



# ZIGGIOTTO

## КЛИНОВЫЕ ЗАДВИЖКИ

**RF 01-A, 01-B, 01-C, 25, 32**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Астрахань (8512) 99-46-04

Барнаул (3852) 73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812) 21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692) 22-31-93

Симферополь (3652) 67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462) 77-98-35

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212) 92-98-04

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

сайт: <http://ziggiotto.nt-rt.ru/> || эл. почта: [ztg@nt-rt.ru](mailto:ztg@nt-rt.ru)

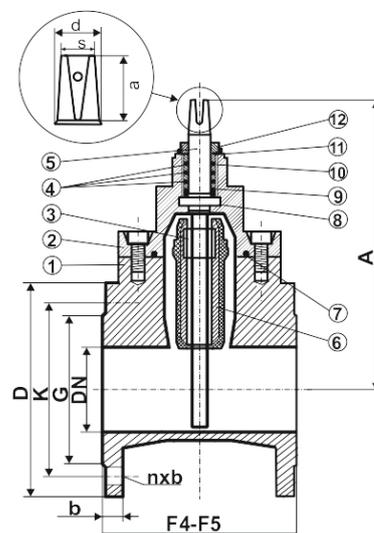
**Задвижка с обрезиненным клином**  
**модель RF01-A (DN 50-300)**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Номинальный диаметр: от 50мм до 300мм.
- Рабочая температура: -25°C ÷ +120°C.
- Стандартное рабочее давление: Pn 10/16.
- Внешний вид: DIN 3202 (серия F4).
- Фланцы и шток: EN 1092-2
- Test: EN 1074-1, EN 1074-2, ISO5208.
- Материал клина: высокопрочный чугун, покрытый EPDM (этиленпропиленовый вулканизированный каучук - резина).
- Высокая антикоррозийная защита.
- Эпоксидное порошковое покрытие корпуса.
- Защита от грязи болтов крышки.
- Облегчённая конструкция.



СПЕЦИФИКАЦИЯ		
№	ЧАСТЬ	МАТЕРИАЛ
1	Верхняя часть	Высокопрочный чугун GJS-500-7
2	Корпус	Высокопрочный чугун GJS-500-7
3	Клин	Высокопрочный чугун GJS-500-7 + резина EPDM
5	Уплотнение	Резина EPDM
6	Шток	Нержавеющая сталь
7	Гайка	Латунь
8	Гайка штока	Латунь
9	Уплотнение	Нейлон 66
10	Болт	GD8.8
11	O-ring	Резина EPDM
12	O-ring	Резина EPDM



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ												
DN	PN	D	K	G	n-d	C	L		Вес (кг)		H	Крутящий момент (N/m)
							F4	F5	F4	F5		
50	10/16	165	125	99	4-20	19	150	250	11	11,5	220	35
65	10/16	185	145	118	4-20	19	170	270	16,5	17,5	262	40
80	10/16	200	160	132	8-20	19	180	280	17,5	19	290	45
100	10/16	220	180	156	8-20	19	190	300	21	23	320	55
125	10/16	250	210	184	8-20	19	200	325	30	33	380	90
150	10/16	285	240	211	8-24	19	210	350	37,5	43	430	100
200	10	340	295	266	8-24	20	230	400	60,5	66	510	200
200	16	340	395	266	12-24	20	230	400	60,5	66	510	200
250	10	395	350	319	12-24	22	250	450	115	132	295	210
250	16	405	355	319	12-29	22	250	450	115	132	595	210
300	10	445	400	370	12-24	24,5	270	500	135	157	680	220
300	16	460	410	370	12-29	24,5	270	500	135	157	680	220
350	10	505	460	429	16-24	24,5	290	550	218	250	680	220
350	16	520	470	429	16-29	26,5	290	550	228	265	680	220

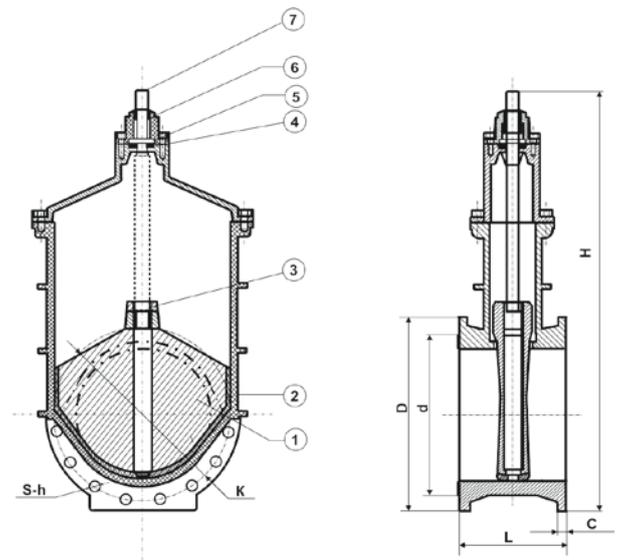
**Задвижка с обрешиненным клином**  
**модель RF01-B (DN 400-600)**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Номинальный диаметр: от 400мм до 600мм.
- Рабочая температура: -25°C ÷ +120°C.
- Стандартное рабочее давление: Pn 10/16.
- Внешний вид: DIN 3202 (серия F4).
- Фланцы и шток: EN 1092-2
- Test: EN 1074-1, EN 1074-2, ISO5208.
- Материал клина: высокопрочный чугун, покрытый резиной EPDM.
- Высокая антикоррозийная защита.
- Эпоксидное порошковое покрытие корпуса
- Защита от грязи болтов крышки.
- Облегчённая конструкция.



СПЕЦИФИКАЦИЯ		
	Часть	Материал
1	Клин	Высокопрочный чугун GJS-500, покрытый EPDM
2	Корпус	Высокопрочный чугун GJS-500
3	Гайка	Латунь CuZn39Pb2
4	Сальник	PTFE
5	Уплотнение	Латунь CuZn39Pb2
6	Уплотнительное кольцо:	Резина NBR
7	Шток	Нержавеющая сталь



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ																
DN	PN 10					PN 16					L		H	Вес (кг)	Крутящий момент (N/m)	
	D	K	G	n-d	C	D	K	G	n-d	C	F4	F5				
400	565	515	480	16-29	24.5	580	525	480	16-32	28	310	600	976	340	350	
450	615	565	530	20-29	25.5	640	585	548	20-32	30	330	650	976	430	400	
500	670	620	582	20-29	26.5	715	650	609	20-35	31.5	350	700	1169	560	500	
600	780	725	682	20-32	30	840	770	720	20-38	36	390	800	1321	720	600	

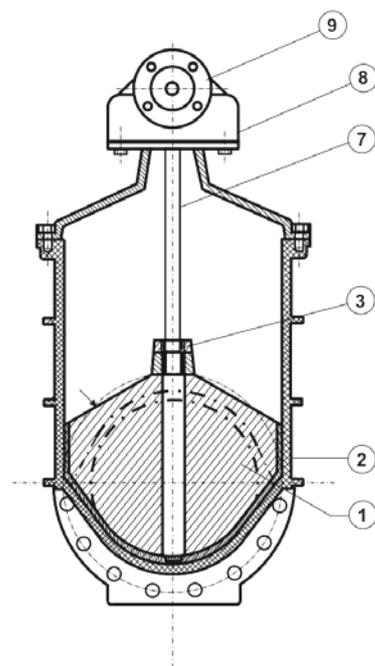
**Задвижка с обрешиненным клином модель  
RF01-B (DN 700-1000)**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Номинальный диаметр: от 700мм до 1000мм.
- Рабочая температура: -25°C ÷ +120°C.
- Стандартное рабочее давление: Pn 10/16.
- Внешний вид: DIN 3202 (серия F4).
- Фланцы и шток: EN 1092-2
- Test: EN 1074-1, EN 1074-2, ISO5208.
- Материал клина: высокопрочный чугун, покрытый резиной EPDM.
- Высокая антикоррозийная защита.
- Эпоксидное порошковое покрытие корпуса
- Защита от грязи болтов крышки.
- Облегчённая конструкция.



СПЕЦИФИКАЦИЯ		
	Часть	Материал
1	Клин	Высокопрочный чугун GJS-500, покрытый EPDM
2	Корпус	Высокопрочный чугун GJS-500
3	Гайка	Латунь
4	Сальник	PTFE
5	Уплотнитель крышки	CuZn39Pb2
6	Уплотнительное кольцо:	Резина NBR
7	Шток	Нержавеющая сталь
8	Редуктор	
9	Фланец под электропривод	Высокопрочный чугун GJS-500



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ										
DN	Pn	D	K	d	L	C	S-h	H	Вес, кг	Кр.мо-мент, N/m
700	16	910	840	794	430	39,5	24x37			1100
800	10	1015	950	901	470	36	24-34	2400	1084	
800	16	1025	950	901	470	43	24-40			1400
1000	10	1230	1160	1112	550	40	28-37	2700	1780	

**Задвижка с обрезиненным клином с подготовкой «под электропривод»**  
**модель RF01-A PMOT (DN 50-300),**  
**модель RF01-B PMOT (DN 350-600)**

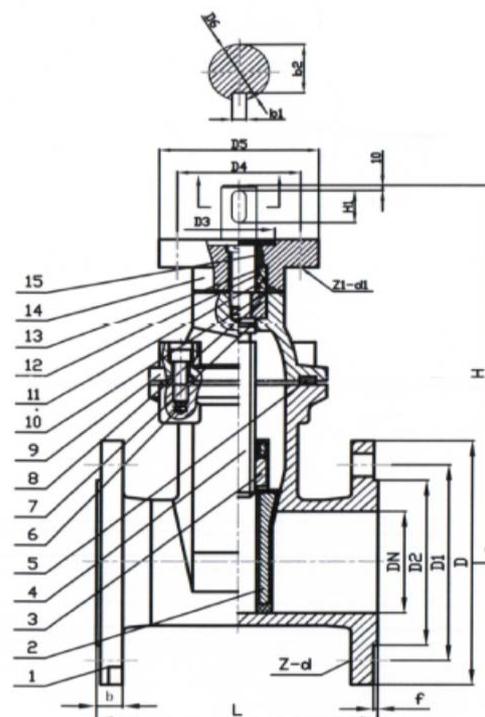
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Номинальный диаметр: от 50мм (2") до 600мм (24").
- Рабочая температура: -25°C ÷ +120°C.
- Стандартное рабочее давление: Pn 10/16.
- Внешний вид: DIN 3202 (серия F4).
- Фланцы и шток: EN 1092-2
- Test: EN 1074-1, EN 1074-2, ISO5208.
- Материал клина: высокопрочный чугун, покрытый резиной EPDM.
- Высокая антикоррозийная защита.
- Эпоксидное порошковое покрытие корпуса
- Защита от грязи болтов крышки.
- Облегчённая конструкция.



СПЕЦИФИКАЦИЯ		
	Часть	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун GJS-500
2	Клин	Высокопрочный чугун GJS-500, покрытый EPDM
3	Гайка штока	Латунь
4	Шток	Нержавеющая сталь
5	Уплотнение	Резина NBR
6	Болт	Углеродистая сталь
7	O-ring	Резина NBR
8	Уплотнение	Латунь
9	Верхняя часть	Высокопрочный чугун GJS-500
10	Прокладка	TFL
11	O-ring	Резина NBR
12	O-ring	Резина NBR
13	Уплотнение седла	Латунь
14	Верхний фланец	Высокопрочный чугун GJS-500
15	Пыльник	Резина NBR

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ																	
DN	Pn	D	D1	D2	L	b	f	Z-d	H	D3	D4	D5	D6	b1	H1	Z1-d1	Крутящий момент, Nm
50	10/16	165	125	99	150	19	3	4-Ø19	223	70	102	125	18	6	45	4-Ø12	60
65	10/16	185	145	118	170	19	3	4-Ø19	248	70	102	125	20	6	45	4-Ø12	75
80	10/16	200	160	132	180	19	3	4-Ø19	274	70	102	125	20	6	45	4-Ø12	75
100	10/16	220	180	156	190	19	3	8-Ø19	307	70	102	125	20	6	45	4-Ø12	100
125	10/16	250	210	184	200	19	3	8-Ø19	362	70	102	125	22	6	45	4-Ø12	125
150	10/16	290	240	211	210	19	3	8-Ø23	400	70	140	175	22	6	45	4-Ø12	150
200	10	340	295	266	230	20	3	8-Ø23	487	100	140	175	24	6	45	4-Ø18	200
200	16	340	295	266	230	20	3	12-Ø23	487	100	140	175	24	6	45	4-Ø18	200
250	10	395	350	319	250	22	3	12-Ø23	573	100	140	175	24	6	45	4-Ø18	250
250	16	405	355	319	250	22	3	12-Ø28	573	100	140	175	24	6	45	4-Ø18	250
300	10	445	400	370	270	24,5	4	12-Ø23	661	100	140	175	28	8	50	4-Ø18	300
300	16	460	410	370	270	24,5	4	12-Ø28	661	100	140	175	28	8	50	4-Ø18	300
350	10	505	460	429	290	24,5	4	16-Ø23	773	100	140	175	30	8	50	4-Ø18	325
350	16	520	470	429	290	26,5	4	16-Ø28	773	100	140	175	30	8	50	4-Ø18	325
400	10	565	515	480	310	24,5	4	16-Ø28	810	130	140	175	32	10	60	4-Ø22	350
400	16	580	525	489	310	28	4	16-Ø31	810	130	140	175	32	10	60	4-Ø22	350
450	10	615	565	530	330	25,5	4	20-Ø28	889	130	140	175	34	10	60	4-Ø22	425
450	16	640	585	548	330	30	4	20-Ø31	889	130	140	175	34	10	60	4-Ø22	425
500	10	670	620	582	350	26,5	4	20-Ø28	1200	130	165	210	34	10	60	4-Ø22	525
500	16	715	650	609	350	31,5	4	20-Ø34	1200	130	165	210	34	10	60	4-Ø22	525
600	10	780	725	682	390	30	5	20-Ø31	1128	130	165	210	36	10	60	4-Ø22	800
600	16	840	770	720	390	36	5	20-Ø37	1128	130	165	210	36	10	60	4-Ø22	800



**Задвижка с обрезиненным клином  
с индикатором уровня PN10/16  
модель RF01-C (DN 50-300)**

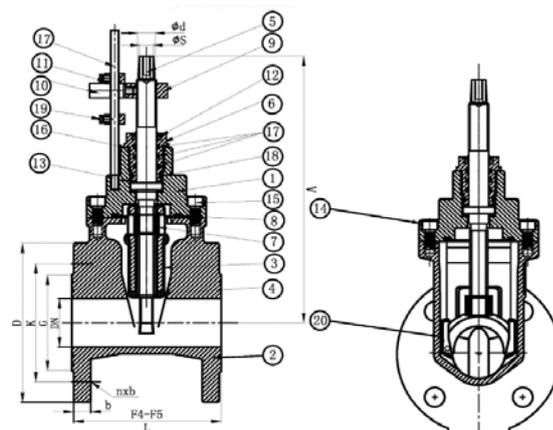
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Фланцевая чугунная задвижка с обрезиненным клином и не выдвигаемым шпинделем применяется для полного перекрытия потока рабочей среды. Клиновая задвижка является одним из распространённых типов водозапорной арматуры, устанавливаемой на технологических и магистральных трубопроводах, транспортирующих воду и другие неактивные жидкости. Направление потока – любое.

- Номинальный диаметр: от 50мм до 300мм
- Рабочая температура: -25°C ÷ +120°C.
- Стандартное рабочее давление: 10/16 атм.
- Внешний вид: EN1074-2 (серия F4)
- Фланцы: EN 1092-2
- Testing: EN12266-1
- Строительная длина: EN558-1
- Короткий тип F4
- Класс герметичности A
- Порошковое эпоксидное покрытие.
- Защита болтов крышки от грязи



СПЕЦИФИКАЦИЯ		
№	Часть	Материал
1	Верхняя часть	Высокопрочный чугун GJS-500
2	Корпус	Высокопрочный чугун GJS-500
3	Клин	Высокопрочный чугун GJS-500
4	Уплотнение клина	Резина NBR/EPDM
5	Шток	X20Cr13
6	Втулка	Медь
7	Винт	Медь
8	Уплотнение	Резина NBR/EPDM
9	Индикатор	Медь
10	Переключатель	Медь
11	Стопор	Медь
12	Пыльник	Полиуретан
13	Уплотнение	РА66
14	Защита винта	Пластик
15	Болт	GD8.8
16	O-ring	Резина NBR
17	O-ring	Резина NBR
18	O-ring	Резина NBR
19	Болт	Нержавеющая сталь
20	Направление клина	РА66



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ															
DN	PN 10					PN 16					L		H	Вес (кг)	Крутящий Момент, (N/m)
	D	K	G	n-d	C	D	K	G	n-d	C	F4	F5			
50	165	125	99	4-20	19	165	125	99	4-20	19	150	250	276	10.25	35
65	185	145	118	4-20	19	185	145	118	4-20	19	170	270	322	12.67	40
80	200	160	132	4-20	19	200	160	132	8-20	19	180	280	323	16.11	45
100	220	180	156	8-20	19	220	180	156	8-20	19	190	300	359	18.87	55
125	250	210	184	8-20	19	250	210	184	8-20	19	200	325	422.5	27.73	90
150	285	240	211	8-24	19	285	240	211	8-24	19	210	350	460	34	100
200	340	295	266	8-24	20	340	295	266	12-24	20	230	400	571.5	53.45	200
250	395	350	319	12-24	22	405	355	319	12-24	22	250	450	699	90.98	210
300	445	400	370	12-24	24.5	460	410	370	12-29	24.5	270	500	779	116.59	220

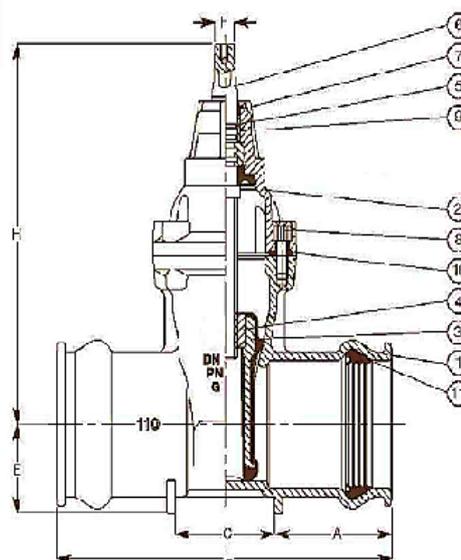
**Задвижка с обрезиненным клином**  
**для ПЭ, ПВХ**  
**модель RF25**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Номинальный диаметр: от 50мм до 400мм
- Рабочая температура: -25°C ÷ +120°C.
- Стандартное рабочее давление: 16 атм.
- Внешний вид: EN1074-2 (серия F4)
- Фланцы: EN 1092-2
- Testing: EN12266-1
- Строительная длина: EN558-1
- Короткий тип F4 (длинный тип F5— под заказ)
- Порошковое эпоксидное покрытие снаружи и внутри корпуса
- Высокая антикоррозийная защита
- Болты из нержавеющей стали
- Облегчённая конструкция



СПЕЦИФИКАЦИЯ		
№	Наименование	Марка стали
1	Корпус	Высокопрочный чугун GJS-500
2	Верхняя часть	Высокопрочный чугун GJS-500
3	Клин	Высокопрочный чугун GJS-500-EPDM/NBR
	Направляющий клина	PA66
4	Болт	Латунь
5	O-RING	NBR
6	Шток	Нерж.сталь X20Cr13
7	Защита пыльника	PVC
8	Пыльник	Оцинкованная сталь
9	Болт	Латунь
10	Втулка	NBR/EPDM
11	Уплотнение	EPDM



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ									
DN	Pipe OD, mm	A, mm	L, mm	H, mm	F, mm	C, mm	E, mm	Вес, Kg	Крут.момент N/m
40	50	103	270	236	14	64	44	7	60
50	63	103	286	241	14	80	52	8	60
65	75	108	298	271	17	82	58	9	75
80	90	115	315	297	17	85	68	13	75
100	110	118	336	334	19	100	79	15	100
125	125	118	348	375	19	118	87	24	125
150	160	130	400	448	19	140	107	40	150
200	200	135	426	562	24	156	130	56	200
200	225	151	452	562	24	150	142	56	200
250	250	161	474	664	27	152	157	80	250
250	280	166	504	664	27	172	174	95	250
300	315	172	548	740	27	204	193	123	300
400	400	185	559	950	32	226	240	246	350

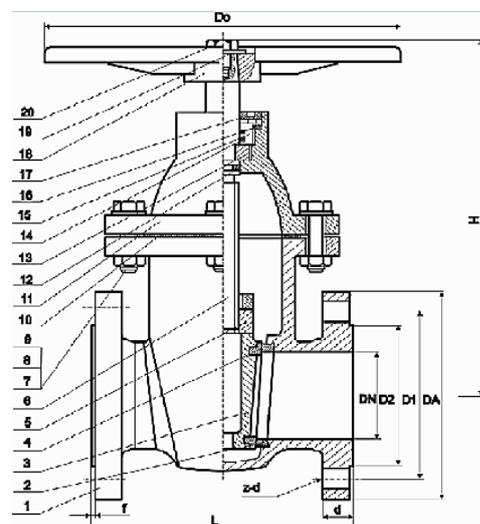
**Задвижка клиновая**  
**металл/металл F4 (короткий тип)**  
**модель RF32 (DN40-400)**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Номинальный диаметр: от 50мм до 400 мм
- Рабочая температура: -25°C ÷ +120°C.
- Стандартное рабочее давление: 10/16 атм.
- Внешний вид: EN1074-2 (серия F4)
- Фланцы: EN 1092-2
- Testing: EN12266-1
- Строительная длина: EN558-1
- Короткий тип F4 (длинный тип F5— под заказ)
- Класс герметичности А
- Порошковое эпоксидное покрытие снаружи и внутри корпуса
- Высокая антикоррозийная защита
- Защита болтов крышки от грязи
- Возможность установки телескопического штока



СПЕЦИФИКАЦИЯ		
№ п/п	Часть	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун GJS400
2	Уплотнительное кольцо корпуса	Латунь
3	Клин	Высокопрочный чугун GJS500
4	Уплотнительное кольцо	Латунь
5	Гайка штока	Латунь
6	Шток	Нерж.сталь
7	Болт крышки	Угл.сталь
8	Гайка	Угл.сталь
9	Шайба	Угл.сталь
10	Уплотнение	NBR
11	Колпак	Серый чугун
12	Кольцо	NBR
13	Направл.кольцо	латунь
14	Кольцо	NBR
15	Гайка крышки	латунь
16	Уплотнение	Тефлон
17	Пыльник	NBR
18	Штурвал	Высокопрочный чугун GJS500
19	Шайба	Угл.сталь



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ									
DN	D, mm	D1, mm	D2, mm	L, mm	b, mm	H, mm	f, mm	Z-d Кол-мм	D0, mm
40	150	110	84	140	18	214	3	4-19	180
50	165	125	99	150	20	232	3	4-19	200
65	185	145	118	170	20	258	3	4-19	200
80	200	160	132	180	22	281	3	8-19	220
100	220	180	156	190	24	315	3	8-19	250
125	250	210	184	200	26	358	3	8-19	280
150	285	240	211	210	26	408	3	8-23	280
200	340	295	266	230	30	500	3	12-23	320
250	405	355	319	250	32	572	3	12-28	350
300	460	410	370	270	32	662	4	12-28	400
350	520	470	429	290	36	751	4	16-28	450
400	580	525	480	310	38	832	4	16-31	450

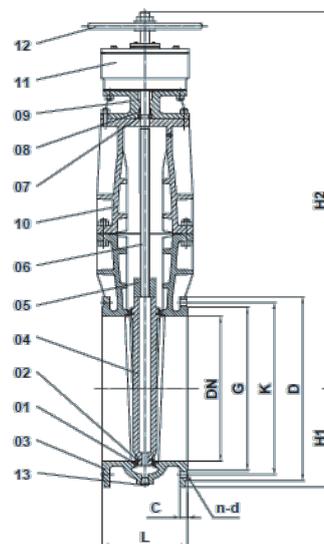
**Задвижка клиновая  
металл/металл F4 (короткий тип)  
модель RF32 (DN350-1400)**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Номинальный диаметр: от 350мм до 1400мм
- Рабочая температура: -25°C ÷ +120°C.
- Стандартное рабочее давление: 10/16 атм.
- Внешний вид: EN1074-2 (серия F4)
- Фланцы: EN 1092-2
- Testing: EN12266-1
- Строительная длина: EN558-1
- Короткий тип F4 (длинный тип F5— под заказ)
- Порошковое эпоксидное покрытие.
- Высокая антикоррозийная защита
- Болты из нержавеющей стали
- Облегчённая конструкция



СПЕЦИФИКАЦИЯ		
№ п/п	Часть	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун GJS500
2	Уплотнительное кольцо корпуса	Металл
3	Задвижка	Высокопрочный чугун GJS500
4	Уплотнительное кольцо	Металл
5	Гайка штока	Металл
6	Шток	Нерж. сталь
7	Воротник штока	Нерж. сталь
8	Уплотнительное кольцо (O-ring)	EPDM
9	Опора	Высокопрочный чугун GJS500
10	Колпак	Высокопрочный чугун GJS500
11	Редуктор	Высокопрочный чугун GJS500
12	Штурвал	Высокопрочный чугун GJS500
13	Заглушка	Нерж. сталь



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ												
DN	L, mm	D, mm	D1, mm	D2, mm	b, mm	f, mm	Z-d Кол-мм	L1, mm	H1, mm	H2, mm	A, mm	D0, mm
350	290	505	460	429	24,5	4	16-23	285	285	983	610	600
400	310	615	515	480	24,5	4	16-28	320	320	1125	676	600
450	330	565	565	530	25,5	4	20-28	350	350	1208	740	600
500	350	670	620	582	26,5	4	20-28	390	390	1303	803	600
600	390	780	725	682	30	5	20-31	470	470	1449	950	600
700	430	895	840	794	32,5	5	24-31	495	495	1742	1156	720
800	470	1015	950	901	35	5	24-34	540	540	1897	1242	720
900	510	1115	1050	1001	37,5	5	28-34	600	600	2070	1423	720
1000	550	1230	1160	1112	40	5	28-37	700	700	2398	1468	720
1100	590	1340	1270	1218	42,5	5	32-37	750	750	2515	1540	720
1200	630	1455	1380	1328	45	5	32-41	800	800	2638	1625	720
1400	710	1675	1590	1530	46	5	36-44	870	870	2960	1860	720



# ZIGGIOTTO

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Астрахань (8512) 99-46-04

Барнаул (3852) 73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812) 21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692) 22-31-93

Симферополь (3652) 67-13-56

Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462) 77-98-35

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212) 92-98-04

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ziggiotto.nt-rt.ru/> || эл. почта: [ztg@nt-rt.ru](mailto:ztg@nt-rt.ru)