучук FPM	каучук EPDM каучук NBR фторкаучук FPM
	19 Дополнительное уплотнение	A536 (ВЧ50)	A570 Gr. A (CT4ПC)
	20 Винт	A193 B7 (35ХМ)	A193 B7 (35ХМ)

Спецификация

	Европейские стандарты	ГОСТ
Номинальный диаметр, мм	100 - 2000	
Номинальное давление, МПа	0,6 - 2,5	
Основные параметры	EN593	12521-89
Присоединительные размеры	EN1092-1	12815-80
Строительные длины	EN558	28908-91
Методы контроля и испытаний	EN12266-1	33257-2015
Испытание корпуса	1.5 × номинальное давление	
Испытание уплотнения (вода)	1.1 × номинальное давление	
Испытание уплотнения (воздух)	0.6МПа	
Материал корпуса	A536 (ВЧ50), A216 WCB (25Л)	
Материал диска	A536 (ВЧ50), A216 WCB (25Л)	
Материал седла	каучук EPDM (-30+150°C) каучук NBR (-30+120°C) фторкаучук FPM (-20+200°C)	
Материал вала	A276 420 (20X13)	
Привод	редуктор, электропривод, пневмопривод	

Строительные размеры



Фланцевый затвор, номинальное давление PN=0,6МПа

DN, мм	L	A	B	f	D	D1	D2	N-ød	b	ø1	ø2	ød1	ø3	H	ø4	E	F	K	кол-во шпон.	ød°	Вес (кг)
100	190	125	224	3	210	170	148	4-19	18	90	70	4-10	55	2	16	39	30	5	1	45	25
125	200	156	266	3	240	200	178	8-19	20	90	70	4-10	55	2	16	39	30	5	1	45	33
150	210	168	283	3	265	225	202	8-19	20	125	102	4-12	-	-	20	47	35	6	1	90	48
200	230	220	311	3	320	280	258	8-19	22	125	102	4-12	-	-	25	47	35	8	1	90	65
250	250	224	364	3	375	335	312	12-19	24	175	140	4-18	-	-	30	50	45	8	1	90	90
300	270	280	430	4	440	395	365	12-23	24	210	165	4-22	130	4	34	50	45	10	1	90	135
350	290	315	450	4	490	445	415	12-23	26	210	165	4-22	130	4	40	50	45	12	1	90	167
400	310	333	484	4	540	495	465	16-23	28	210	165	4-22	130	4	45	50	45	14	1	90	200
450	330	380	525	4	595	550	530	16-23	28	210	165	4-22	130	4	45	50	45	14	1	90	214
500	350	428	550	4	645	600	570	20-23	30	210	165	4-22	130	4	52	70	60	16	1	90	280
600	390	448	640	5	755	705	670	20-28	30	300	254	8-18	200	5	55	90	70	16	2	22.5	432
700	430	500	698	5	860	810	775	24-28	32	300	254	8-18	200	5	65	90	70	18	2	22.5	542
800	470	595	744	5	975	920	880	24-31	34	300	254	8-18	200	5	70	100	80	20	2	22.5	745
900	510	635	780	5	1075	1020	980	24-31	36	300	254	8-18	200	5	80	100	80	22	2	22.5	866
1000	550	708	905	5	1175	1120	1080	28-31	36	350	298	8-22	230	5	92	146	130	25	2	22.5	1160
1200	630	820	1018	5	1405	1340	1295	32-34	40	350	298	8-22	230	5	100	146	130	28	2	22.5	1593

Фланцевый затвор, номинальное давление PN=1,0МПа

DN, мм	L	A	B	f	D	D1	D2	N-ød	b	ø1	ø2	ød1	ø3	H	ø4	E	F	K	кол-во шпон.	ød°	Вес (кг)
100	190	125	224	3	220	180	158	8-19	20	90	70	4-10	55	2	16	39	30	5	1	45	25
125	200	156	266	3	250	210	184	8-19	22	90	70	4-10	55	2	16	39	30	5	1	45	33
150	210	168	283	3	285	240	212	8-23	22	125	102	4-12	-	-	20	47	35	6	1	90	48
200	230	220	311	3	340	295	268	8-23	24	125	102	4-12	-	-	25	47	35	8	1	90	65
250	250	224	364	3	395	350	320	12-23	24	175	140	4-18	-	-	30	50	45	8	1	90	90
300	270	280	430	4	445	400	370	12-23	25	210	165	4-22	130	4	34	50	45	10	1	90	135
350	290	315	450	4	505	460	430	16-23	25	210	165	4-22	130	4	40	50	45	12	1	90	167
400	310	333	484	4	565	515	482	16-28	25	210	165	4-22	130	4	45	50	45	14	1	90	200
450	330	380	525	4	615	565	532	20-28	26	210	165	4-22	130	4	45	50	45	14	1	90	214
500	350	428	550	4	670	620	585	20-28	28	210	165	4-22	130	4	52	70	60	16	1	90	280
600	390	448	640	5	780	725	685	20-31	30	300	254	8-18	200	5	55	90	70	16	2	22.5	432
700	430	500	698	5	895	840	800	24-31	33	300	254	8-18	200	5	65	90	70	18	2	22.5	542
900	470	595	744	5	1015	950	905	24-34	36	300	254	8-18	200	5	70	100	80	20	2	22.5	745
900	510	635	780	5	1115	1050	1005	28-34	38	300	254	8-18	200	5	80	100	80	22	2	22.5	866
1000	550	708	905	5	1230	1160	1110	28-37	41	350	298	8-22	230	5	92	146	130	25	2	22.5	1160
1200	630	620	1018	5	1455	1380	1330	32-40	45	350	298	8-22	230	5	100	146	130	28	2	22.5	1593

Фланцевый затвор, номинальное давление PN=1,6МПа

DN, мм	L	A	B	f	D	D1	D2	N-ød	b	ø1	ø2	ød1	ø3	H	ø4	E	F	K	кол-во шпон.	ød°	Вес (кг)
100	190	125	224	3	220	180	158	8-19	20	90	70	4-10	55	2	16	39	30	5	1	45	25
125	200	156	266	3	250	210	184	8-19	22	90	70	4-10	55	2	16	39	30	5	1	45	33
150	210	168	283	3	285	240	212	8-23	22	125	102	4-12	-	-	20	47	35	6	1	90	48
200	230	220	311	3	340	295	268	12-23	24	125	102	4-12	-	-	25	47	35	8	1	90	65
250	250	224	364	3	405	355	320	12-28	26	175	140	4-18	-	-	30	50	45	8	1	90	90
300	270	280	430	4	460	410	370	12-28	27	210	165	4-22	130	4	34	50	45	10	1	90	156
350	290	315	450	4	520	470	430	16-28	28	210	165	4-22	130	4	40	50	45	12	1	90	179
400	310	333	484	4	580	525	482	16-31	28	210	165	4-22	130	4	45	50	45	14	1	90	243
450	330	380	525	4	640	585	548	20-31	30	210	165	4-22	130	4	45	50	45	14	1	90	255
500	350	428	550	4	715	650	609	20-34	32	210	165	4-22	130	4	52	70	60	16	1	90	350
600	390	448	640	5	840	770	720	20-37	36	300	254	8-18	200	5	55	90	70	16	2	22.5	525
700	430	500	698	5	910	840	794	24-37	41	300	254	8-18	200	5	65	90	70	18	2	22.5	637
900	470	595	744	5	1025	950	901	24-40	45	300	254	8-18	200	5	70	100	80	20	2	22.5	800
900	510	635	780	5	1125	1050	1001	28-40	47	300	254	8-18	200	5	80	100	80	22	2	22.5	925
1000	550	708	905	5	1255	1170	1112	28-43	50	350	298	8-22	230	5	92	146	130	25	2	22.5	1225
1200	630	620	1018	5	1485	1390	1328	32-49	55	350	298	8-22	230	5	100	146	130	28	2	22.5	2080

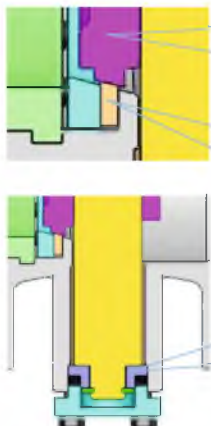
Фланцевый затвор, номинальное давление PN=2,5МПа

DN, мм	L	A	B	f	D	D1	D2	N-ød	b	ø1	ø2	ød1	ø3	H	ø4	E	F	K	кол-во шпон.	ød°	Вес (кг)
100	190	125	219	3	235	190	162	8-23	24	90	70	4-10	55	2	18	39	35	6	1	45	27
125	200	156	232	3	270	220	188	8-28	26	125	102	4-12	-	-	20	47	35	6	1	90	36
150	210	168	282	3	300	250	218	8-28	28	125	102	4-12	-	-	25	47	35	8	1	90	52
200	230	220	315	3	360	310	278	12-28	30	175	140	4-18	-	-	30	50	45	8	1	90	71
250	250	224	364	3	425	370	335	12-31	32	175	140	4-18	-	-	34	50	45	10	1	90	98
300	270	280	435	4	485	430	395	16-31	34	210	165	4-22	130	4	40	50	45	12	1	90	170
350	290	315	455	4	555	490	450	16-34	38	210	165	4-22	130	4	45	50	45	14	1	90	195
400	310	333	500	4	620	550	505	16-37	40	210	165	4-22	130	4	52	70	60	16	1	90	265
450	330	380	525	4	670	600	555	20-37	46	210	165	4-22	130	4	55	80	70	16	1	90	278
500	350	428	568	4	730	660	615	20-37	48	300	254	8-18	200	5	55	85	70	16	2	22.5	382
600	390	448	631	5	845	770	720	20-40	48	300	254	8-18	200	5	70	100	80	20	2	22.5	572
700	430	500	691	5	960	875	820	24-43	50	300	254	8-18	200	5	75	100	80	20	2	22.5	694
900	470	595	746	5	1085	990	930	24-49	54	300	254	8-18	200	5	80	100	80	22	2	22.5	872
900	510	635	786	5	1185	1090	1030	28-49	58	350	298	8-22	230	5	92	150	130	25	2	22.5	1008
1000	550	708	895	5	1320	1210	1140	28-56	62	350	298	8-22	230	5	105	160	140	28	2	22.5	1335
1200	630	820	1005	5	1530	1420	1350	32-56	70	415	356	8-33	260	5	130	230	180	32	2	22.5	2267

Затворы дисковые поворотные ANT с тройным эксцентриситетом

Особенности конструкции

Дисковые поворотные затворы с тройным эксцентриситетом и уплотнением «металл по металлу» широко используются в нефтехимической, газовой, энергетической и металлургической отраслях промышленности с целью перекрытия и регулирования рабочей среды.



1. Трехэксцентриковая конструкция обеспечивает немедленное открытие и закрытие с наименьшим трением.

2. Полное соприкосновение диска с седлом и обеспечение абсолютной герметичности достигаются за счет плавающего самокорректирующегося уплотнения.

3. Вертикальное смещение конструкции относительно вала исключает возможности протечки, как и повреждения поверхностей уплотнения за счет вращения диска.

Классификатор

ANT	3В	200	2,5	2	WCB	301	WCB
1	2	3	4	5	6	7	8

1 – Серия ANT	5 – Вид привода: - голый вал (0) - редуктор (2) - электропривод (3) - пневмопривод (4)
2 – Тип исполнения затвора: - трехэксцентриковый (3) - межфланцевый (W) - фланцевый (F) - приварной (B) - укороченный с проушинами (L)	6 – Материал корпуса затвора: - A216 WCB (25Λ) (WCB) - A352 LCB (30Λ) (LCB) - A217 WC6 (20XMФΛ) (WC6) - A351 CF8 (07X18H9Λ) (CF8) - A351 CF8M (12X18H12M3TΛ) (CF8M)
3 – Числовое значение условного прохода DN, мм	7 – Материал уплотнения: - A240 301+Graphite (07X16H6) (301) - A240 304+Graphite (08X18H10) (304) - A240 316+Graphite (08X17H13M2) (316)
4 – Числовое значение условного давления PN, МПа	8 – Материал диска затвора: - A216 WCB (25Λ) (WCB) - A352 LCB (30Λ) (LCB) - A217 WC6 (20XMФΛ) (WC6) - A351 CF8 (07X18H9Λ) (CF8) - A351 CF8M (12X18H12M3TΛ) (CF8M)

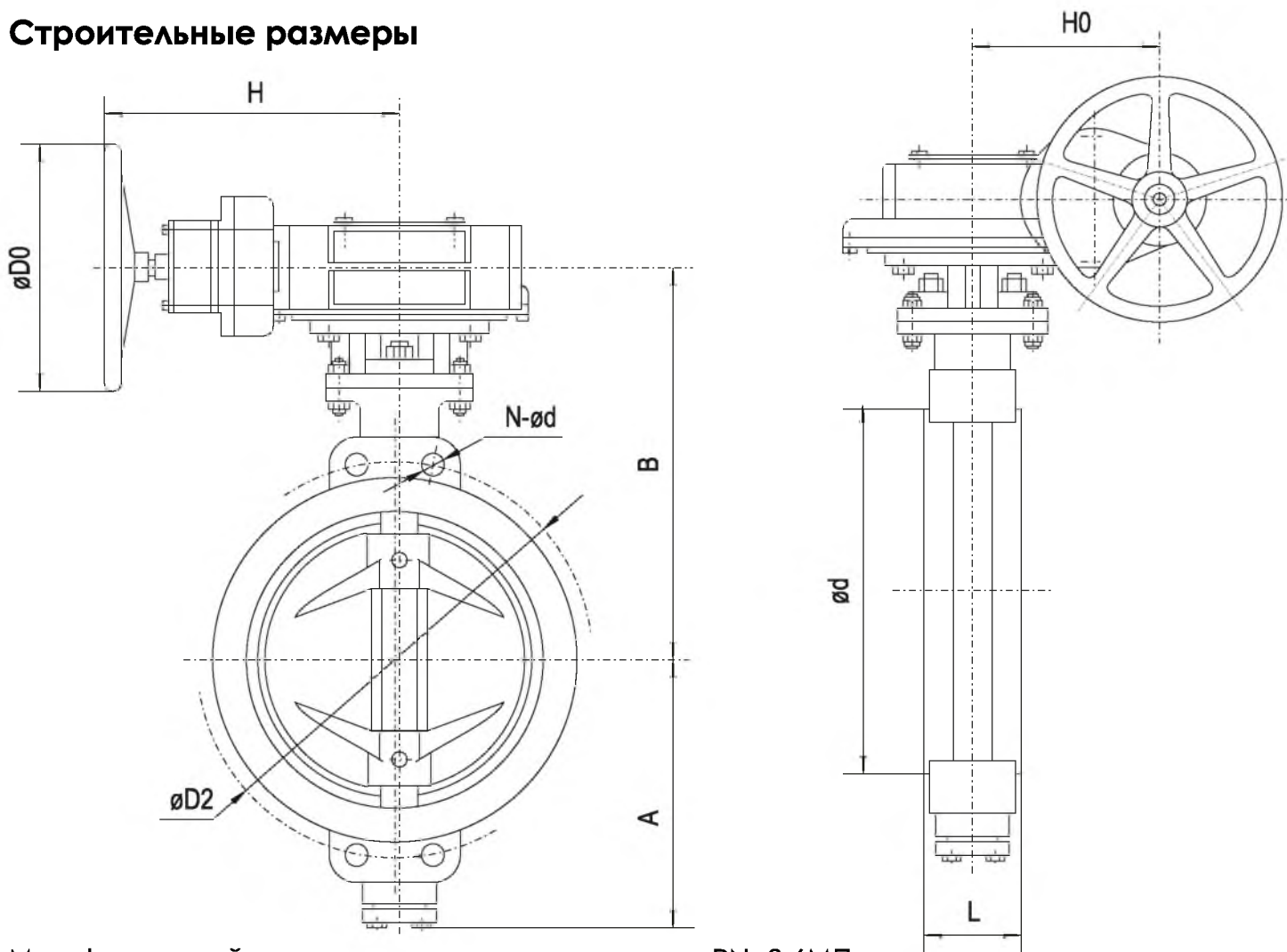
Подбор материалов

Материал затвора		Углеродистая сталь (WCB)	Низкотемпературная углеродистая сталь (LCB)	Низколегированная сталь (WC6)	Нержавеющая сталь (CF8)	Нержавеющая сталь (CF8M)
Компоненты	01 Нижний фланец	A570 Gr. A (CT4ПС)	A350 LF2 (18Г2АФ)	A182 F11 (12ХМ)	A182 F304 (08Х18Н10)	A182 F316 (08Х16Н11М3)
	02 Болт	A193 B7 (35ХМ)	A320 L7 (35ХМ)	A193 B16 (25Х1МФ)	A193 B8 (35ХМ)	A193 B8М (10Х17Н13М2Т)
	03 Разделительное кольцо	A276 420 (20Х13)	A276 420 (20Х13)	A276 420 (20Х13)	A276 304 (03Х18Н11)	A276 316 (03Х17Н13М2)
	04 Прокладка	Графит	Графит	Графит	Графит	Графит
	05 Упорная шайба	A276 420 (20Х13)	A276 420 (20Х13)	A276 420 (20Х13)	A276 304 (03Х18Н11)	A276 316 (03Х17Н13М2)
	06 Корпус	A216 WCB (25Л)	A352 LCB (30Л)	A217 WC6 (20ХМФА)	A351 CF8 (07Х18Н9Л)	A351 CF8М (12Х18Н12М3ТЛ)
	07 Диск	A216 WCB (25Л)	A352 LCB (30Л)	A217 WC6 (20ХМФА)	A351 CF8 (07Х18Н9Л)	A351 CF8М (12Х18Н12М3ТЛ)
	08 Подшипник	JF800 (Биметаллический сплав БрО10С10)	JF800 (Биметаллический сплав БрО10С10)	4130 (35ХМА)	SF-1S (Нержавеющий сплав с фторопластовым напылением)	SF-1SS (Нержавеющий сплав с фторопластовым напылением)
	09 Вал	A276 420 (20Х13)	A276 420 (20Х13)	4130 (35ХМА)	A276 301 (07Х16Н6)	A276 431 (14Х17Н2)
	10 Скоба	A216 WCB (25Л)	A216 WCB (25Л)	A216 WCB (25Л)	A216 WCB (25Л)	A216 WCB (25Л)
	11 Штифт	A108 Gr.1045 (45Г)	A108 Gr.1045 (45Г)	A108 Gr.1045 (45Г)	A276 301 (07Х16Н6)	A276 431 (14Х17Н2)
	12 Шпонка	A108 Gr.1045 (45Г)	A108 Gr.1045 (45Г)	A108 Gr.1045 (45Г)	A108 Gr.1045 (45Г)	A108 Gr.1045 (45Г)
	13 Манжета сальника	A216 WCB (25Л)/ A570 Gr. A (CT4ПС)	A216 WCB (25Л)/ A570 Gr. A (CT4ПС)	A217 WC6 (20ХМФА)	A351 CF8 (07Х18Н9Л)/ A276 304 (03Х18Н11)	A351 CF8 (07Х18Н9Л) / A276 304 (03Х18Н11)
	14 Сальник	A276 420 (20Х13)	A276 420 (20Х13)	A276 420 (20Х13)	A276 321 (08Х18Н10Т)	A276 321 (08Х18Н10Т)
	15 Прокладка	Графит	Графит	Графит	Графит	Графит
	16 Гайка	A194 2H (35)	A194 2H (35)	A194 7 (15ХМ)	A194 8 (08Х18Н10)	A194 8М (08Х18Н10Т)
	17 Болт	A193 B7 (35ХМ)	A320 L7 (35ХМ)	A193 B16 (25Х1МФ)	A193 B8 (35ХМ)	A193 B8М (10Х17Н13М2Т)
	18 Уплотнение	A240 301 (07Х16Н6) + Графит	A240 301 (07Х16Н6) + Графит	A240 301 (07Х16Н6) + Графит	A240 304 (08Х18Н10) + Графит	A240 316 (08Х17Н13М2) + Графит
	19 Дополнительное уплотнение	A570 Gr. A (CT4ПС)	A350 LF2 (18Г2АФ)	A276 304 (03Х18Н11)	A276 304 (03Х18Н11)	A276 316 (03Х17Н13М2)
	20 Стопорное кольцо	A570 Gr. A (CT4ПС)	A350 LF2 (18Г2АФ)	A276 304 (03Х18Н11)	A276 304 (03Х18Н11)	A276 316 (03Х17Н13М2)
	21 Винт	A193 B7 (35ХМ)	A320 L7 (35ХМ)	A193 B16 (25Х1МФ)	A193 B8 (35ХМ)	A193 B8М (10Х17Н13М2Т)

Спецификация

	Европейские стандарты			ГОСТ	
Номинальный диаметр, мм	80 - 3000				
Номинальное давление, МПа	0,6 - 10				
Основные параметры	EN593			12521-89	
Присоединительные размеры	EN1092-1			12815-80	
Стандарт сварки	EN12627			РД 24.207.02-90	
Строительные длины	EN558			28908-91	
Методы контроля и испытаний	EN12266-1			33257-2015	
Испытание корпуса	1.5 × номинальное давление				
Испытание уплотнения (вода)	1.1 × номинальное давление				
Испытание уплотнения (воздух)	0.6МПа				
Материал корпуса	A216 WCB (25Λ), A352 LCB (30Λ), A217 WC6 (20ХМФΛ), A351 CF8 (07X18H9Λ), A351 CF8M (12X18H12M3TΛ)				
Материал диска	A216 WCB (25Λ), A352 LCB (30Λ), A217 WC6 (20ХМФΛ), A351 CF8 (07X18H9Λ), A351 CF8M (12X18H12M3TΛ)				
Материал седла	A240 301 (07X16H6) + Графит, A240 304 (08X18H10) + Графит, A240 316 (08X17H13M2) + Графит				
Материал вала	A276 420 (20X13), 4130 (35ХМА), A276 301 (07X16H6), A276 431 (14X17H2)				
Привод	редуктор, электропривод, пневмопривод				
Применение	Углеродистая сталь	Низкотемпературная углеродистая сталь	Низколегированная сталь	Нержавеющая сталь (CF8)	Нержавеющая сталь (CF8M)
	-29+425°C	-73+343°C	-29+570°C	-29+180°C	-196+700°C
	вода, пар, газ, масла и т.д.			повышенные коррозионные свойства	среды с экстремальными температурами

Строительные размеры



Межфланцевый затвор, номинальное давление PN=0,6МПа

DN, мм	L	$\varnothing D2$	N- $\varnothing d$	$\varnothing d$	B	A	H	H0	$\varnothing D0$	Вес (кг)
80	49	—	—	124	215	98	195	45	152	12
100	56	—	—	144	230	112	195	45	152	15
125	64	—	—	174	246	125	195	45	152	24
150	70	—	—	199	297	155	325	66	305	32
200	71	280	M16	254	351	200	325	66	305	39
250	76	335	M16	309	384	231	315	78	305	51
300	83	395	M20	363	415	261	281	120	406	86
350	92	445	M20	413	470	298	281	120	406	107
400	102	495	M20	463	531	331	365	146	400	190
450	114	550	M20	518	564	369	365	146	400	228
500	127	600	M20	568	596	404	365	146	400	275
600	154	705	M24	667	676	473	525	305	400	455
700	165	810	M24	772	749	538	525	305	400	552
800	190	920	M27	878	829	615	525	305	400	708
900	203	1020	M27	978	852	628	525	305	400	1239
1000	216	1120	M27	1078	991	705	590	413	400	1330
1200	254	1340	M30	1295	1112	830	590	413	400	1830

Межфланцевый затвор, номинальное давление PN=1,0МПа

DN, мм	L	øD2	N-ød	ød	B	A	H	H0	øD0	Вес (кг)
80	49	—	—	132	215	98	195	45	152	18
100	56	—	—	156	230	112	195	45	152	20
125	64	—	—	184	246	125	195	45	152	29
150	70	—	—	211	297	155	325	66	305	37
200	71	295	M20	266	351	200	325	66	305	40
250	76	350	M20	319	384	231	315	78	305	53
300	83	400	M20	370	415	261	281	120	406	88
350	92	460	M20	429	470	298	281	120	406	110
400	102	515	M24	480	531	331	365	146	400	193
450	114	565	M24	530	564	369	365	146	400	231
500	127	620	M24	582	596	404	365	146	400	279
600	154	725	M27	682	676	473	525	305	400	458
700	165	840	M27	794	749	538	525	305	400	557
800	190	950	M30	901	829	615	525	305	400	712
900	203	1050	M30	1001	925	700	590	413	400	1244
1000	216	1160	M33	1112	991	705	590	413	400	1334
1200	254	1380	M36	1328	1112	830	590	413	400	1839

Межфланцевый затвор, номинальное давление PN=1,6МПа

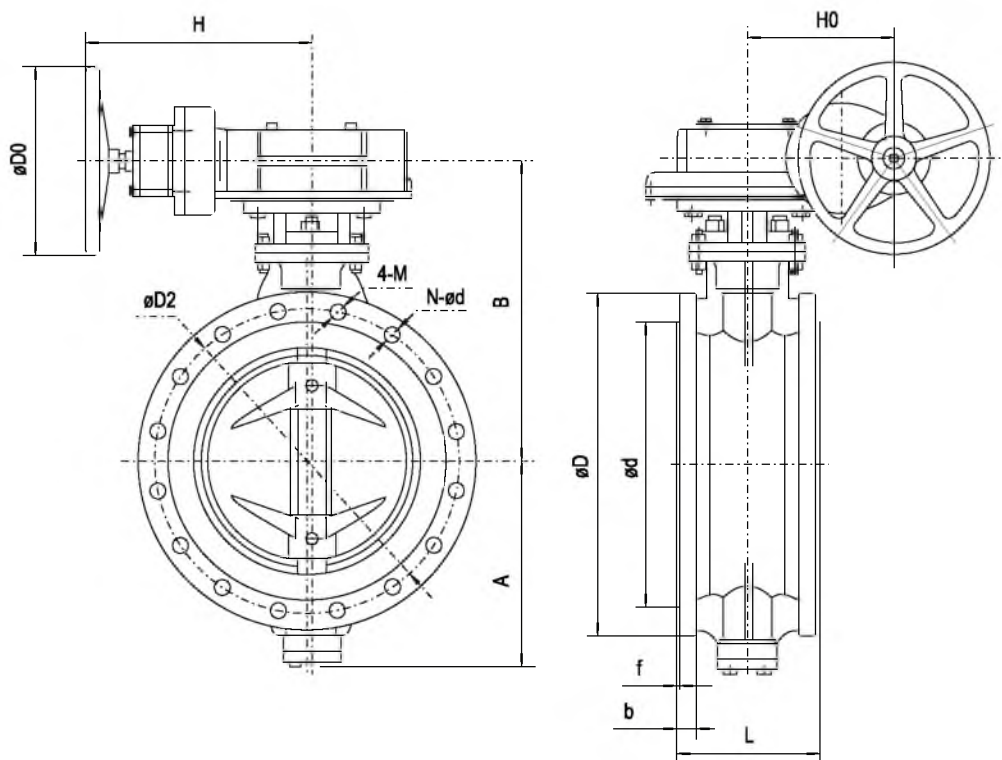
DN, мм	L	øD2	N-ød	ød	B	A	H	H0	øD0	Вес (кг)
80	49	—	—	132	215	98	195	45	152	18
100	56	—	—	156	230	112	195	45	152	20
125	64	—	—	184	246	125	195	45	152	29
150	70	—	—	211	297	155	325	66	305	37
200	71	295	M20	266	351	200	325	66	305	42
250	76	355	M24	319	384	231	315	78	305	55
300	83	410	M24	370	415	261	281	120	406	90
350	92	470	M24	429	470	298	281	120	406	113
400	102	525	M27	480	531	331	365	146	400	198
450	114	585	M27	548	564	369	365	146	400	247
500	127	650	M30	609	596	404	365	146	400	309
600	154	770	M33	720	676	473	525	305	400	519
700	165	840	M33	794	749	538	525	305	400	577
800	190	950	M36	901	829	615	525	305	400	732
900	203	1050	M36	1001	925	700	590	413	400	1264
1000	216	1170	M39	1112	1013	730	590	413	400	1354
1200	254	1390	M45	1328	1137	850	590	413	400	1859

Межфланцевый затвор, номинальное давление PN=2,5МПа

DN, мм	L	øD2	N-ød	ød	B	A	H	H0	øD0	Вес (кг)
80	49	—	—	132	215	98	195	45	152	20
100	56	—	—	156	230	112	195	45	152	22
125	64	—	—	184	246	125	195	45	152	31
150	70	—	—	211	297	155	325	66	305	39
200	71	310	M24	274	351	200	325	66	305	44
250	76	370	M27	330	384	231	315	78	305	59
300	83	430	M27	389	415	261	281	120	406	99
350	92	490	M30	448	470	298	281	120	406	124
400	102	550	M33	503	531	331	365	146	400	215
450	114	600	M33	548	564	369	365	146	400	277
500	127	660	M33	609	596	404	365	146	400	340
600	154	770	M36	720	676	473	525	305	400	550
700	165	875	M39	820	749	538	525	305	400	628
800	190	990	M45	928	829	615	525	305	400	801
900	203	1090	M45	1028	925	700	590	413	400	1346

Межфланцевый затвор, номинальное давление PN=4,0МПа

DN, мм	L	øD2	N-ød	ød	B	A	H	H0	øD0	Вес (кг)
80	49	—	—	138	215	98	195	45	152	20
100	56	—	—	162	230	112	195	45	152	30
125	70	—	—	188	291	125	325	66	305	35
150	76	—	—	218	315	165	325	66	305	40
200	89	320	M27	285	370	219	315	78	305	60
250	114	385	M30	345	422	261	281	120	406	80
300	114	450	M30	410	490	289	365	146	400	110
350	127	510	M33	465	528	320	365	146	400	150
400	140	585	M36	535	568	357	365	146	400	200
450	152	610	M36	560	626	385	525	305	400	230
500	152	670	M39	615	670	431	525	305	400	334
600	178	795	M45	735	737	492	525	305	400	585



Фланцевый затвор, номинальное давление PN=0,6МПа

DN, мм	L	øD	øD2	N-ød	4-M	ød	b	f	B	A	H	H0	øD0	Вес (кг)
80	114	200	160	8-18	-	132	20	2	215	-	195	45	152	33
100	127	220	180	8-18	-	156	22	2	230	-	195	45	152	41
125	140	250	210	8-18	-	184	22	2	246	-	195	45	152	49
150	140	285	240	8-22	-	211	24	2	297	155	325	66	305	56
200	152	320	280	8-18	-	254	22	2	351	200	325	66	305	63
250	165	375	335	12-18	-	309	24	2	384	231	315	78	305	83
300	178	440	395	12-22	-	363	24	2	415	261	281	120	406	125
350	190	490	445	12-22	-	413	24	2	470	298	281	120	406	148
400	216	540	495	16-22	-	463	24	2	531	331	365	146	400	242
450	222	595	550	16-22	-	518	24	2	564	369	365	146	400	279
500	229	645	600	20-22	-	568	26	2	596	404	365	146	400	334
600	267	755	705	20-26	-	667	26	2	676	473	525	305	400	527
700	292	860	810	24-26	-	772	26	5	749	538	525	305	400	652
800	318	975	920	24-30	-	878	26	5	829	615	525	305	400	744
900	330	1075	1020	24-30	-	978	26	5	852	628	525	305	400	900
1000	300	1175	1120	24-30	M27	1078	26	5	991	705	590	413	400	1451
1200	360	1405	1340	28-33	M30	1295	28	5	1112	830	590	413	400	1978
1400	390	1630	1560	32-36	M33	1510	32	5	1223	985	590	413	400	2688
1600	440	1830	1760	36-36	M33	1710	34	5	1442	1080	698	425	650	4405
1800	490	2045	1970	40-39	M36	1918	36	5	1626	1253	698	425	650	5672
2000	540	2265	2180	44-42	M39	2125	38	5	1723	1332	698	425	650	7257
2200	600	2475	2390	48-42	M39	2335	42	6	1981	1541	698	425	650	8031
2400	660	2685	2600	52-42	M39	2545	44	6	2060	1596	865	560	650	10046
2600	720	2905	2810	56-48	M45	2750	46	6	2202	1755	865	560	650	11310
2800	790	3115	3020	60-48	M45	2960	48	6	2345	1915	865	560	650	13500
3000	860	3315	3220	64-48	M45	3160	50	6	2478	1970	865	560	650	14500

Фланцевый затвор, номинальное давление PN=1,0МПа

DN, мм	L	øD	øD2	N-ød	4-M	ød	b	f	B	A	H	H0	øD0	Вес (кг)
80	114	200	160	8-18	-	132	20	2	215	-	195	45	152	33
100	127	220	180	8-18	-	156	22	2	230	-	195	45	152	41
125	140	250	210	8-18	-	184	22	2	246	-	195	45	152	49
150	140	285	240	8-22	-	211	24	2	297	155	325	66	305	56
200	152	340	295	8-22	-	266	24	2	351	200	325	66	305	69
250	165	395	350	12-22	-	319	26	2	384	231	315	78	305	90
300	178	445	400	12-22	-	370	26	2	415	261	281	120	406	129
350	190	505	460	16-22	-	429	26	2	470	298	281	120	406	156
400	216	565	515	16-26	-	480	26	2	531	331	365	146	400	256
450	222	615	565	20-26	-	530	28	2	564	369	365	146	400	296
500	229	670	620	20-26	-	582	28	2	596	404	365	146	400	351
600	267	780	725	20-30	-	682	34	2	676	473	525	305	400	565
700	292	895	840	24-30	-	794	34	5	749	538	525	305	400	704
800	318	1015	950	24-33	-	901	36	5	829	615	525	305	400	889
900	330	1115	1050	28-33	-	1001	38	5	852	628	525	305	400	1467
1000	300	1230	1160	24-36	M33	1112	38	5	991	705	590	413	400	1601
1200	360	1455	1380	28-39	M36	1328	44	5	1112	830	590	413	400	2207
1400	390	1675	1590	32-42	M39	1530	48	5	1223	985	590	413	400	2969
1600	440	1915	1820	36-48	M45	1750	52	5	1442	1080	698	425	650	4889
1800	490	2115	2020	40-48	M45	1950	56	5	1626	1253	698	425	650	6854
2000	540	2325	2230	44-48	M45	2150	60	5	1723	1332	698	425	650	8709

Фланцевый затвор, номинальное давление PN=1,6МПа

DN, мм	L	øD	øD2	N-ød	4-M	ød	b	f	B	A	H	H0	øD0	Вес (кг)
80	114	200	160	8-18	-	132	20	2	215	-	195	45	152	33
100	127	220	180	8-18	-	156	22	2	230	-	195	45	152	41
125	140	250	210	8-18	-	184	22	2	246	-	195	45	152	49
150	140	285	240	8-22	-	211	24	2	297	155	325	66	305	56
200	152	340	295	12-22	-	266	24	2	351	200	325	66	305	69
250	165	405	355	12-26	-	319	26	2	384	231	315	78	305	93
300	178	460	410	12-26	-	370	28	2	415	261	281	120	406	137
350	190	520	470	16-26	-	429	30	2	470	298	281	120	406	170
400	216	580	525	16-30	-	480	32	2	531	331	365	146	400	275
450	222	640	585	16-30	M27	548	34	2	564	369	365	146	400	324
500	229	715	650	16-33	M30	609	36	2	596	404	365	146	400	403
600	267	840	770	16-36	M33	720	38	2	676	473	525	305	400	631
700	292	910	840	20-36	M33	794	40	5	749	538	525	305	400	742
800	318	1025	950	20-39	M36	901	42	5	829	615	525	305	400	929
900	330	1125	1050	24-39	M36	1001	44	5	925	700	590	413	400	1511
1000	300	1255	1170	24-42	M39	1112	46	5	1013	730	590	413	400	2106
1200	360	1485	1390	28-48	M45	1328	52	5	1137	850	590	413	400	2905
1400	390	1685	1590	32-48	M45	1530	58	5	1348	980	698	425	650	3917
1600	440	1930	1820	36-55	M52	1750	64	5	1517	1155	698	425	650	6106

Фланцевый затвор, номинальное давление PN=2,5МПа

DN, мм	L	øD	øD2	N-ød	4-M	ød	b	f	B	A	H	H0	øD0	Вес (кг)
80	114	200	160	8-18	-	132	24	2	215	-	195	45	152	35
100	127	235	190	8-22	-	156	24	2	230	-	195	45	152	46
125	140	270	220	8-26	-	184	26	2	246	-	195	45	152	55
150	140	300	250	8-26	-	211	28	2	297	155	325	66	305	60
200	152	360	310	8-26	M24	274	30	2	351	200	325	66	305	81
250	165	425	370	8-30	M27	330	32	2	384	231	315	78	305	109
300	178	485	430	12-30	M27	389	34	2	415	261	281	120	406	158
350	190	555	490	12-33	M30	448	38	2	470	298	281	120	406	205
400	216	620	550	12-36	M33	503	40	2	531	331	365	146	400	321
450	222	670	600	16-36	M33	548	46	2	564	369	365	146	400	382
500	229	730	660	16-36	M33	609	48	2	596	404	365	146	400	457
600	267	845	770	16-39	M36	720	48	2	676	473	525	305	400	680
700	292	960	875	20-42	M39	820	50	5	749	538	525	305	400	851
800	318	1085	990	20-48	M45	928	54	5	829	615	525	305	400	1088
900	330	1185	1090	24-48	M45	1028	58	5	925	700	590	413	400	1703
1000	410	1320	1210	24-55	M52	1140	62	5	1061	750	590	413	400	2665
1200	470	1530	1420	28-55	M52	1350	70	5	1137	850	590	413	400	3722

Фланцевый затвор, номинальное давление PN=4,0МПа

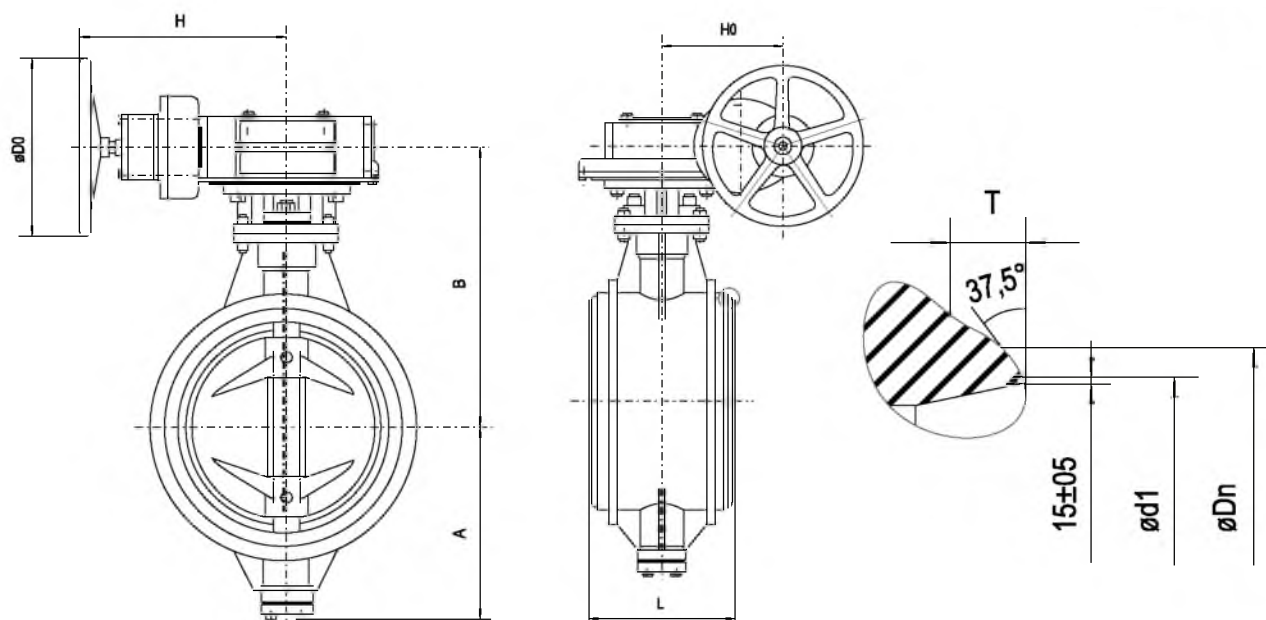
DN, мм	L	øD	øD2	N-ød	4-M	ød	b	f	B	A	H	H0	øD0	Вес (кг)
80	180	200	160	8-18	-	132	24	2	215	-	195	45	152	40
100	190	235	190	8-22	-	156	24	2	230	-	195	45	152	52
125	200	270	220	8-26	-	184	26	2	291	-	325	66	305	61
150	210	300	250	8-26	-	211	28	2	315	-	325	66	305	72
200	230	375	320	12-30	-	284	34	2	370	219	315	78	305	111
250	250	450	385	12-33	-	345	38	2	422	261	281	120	406	161
300	270	515	450	16-33	-	409	42	2	490	289	365	146	400	236
350	290	580	510	16-36	-	465	46	2	528	320	365	146	400	322
400	310	660	585	16-39	-	535	50	2	568	357	365	146	400	467
450	330	685	610	16-39	M36	560	57	2	626	385	525	305	400	535
500	350	755	670	16-42	M39	615	57	2	670	431	525	305	400	663
600	390	890	795	16-48	M45	735	72	2	737	492	525	305	400	990
700	430	995	900	20-48	M45	840	64	5	819	568	590	413	400	1234
800	470	1140	1030	20-56	M52	960	72	5	901	645	590	413	400	1578

Фланцевый затвор, номинальное давление PN=6,3МПа

DN, мм	L	øD	øD2	N-ød	4-M	ød	b	f	B	A	H	H0	øD0	Вес (кг)
80	180	215	170	8-22	-	132	121	28	4	3	215	-	195	45
100	190	250	200	8-26	-	156	150	30	4.5	3.5	230	-	195	45
125	200	295	240	8-30	-	184	176	34	4.5	3.5	291	-	325	66
150	210	345	280	8-33	-	211	204	36	4.5	3.5	384	185	281	120
200	230	415	345	8-36	M33	284	260	42	4.5	3.5	440	239	365	146
250	250	470	400	8-36	M33	345	313	46	4.5	3.5	474	290	365	146
300	270	530	460	12-36	M33	409	364	52	4.5	3.5	487	294	365	146
350	290	600	525	12-39	M36	465	422	56	5	4	541	360	365	146
400	310	670	585	12-42	M39	535	474	60	5	4	630	391	525	305

Фланцевый затвор, номинальное давление PN=10,0МПа

DN, мм	L	øD	øD2	N-ød	4-M	ød	b	f	B	A	H	H0	øD0	Вес (кг)
80	180	230	180	4-26	M24	132	121	32	4	3	269	140	325	66
100	190	265	210	4-30	M27	156	150	36	4.5	3.5	301	150	325	66
125	200	315	250	4-33	M30	184	176	40	4.5	3.5	332	180	315	78
150	210	355	290	8-33	M30	211	204	44	4.5	3.5	370	185	281	120
200	230	430	360	8-36	M33	284	260	52	4.5	3.5	443	227	365	146
250	250	505	430	8-39	M36	345	313	60	4.5	3.5	488	294	365	146
300	270	585	500	12-42	M39	409	364	68	4.5	3.5	537	338	525	305
350	290	655	560	12-48	M45	465	422	74	5	4	606	358	525	305
400	310	715	620	12-48	M45	535	474	82	5	4	640	400	525	305



Приварной затвор, номинальное давление PN=1,6МПа и PN=2,5МПа

DN, мм	L	øDn	ød1	T	B	A	H	H0	øDo	Вес (кг)
80	180	92	85	6	215	98	195	45	152	30
100	190	114	105	6	230	112	195	45	152	37
125	200	138	130	6	246	125	195	45	152	44
150	210	159	152	6	297	155	325	66	305	51
200	230	219	207	9	351	200	325	66	305	62
250	250	274	258	9	384	231	315	78	305	84
300	270	325	313	9	415	261	281	120	406	124
350	290	377	365	9	470	298	281	120	406	153
400	310	426	414	9	531	331	365	146	400	248
450	330	478	466	9	564	369	365	146	400	292
500	350	529	517	9	596	404	365	146	400	363
600	390	630	614	9	676	473	525	305	400	568
700	430	720	702	14	749	538	525	305	400	668
800	470	820	802	14	829	615	525	305	400	836
900	510	920	902	14	852	628	525	305	400	1360
1000	550	1020	1000	15	1013	730	590	413	400	1896
1200	630	1220	1200	15	1137	850	590	413	400	2615
1400	710	1420	1400	15	1348	980	698	425	650	3525
1600	790	1620	1600	18	1517	1155	698	425	650	5496

Приварной затвор, номинальное давление PN=4,0МПа

DN, мм	L	øDn	ød1	T	B	A	H	H0	øDo	Вес (кг)
80	180	92	85	6	215	98	195	45	152	30
100	190	114	105	6	230	112	195	45	152	37
125	200	138	130	6	246	125	195	45	152	44
150	210	159	152	6	315	165	325	66	305	58
200	230	219	207	9	370	219	315	78	305	78
250	250	274	258	9	422	261	281	120	406	113
300	270	325	313	9	490	289	365	146	400	165
350	290	377	365	9	528	320	365	146	400	225
400	310	426	414	9	568	357	365	146	400	327
450	330	480	466	9	626	385	525	305	400	375
500	350	529	517	9	670	431	525	305	400	464
600	390	630	614	9	737	492	525	305	400	693

Приварной затвор, номинальное давление PN=6,3МПа

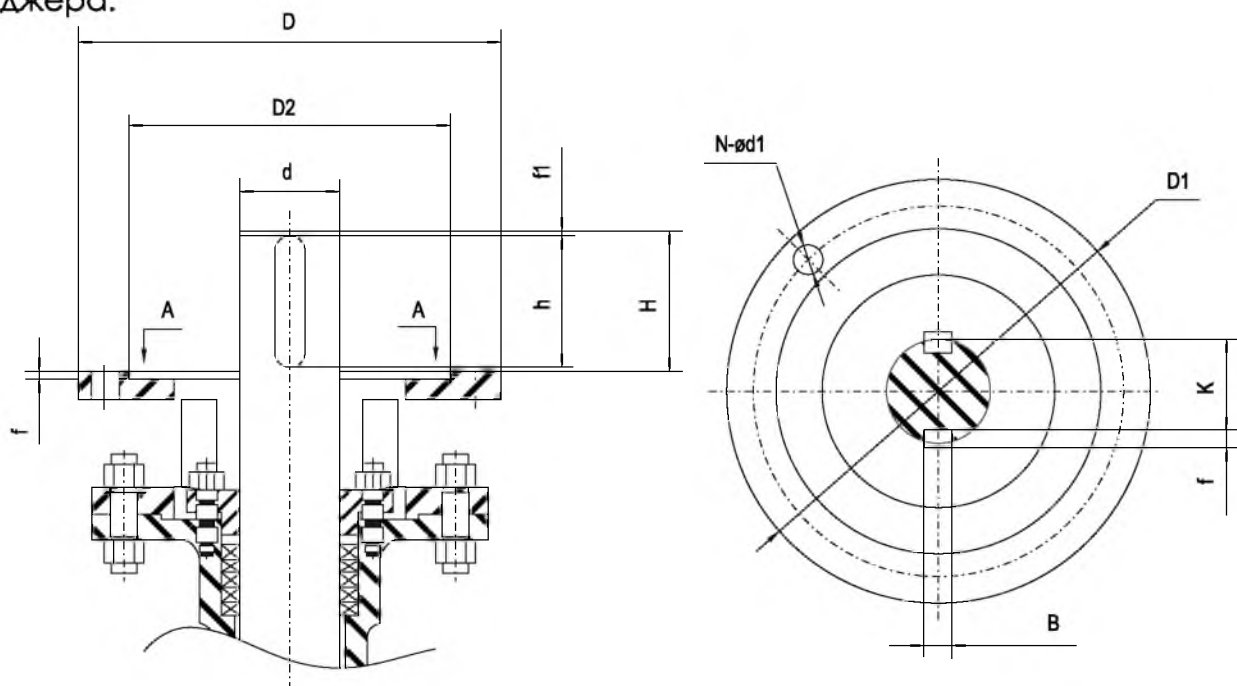
DN, мм	L	øDn	ød1	T	B	A	H	H0	øDo	Вес (кг)
80	180	92	85	6	215	90	195	45	152	21
100	190	114	105	6	230	112	195	45	152	25
125	200	138	130	6	291	124	210	66	305	35
150	210	159	152	6	384	185	281	120	406	58
200	230	219	207	9	399	216	281	120	406	75
250	250	274	258	9	474	290	365	146	400	103
300	270	325	313	9	537	338	365	146	400	172
350	290	377	365	9	541	360	365	146	400	231
400	310	426	414	9	630	391	525	305	400	299
450	330	480	466	9	664	431	525	305	400	380
500	350	529	517	9	678	481	525	305	400	546
600	390	630	614	9	757	582	590	413	400	763

Приварной затвор, номинальное давление PN=10,0МПа

DN, мм	L	øDn	ød1	T	B	A	H	H0	øDo	Вес (кг)
80	180	92	85	6	215	90	195	45	152	21
100	190	114	105	6	230	112	195	45	152	25
125	200	138	130	6	291	124	210	66	305	35
150	210	159	152	6	370	185	281	120	406	58
200	230	219	207	9	443	227	365	146	400	92
250	250	274	258	9	488	294	365	146	400	122
300	270	325	313	9	537	338	365	146	400	191
350	290	377	365	9	606	358	525	305	400	273
400	310	426	414	9	671	420	525	305	400	403
450	330	480	466	9	734	453	525	305	400	508
500	350	529	517	9	796	485	590	413	400	685
600	390	630	614	9	875	575	590	413	400	945

Присоединительные размеры верхнего фланца

Приведенные в следующих таблицах данные соответствуют стандарту и предназначены для ознакомительных целей. Уточняйте данные параметры у Вашего менеджера.



Параметры для затворов:

1. Межфланцевые: PN=1,6МПа; PN=2,5МПа.

2. Фланцевые: PN=1,6МПа; PN=2,5МПа.

3. Приварные: PN=1,6МПа; PN=2,5МПа.

DN, мм	d	D	D1	D2	f	N-ød1	H	h	f1	B	t	K	ISO
80	22	125	102	70	3	4-12	33	30	3	6	6	19	F10
100													
125													
150	24	150	125	85	3	4-14	36	30	3	8	7	20	F12
200	32	150	125	85	3	4-14	48	40	3	10	8	27	F12
250	36	175	140	100	4	4-18	54	50	3	10	8	31	F14
300	40	210	165	130	5	4-22	60	50	3	12	8	35	F16
350	44	210	165	130	5	4-22	66	50	3	12	8	39	F16
400	55	300	254	200	5	8-18	70	60	5	16	10	49	F25
450	60	300	254	200	5	8-18	80	70	5	18	11	53	F25
500	70	300	254	200	5	8-18	80	70	5	20	12	62	F25
600	80	350	298	230	5	8-22	110	100	5	22	14	71	F30
700	90	350	298	230	5	8-22	110	100	5	25	14	81	F30
800	100	350	298	230	5	8-22	130	120	5	28	16	90	F30
900	120	475	406	300	8	8-39	180	160	10	32	18	109	F40
1000													
1200	140	475	406	300	8	8-39	190	180	10	36	20	128	F40
1400	160	560	483	370	8	12-39	200	180	10	40	22	147	F48
1600	180	560	483	370	8	12-39	240	220	10	45	25	165	F48

Параметры для затворов:

1. Межфланцевые: PN=4,0МПа

2. Фланцевые: PN=4,0МПа

3. Приварные: PN=4,0Мпа

DN, мм	d	D	D1	D2	f	N-ød1	H	h	f1	B	t	K	ISO
80	22	125	102	70	3	4-12	33	30	3	6	6	19	F10
100													
125	28	150	125	88	3	4-14	42	30	3	8	7	24	F12
150	32	150	125	85	3	4-14	48	40	3	10	8	27	F12
200	36	175	140	100	4	4-18	54	50	3	10	8	31	F14
250	40	210	165	130	5	4-18	60	50	3	12	8	35	F16
300	44	210	165	130	5	4-18	66	50	3	12	8	39	F16
350	55	300	254	200	5	8-18	70	60	5	16	10	49	F25
400	60	300	254	200	5	8-18	80	70	5	18	11	53	F25
450	70	300	254	200	5	8-18	80	70	5	20	12	62	F25
500	80	350	298	230	5	8-22	110	100	5	22	14	71	F30
600	90	350	298	230	5	8-22	110	100	5	25	14	81	F30

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана (7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://armant.nt-rt.ru/> || atu@nt-rt.ru