



hawle

ШИБЕРНЫЕ ЗАДВИЖКИ



О компании	Страница 4
Шибберные задвижки серия R200	Страница 5
Однонаправленная с невыдвижным штоком DN 50-600	Страница 6
Однонаправленная с выдвижным штоком DN 50-600	Страница 7
Однонаправленная с выдвижным штоком DN 700-1200	Страница 8
Двунаправленная с невыдвижным штоком DN 50-600	Страница 9
Двунаправленная с выдвижным штоком DN 50-600	Страница 10
Двунаправленная с выдвижным штоком DN 700-1200	Страница 11
Размеры фланцевых соединений PN10	Страница 12
Размеры фланцевых соединений PN16	Страница 13
Шибберные задвижки серия R300	Страница 14
Со штурвалом DN 50-600	Страница 15
С электроприводом DN 50-600	Страница 16
С пневмоприводом DN 50-600	Страница 17
300SHORT-EV DN 50-600	Страница 18
Шибберные задвижки серия R400	Страница 19
Со штурвалом DN 50-600	Страница 20
С пневмоприводом DN 50-600	Страница 21

Компания Válvulas Zubi S.L. — испанская компания, производящая арматуру с 1979 года. В настоящее время Zubi предлагает широкий ассортимент продуктов: шиберные задвижки, настенные щитовые затворы, канальные щитовые затворы, обратные клапаны и шиберные задвижки с квадратным ножом. В России бренд Zubi представлен дочерней компанией австрийского холдинга Hawle ООО «Хавле-Севком».

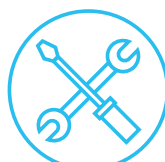
НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:



Гарантия 2 года



Наличие шиберных задвижек до 600 DN на складе



Техническая поддержка



Контроль качества продукции на всех этапах производства



Возможность производства под заказ



Оперативная связь с заводом-производителем



Широкая сеть дилеров



Практические и теоретические семинары

С 2018 года
ООО Хавле-Севком
является официальным
эксклюзивным
представителем Válvulas
Zubi S.L. на территории
Российской Федерации

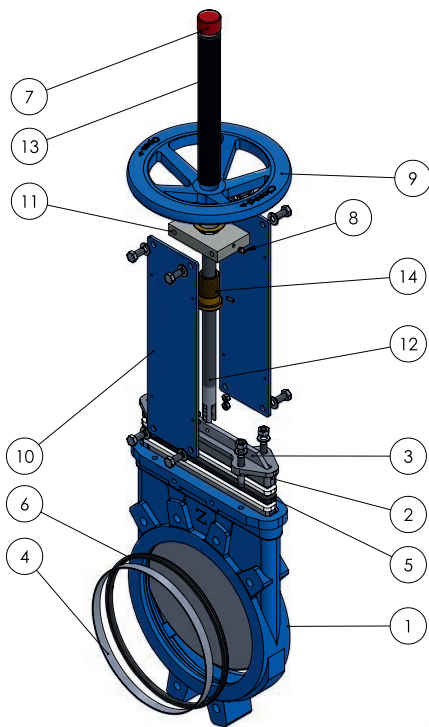


Шиберные задвижки серия R200

Основные характеристики

Шиберные задвижки модели R200 являются задвижками для сточных вод, разработанными для общепромышленных применений.

- Литой корпус с внутренними направляющими для поддержки ножа
- Нож плотно прилегает к корпусу и к седлу
- Направляющая стрелка в корпусе указывает правильную монтажную позицию
- Высокие скорости потока при низком перепаде давления
- Специальный дизайн позволяет избежать накопления осадков, невозможность заклинивания
- Нож с закругленными краями продлевает срок службы колец и уплотнений
- Рекомендуется для воды с максимальной концентрацией твердых веществ не более 5%



Материалы

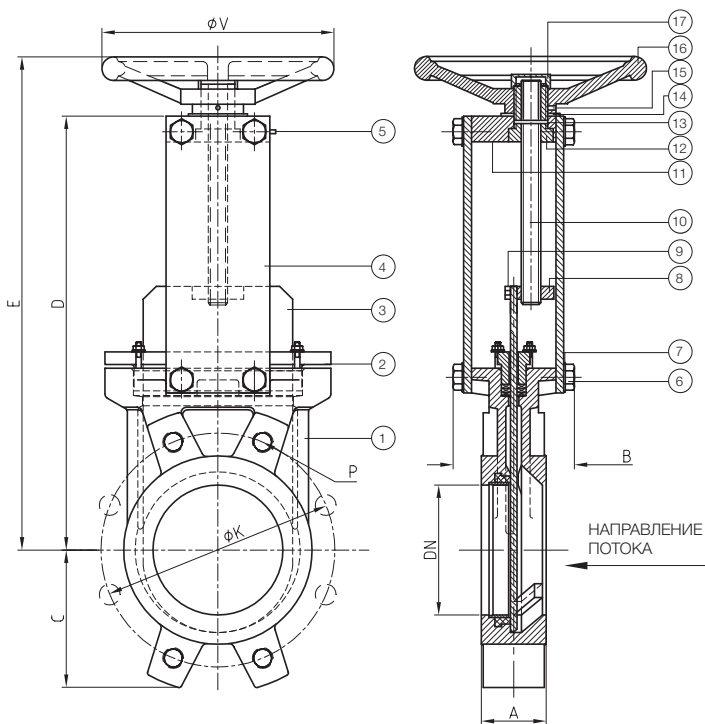
- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 1 Корпус | 8 Смазочный ниппель |
| 2 Крышка сальника | 9 Маховик |
| 3 Нож | 10 Опора |
| 4 Крепежное кольцо седла | 11 Крепление опоры |
| 5 Уплотнительный комплект | 12 Шпindelь |
| 6 Седло | 13 Защитная трубка |
| 7 Защитный колпак | 14 Бронзовая втулка |

Маркировка

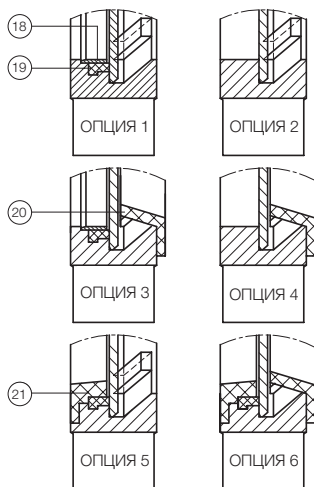


Шиберная задвижка серия R200

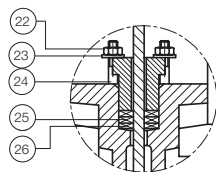
Однонаправленная с невыдвижным штоком DN 50-600



ОПЦИИ СЕДЛА



УПЛОТНЕНИЕ



Поз.	Описание	Материал	Материал
1	Корпус	GG25	SS316
2	Крышка уплотнения	AL/GGG50	SS316
3	Нож	SS304L	SS316L
4	Кронштейн	Сталь	Сталь
5	Масленка	Стандарт	Стандарт
6	Гровер-шайба	A2	A2
7	Болт	A2	A2
8	Болт узла крепления вала и ножа	A2	A2
9	Гайка узла крепления вала и ножа	A2	A2
10	Шпindel	SS303	SS303
11	Опорная площадка	Сталь	Сталь
12	Гайка штока	Латунь	Латунь
13	Шайба	Латунь	Латунь
14	Стопорный винт	A2	A2
15	Штурвал	GG25	GG25
16	Трубка	Сталь	Сталь
17	Крышка	Пластик	Пластик
18	Усилительное кольцо	SS304L	SS316L
19	Седло	EPDM	EPDM
20	Дефлектор 150	SS304	SS316
21	Скребок 80	SS304	SS316
22	Стойка	A2	A2
23	Шайба	A2	A2
24	Гайка	A2	A2
25	Уплотнительное кольцо	EPDM	EPDM
26	Сальниковая набивка	SYNT+PTFE	SYNT+PTFE

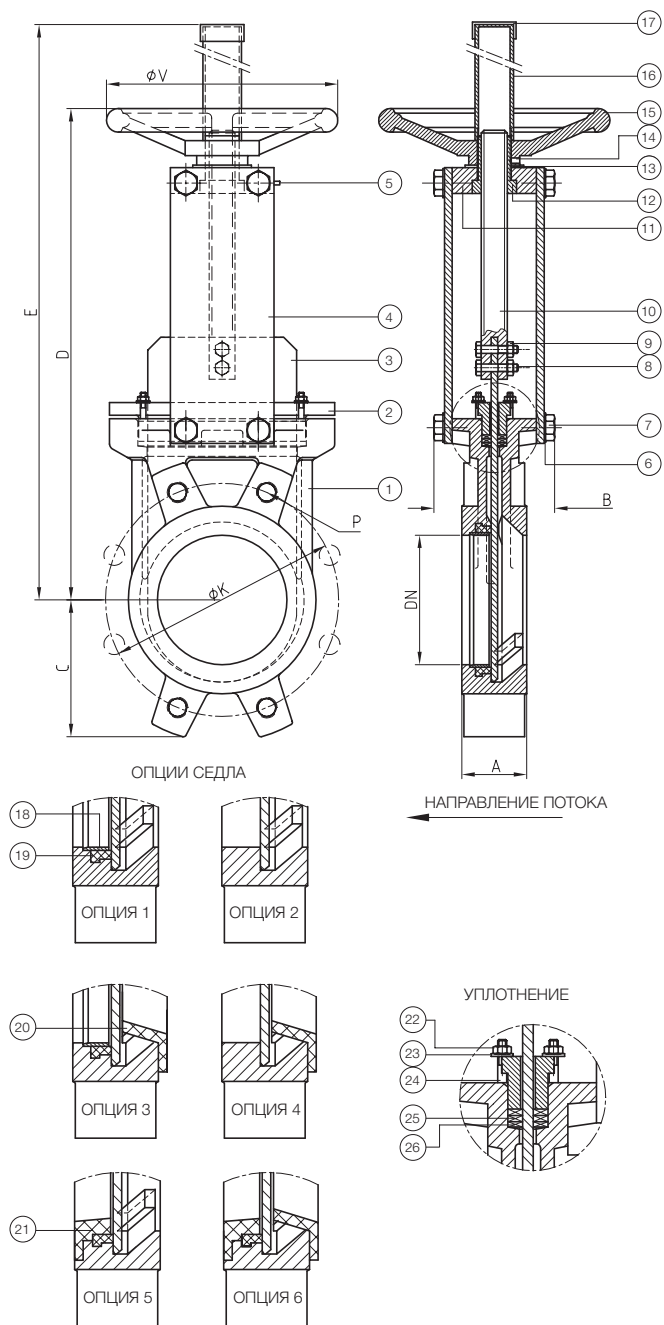
Максимальное рабочее давление:	Испытания:
DN 50-250 - 10 бар	DN 50-250 - 10 бар
DN 300-400 - 6 бар	DN 300-400 - 10 бар
DN 450-600 - 4 бар	DN 450-600 - 10 бар

Под заказ возможно исполнение на большее давление

DN	A	B	C	D	E	Момент (Nm)	Макс. момент привода (Nm)	Резьба вала	Электропривод	Фланец ISO, тип соединительной втулки	ϕK , PN10	Кол-во отв-й	Резьба болтов
50	40	82	65	240	285	10	30	20x4	SA 07.2	F10, B3	125	4	M16
65	40	82	68	267	310	12	30	20x4	SA 07.2	F10, B3	145	4	M16
80	50	85	90	292	336	15	30	20x4	SA 07.2	F10, B3	160	8	M16
100	50	85	105	338	382	20	30	20x4	SA 07.2	F10, B3	180	8	M16
125	50	92	120	367	430	25	30	20x4	SA 07.2	F10, B3	210	8	M16
150	60	92	130	417	480	30	30	20x4	SA 07.2	F10, B3	240	8	M20
200	60	120	158	521	605	35	60	25x5	SA 07.6	F10, B3	295	8	M20
250	70	120	200	622	697	45	60	25x5	SA 07.6	F10, B3	350	12	M20
300	70	120	232	722	797	60	60	25x5	SA 07.6	F10, B3	400	12	M20
350	96	192	258	898	1074	70	120	35x6	SA 10.2	F10, B3	460	16	M20
400	100	192	295	1003	1167	90	120	35x6	SA 10.2	F10, B3	515	16	M24
450	106	192	318	1093	1175	100	120	35x6	SA 10.2	F10, B3	565	20	M24
500	110	192	345	1207	1284	110	120	35x6	SA 10.2	F10, B3	620	20	M24
600	110	290	405	1410	1487	170	250	35x6	SA 14.2	F14, B3	725	20	M27

Шиберная задвижка серия R200

Однонаправленная с выдвжным штоком DN 50-600

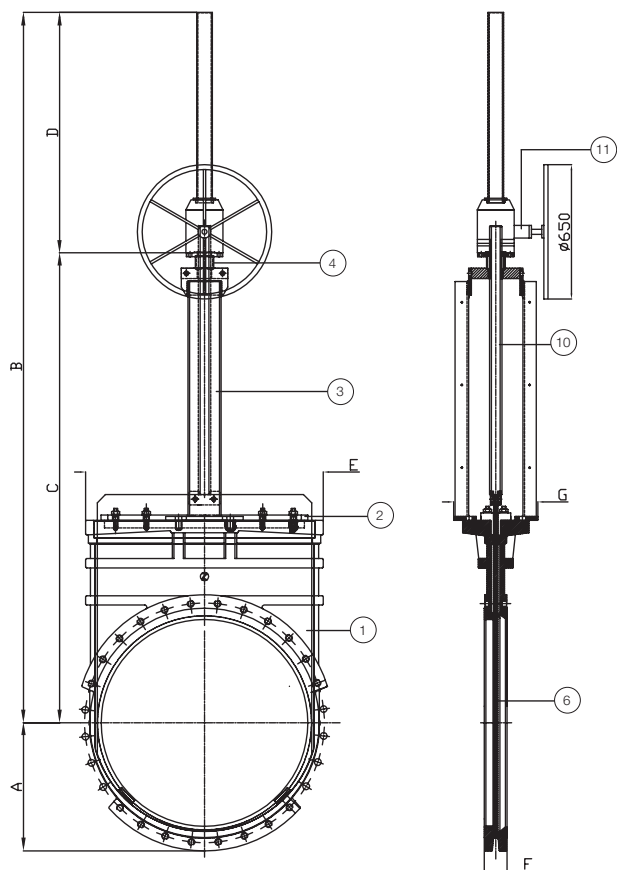


Поз.	Описание	Материал	Материал
1	Корпус	GG25	SS316
2	Крышка уплотнения	AL/GGG50	SS316
3	Нож	SS304L	SS316L
4	Кронштейн	Сталь	Сталь
5	Масленка	Стандарт	Стандарт
6	Гровер-шайба	A2	A2
7	Болт	A2	A2
8	Болт узла крепления вала и ножа	A2	A2
9	Гайка узла крепления вала и ножа	A2	A2
10	Шпиндель	SS303	SS303
11	Опорная площадка	Сталь	Сталь
12	Гайка штока	Латунь	Латунь
13	Шайба	Латунь	Латунь
14	Стопорный винт	A2	A2
15	Штурвал	GG25	GG25
16	Трубка	Сталь	Сталь
17	Крышка	Пластик	Пластик
18	Усилительное кольцо	SS304L	SS316L
19	Седло	EPDM	EPDM
20	Дефлектор 150	SS304	SS316
21	Скребок 80	SS304	SS316
22	Стойка	A2	A2
23	Шайба	A2	A2
24	Гайка	A2	A2
25	Уплотнительное кольцо	EPDM	EPDM
26	Сальниковая набивка	SYNT+PTFE	SYNT+PTFE

DN	A	B	C	D	E	Момент (Nm)	Макс.момент привода (Nm)	Резьба вала	Электропривод	Фланец ISO, тип соединительной втулки	Ø K, PN10	Кол-во отв-й	Резьба болтов
50	40	90	60	240	360	6	30	20x4	SA 07.2	F10, A	125	4	M16
65	40	90	68	270	390	8	30	20x4	SA 07.2	F10, A	145	4	M16
80	50	90	90	295	415	10	30	20x4	SA 07.2	F10, A	160	8	M16
100	50	90	105	335	455	12	30	20x4	SA 07.2	F10, A	180	8	M16
125	50	100	118	370	490	20	30	20x4	SA 07.2	F10, A	210	8	M16
150	60	100	135	418	538	25	30	20x4	SA 07.2	F10, A	240	8	M20
200	60	120	170	522	647	40	60	25x5	SA 07.6	F10, A	295	8	M20
250	70	120	202	625	750	50	60	25x5	SA 07.6	F10, A	350	12	M20
300	70	120	240	725	850	60	60	25x5	SA 07.6	F10, A	400	12	M20
350	96	192	255	845	1002	70	120	35x6	SA 10.2	F10, A	460	16	M20
400	100	192	295	945	1102	90	120	35x6	SA 10.2	F10, A	515	16	M24
450	106	192	318	1045	1202	100	120	35x6	SA 10.2	F10, A	565	20	M24
500	110	192	345	1148	1305	110	120	35x6	SA 10.2	F10, A	620	20	M24
600	110	290	405	1360	1517	150	250	35x6	SA 14.2	F14, A	725	20	M27

Шиберная задвижка серия R200

Однонаправленная с выдвжным штоком DN 700-1200

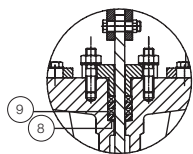


Поз.	Описание	Материал
1	Корпус	GGG40 / CF8M
2	Крышка сальника	GGG40 / CF8M
3	Опорная плита	Сталь
4	Опорная балка	Сталь
5	Уплотнительное кольцо	SS316L
6	Нож	SS304L / SS316L
7	Седло	EPDM
8	Уплотнение	SYNT+PTFE
9	Уплотнительное кольцо	EPDM
10	Шпиндель	SS303
11	Привод	Редуктор

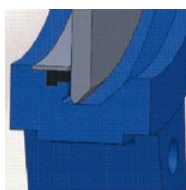
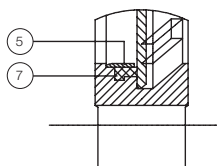
Максимальное давление: 2 Бара

Под заказ возможно исполнение на большее давление

САЛЬНИК



СЕДЛО

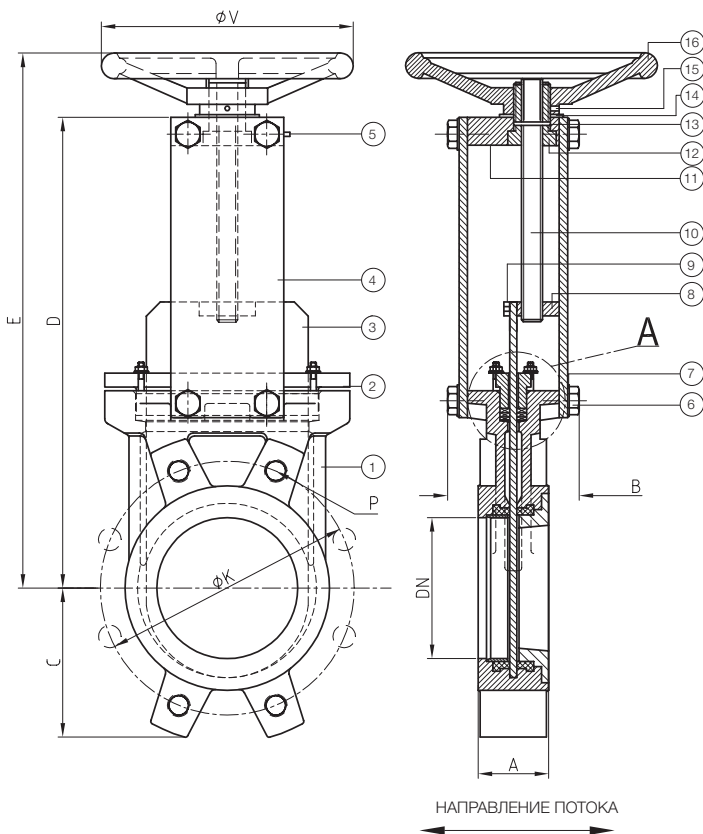


← НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА

DN	A	B	C	D	E	F	G	Мо- мент (Nm)	Макс. момент привода (Nm)	Резьба вала	Электро- привод	Фланец ISO, тип соеди- нительной штулки	Ø K, PN10	Кол-во отв-й	Резьба болтов
700	460	2501	1646	855	838	110	408	200	250	40x7	SA 14.2	F14, A	840	24	M27
800	503	2788	1833	955	970	110	408	220	250	50x8	SA 14.2	F14, A	950	24	M30
900	586	3149	2094	1055	1040	110	408	250	500	50x8	SA 14.6	F14, A	1050	28	M30
1000	620	3439	2284	1155	1150	110	408	300	500	50x8	SA 14.6	F14, A	1160	28	M33
1200	755	4159	2804	1355	1450	150	460	550	1000	60x9	SA 16.2	F16, A	1380	32	M33

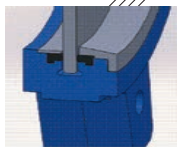
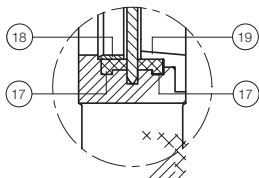
Шиберная задвижка серия R200

Двунаправленная с невымещающим штоком DN 50-600

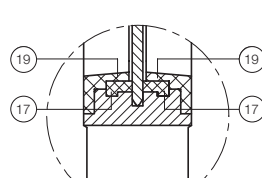


Поз.	Описание	Материал
1	Корпус	GG25
2	Крышка уплотнения	AL/GGG50
3	Нож	SS304L
4	Кронштейн	Сталь
5	Масленка	Стандарт
6	Гровер-шайба	Сталь
7	Болт	Сталь
8	Болт узла крепления вала и ножа	Сталь
9	Гайка узла крепления вала и ножа	Сталь
10	Шпиндель	SS303
11	Опорная площадка	Сталь
12	Гайка штока	Латунь
13	Втулка	A2
14	Шайба	Латунь
15	Стопорный винт	A2
16	Штурвал	GG25
17	Седло	EPDM
18	Усилительное кольцо	SS304/316
19	Скребок 80	SS304/316
20	Сальниковая набивка	SYNT+PTFE
21	Уплотнительное кольцо	EPDM
22	Стойка	A2
23	Шайба	Сталь
24	Гайка	Сталь

СЕДЛО ДВУНАПРАВЛЕННОЕ



СЕДЛО ДВУНАПРАВЛЕННОЕ УСИЛЕННОЕ

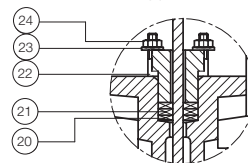


Максимальное рабочее давление:

Максимальное рабочее давление:	Испытания:
DN 50-250 - 10 бар	DN 50-250 - 10 бар
DN 300-400 - 6 бар	DN 300-400 - 10 бар
DN 450-600 - 4 бар	DN 450-600 - 10 бар

Под заказ возможно исполнение на большее давление

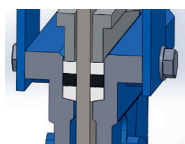
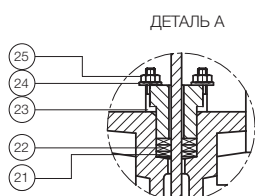
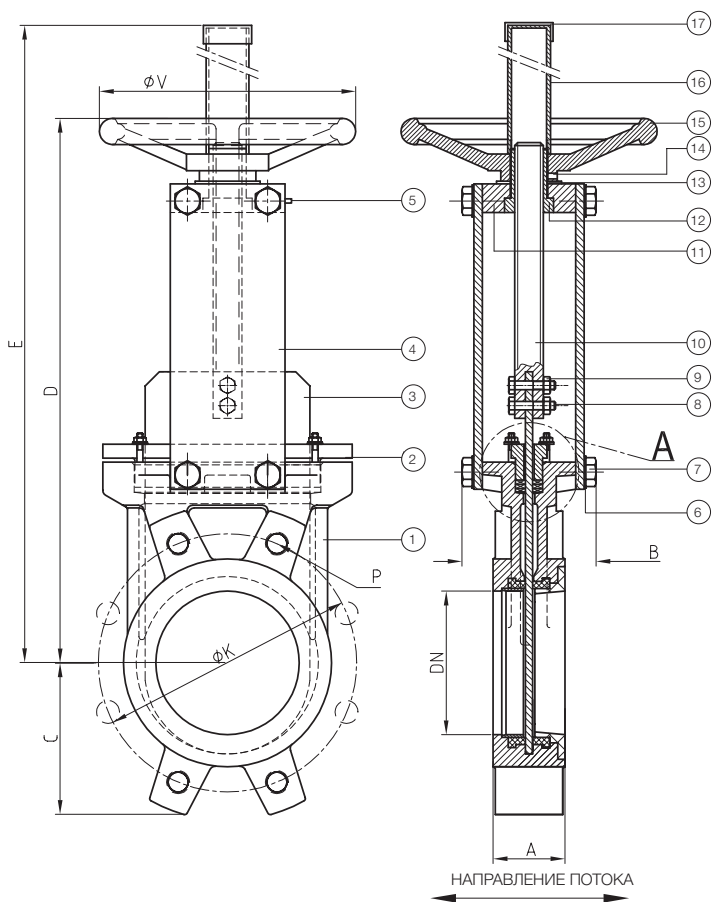
ДЕТАЛЬ А



DN	A	B	C	D	E	Момент (Nm)	Макс. момент при- вода (Nm)	Резьба вала	Электро-привод	Фланец ISO, тип соеди- нительной втулки	Ø K, PN10	Кол-во отв-й	Резьба болтов
50	40	90	60	284	425	10	30	20x4	SA 07.2	F10, B3	125	4	M16
65	40	90	68	308	450	12	30	20x4	SA 07.2	F10, B3	145	4	M16
80	50	90	90	334	480	15	30	20x4	SA 07.2	F10, B3	160	8	M16
100	50	90	105	374	520	20	30	20x4	SA 07.2	F10, B3	180	8	M16
125	50	100	118	413	600	25	30	20x4	SA 07.2	F10, B3	210	8	M16
150	60	100	135	465	650	30	30	20x4	SA 07.2	F10, B3	240	8	M20
200	60	120	170	582	820	35	60	25x5	SA 07.6	F10, B3	295	8	M20
250	70	120	202	682	1020	45	60	25x5	SA 07.6	F10, B3	350	12	M20
300	70	120	240	782	1120	60	60	25x5	SA 07.6	F10, B3	400	12	M20
350	96	192	255	898	1380	70	120	35x6	SA 10.2	F10, B3	460	16	M20
400	100	192	295	1003	1490	90	120	35x6	SA 10.2	F10, B3	515	16	M24
450	106	192	318	1093	1580	100	120	35x6	SA 10.2	F10, B3	565	20	M24
500	110	192	345	1207	1690	110	120	35x6	SA 10.2	F10, B3	620	20	M24
600	110	290	405	1410	2030	170	250	35x6	SA 14.2	F14, B3	725	20	M27

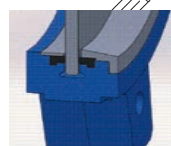
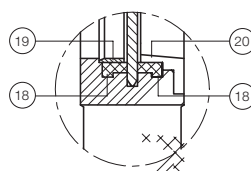
Шиберная задвижка серия R200

Двунаправленная с выдвигным штоком DN 50-600

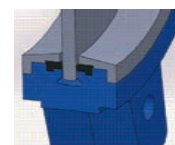
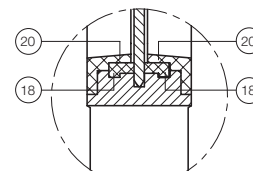


Поз.	Описание	Материал
1	Корпус	GG25
2	Крышка уплотнения	AL/GGG50
3	Нож	SS304L
4	Кронштейн	Сталь
5	Масленка	Стандарт
6	Гровер-шайба	A2
7	Болт	A2
8	Болт узла крепления вала и ножа	A2
9	Гайка узла крепления вала и ножа	A2
10	Шпindel	SS303
11	Опорная площадка	Сталь
12	Гайка штока	Латунь
13	Шайба	Латунь
14	Сторонный винт	A2
15	Штурвал	GG25
16	Трубка	Сталь
17	Крышка	Пластик
18	Седло	EPDM
19	Усилительное кольцо	SS304/316
20	Скребок 80	SS304/316
21	Сальниковая набивка	SYNT+PTFE
22	Уплотнительное кольцо	EPDM
23	Стойка	A2
24	Шайба	A2
25	Гайка	A2

СЕДЛО
ДУНАПРАВЛЕННОЕ



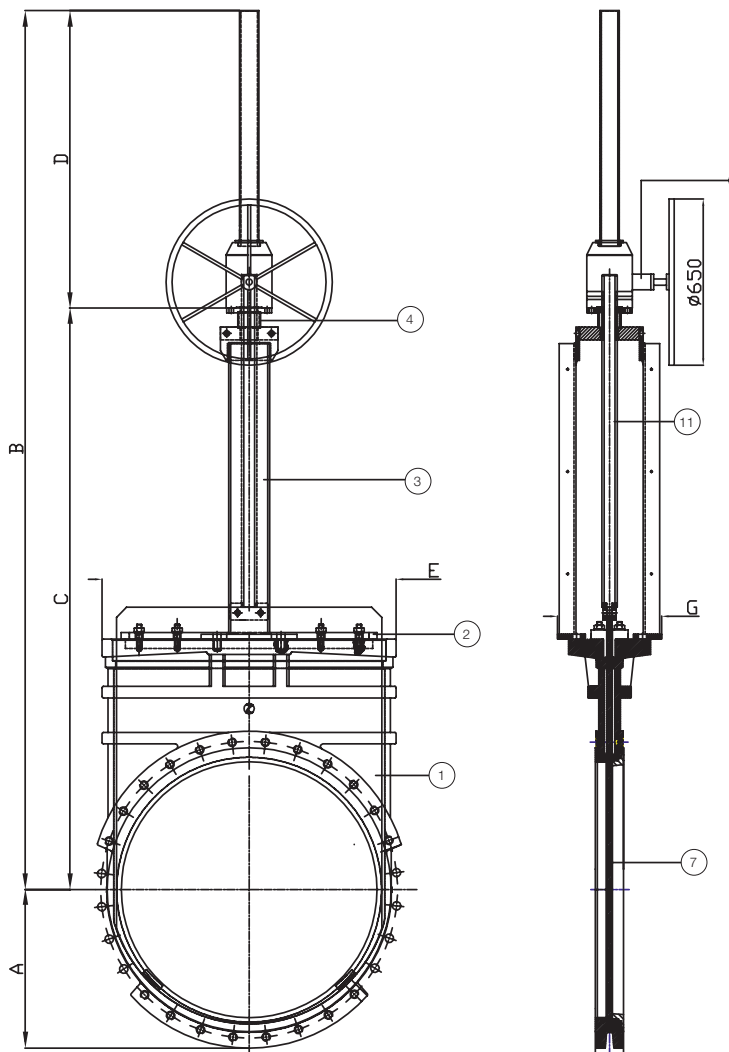
СЕДЛО
ДУНАПРАВЛЕННОЕ
УСИЛЕННОЕ



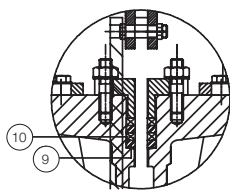
DN	A	B	C	D	E	Момент (Nm)	Макс.момент привода (Nm)	Резьба вала	Электропривод	Фланец ISO, тип соединительной втулки	Ø K, PN10	Кол-во отв-й	Резьба болтов
50	40	90	60	284	425	10	30	20x4	SA 07.2	F10, A	125	4	M16
65	40	90	68	308	450	12	30	20x4	SA 07.2	F10, A	145	4	M16
80	50	90	90	334	480	15	30	20x4	SA 07.2	F10, A	160	8	M16
100	50	90	105	374	520	20	30	20x4	SA 07.2	F10, A	180	8	M16
125	50	100	118	413	600	25	30	20x4	SA 07.2	F10, A	210	8	M16
150	60	100	135	465	650	30	30	20x4	SA 07.2	F10, A	240	8	M20
200	60	120	170	582	820	35	60	25x5	SA 07.6	F10, A	295	8	M20
250	70	120	202	682	1020	45	60	25x5	SA 07.6	F10, A	350	12	M20
300	70	120	240	782	1120	60	60	25x5	SA 07.6	F10, A	400	12	M20
350	96	192	255	898	1380	70	120	35x6	SA 10.2	F10, A	460	16	M20
400	100	192	295	1003	1490	90	120	35x6	SA 10.2	F10, A	515	16	M24
450	106	192	318	1093	1580	100	120	35x6	SA 10.2	F10, A	565	20	M24
500	110	192	345	1207	1690	110	120	35x6	SA 10.2	F10, A	620	20	M24
600	110	290	405	1410	2030	170	250	35x6	SA 14.2	F14, A	725	20	M27

Шиберная задвижка серия R200

Двунаправленная с выдвигным штоком DN 700-1200



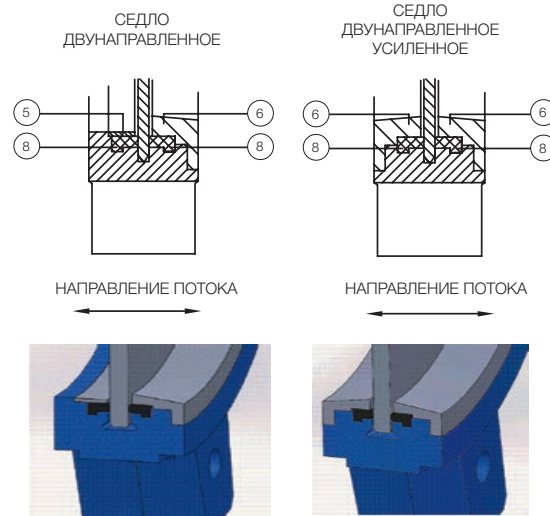
САЛЬНИК



Поз.	Описание	Материал
1	Корпус	GGG40 / CF8M
2	Крышка сальника	GGG40 / CF8M
3	Опорная плита	Сталь
4	Опорная балка	Сталь
5	Уплотнительное кольцо	SS316L
6	Усилительное кольцо	SS316L
7	Нож	SS316L
8	Седло	EPDM
9	Уплотнение	SYNT+PTFE
10	Уплотнительное кольцо	EPDM
11	Шпindelь	SS303
12	Привод	Редуктор

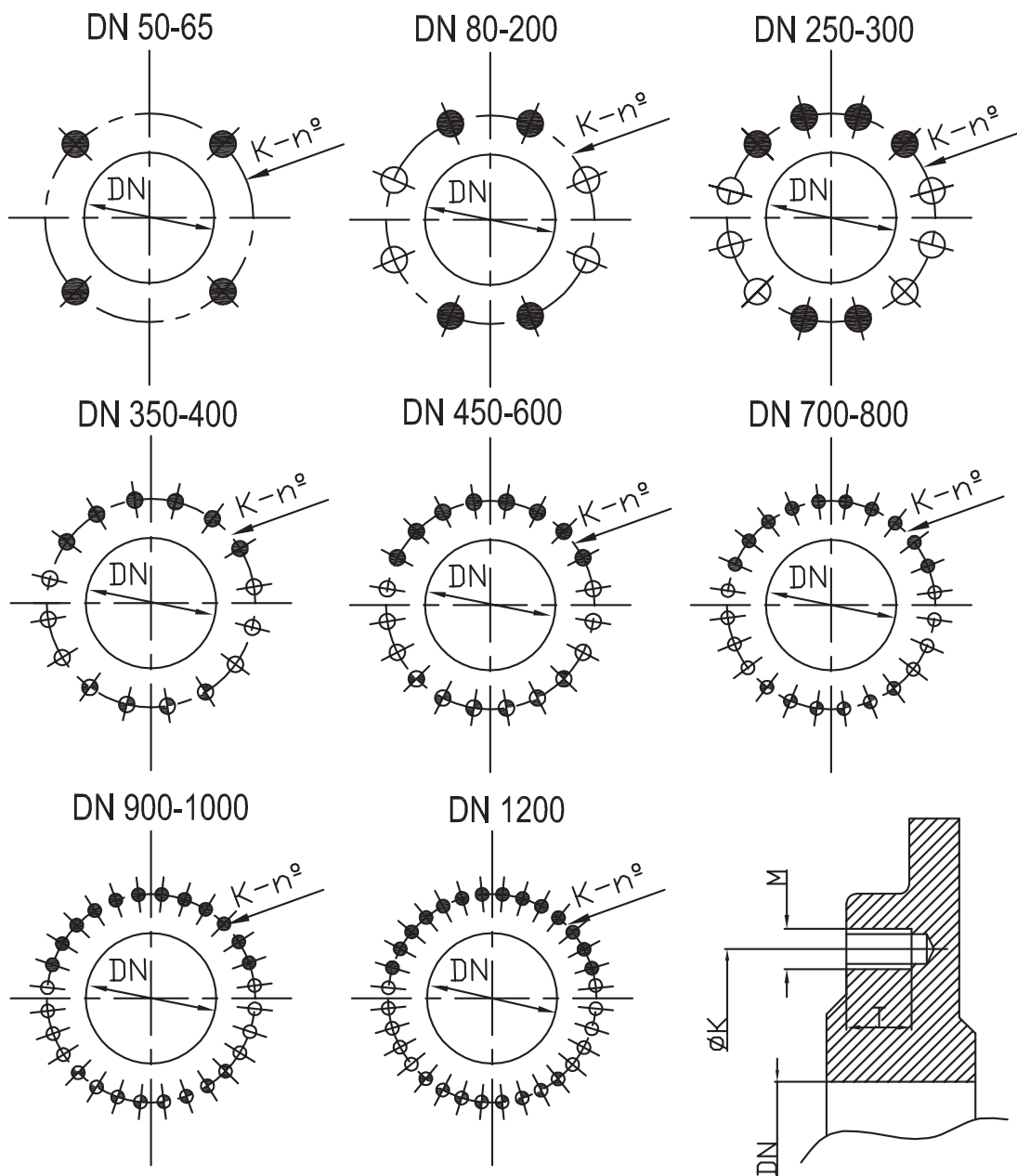
Максимальное давление: 2 Бара

Под заказ возможно исполнение на большее давление



DN	A	B	C	D	E	F	G	Мо- мент (Nm)	Макс. момент привода (Nm)	Резьба вала	Электро- привод	Фланец ISO, тип соединительной штуки	\varnothing K, PN10	Кол-во отв-й	Резьба болтов
700	460	2501	1646	855	838	110	408	200	250	40x7	SA 14.2	F14, A	840	24	M27
800	503	2788	1833	955	970	110	408	220	250	50x8	SA 14.2	F14, A	950	24	M30
900	586	3149	2094	1055	1040	110	408	250	500	50x8	SA 14.6	F14, A	1050	28	M30
1000	620	3439	2284	1155	1150	110	408	300	500	50x8	SA 14.6	F14, A	1160	28	M33
1200	755	4159	2804	1355	1450	150	460	550	1000	60x9	SA 16.2	F16, A	1380	32	M33

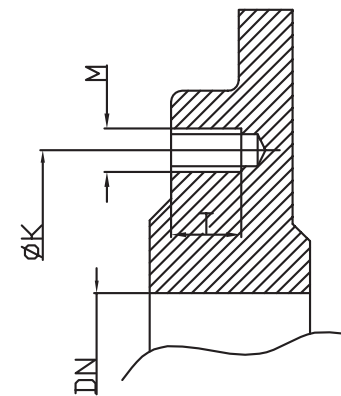
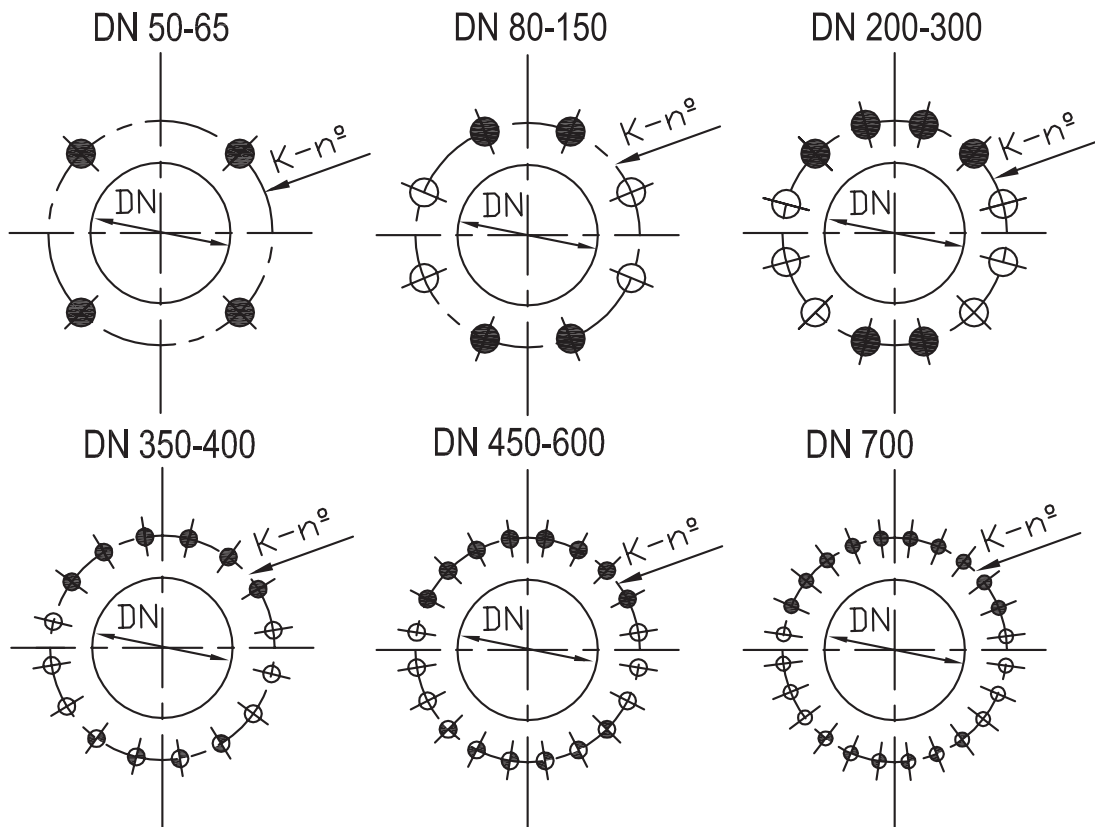
Размеры фланцевых соединений PN10



DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
ØK	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1380
Nº	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28	32
M	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M30	M33	M36
T	10	10	10	10	10	14	14	18	18	22	24	24	24	24	20	20	20	20	27
●	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	10	10	12	12	14
○			4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	10
◐									4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8

- Резьбовое глухое отверстие
- Сквозное отверстие
- ◐ Резьбовое отверстие

Размеры фланцевых соединений PN16



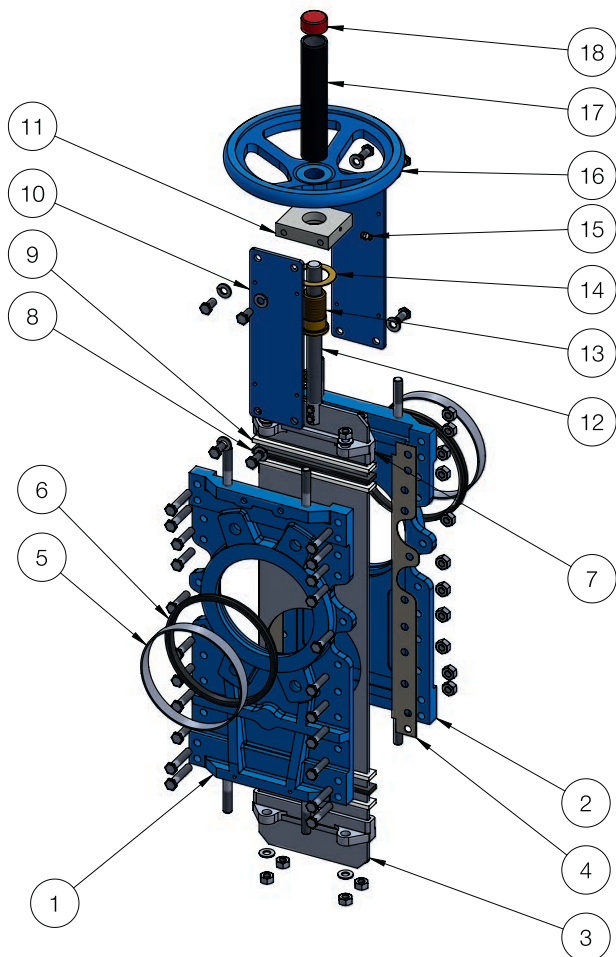
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
ØK	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725	840
N _е	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20	20	24
M	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M33
T	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20	20	24
●	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	8	8	8	10
○			4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	8
⊕										4	4	6	6	6	6

- Резьбовое глухое отверстие
- Сквозное отверстие
- ⊕ Резьбовое отверстие

Шиберные задвижки серия R300

Основные характеристики

Шиберная задвижка модель R300 является запорной арматурой, разработанной для работы с высокой консистенцией среды. Конструкция с двойным седлом гарантирует стабильную работу без заклинивания при нормальном или обратном потоке среды. Задвижки данного типа применяются во многих отраслях промышленности, таких как ЦБК, водоотведение, химическая промышленность и прочих.



Материалы

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 1 Корпус | 10 Опорная панель |
| 2 Корпус (обратная часть) | 11 Опорная площадка |
| 3 Нож | 12 Шпindelь |
| 4 Уплотнение | 13 Бронзовая втулка |
| 5 Прижимное кольцо | 14 Латунная шайба |
| 6 Седло | 15 Смазочный ниппель |
| 7 Крышка сальника | 16 Маховик |
| 8 Уплотнительное кольцо | 17 Защитный кожух |
| 9 Сальник | 18 Защитный колпак |

Маркировка

300 E E ISO 100 GG25 SS304 EPDM PN6

Тип задвижки

Тип седла E – мягкое седло
M/M – металлическое седло

Тип привода E – электропривод
V – штурвал, R – редуктор, P – рычаг

Исполнение FIJO – невыдвижной шпindelь, штурвал
Фланец ISO A – под электропривод, невыдвижной шпindelь
Фланец ISO B3 – под электропривод, выдвижной шпindelь

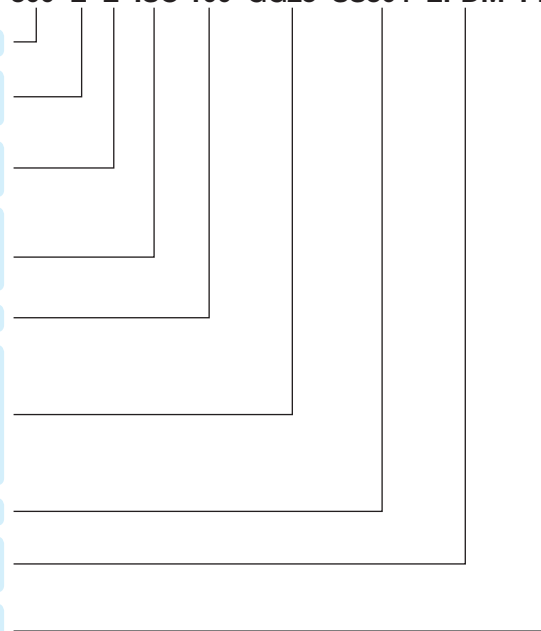
Диаметр 50-1200

Материал корпуса GG25 – серый чугун (стандарт)
GGG40/50 – высокопрочный чугун
WCB – углеродистая сталь
CF8M – нержавеющая сталь
*другие материалы по запросу

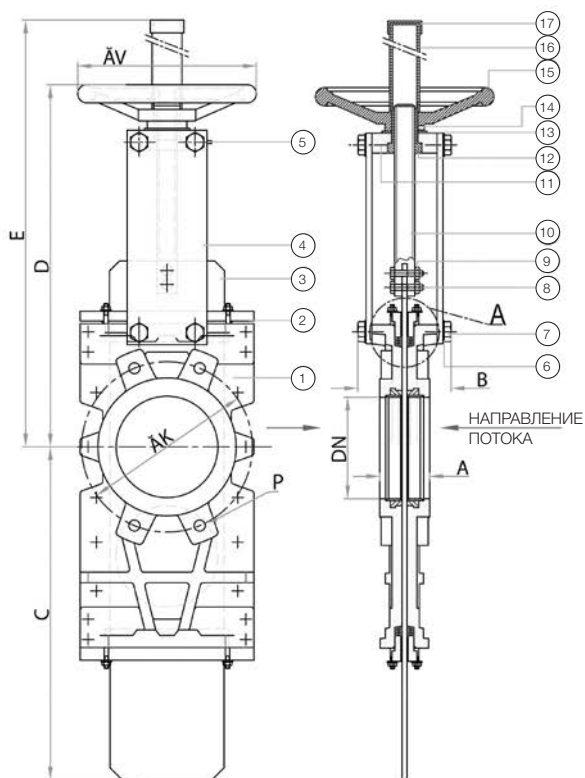
Материал ножа SS304, SS316 – нержавеющая сталь

Материал седла EPDM, NBR, VITON, M/M (металл)
*другие материалы по запросу

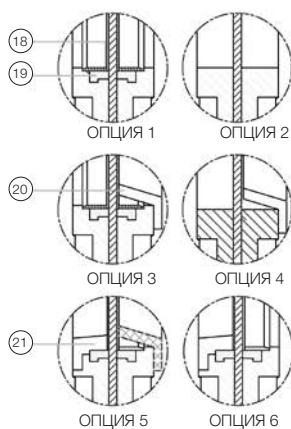
Стандарт рассверловки фланцев PN6, PN10, PN16
*другие стандарты по запросу



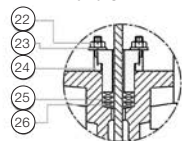
Шиберная задвижка серия R300 со штурвалом DN 50-600



ОПЦИИ СЕДЛА



УПЛОТНЕНИЕ



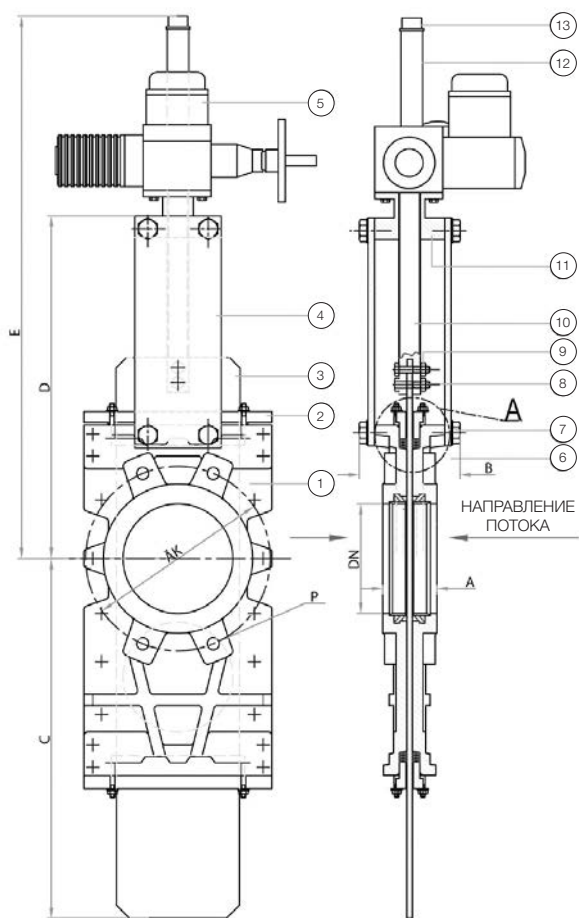
Поз.	Описание	Материал	Материал
1	Корпус	GG25	SS316
2	Крышка уплотнения	AL/GGG50	SS316
3	Нож	SS304L	SS316L
4	Кронштейн	Сталь	Сталь
5	Масленка	Стандарт	Стандарт
6	Гровер-шайба	Сталь	A2
7	Болт	Сталь	A2
8	Болт узла крепления вала и ножа	Сталь	A2
9	Гайка узла крепления вала и ножа	Сталь	A2
10	Шпindelь	SS303	SS303
11	Опорная площадка	Сталь	Сталь
12	Гайка штока	Латунь	Латунь
13	Шайба	Сталь	A2
14	Стопорный винт	A2	A2
15	Маховик	GG25	GG25
16	Трубка	Сталь	Сталь
17	Крышка	Пластик	Пластик
18	Усилительное кольцо	SS316L	SS316L
19	Седло	EPDM	EPDM
20	Дефлектор 15°	SS316	SS316
21	Усилительное кольцо 8°	SS316	SS316
22	Гайка	Сталь	A2
23	Шайба	Сталь	A2
24	Болт	Сталь	A2
25	Уплотнительное кольцо	EPDM	EPDM
26	Сальниковая набивка	SYNT+PTFE	SYNT+PTFE

Максимальное рабочее давление:	Испытания:
DN 50-250 - 10 бар	DN 50-400 - 10 бар
DN 300-400 - 6 бар	DN 450-600 - 10 бар
DN 450-600 - 4 бар	

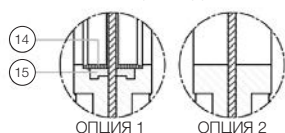
Под заказ возможно исполнение на большее давление

DN	A	B	C	D	E	K, PN1	Кол-во отв-й	Резьба болтов
50	40	90	220	284	425	125	4	M16
65	40	90	260	308	450	145	4	M16
80	50	90	303	334	480	160	8	M16
100	50	90	360	374	520	180	8	M16
125	50	100	428	413	600	210	8	M16
150	60	100	493	465	650	240	8	M20
200	60	120	632	582	820	295	8	M20
250	70	120	767	682	1020	350	12	M20
300	70	120	897	782	1120	400	12	M20
350	96	192	1042	898	1380	460	16	M20
400	100	192	1167	1003	1480	515	16	M24
450	106	192	1297	1093	1580	565	20	M24
500	110	192	1455	1207	1690	620	20	M24
600	110	290	1705	1410	2030	725	20	M27

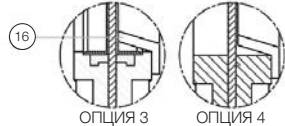
Шиберная задвижка серия R300 с электроприводом DN 50-600



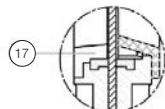
ОПЦИИ СЕДЛА



ОПЦИЯ 1 ОПЦИЯ 2



ОПЦИЯ 3 ОПЦИЯ 4



ОПЦИЯ 5

УПЛОТНЕНИЕ

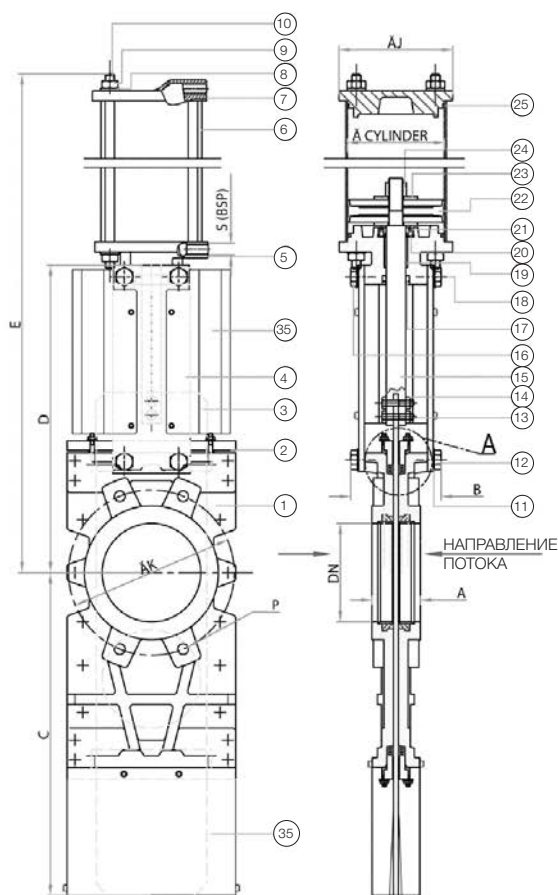


Поз.	Описание	Материал	Материал
1	Корпус	GG25	SS316
2	Крышка уплотнения	AL/GGG50	SS316
3	Нож	SS304L	SS316L
4	Кронштейн	Сталь	Сталь
5	Электропривод		
6	Гровер-шайба	Сталь	A2
7	Болт	Сталь	A2
8	Болт узла крепления вала и ножа	A2	
9	Гайка узла крепления вала и ножа	A2	
10	Шпиндель	SS303	SS303
11	Опорная площадка	Сталь	Сталь
12	Защитный кожух	Сталь	Сталь
13	Крышка	Сталь	Сталь
14	Уплотнительное кольцо	SS316	SS316
15	Седло	EPDM	EPDM
16	Дефлектор	15 SS316	SS316
17	Усилительное кольцо	8 SS316	SS316
18	Гайка	Сталь	A2
19	Шайба	Сталь	A2
20	Болт	Сталь	A2
21	Уплотнительное кольцо	EPDM	EPDM
22	Сальниковая набивка	SYNT+PTFE	SYNT+PTFE

Максимальное рабочее давление:	Испытания:
DN 50-250 - 10 бар	DN 50-400 - 10 бар
DN 300-400 - 6 бар	DN 450-600 - 10 бар
DN 450-600 - 4 бар	

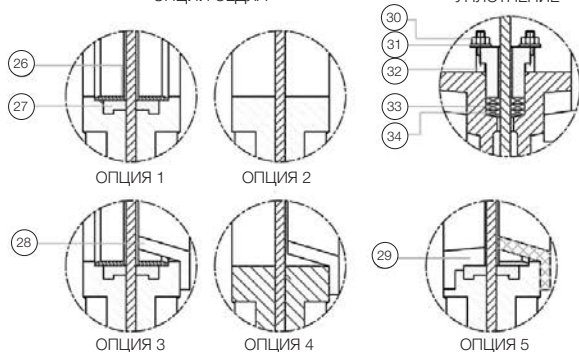
DN	A	B	C	D	E	Момент (Nm)	K, PN10	Кол-во отв-й	Резьба болтов
50	40	90	220	240	630	20	125	4	M16
65	40	90	260	270	655	25	145	4	M16
80	50	90	303	295	680	30	160	8	M16
100	50	90	360	335	720	40	180	8	M16
125	50	100	428	370	805	50	210	8	M16
150	60	100	493	418	855	60	240	8	M20
200	60	120	632	522	1050	70	295	8	M20
250	70	120	767	625	1250	80	350	12	M20
300	70	120	897	725	1350	90	400	12	M20
350	96	192	1042	845	1510	105	460	16	M20
400	100	192	1167	945	1615	120	515	16	M24
450	106	192	1297	1045	1870	160	565	20	M24
500	110	192	1455	1148	1986	180	620	20	M24
600	110	290	1705	1360	2115	210	725	20	M27

Шиберная задвижка серия R300 с пневмоприводом DN 50-600



ОПЦИИ СЕДЛА

УПЛОТНЕНИЕ



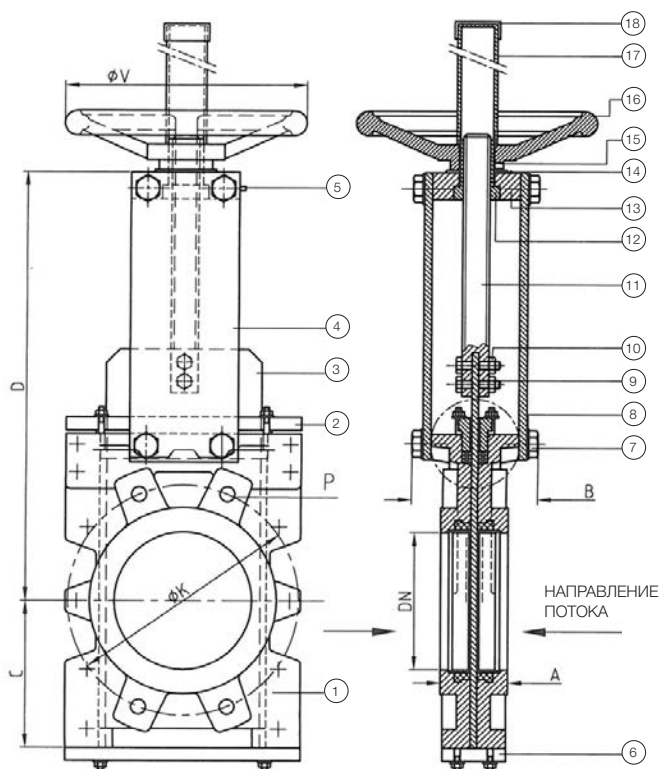
Поз.	Описание	Материал	Материал
1	Корпус	GG25	SS316
2	Крышка уплотнения	AL/GGG50	SS316
3	Нож	SS304L	SS316L
4	Кронштейн	Сталь	Сталь
5	Нижняя крышка	Алюминий	Алюминий
6	Пневмоцилиндр	Алюминий	Алюминий
7	Верхняя крышка	Алюминий	Алюминий
8	Шайба	Сталь	A2
9	Болт	Сталь	A2
10	Стяжной болт	Сталь	A3
11	Гровер-шайба	Сталь	A2
12	Болт	Сталь	A2
13	Болт узла крепления вала и ножа	Сталь	A2
14	Гайка крепления вала и ножа	Сталь	A2
15	Шпиндель	SS303	SS303
16	Гайка	Сталь	Сталь
17	Скребок	NBR	NBR
18	Крепежная гайка привода	Сталь	Сталь
19	Сальник	Бронза	Бронза
20	Уплотнительное кольцо	NBR	NBR
21	Уплотнительное сальника	SS316	SS316
22	Поршень	NBR	NBR
23	Шайба	Сталь	A2
24	Гайка	Сталь	A2
25	Уплотнительное кольцо	EPDM	EPDM
26	Уплотнительное кольцо	SS316L	SS316L
27	Седло	EPDM	EPDM
28	Дефлектор 15°	SS316	SS316
29	Усилительное кольцо 8°	SS316	SS316
30	Гайка	Сталь	A2
31	Шайба	Сталь	A2
32	Винт	Сталь	A2
33	Уплотнение сальника	EPDM	EPDM
34	Сальниковая набивка	SYNT+PTFE	SYNT+PTFE
35	Крышки	SS304L	SS304L

Максимальное рабочее давление:	Испытания:
DN 50-250 - 10 бар	DN 50-400 - 10 бар
DN 300-400 - 6 бар	DN 450-600 - 10 бар
DN 450-600 - 4 бар	

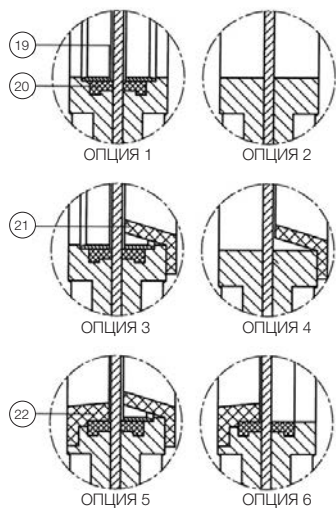
DN	A	B	C	D	E	Ø Цилиндра	J	Ø К, PN10	Кол-во отв-й	Резьба болтов
50	40	90	220	240	410	80	102,5	125	4	M16
65	40	90	260	270	456	80	102,5	145	4	M16
80	50	90	303	295	500	80	102,5	160	8	M16
100	50	90	360	335	560	100	122	180	8	M16
125	50	100	428	370	640	125	147	210	8	M16
150	60	100	493	418	716	125	147	240	8	M20
200	60	120	632	522	880	160	182	295	8	M20
250	70	120	767	625	1042	200	229	350	12	M20
300	70	120	897	725	1182	200	229	400	12	M20
350	96	192	1042	845	1360	250	281	460	16	M20
400	100	192	1167	945	1540	250	281	515	16	M24
450	106	192	1297	1045	1675	300	343	565	20	M24
500	110	192	1455	1148	1840	300	343	620	20	M24
600	110	290	1705	1360	2145	300	343	725	20	M27

Шиберные задвижки серия R300

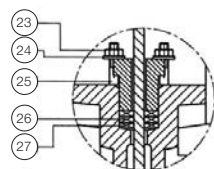
300SHORT-EV DN 50-600



ОПЦИИ СЕДЛА



ДЕТАЛЬ А



Поз.	Описание	Материал	Материал
1	Корпус	GG25	SS316
2	Крышка уплотнения	AL/GGG50	SS316
3	Нож	SS304L	SS316L
4	Кронштейн	Сталь	Сталь
5	Смазочный ниппель	Стандарт	Стандарт
6	Промывной люк	Сталь	SS316L
7	Болт	Сталь	A2
8	Шайба	Сталь	A2
9	Болт узла крепления	Сталь	A2
10	Гайка крепления вала и ножа	Сталь	A2
11	Шпиндель	SS303	SS303
12	Гайка шпинделя	Латунь	Латунь
13	Опорная площадка	Сталь	Сталь
14	Шайба	Сталь	A2
15	Стопорный винт	A2	A2
16	Маховик	GG25	GG25
17	Труба	Сталь	Сталь
18	Крышка	Пластик	Пластик
19	Усилительное кольцо	SS316L	SS316L
20	Седло	EPDM	EPDM
21	Дефлектор 15°	SS316	SS316
22	Усилительное кольцо 8°	SS316	SS316
23	Гайка	Сталь	A2
24	Шайба	Сталь	A2
25	Болт	Сталь	A2
26	Уплотнительное кольцо	EPDM	EPDM
27	Сальниковая набивка	SYNT+PTFE	SYNT+PTFE

Максимальное рабочее давление:	Испытания:
DN 50-250 - 10 бар	DN 50-400 - 10 бар
DN 300-400 - 6 бар	DN 450-600 - 10 бар
DN 450-600 - 4 бар	

DN	A	B	C	D	Ø V	Ø K, PN10	Кол-во отв-й	Резьба болтов
50	40	90		240	200	125	4	M16
65	40	90		270	200	145	4	M16
80	50	90	95	295	200	160	8	M16
100	50	90		335	200	180	8	M16
125	50	100	135	370	250	210	8	M16
150	60	100	150	418	250	240	8	M20
200	60	120	160	522	300	295	8	M20
250	70	120		625	300	350	12	M20
300	70	120	265	725	300	400	12	M20
350	96	192	285	845	400	460	16	M20
400	100	192	310	945	400	515	16	M24
450	106	192		1045	500	565	20	M24
500	110	192	365	1148	500	620	20	M24
600	110	290	415	1360	500	725	20	M27

Шиберные задвижки серия R400

Основные характеристики

Шиберная задвижка T400 представляет собой однонаправленную моноблочную задвижку, предназначенную для промышленного использования. В основном используется для работы с насыпными грузами, засыпки порошков и твердых веществ.

Специальная конструкция корпуса позволяет легкий проход жидкостей и обеспечивает идеальные условия для работы с насыпными грузами.

Шиберная задвижка T400 обычно устанавливается в обратном положении (седло направлено вверх), чтобы избежать таких проблем, как накопление отложений в корпусе задвижки, износ седла, затруднение закрытия

Область применения:

очистные сооружения, энергетические объекты, пищевая промышленность, ЦБК, горнодобывающая промышленность, химическая промышленность, насыпные грузы

Основные особенности задвижки:

- Цельный корпус с направляющими для ножа
- Стрелка на корпусе указывает правильное монтажное положение
- Боковые отверстия для внутренней очистки
- Конструкция для работы с низким давлением

* Задвижки производятся в соответствии с директивой PED 97/23/CE



Маркировка

400 E E ISO 600 GG25 SS304 EPDM PN10

Тип задвижки

Тип седла E – мягкое седло
M/M – металлическое седло

Тип привода E – электропривод, V – штурвал, R – редуктор, P – рычаг пневматический, гидравлический, квадрат, цепное колесо

Исполнение FIJO – невыдвижной шпindel, штурвал
Фланец ISO A – под электропривод, невыдвижной шпindel
Фланец ISO B3 – под электропривод, выдвижной шпindel

Диаметр 50-600

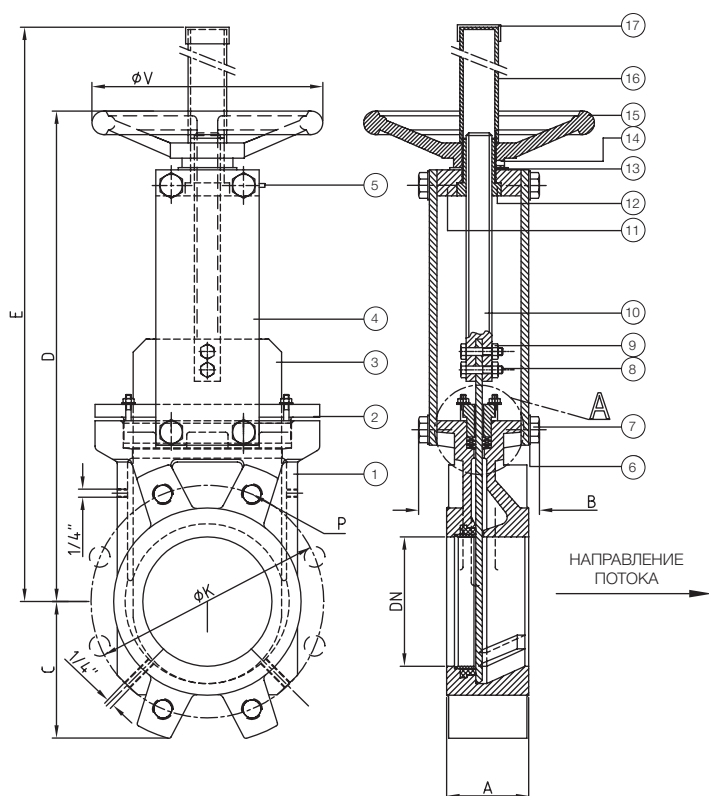
Материал корпуса GG25 – серый чугун (стандарт)
GGG40/50 – высокопрочный чугун
WCB – углеродистая сталь
CF8M – нержавеющая сталь
*другие материалы по запросу

Материал ножа SS304L, SS316L – нержавеющая сталь

Материал седла EPDM, NBR, VITON, M/M (металл)
*другие материалы по запросу

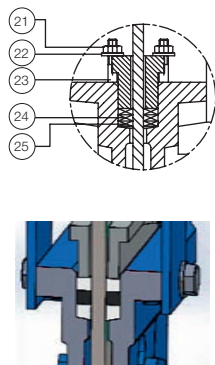
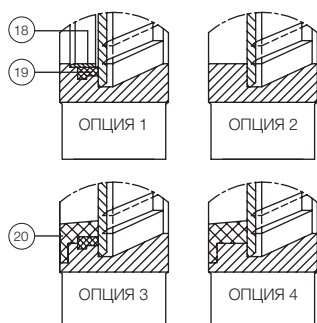
Стандарт рассверловки фланцев PN10, PN16, PN25
*другие стандарты по запросу

Шиберная задвижка серия R400 EV со штурвалом DN 50-600



ОПЦИИ СЕДЛА

ДЕТАЛЬ А

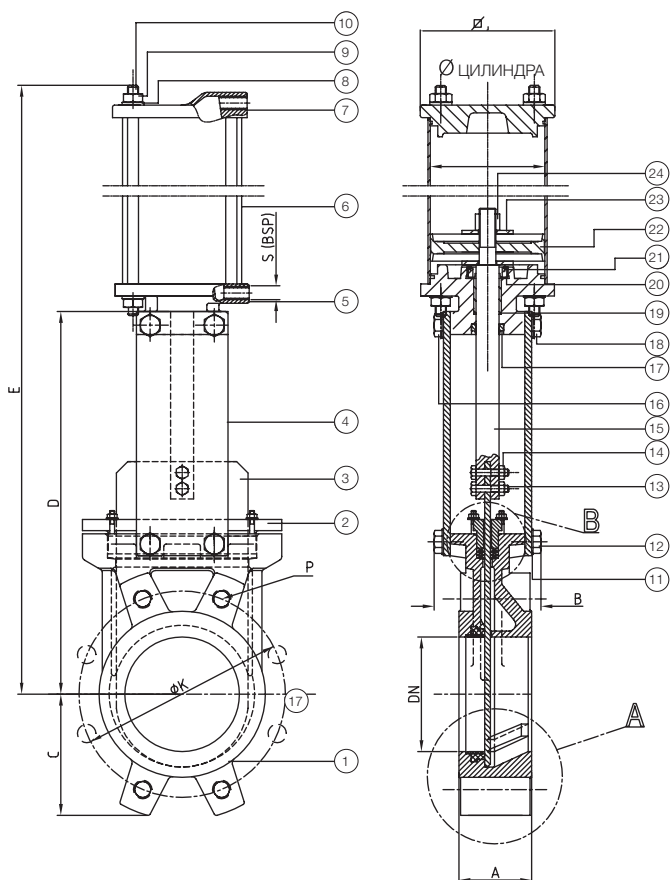


Поз.	Описание	Материал	Материал
1	Корпус	GG25	SS316
2	Крышка уплотнения	AL/GGG50	SS316
3	Нож	SS304L	SS316L
4	Кронштейн	Сталь	Сталь
5	Смазочный ниппель	Стандарт	Стандарт
6	Гровер-шайба	Сталь	A2
7	Болт	Сталь	A2
8	Болт узла крепления вала	Сталь	A2
9	Гайка крепления вала и ножа	Сталь	A2
10	Шпиндель	SS303	SS303
11	Опорная площадка	Сталь	Сталь
12	Гайка шпинделя	Латунь	Латунь
13	Шайба	Сталь	A2
14	Стопорная гайка	A2	A2
15	Маховик	GG25	GG25
16	Труба	Сталь	Сталь
17	Крышка	Пластик	Пластик
18	Уплотнительное кольцо	SS316L	SS316L
19	Седло	EPDM	EPDM
20	Усилительное кольцо 8°	SS316	SS316
21	Гайка	Сталь	A2
22	Шайба	Сталь	A2
23	Болт	Сталь	A2
24	Уплотнительное кольцо	EPDM	EPDM
25	Сальниковая набивка	SYNT+PTFE	SYNT+PTFE

Максимальное рабочее давление:	Испытания:
DN 50-250 - 10 бар	DN 50-400 - 10 бар
DN 300-400 - 6 бар	DN 450-600 - 10 бар
DN 450-600 - 4 бар	

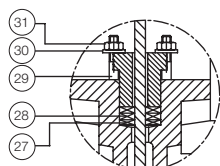
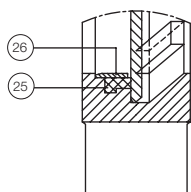
DN	A	B	C	D	E	Ø V	Ø K, PN10	Кол-во отв-й	Резьба болтов
50	60	90	60	284	425	200	125	4	M16
65	60	90	68	308	450	200	145	4	M16
80	64	90	90	334	480	200	160	8	M16
100	64	90	105	374	520	200	180	8	M16
125	70	100	118	413	600	250	210	8	M16
150	76	100	135	465	650	250	240	8	M20
200	89	120	170	582	820	300	295	8	M20
250	114	120	202	682	1020	300	350	12	M20
300	114	120	240	782	1120	300	400	12	M20
350	127	192	255	898	1380	400	460	16	M20
400	140	192	295	1003	1490	400	515	16	M24
450	152	192	318	1093	1580	500	565	20	M24
500	152	192	345	1207	1690	500	620	20	M24
600	178	290	405	1410	2030	500	725	20	M27

Шиберная задвижка серия R400 EA с пневмоприводом DN 50-600



ДЕТАЛЬ А

ДЕТАЛЬ В



Поз.	Описание	Материал
1	Корпус	GG25
2	Крышка уплотнения	AL
3	Нож	SS304
4	Опора	Сталь
5	Нижняя крышка	AL
6	Пневмоцилиндр	AL
7	Верхняя крышка	AL
8	Шайба	Сталь
9	Гайка	Сталь
10	Стержень	Сталь
11	Гровер-шайба	Сталь
12	Болт	Сталь
13	Крепежные болты шток-нож	Сталь
14	Крепежные гайки шток-нож	Сталь
15	Шпиндель	SS303
16	Гайка	Автоблок
17	Скребок	Нитрил
18	Фиксирующая гайка	Сталь
19	Гайка штока	Бронза
20	Уплотнительное кольцо	Нитрил
21	Сальник	SS316
22	Поршень	Нитрил
23	Шайба	Сталь
24	Гайка	Сталь
25	Седло	Нитрил
26	Кольцо	SS316
27	Уплотнение	Хлопок с пропиткой
28	Уплотнительное кольцо	Нитрил
29	Болт	Сталь
30	Шайба	Сталь
31	Гайка	Сталь

Максимальное рабочее давление:	Испытания:
DN 50-250 - 10 бар	DN 50-400 - 10 бар
DN 300-400 - 6 бар	DN 450-600 - 10 бар
DN 450-600 - 4 бар	

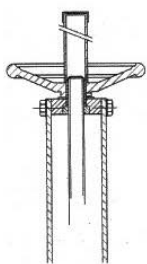
DN	A	B	C	D	E	Ø Цилиндра	Ø J	S (B.S.P)	Ø K, PN10	Кол-во отв-й	Резьба болтов
50	60	90	60	240	410	80	96	1/4"	125	4	M16
65	60	90	68	270	456	80	96	1/4"	145	4	M16
80	64	90	90	295	500	80	96	1/4"	160	8	M16
100	64	90	105	335	560	100	115	1/4"	180	8	M16
125	70	100	118	370	640	125	138	1/4"	210	8	M16
150	76	100	135	418	716	125	138	1/4"	240	8	M20
200	89	120	170	522	880	160	175	1/4"	295	8	M20
250	114	120	202	625	1042	200	218	1/4"	350	12	M20
300	114	120	240	725	1182	200	218	1/4"	400	12	M20
350	127	192	255	845	1360	250	270	3/8"	460	16	M20
400	140	192	295	945	1540	250	270	3/8"	515	16	M24
450	152	192	318	1045	1675	300	382	1/2"	565	20	M24
500	152	192	345	1148	1840	300	382	1/2"	620	20	M24
600	178	290	405	1360	2145	300	382	1/2"	725	20	M27

Аксессуары

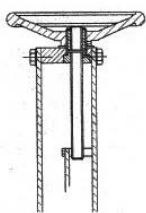
Приводы

Штурвал

выдвижной шток

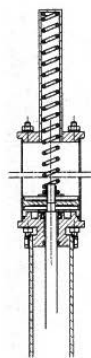


невыдвижной шток

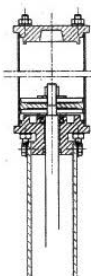


Пневмопривод

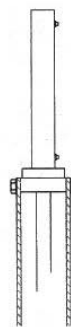
односторонний



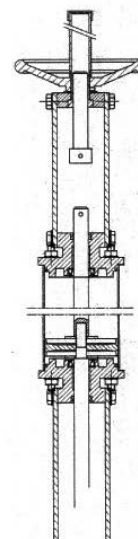
двухсторонний



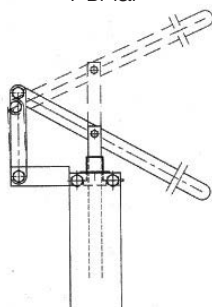
Гидропривод



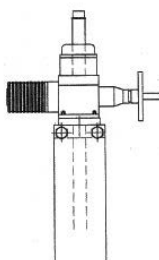
Пневмопривод с ручным дублиром



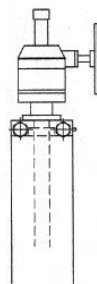
Рычаг



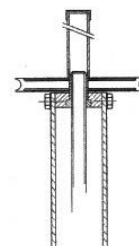
Электропривод



Редуктор



Цепное колесо

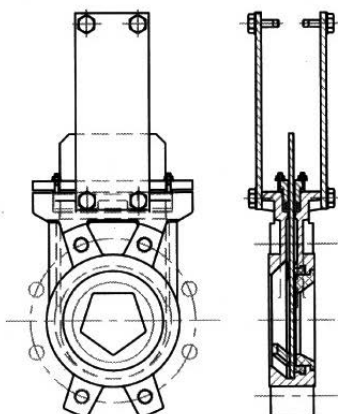


* Все приводы подходят ко всем типам задвижек

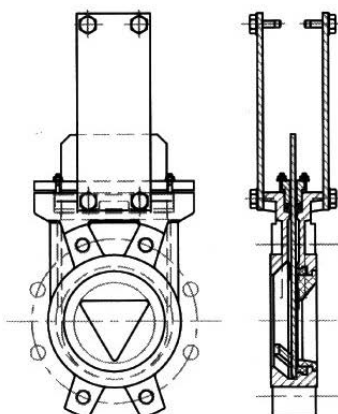
Принадлежности

- Соленоидные клапаны
- Концевые выключатели
- Удлинения штока
- Седловые втулки
- Диафрагмы для регулирования

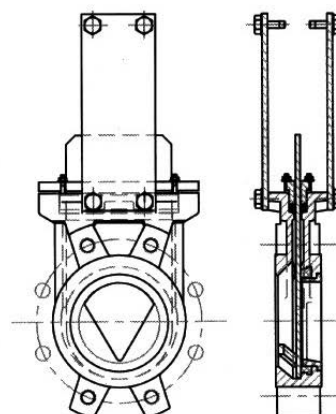
Диафрагма пятиугольная



Диафрагма треугольная



Диафрагма V-образная





ZUBI

hawle

ООО «Хавле-Севком»

Уманский пер., д. 68, корп. 4, лит. А,
Санкт-Петербург, Россия, 195248

(812) 670 7 670

info@hawle-sevkom.ru

hawle.ru