

**ЕДИНСТВО**

<https://edinvent.ru>

109377, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Рязанский,  
ул. Зеленодольская, д. 3, помещ. 1/1  
многоканальный телефон 8 (499) 714 91 01

## Запорная арматура от производителя



# Содержание

О компании .....	3
Задвижка с обрезиненным клином RIO ЗДК01 (DN 50 – 350, PN10/16) ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026 .....	4
Задвижка с обрезиненным клином RIO ЗДК01В (DN 400 – 600, PN 10/16) ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026 .....	6
Задвижка с обрезиненным клином с подготовкой «под электропривод» RIO ЗДК01В (DN 700 – 1000, PN 10/16) ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026 .....	7
Задвижка с обрезиненным клином с подготовкой под электропривод RIO ЗДКЭП01 (DN 50 – 300, PN 10/16), RIO ЗДКЭП01А (DN 350 – 600, PN 10/16) ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026 .....	8
Задвижка с обрезиненным клином с индикатором уровня RIO ЗДКУ (DN 50 – 300, PN 10/16) ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026 .....	10
Задвижка с обрезиненным клином для труб из ПЭ и ПВХ RIO ЗДКП (DN 40 – 400, PN 16) ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026 .....	12
Задвижка клиновая, уплотнение металл-металл RIO ЗДК02 (DN 40 – 400, PN10/16) ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026 .....	14
Задвижка клиновая, уплотнение металл-металл RIO ЗДК02 (DN 450 – 1400, PN10/16) ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026 .....	16
Затвор шиберный (ножевой) закрытого типа WCB с выдвигным штоком (стальной) RIO ЗШВ (DN 700 – 1200, PN 6) ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026 .....	18
Затвор шиберный (ножевой) открытого типа с невыдвижным штоком с подготовкой под электропривод (чугунный) RIO ЗШН (DN 50 – 400, PN 10) ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026 .....	19
Затвор шиберный (ножевой) открытого типа с невыдвижным штоком с подготовкой под электропривод (чугунный) RIO ЗШОН (DN 450 – 1200, PN10) ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026 .....	21
Затвор межфланцевый с рычагом RIO ЗФР01 (DN 50 – 300, PN10/16) ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026 .....	23
Затвор межфланцевый с редуктором RIO ЗФРД01 (DN 50 – 600, PN 10/16) ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026 .....	25
Затвор трехэксцентричный с редуктором (фланцевый) RIO ЗФТРД (DN 125 – 1800, PN 10/16) ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026 .....	27
Затвор дисковый поворотный трёхэксцентриковый (межфланцевый) RIO ЗФТМД (DN 100 – 1800, PN 16) ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026 .....	29
Затвор двуэксцентричный с редуктором RIO ЗФТР (DN 100 – 1000, PN 10/16) ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026 .....	31
Обратный клапан шаровой RIO КОШ (DN 50 – 300, PN16) ТУ 28.14.13-005-502 120 90 – 2026 .....	33
Обратный клапан створчатый RIO КОС (DN 50 – 300, PN 10/16) ТУ 28.14.13-005-502 120 90 – 2026 .....	34
Обратный клапан с противовесом и гидротормозом RIO КОП (DN 100 – 1200, PN 10/16) ТУ 28.14.13-005-502 120 90 – 2026 .....	35
Компенсатор фланцевый RIO КФ (DN 50 – 1200, PN 10/16) .....	37
Шток телескопический с переходником RIO ТШ и ковер чугунный нерегулируемый RIO КЧ .....	38

## О компании



Компания «Единство» – производитель и комплексный поставщик высококачественного оборудования для систем водоснабжения, отопления и канализации.

Компания «Единство» – располагает постоянным штатом высоко-квалифицированных менеджеров-специалистов, собственным заготовительным производством, автотранспортным и грузоподъемным парками.

Наши технические менеджеры, эксперты, инженеры-проектировщики, монтажники и наладчики оборудования всегда готовы помочь Вам в решении задач любой сложности.

Мы ждём Вас в рядах своих клиентов и партнёров. Надеемся, что Вы станете очередным «Другом» нашей компании и обещаем, что Вы не разочаруетесь в выборе надёжного, долгосрочного и порядочного поставщика оборудования для систем водоснабжения, отопления и канализации.

На складах поддерживается широкий спектр оборудования для систем водоснабжения, отопления и канализации, что позволяет компании «Единство» выполнять работы в кратчайшие сроки.

А наилучшие условия поставки, цены и условия оплаты позволяют нашим Заказчикам увеличивать объем работ и быстро двигаться вперед.

# Задвижка с обрезиненным клином RIO ЗДК01 (DN 50 – 350, PN10/16)

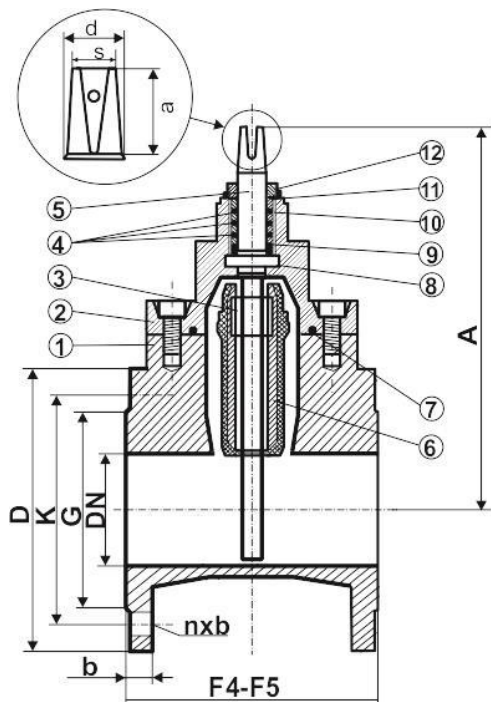
ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026

## Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 50 мм до 350 мм;
- Рабочая температура: -25°C + 120°C;
- Стандартное рабочее давление: PN10/16;
- Внешний вид: DIN 3202 (серия F4);
- Фланцы: EN 1092-2;
- Test: EN 1074-1, EN 1074-2, ISO5208;
- Высокая антикоррозийная защита;
- Эпоксидное порошковое покрытие корпуса;
- Защита от грязи болтов крышки;
- Возможность установки телескопического штока.



## Составные части RIO ЗДК01



Поз.	Деталь	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 X20Cr13
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

# Задвижка с обрешиненным клином RIO ЗДК01 (DN 50 – 350, PN10/16)

ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026

## Габаритные размеры RIO ЗДК01 DN 50 – 350, PN10/16

DN	PN	D	K	G	n-d	C	L		Вес, кг		H	Крутящий момент, Нм
							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 RIO ЗДК01В (DN 400 – 600, PN 10/16)

ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026

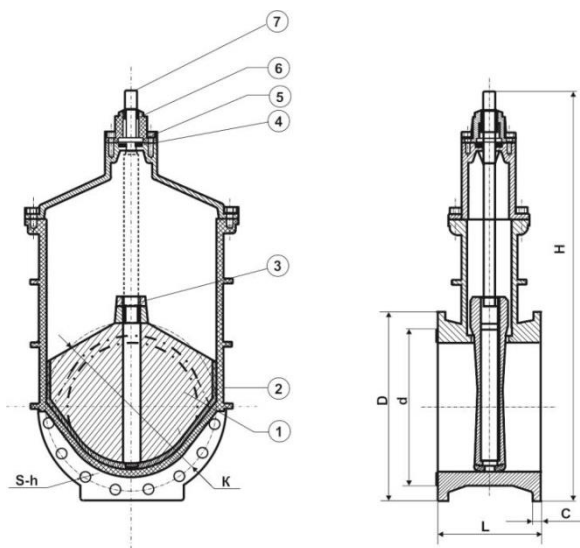
## Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 400 мм до 600 мм;
- Рабочая температура: -25°C +120°C;
- Стандартное рабочее давление: PN10/16;
- Внешний вид: DIN 3202 (серия F4);
- Фланцы и шток: EN 1092-2;
- Test: EN 1074-1, EN 1074-2, ISO5208;
- Высокая антикоррозийная защита;
- Эпоксидное порошковое покрытие корпуса;
- Защита от грязи болтов крышки;
- Возможность установки телескопического штока.



## Составные части RIO ЗДК01В

Поз.	Деталь	Материал
1	Клин	Высокопрочный чугун GJS-500-7 + резина EPDM
2	Корпус	Высокопрочный чугун GJS-500-7
3	Гайка	Латунь CuZn39Pb2
4	Сальник	PTFE
5	Уплотнение	Латунь CuZn39Pb2
6	Уплотнительное кольцо	Резина NBR
7	Шток	Нерж. сталь X20Cr13



## Габаритные размеры RIO ЗДК01В DN 400 – 600, PN 10/16

DN	PN10					PN16					L		H	Вес, кг	Крутящий момент, Нм
	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 обрезиненным клином с подготовкой «под электропривод» RIO ЗДК01В (DN 700 – 1000, PN 10/16)

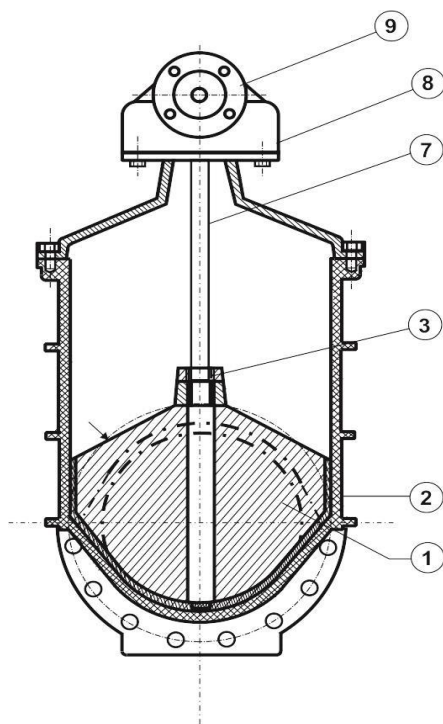
ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026

## Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 700 мм до 1000 мм;
- Рабочая температура: -25°C +120°C;
- Стандартное рабочее давление: PN10/16;
- Внешний вид: DIN 3202 (серия F4);
- Фланцы и шток: EN 1092-2;
- Test: EN 1074-1, EN 1074-2, ISO5208;
- Высокая антикоррозийная защита;
- Эпоксидное порошковое покрытие корпуса;
- Защита от грязи болтов крышки;
- Возможность установки телескопического штока.



## Составные части RIO ЗДК01В



Поз.	Деталь	Материал
1	Клин	Высокопрочный чугун GJS-500-7 + резина EPDM
2	Корпус	Высокопрочный чугун GJS-500-7
3	Гайка	Латунь
4	Сальник	PTFE
5	Уплотнитель крышки	CuZn39Pb2
6	Уплотнительное кольцо	Резина NBR
7	Шток	Нерж. сталь X20Cr13
8	Редуктор	
9	Фланец под электропривод	Высокопрочный чугун GJS-500

## Габаритные размеры RIO ЗДК01В DN 700 – 1000, PN 10/16

DN	PN	D	K	D	L	C	S-G	H	Вес, кг	Крутящий момент, Нм
700	16	910	840	794	430	39,5	24x37			1100
800	10	1015	950	901	470	36	24x34	2400	1084	
800	16	1025	950	901	470	43	24x40			1400
1000	10	1230	1160	1112	550	40	28x37	2700	1780	

# Задвижка с обрешиненным клином с подготовкой под электропривод RIO ЗДКЭП01 (DN 50 – 300, PN 10/16), RIO ЗДКЭП01А (DN 350 – 600, PN 10/16)

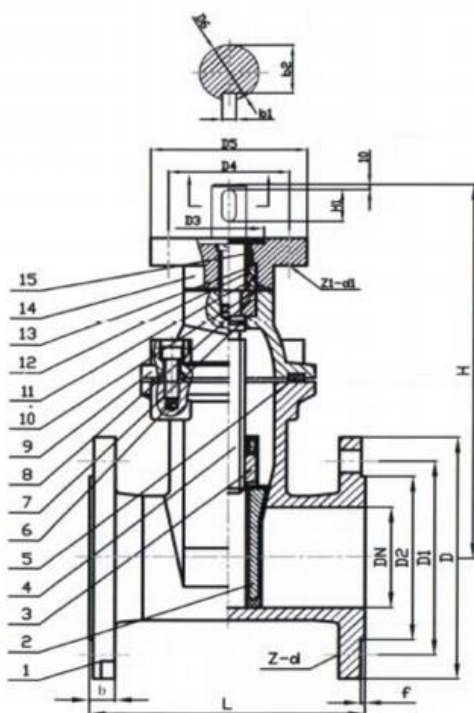
ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026

## Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 50 мм до 600 мм;
- Рабочая температура: -25°C +120°C;
- Стандартное рабочее давление: PN10/16;
- Внешний вид: DIN 3202 (серия F4);
- Фланцы: EN 1092-2;
- Test: EN 1074-1, EN 1074-2, ISO5208;
- Высокая антикоррозийная защита;
- Эпоксидное порошковое покрытие корпуса;
- Защита от грязи болтов крышки;
- Класс герметичности А;
- Возможность установки телескопического штока.



## Составные части RIO ЗДКЭП01, RIO ЗДКЭП01А



Поз.	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун GJS-500-7
2	Клин	Высокопрочный чугун GJS-500-7 +резина EPDM
3	Гайка штока	Латунь
4	Шток	Нержавеющая сталь X20Cr13
5	Уплотнение	Резина NBR
6	Болт	Углеродистая сталь
7	O-ring	Резина NBR
8	Уплотнение	Латунь
9	Верхняя часть	Высокопрочный чугун GJS-500-7
10	Прокладка	TFL
11	O-ring	Резина NBR
12	O-ring	Резина NBR
13	Уплотнение седла	Латунь
14	Верхний фланец	Высокопрочный чугун GJS-500-7
15	Пыльник	Резина NBR

**Задвижка с обрезиненным клином с подготовкой под электропривод RIO ЗДКЭП01 (DN 50 – 300, PN 10/16),  
RIO ЗДКЭП01А (DN 350 – 600, PN 10/16)**

ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026

**Габаритные размеры RIO ЗДКЭП01 DN 50 – 300, PN 10/16  
RIO ЗДКЭП01А DN 350 – 600, PN 10/16**

DN	PN	D	D1	D2	L	b	F	Z-d	H	D3	D4	D5	D6	b1	H1	Z1-d1	Крутящий момент, Нм
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	20	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	22	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 RIO ЗДКУ (DN 50 – 300, PN 10/16)

ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026

## Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 50 мм до 300 мм;
- Рабочая температура: -25°C +120°C;
- Стандартное рабочее давление: PN10/16;
- Внешний вид: DIN 3202 (серия F4);
- Фланцы: EN 1092-2;
- Test: EN 1074-1, EN 1074-2, ISO5208;
- Высокая антикоррозийная защита;
- Эпоксидное порошковое покрытие корпуса;
- Защита от грязи болтов крышки;
- Класс герметичности А;
- Возможность установки телескопического штока.

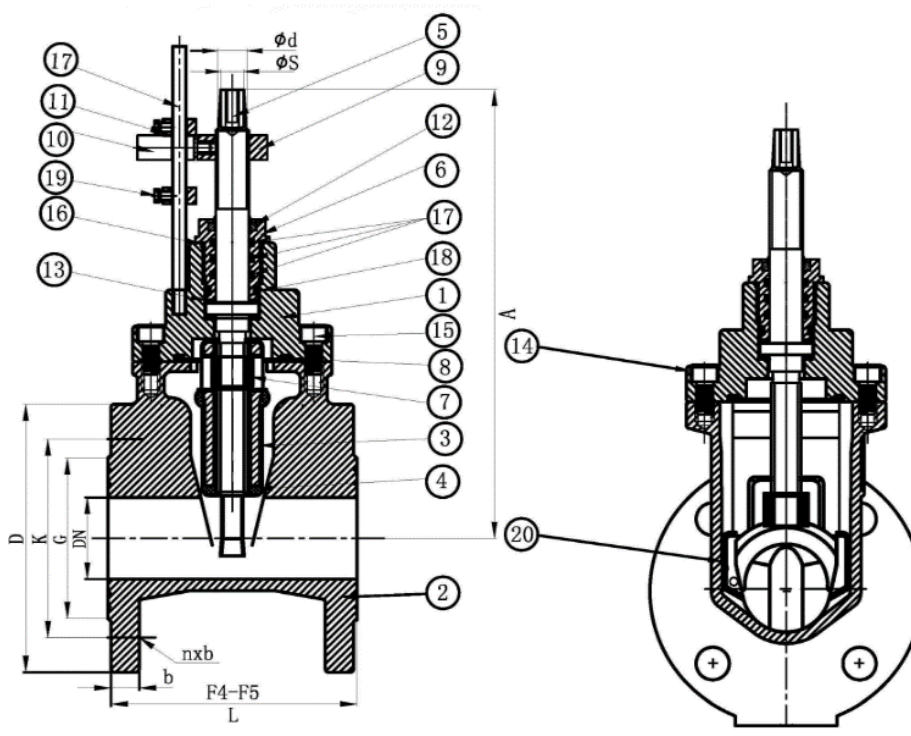


## Составные части RIO ЗДКУ

Поз.	Деталь	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
4	Уплотнение клина	Резина NBR/EPDM
5	Шток	Нержавеющая сталь 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	PA66
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	PA66

# Задвижка с обрeзиненным клином с индикатором уровня RIO ЗДКУ (DN 50 – 300, PN 10/16)

ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026



Габаритные размеры RIO ЗДКУ DN 50 – 300, PN 10/16

DN	PN10					PN16					L		H	Вес, кг	Крутящий момент, Нм
	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 труб из ПЭ и ПВХ RIO ЗДКП (DN 40 – 400, PN 16)

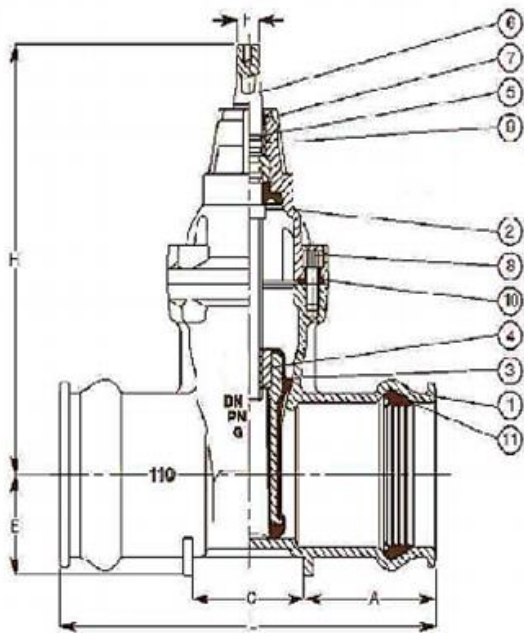
ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026

## Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 40 мм до 400 мм;
- Рабочая температура: -25°C +120°C;
- Стандартное рабочее давление: PN16;
- Внешний вид: EN1074-2 (серия F4);
- Testing: EN12266-1;
- Порошковое эпоксидное покрытие снаружи и внутри корпуса;
- Высокая антикоррозийная защита;
- Болты из нержавеющей стали;
- Облегчённая конструкция;
- Класс герметичности А;
- Возможность установки телескопического штока.



## Составные части RIO ЗДКП



Поз.	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун GJS-500-7
2	Верхняя часть	Высокопрочный чугун GJS-500-7
3	Клин	Высокопрочный чугун GJS-500-7 + резина EPDM
	Направляющий клина	PA66
4	Болт	Латунь
5	O-RING	NBR
6	Шток	Нержавеющая сталь X20Cr13
7	Защита пыльника	PVC
8	Пыльник	Оцинкованная сталь
9	Болт	Латунь
10	Втулка	NBR/EPDM
11	Уплотнение	EPDM

# Задвижка с обрезиненным клином для труб из ПЭ и ПВХ RIO ЗДКП (DN 40 – 400, PN16)

ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026

## Габаритные размеры RIO ЗДКП DN 40 – 400, PN16

DN	Обжимной диаметр трубы, мм	A, мм	L, мм	H, мм	F, мм	C, мм	E, мм	Вес, кг	Крутящий момент, Нм
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	18	100
125	125	115	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	58	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	596	950	32	226	240	246	350

# Задвижка клиновая, уплотнение металл-металл RIO ЗДК02 (DN 40 – 400, PN10/16)

ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026

## Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 40 мм до 400 мм;
- Рабочая температура: -25°C +120°C;
- Стандартное рабочее давление: PN10/16;
- 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 A;
- Порошковое эпоксидное покрытие снаружи и внутри корпуса;
- Высокая антикоррозийная защита;
- Защита болтов крышки от грязи;
- Возможность установки телескопического штока.

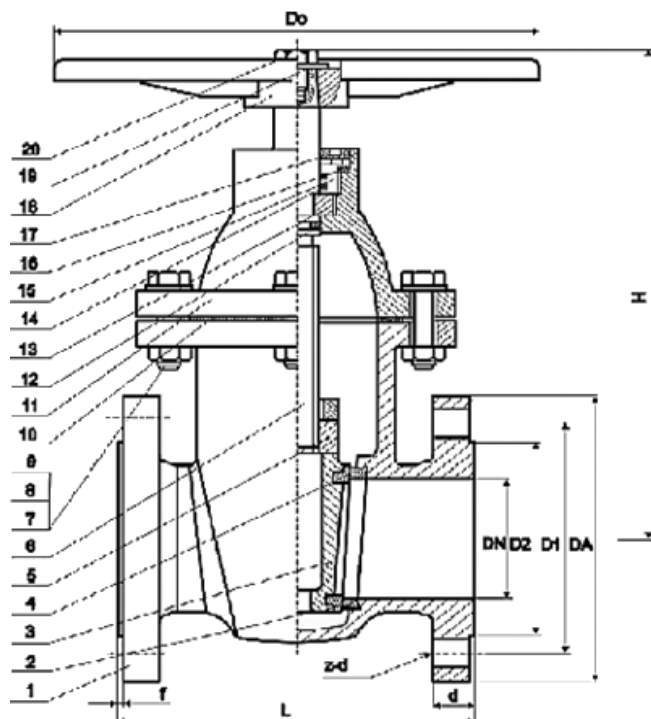


## Составные части RIO ЗДК02

Поз.	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун GJS-500-7
2	Уплотнительное кольцо корпуса	Латунь
3	Клин	Высокопрочный чугун GJS-500-7
4	Уплотнительное кольцо	Латунь
5	Гайка штока	Латунь
6	Шток	Нержавеющая 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 GJS-500-7
19	Шайба	Угл. Сталь

# Задвижка клиновая, уплотнение металл-металл RIO ЗДК02 (DN 40 – 400, PN10/16)

ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026



Габаритные размеры RIO ЗДК02 DN 40 – 400, PN10/16

DN	D	D1	D2	L	b	H	f	Z-d	D0
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, уплотнение металл-металл RIO ЗДК02 (DN 450 – 1400, PN10/16)

ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026

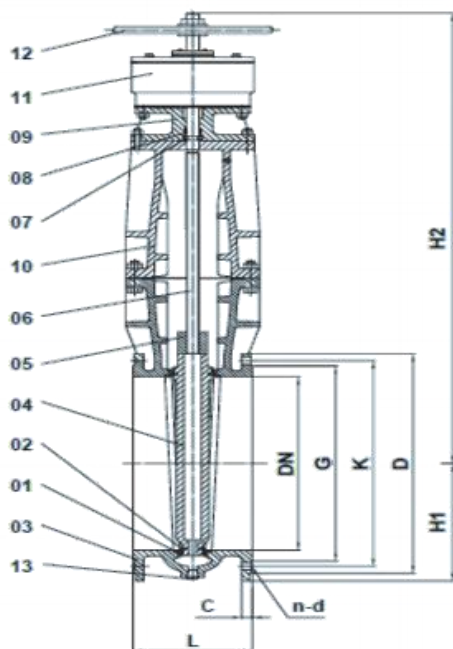
## Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 450 мм до 1400 мм;
- Рабочая температура: -25°C +120°C;
- Стандартное рабочее давление: PN10/16;
- 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 антикоррозионная защита;
- Защита болтов крышки от грязи;
- Возможность установки телескопического штока.



## Составные части RIO ЗДК02

Поз.	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун GJS-500-7
2	Уплотнительное кольцо корпуса	Металл
3	Задвижка	Высокопрочный чугун GJS-500-7
4	Уплотнительное кольцо	Металл
5	Гайка штока	Металл
6	Шток	Нержавеющая сталь
7	Воротник штока	Нержавеющая сталь
8	Уплотнительное кольцо (O- ring)	EPDM
9	Опора	Высокопрочный чугун GJS-500-7
10	Колпак	Высокопрочный чугун GJS-500-7
11	Редуктор	Высокопрочный чугун GJS-500-7
12	Штурвал	Высокопрочный чугун GJS-500-7
13	Заглушка	Нержавеющая сталь



# Задвижка клиновая, уплотнение металл-металл RIO ЗДК02 (DN 450 – 1400, PN10/16)

ТУ 28.14.13-002-502 120 90 – 2026

## Габаритные размеры RIO ЗДК02 DN 450 – 1400, PN10/16

DN	L	D	D1	D2	b	f	Z-d	L1	H1	H2	A	D0
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

# Затвор шиберный (ножевой) закрытого типа WCB с выдвижным штоком (стальной) RIO ЗШВ (DN 700 – 1200, PN 6)

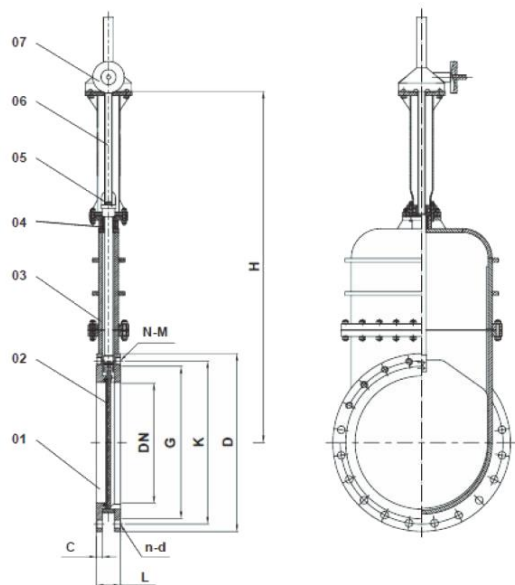
ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026

## Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 700 мм до 1200 мм;
- Рабочая температура: -25°C +150°C;
- Рабочее давление: от 2 атм. до 6 атм.;
- Внешний вид: EN1074-2;
- Фланцы: EN 1092-2;
- Testing: EN12266-1;
- Строительная длина: EN558-1;
- Порошковое эпоксидное покрытие;
- Одностороннее уплотнение;
- Класс герметичности C;
- Подготовка под электропривод.



## Составные части RIO ЗШВ



Поз.	Деталь	Материал
1	Корпус	WCB (угл. сталь)
2	Нож	AISI304 (нерж. сталь)
3	Часть корпуса	WCB (угл. сталь)
4	Уплотнение	Графит
5	Тубус (защита штока)	WCB (угл. сталь)
6	Шток	AISI304 (нерж. сталь)
7	Редуктор	Чугун

## Габаритные размеры RIO ЗШВ DN 700 – 1200, PN 6

DN	L	D	K	G	H	Вес, кг
700	150	895	840	794	2570	510
800	160	1015	950	901	3030	720
900	203	1115	1050	1001	3430	980
1000	216	12330	1160	1112	3470	1230
1200	200	1455	1380	1328	3200	1455

# Затвор шиберный (ножевой) открытого типа с невыдвижным штоком с подготовкой под электропривод (чугунный) RIO ЗШН (DN 50 – 400, PN 10)

ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026

## Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 50 мм до 400 мм;
- Рабочая температура: -25°C +120°C;
- Не выдвижной шток;
- Уплотнение двухстороннее;
- Резина EPDM;
- Класс герметичности А;
- Дизайн: EN1074-2;
- Строительная длина: EN 558-1;
- Фланцы: EN 1092-2;
- Test: EN12266-1;
- Порошковое эпоксидное покрытие;
- Тип привода: штурвал (DN 50-400), электропривод (по заказу).

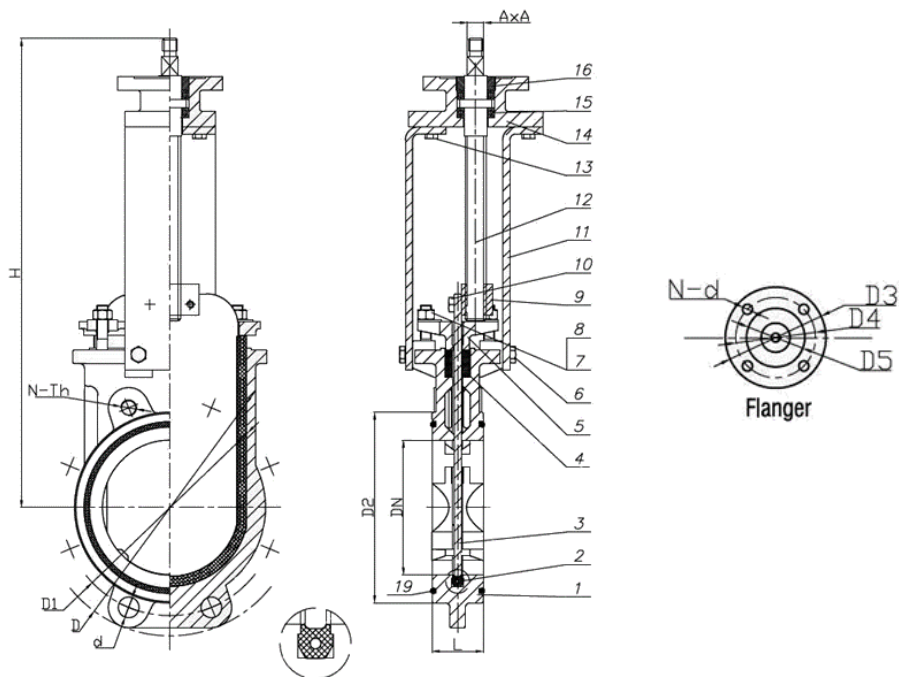


## Составные части RIO ЗШН

Поз.	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун GJS-400
2	Уплотнения	Резина NBR/EPDM, EN 681-1
3	Нож (диск)	Нерж. сталь SS304
4	Уплотнение	PTFE
5	Крышка сальника	WCB
6	Болт	Сталь 201
7-8	Болт/гайка	Сталь 201
9	Гайка штока	Латунь
10	Болт	Сталь 201
11	Хомут	Сталь А3
12	Шток	Нерж. ст. 2Cr13
13	Подшипник	Баббит
14	Голова хомута	WCB
15	Подшипник	ZChSnSb10-6
16	Гайка	Сталь 201
17	Штурвал	
18	Гайка	Сталь 201
19	Кольцевое уплотнение	NBR

# Затвор шиберный (ножевой) открытого типа с не подвижным штоком с подготовкой под электропривод (чугунный) RIO 3ШН (DN 50 – 400, PN 10)

ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026



**Габаритные размеры RIO 3ШН DN 50 – 400, PN 10**

DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H	AxA	Фланцы
50	43	165	125	99	180	4-M16	∅18	290	14x14	F10
65	46	185	145	118	200	4-M16	∅18	310	14x14	F10
80	46	200	160	132	220	8-M16	∅18	350	16,3x16,3	F10
100	52	220	180	156	240	8-M16	∅18	405	16,3x16,3	F10
125	56	250	210	184	260	8-M16	∅18	450	16,3x16,3	F10
150	56	285	240	212	280	8-M20	∅23	510	19,3x19,3	F10
200	60	340	295	266	300	8-M20	∅23	610	20,5x20,5	F10
250	68	395	350	319	340	12-M20	∅23	765	21,5x21,5	F14
300	78	445	400	370	380	12-M20	∅23	820	21,5x21,5	F14
350	78	505	460	430	400	16-M20	∅23	970	23x23	F14
400	102	565	515	480	450	16-M24	∅27	1024	23x23	F14

# Затвор шиберный (ножевой) открытого типа с невыдвижным штоком с подготовкой под электропривод (чугунный) RIO ЗШОН (DN 450 – 1200, PN10)

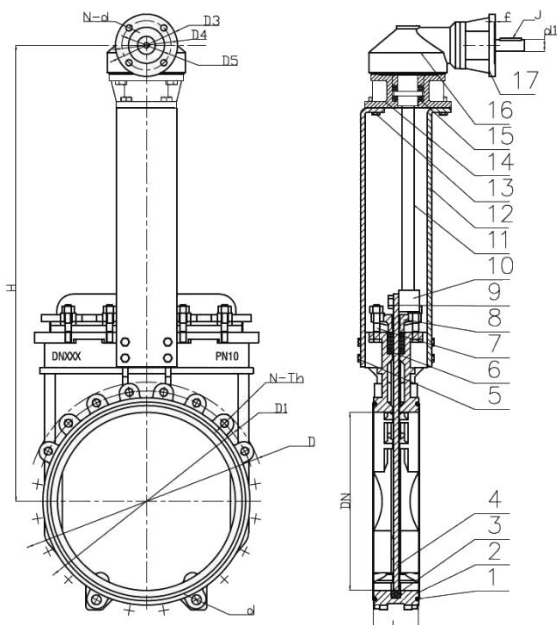
ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026

## Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 450 мм до 1200 мм;
- Рабочая температура: -25°C +120°C;
- Стандартное рабочее давление: PN10;
- Не выдвижной шток;
- Уплотнение двухстороннее;
- Резина EPDM;
- Класс герметичности A;
- Дизайн: EN1074-2;
- Строительная длина: EN 558-1;
- Фланцы: EN 1092-2;
- Test: EN12266-1;
- Порошковое эпоксидное покрытие;
- Тип привода: штурвал (DN 50-400), электропривод (по заказу).



## Составные части RIO ЗШОН



Поз.	Деталь	Материал
1	Кольцо	NBR
2	Корпус	Высокопрочный чугун GGG40
3	Уплотнение	NBR
4	Диск	Нерж. сталь SS304
5	Болт	Нерж. сталь 201
6	Уплотнение	PTFE
7	Болт	Сталь 201
8	Крышка сальника	WCB
9	Болт	Сталь 201
10	Гайка штока	Латунь
11	Шток	Нерж. Сталь 2Cr13
12	Хомут	Сталь А3
13	Болт	Сталь А3
14	Голова хомута	WCB
15	Подшипник	ZChSnSb10-6
16	Редуктор	QT 400
17	Присоединительный фланец	WCB

**Затвор шиберный (ножевой) открытого типа с невыедвинным штоком с подготовкой под электропривод (чугунный)  
RIO ЗШОН (DN 450 – 1200, PN10)**

ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026

**Габаритные размеры RIO ЗШОН DN 450 – 1200, PN10**

DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H	D3	D4	D5	N-d	F	d1	J
450	114	615	565	530	310	20-M24	027	1220	125	102	70	4-012	4	∅28	8x7
500	127	670	620	582	310	20-M24	027	1330	125	102	70	4-012	4	∅28	8x7
600	154	780	725	682	310	20-M27	030	1460	125	102	70	4-012	4	∅28	8x7
700	165	895	840	794	310	24-M27	030	1750	175	140	100	4-018	5	∅28	8x7
800	190	1015	950	901	310	24-M30	033	1940	175	140	100	4-018	5	∅28	8x7
900	203	1115	1050	1001	460	28-M30	033	2160	175	140	100	4-018	5	∅32	10x8
1000	216	1230	1160	1112	460	28-M33	036	2390	210	165	130	4-023	6	∅32	10x8
1200	254	1455	1380	1328	460	32-M36	039	2700	210	165	130	4-023	6	∅32	10x8

# Затвор межфланцевый с рычагом RIO ЗФР01 (DN 50 – 300, PN10/16)

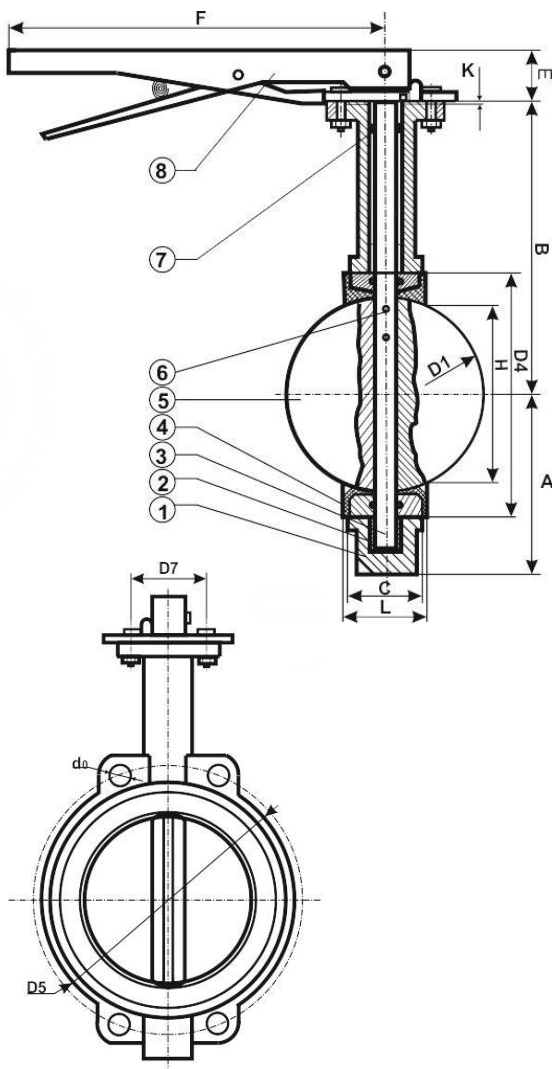
ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026

## Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 50 мм до 300 мм;
- Рабочая температура: -25°C +120°C;
- Стандартное рабочее давление: PN10/16;
- Внешний вид: EN 593;
- Фланцы: EN 1092-2;
- Верхний фланец ISO 5211;
- Testing: EN12266-1;
- Порошковое эпоксидное покрытие снаружи и внутри корпуса;
- Высокая антикоррозийная защита;
- Подготовка под электропривод.



## Составные части RIO ЗФР01



Поз.	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный ковкий чугун
2	Втулка	Бронза
3	Шток	Нерж. Сталь 2Cr13
4	Седло	Резина EPDM/NBR
5	Диск	Ковкий чугун CF8/CF8M
6	Штифт	Сталь
7	Уплотнение	Резина NBR ASTM D2000
8	Рычаг	Ковкий чугун

# Затвор межфланцевый с рычагом RIO ЗФР01 (DN 50 – 300, PN10/16)

ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026

## Габаритные размеры RIO ЗФР01 DN 50 – 300, PN10/16

DN	D	D1	D2	D3	H1	H2	E	L1	L2	d1	d2	d3	d4	H	V	F	PN10		PN16	
																	K	n-d	K	n-d
50	100	52,88	32,3	76,3	80	161	32	42,04	45	77	35	50	4-7	9	12,1	162	125	4-19	125	4-19
65	120	64,49	46,1	89	89	175	32	44,68	47,6	77	35	50	4-7	9	12,1	267	145	4-19	145	4-19
80	127	78,84	64,4	103,9	95	181	32	45,21	49	77	35	50	4-7	9	12,1	267	160	8-19	160	8-19
100	156	104,04	86,3	135	114	200	32	52,07	54,7	92	55	70	4-10	11	14,1	267	180	8-19	180	8-19
125	190	123,32	110,6	159	127	213	32	54,36	58	92	55	70	4-10	14	18,1	267	210	8-19	210	8-19
150	212	155,58	134,8	188,4	139	226	32	55,75	58,6	92	55	70	4-10	14	18,1	267	240	8-23	240	8-23
200	268	202,46	192,4	238,12	175	260	45	60,58	63,4	125	70	102	4-12	17	22,2	359	295	8-23	295	12-23
250	325	250,47	241,7	292,35	203	292	45	65,63	70	125	70	102	4-12	22	28,2	499	350	12-23	355	12-28
300	402	301,55	291,8	344,09	242	337	45	76,9	80,1	150	85	125	4-14	22	28,2	499	400	12-23	410	12-28

# Затвор межфланцевый с редуктором RIO ЗФРД01 (DN 50 – 600, PN 10/16)

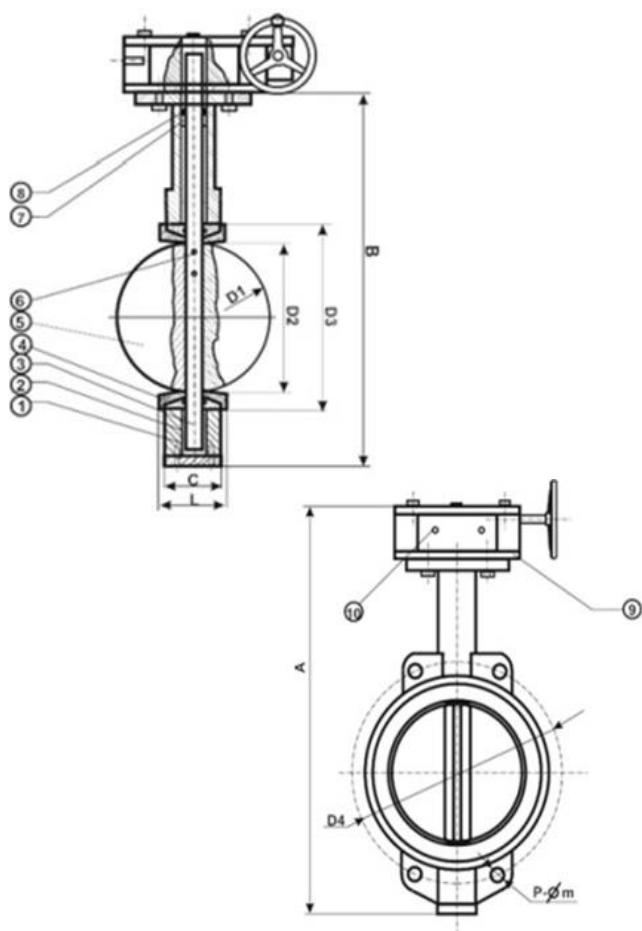
ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026

## Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 50 мм до 600 мм;
- Рабочая температура: -25°C +120°C;
- Стандартное рабочее давление: PN10/16;
- Внешний вид: EN 593;
- Фланцы: EN 1092-2;
- Верхний фланец ISO 5211;
- Testing: EN12266-1;
- Порошковое эпоксидное покрытие снаружи и внутри корпуса;
- Высокая антикоррозийная защита;
- Подготовка под электропривод.



## Составные части RIO ЗФРД01



Поз.	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун GJS-500-7
2	Втулка	Бронза
3	Шток	Нерж. Сталь 2Cr13
4	Седло	Резина EPDM/NBR
5	Диск	Высокопрочный чугун GJS-500-7
6	Штифт	Сталь
7	Короткая втулка	Бронза
8	Уплотнительное кольцо	Резина NBR
9	Редуктор	Высокопрочный чугун GJS-500-7
10	Регулятор	Сталь

# Затвор межфланцевый с редуктором RIO ЗФРД01 (DN 50 – 600, PN 10/16)

ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026

## Габаритные размеры RIO ЗФРД01 DN 50 – 600, PN 10/16

DN	D1	D2	D3	D4	A	B	C	L	m	Вес, кг
50	52,88	54	76,3	100	330	241	42	45	13	6
65	64,48	65	89	120	340	264	44,7	47,6	13	7
80	78,84	79	103,9	127	355	276	45,2	49	13	9
100	104,04	104	135	156	340	314	52,1	54,7	16	10
125	123,32	125	159	190	420	340	54,4	58	19	15
150	155,58	156,5	188,4	212	440	365	55,8	58,6	19	20
200	202,46	204	238	268	520	435	60,6	63,4	22	26
250	250,47	254	292,4	325	640	495	65,6	70	28	32
300	311,55	320	344	402	660	579	76,9	80,1	32	44
350	333,3	334	405	460	710	620	76,5	79,5	32	67
400	389,6	390	470	515	835	715	85,7	90	32	108
450	440,5	440	521	565	920	810	104,6	109	35	120
500	491,6	500	565	620	1045	806	130	135	35	164
600	594	604	693	725	1160	1020	151	156	35	290

# Затвор трехэксцентричный с редуктором (фланцевый) RIO ЗФТРД (DN 125 – 1800, PN 10/16)

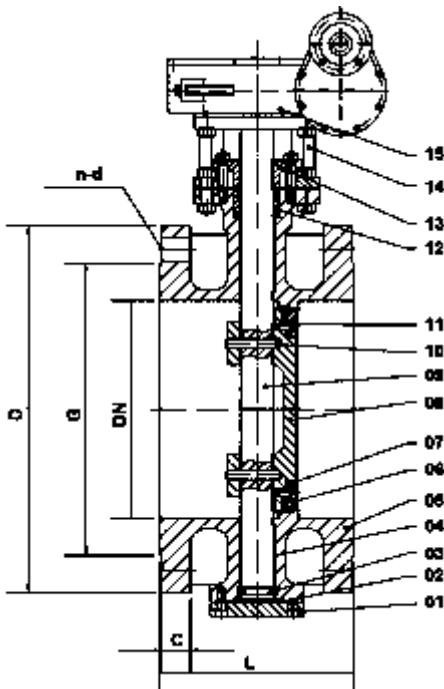
ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026

## Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 125 мм до 1800 мм;
- Рабочая температура:  $-20^{\circ}\text{C} \div 425^{\circ}\text{C}$ ;
- Стандартное рабочее давление: PN10/16;
- Внешний вид: EN 593:2004;
- Фланцы: EN 1092-1;
- Строительная длина: EN 558-1;
- Верхний фланец ISO 5211;
- Testing: EN12266-1;
- Порошковое эпоксидное покрытие снаружи и внутри корпуса;
- Подготовка под электропривод.



## Составные части RIO ЗФТРД



Поз.	Деталь	Материал
1	Заглушка	Углеродистая сталь
2-6	Уплотнение	Сталь+графит
3	Кольцо	Нержавеющая сталь
5	Корпус	Углеродистая сталь
7	Фиксатор	Нержавеющая сталь
8	Диск	CF8
9	Шток	Нерж. Сталь 2Cr13
10	Штырь	Нержавеющая сталь
11	Винт	Сталь
12-13	Сальник	Углеродистая сталь +графит
14	Верхняя часть	Углеродистая сталь
15	Редуктор	

# Затвор трехэксцентричный с редуктором (фланцевый) RIO ЗФТРД (DN 125 – 1800, PN 10/16)

ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026

## Габаритные размеры RIO ЗФТРД DN 125 – 1800, PN 10/16

DN	PN10					PN16					L	H1	H2
	D	K	G	C	n-d	D	K	G	C	n-d			
125	250	210	188	19	8-19	250	210	184	19	8-19	140	125	285
150	285	240	212	19	8-23	285	240	211	19	8-23	140	176	305
200	340	295	268	20	8-23	340	295	266	20	12-23	152	202	346
250	395	350	320	22	12-23	405	355	319	22	12-28	165	235	402
300	445	400	370	24,5	12-23	460	410	370	24,5	12-28	178	265	432
250	505	460	430	24,5	16-23	520	470	429	26,5	16-28	190	305	473
400	565	515	482	24,5	16-28	580	525	480	28	16-31	216	335	528
500	670	620	585	26,5	20-28	715	650	609	31,5	20-34	229	405	600
600	780	725	685	30	20-31	840	770	720	36	20-37	267	450	740
700	895	840	800	32,5	24-31	910	840	794	39,5	24-37	292	530	810
800	1015	950	905	35	24-34	1025	950	901	43	24-41	318	600	990
900	1115	1050	1005	37,5	28-34	1125	1050	1001	46,5	28-41	330	640	1040
1000	1230	1160	1110	40	28-37	1255	1170	1112	50	28-44	410	720	1110
1200	1455	1380	1330	45	32-41	1485	1390	1328	57	32-50	470	840	1270
1400	1675	1590	1535	46	36-44	1685	1590	1530	60	36-50	530	990	1430
1600	1915	1820	1760	49	40-50	1930	1820	1750	65	40-57	600	1130	1623
1800	2115	2020	1960	52	44-50	2130	2020	1950	70	44-57	670	1270	1790

# Затвор дисковый поворотный трёхэксцентриковый (межфланцевый) RIO ЗФТМД (DN 100 – 1800, PN 16)

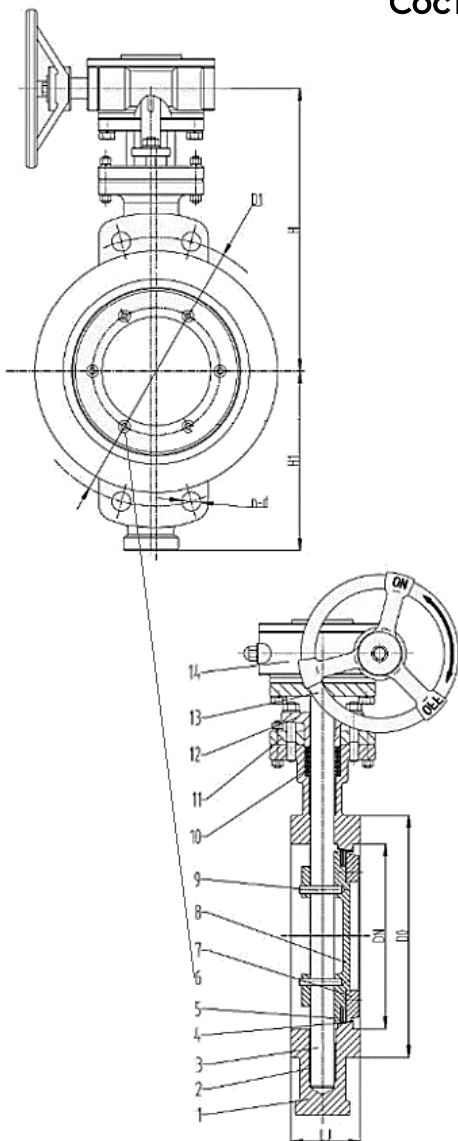
ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026

## Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 100 мм до 1800 мм;
- Рабочая температура: -30°C +425°C;
- Стандартное рабочее давление: PN16;
- Внешний вид: EN 593:2004;
- Фланцы: EN 1092-1-2008;
- Строительная длина: EN 558-1, Series 20 DIN 3202/K1;
- Класс герметичности A;
- Порошковое эпоксидное покрытие, нанесённое электростатическим способом;
- Test: EN 12266-1-2003; testing body shell-24 МПа, testing seal-17,6 МПа;
- Тип привода: редуктор.



## Составные части RIO ЗФТРД



Поз.	Деталь	Материал
1	Корпус	Углеродистая сталь
2	Втулка	Самосмазывающийся материал
3	Шток	Нерж. Сталь 2Cr13
4	Седло	Нержавеющая сталь
5	Уплотнительное кольцо	Нержавеющая сталь+Графит
6	Винт	Сталь
7	Стопорная шайба	Углеродистая сталь конструкционная
8	Диск	Углеродистая сталь
9	Клиновидная шпилька	Нержавеющая сталь
10	Набивка	Графит
11	Хомут	Углеродистая сталь
12	Крышка сальника	Углеродистая сталь
13	Штурвал	Высокопрочный чугун
14	Червячная передача	Готовый узел в сборе

# Затвор дисковый поворотный трёхэксцентриковый (межфланцевый) RIO ЗФТМД (DN 100 – 1800, PN 16)

ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026

## Габаритные размеры RIO ЗФТМД DN 100 – 1800, PN 16

DN	D1	D0	L1	N-d	H1	H
100	180	158	127	8 - Ø18	110	205
150	240	212	140	8 - Ø22	176	305
200	295	268	152	8 - Ø22	202	346
250	350	320	165	12 - Ø22	235	402
300	400	370	178	12 - Ø22	265	432
350	460	430	190	16 - Ø22	305	473
400	515	482	216	16 - Ø26	335	528
500	620	585	229	20 - Ø26	405	600
600	725	685	267	20 - Ø30	450	740
700	840	800	292	24 - Ø30	530	810
800	950	905	318	24 - Ø33	600	990
900	1050	1005	330	28 - Ø33	640	1040
1000	1160	1110	410	28 - Ø36	720	1110
1200	1380	1330	470	32 - Ø39	840	1270
1400	1590	1535	530	36 - Ø42	990	1430
1600	1820	1760	600	40 - Ø48	1130	1623
1800	2020	1960	670	44 - Ø48	1270	1790

# Затвор двуэксцентричный с редуктором RIO 3ФТР (DN 100 – 1000, PN 10/16)

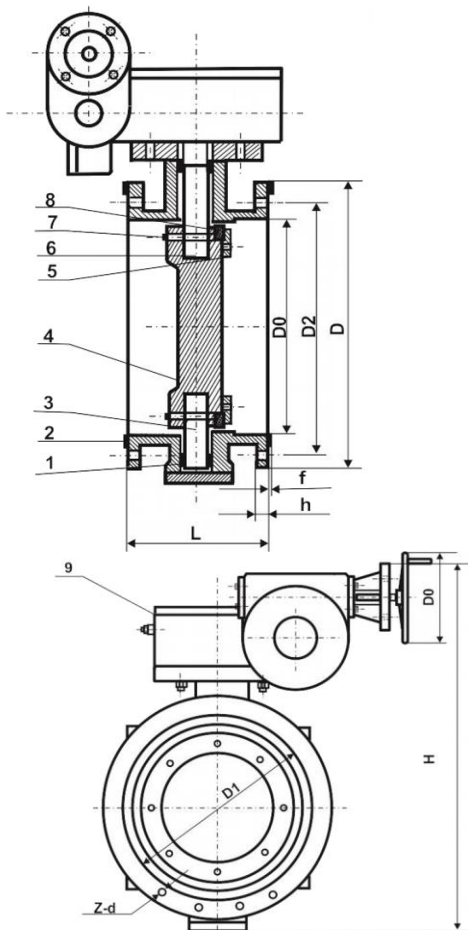
ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026

## Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 100 мм до 1000 мм;
- Рабочая температура: -20°C +120°C;
- Стандартное рабочее давление: PN10/16;
- Внешний вид: EN 593;
- Фланцы: EN 1092-2;
- Строительная длина: EN 558-1;
- Верхний фланец ISO 5211;
- Testing: EN12266-1;
- Порошковое эпоксидное покрытие;
- Ось поворотного диска смещена, что обеспечивает более легкое открытие — закрытие затвора при больших диаметрах водовода и/или высоких скоростях потока жидкости;
- Подготовка под электропривод.



## Составные части RIO 3ФТР



Поз.	Деталь	Материал
1	Втулка	Бронза
2	Корпус	Высокопрочный чугун GJS-500-7
3	Шток	Нерж. Сталь 2Cr13
4	Диск/уплотнение	Высокопрочный чугун GJS-500-7 + EPDM
5	Уплотнительное кольцо	Нержавеющая сталь
6	Шток	Нерж. Сталь 2Cr13
7	Штифт	Сталь
8	Уплотнение седла	Резина EPDM/NBR
9	Редуктор	Сталь

# Затвор двуэксцентричный с редуктором RIO ЗФТР (DN 100 – 1000, PN 10/16)

ТУ 28.14.13-003-502 120 90 – 2026

## Габаритные размеры RIO ЗФТР DN 100 – 1000, PN 10/16

DN	PN10					PN16					L	H1	H2	Вес, кг	
	D	K	G	C	n-d	D	K	G	C	n-d				PN10	PN16
100	220	180	156	19	8-19	220	180	156	19	8-19	190	118	172	62	62
150	285	240	211	19	8-23	285	240	211	19	8-23	210	156	241	88	88
200	340	295	266	20	8-23	340	295	266	20	12-23	230	193	266	104	14
250	395	350	319	22	12-23	405	355	319	22	12-28	250	223	301	136	136
300	445	400	370	24.5	12-23	460	410	370	24.5	12-28	270	252	331	150	150
350	505	460	429	24.5	16-23	520	470	429	26.5	16-28	290	288	365	199	199
400	565	515	480	24.5	16-28	580	525	480	28	16-31	310	320	398	256	271
450	615	565	530	25.5	20-28	640	585	548	30	20-31	330	343	440	298	298
500	670	620	582	26.5	20-28	715	650	609	31.5	20-34	350	370	535	390	410
600	780	725	682	30	20-31	840	770	720	36	20-37	390	435	531	527	549
700	895	840	794	32.5	24-31	910	840	794	39.5	24-37	430	495	604	755	780
800	1015	950	901	35	24-34	1025	950	901	43	24-41	470	570	664	1018	1045
900	1115	1050	1001	37.5	28-34	1125	1050	1001	46.5	28-41	510	640	733	1120	1222
1000	1230	1160	1112	40	28-37	1255	1170	1112	50	28-44	550	706	898	1881	1905

# Обратный клапан шаровой RIO КОШ (DN 50 – 300, PN16)

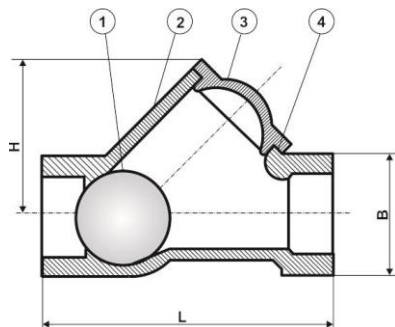
ТУ 28.14.13-005-502 120 90 – 2026

## Технические характеристики

- Номинальный диаметр:
  - муфтовое присоединение: от 32 мм (1¼") до 80 мм (3");
  - фланцевое присоединение: от 40 мм (1½") до 300 мм (12");
- Рабочая температура: -20°C +120°C;
- Стандартное рабочее давление: PN16;
- Муфтовое присоединение: ISO 228-1;
- Фланцы: EN 1092-2
- Самоочищающийся шар;
- Малые потери давления;
- Порошковое эпоксидное покрытие;
- Отсутствие риска заклинивания шара;
- Возможна поставка запасных частей (шаров);
- Строительная длина соответствует нормам EN 558-1 серия 48 (DIN3202 F6);
- Обратный клапан служит для пропускания жидкости только в одном направлении, предупреждая её обратное течение;
- Обратный клапан оснащён верхней крышкой, что позволяет производить работы по техническому обслуживанию клапана без демонтажа из системы.



## Составные части RIO КОШ



Поз.	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун GJS-500-7
2	Крышка	Высокопрочный чугун GJS-500-7
3	Шар	Сталь + Резина NBR Сталь + Резина EPDM
4	Уплотнение	Резина EPDM/ Резина NBR

## Габаритные размеры RIO КОШ DN 50 – 300, PN16

DN	PN10					PN16					L	H	α	Вес, кг PN10
	D	K	G	n-d	C	D	K	G	n-d	C				
50	165	125	99	4-19	19	165	125	99	4-19	19	200	111	60	6,5
65	185	145	118	4-19	19	185	145	118	4-19	19	240	145	45	11
80	200	160	132	8-19	19	200	160	132	8-19	19	260	185	55	14,4
100	220	180	156	8-19	19	220	180	156	8-19	19	300	190	60	20
125	250	210	184	8-19	19	250	210	184	8-19	19	350	254	60	30,4
150	285	240	211	8-23	19	285	240	211	8-23	19	400	285	55	42,3
200	340	295	266	8-23	20	340	295	266	12-23	20	500	353	53	73,5
250	395	350	319	12-23	22	405	355	319	12-28	22	600	480	60	128
300	445	400	370	12-23	24,5	460	410	370	12-28	24,5	700	563	60	180

# Обратный клапан створчатый RIO KOC (DN 50 – 300, PN 10/16)

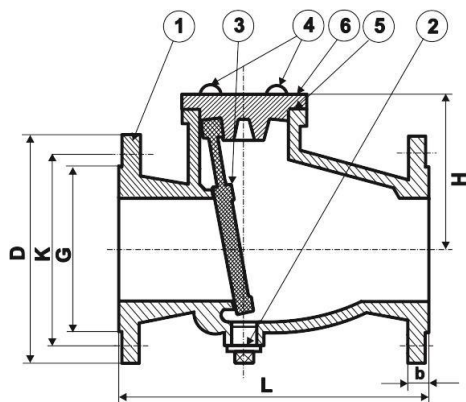
ТУ 28.14.13-005-502 120 90 – 2026

## Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 50 мм до 300 мм;
- Рабочая температура: -20°C +120°C;
- Стандартное рабочее давление: PN10/16;
- Внешний вид: EN 1074-3;
- Фланцы: EN 1092-2;
- Строительная длина: EN 558-1;
- Testing: EN12266-1;
- Порошковое эпоксидное покрытие;
- Обратный клапан оснащён верхней крышкой, что позволяет производить работы по техническому обслуживанию клапана без демонтажа из системы;
- При полном открытии клапана диск входит в так называемый «карман», что снижает гидравлические потери, предотвращает вибрацию и продлевает срок службы клапана;
- Возможна поставка запасных частей (створок).



## Составные части RIO KOC



Поз.	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун GJS-500-7
2	Заглушка	Сталь
3	Покрытие клина	Резина EPDM
4	Болт	Сталь
5	Уплотнение	Резина NBR
6	Крышка	Высокопрочный чугун GJS-500-7

## Габаритные размеры RIO KOC DN 50 – 300, PN 10/16

DN	PN10					PN16					L	H	Вес, кг
	D	K	G	n-d	C	D	K	G	n-d	C			
50	165	125	99	4-20	19	165	125	99	4-20	19	200	115	11
65	185	145	118	4-20	19	185	145	118	4-20	19	240	125	15
80	200	160	132	8-20	19	200	160	132	8-20	19	260	140	18
100	220	180	156	8-20	19	220	180	156	8-20	19	300	150	26
125	250	210	184	8-20	19	250	210	184	8-20	19	350	165	35
150	285	240	211	8-24	19	285	240	211	8-24	19	400	180	42
200	340	295	266	8-24	20	340	295	266	12-24	20	500	205	64
250	395	350	319	12-24	22	405	355	319	12-29	22	600	246	110
300	445	400	370	12-24	24,5	460	410	370	12-29	24,5	700	285	149

# Обратный клапан с противовесом и гидротормозом RIO КОП (DN 100 – 1200, PN 10/16)

ТУ 28.14.13-005-502 120 90 – 2026

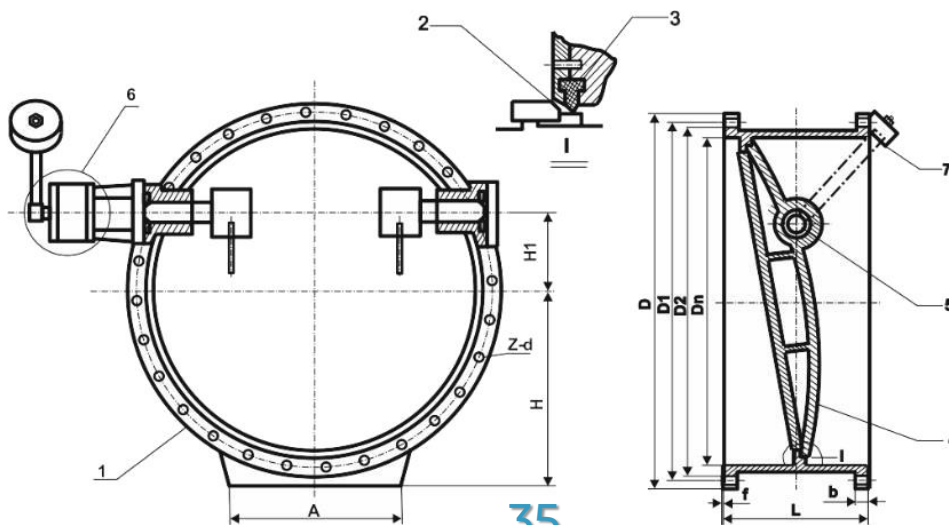
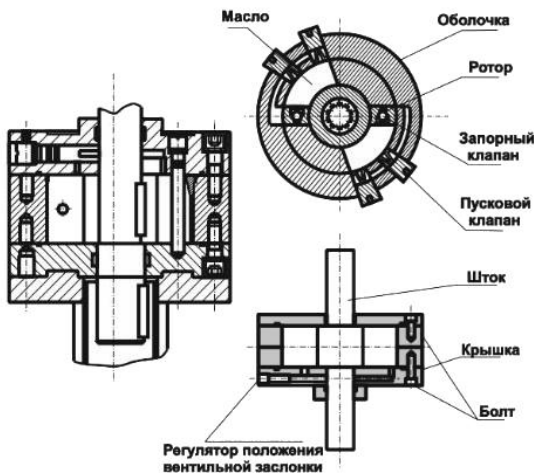
## Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 100 мм до 1200 мм;
- Рабочая температура: -20°C +120°C;
- Стандартное рабочее давление: PN10/16;
- Внешний вид: EN 1074-2;
- Фланцы: EN 1092-24
- Строительная длина: EN 558-1 Серия 14;
- Testing: EN12266-1;
- Порошковое эпоксидное покрытие;
- Наличие противовеса обеспечивает более быстрое и плавное открытие / закрытие клапана.



## Составные части RIO КОП

Поз.	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун GJS-500-7
2	Уплотнительное кольцо корпуса	Нержавеющая сталь SS304
3	Уплотнительное кольцо диска	EPDM
4	Диск	Высокопрочный чугун GJS-500-7
5	Шток	Нержавеющая сталь SS410
6	Буферное устройство HY100 П	
7	Противовес	GG25 (чугун)



# Обратный клапан с противовесом и гидротормозом RIO КОП (DN 100 – 1200, PN 10/16)

ТУ 28.14.13-005-502 120 90 – 2026

## Габаритные размеры RIO КОП DN 100 – 1200, PN 10/16

DN	L	D	D1	D2	b	f	H	H1	Z-d
100	190	220	180	156	19	3	110	28	8-Ø19
150	210	285	240	211	19	3	143	40	8-Ø23
200	230	340	295	266	20	3	170	55	8-Ø23
250	250	395	350	319	22	3	198	67,5	12-Ø23
300	270	445	400	370	24,5	4	223	80	12-Ø23
350	290	505	460	429	24,5	4	253	96	16-Ø23
400	310	565	515	480	24,5	4	283	110	16-Ø28
500	350	670	620	582	26,5	4	335	138	20-Ø28
600	390	780	725	682	30	5	450	165	20-Ø31
700	430	895	840	794	32,5	5	510	195	24-Ø31
800	470	1015	950	901	35	5	570	222	24-Ø34
900	510	1115	1050	1001	37,5	5	620	250	28-Ø24
1000	550	1230	1160	1112	40	5	675	278	28-Ø37
1200	630	1455	1380	1328	45	5	790	335	32-Ø41

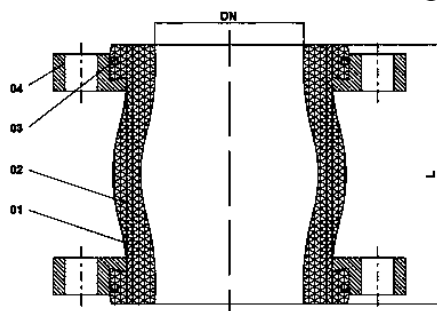
# Компенсатор фланцевый RIO КФ (DN 50 – 1200, PN 10/16)

## Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 50 мм до 1200 мм;
- Рабочая температура: -10°C +80°C;
- Стандартное рабочее давление: PN10/16;
- Фланцы: EN 1092-2;
- Testing: EN12266-1.



## Составные части RIO КФ



Поз.	Деталь	Материал
1	Сильфон	Резина EPDM
2	Уплотнение	Синтетическое волокно
3	Внутреннее армирование	Углеродистая сталь
4	Фланец	Углеродистая сталь

## Габаритные размеры RIO КФ DN 50 – 1200, PN 10/16

DN	L	Осевое расширение	Осевое сжатие	Поперечное смещение	Угол смещения
50	105	7	10	10	15
65	115	7	13	11	15
80	130	8	15	12	15
100	135	10	19	13	15
125	165	12	19	13	15
150	180	12	20	14	15
200	190	16	25	22	15
250	230	16	25	22	15
300	245	16	25	22	15
350	255	16	25	22	15
400	255	16	25	22	15
450	255	16	25	22	15
500	255	16	25	22	15
600	260	16	25	22	15
700	260	16	25	22	15
800	260	16	25	22	15
900	260	16	25	22	15
1000	260	16	25	22	15
1200	260	16	25	22	15

## Шток телескопический с переходником RIO ТШ и ковер чугунный нерегулируемый RIO КЧ

Шток телескопический с переходником RIO ТШ для клиновых задвижек с конструкцией по стандарту DIN / EN

### Технические характеристики

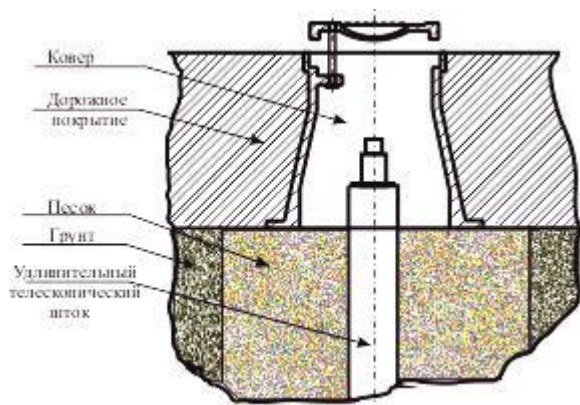
Телескопические удлинительные штоки поставляются 6 разных длин – от 450 до 5250 мм, где каждая легко настраивается. Наружные защитные телескопические трубы штока, верхний переходник и нижняя крышка из полиэтилена. Внутренние телескопические стержни из оцинкованной стали и нижний переходник из литой нержавеющей стали. Запорная пружина из нержавеющей стали держит телескопическую часть на месте во время установки на задвижке. Пластиковая манжета, расположенная посередине штока, защищает от проникновения песка и грязи в его внутренние части. Верхний переходник с ушами наверху обеспечивает надёжное крепление удлинительного штока в уличном ковере. Конический наконечник 23-32 мм изготовлен из литой нержавеющей стали и предназначен для универсальных ключей. В верхнем переходнике находится предохранительное отверстие антифриз.



### Ковер чугунный нерегулируемый RIO КЧ

#### Технические характеристики

Чугунный нерегулируемый ковер используется в водопроводных и канализационных сетях и служит для организации быстрого доступа к удлинительным телескопическим штокам задвижек или затворов. Ковер применяется в безколодезном (подземном) монтаже затворов, вентилях, задвижек, гидрантов с целью обеспечения их технического обслуживания, регулирования, защиты от внешних воздействий.



# ЕДИНСТВО

109377, г. Москва,  
ул. Зеленодольская, д. 3,  
помещ. 1/1  
многоканальный телефон  
**8 (499) 714 91 01**

<https://edinvent.ru>