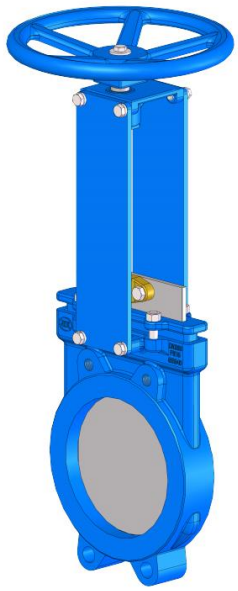
Шиберный (ножевой) затвор серии ЕВ



Конструкция корпуса и седлового уплотнения двустороннего ножевого затвора серии ЕВ позволяет использовать данную арматуру в таких отраслях промышленности, как:

- очистные сооружения, хозяйственно-бытовые/фекальные сточные воды и канализационные сети;
- энергетика;

Корпус

Межфланцевый, цельнолитой корпус выполнен из высокопрочного чугуна с эпоксидным покрытием, нанесенным электростатическим способом, имеет толщину не менее 250 мкм. Стандартное фланцевое присоединение PN 1,0 МПа.

Седловое уплотнение

U-образная замкнутая конструкция седлового уплотнения позволяет обеспечить надежное перекрытие потока при любом направлении. Дополнительное армирование седлового уплотнения позволяет повысить эксплуатационные характеристики.

Нож

Выполненный из коррозионно-стойкой стали тщательно отполированный нож имеет высокую антикоррозионную стойкость и предотвращает защемление и повреждение седлового уплотнения. Направляющая пластина из PTFE обеспечивает правильное позиционирование ножа в корпусе при его закрытии. Плавное, без заедания, движение ножа обеспечивается наличием шайб из антифрикционного материала.

Уплотнение по корпусу

Трехкомпонентное (на диаметрах Ду500 и Ду600 четырехкомпонентное) уплотнение PTFE и EPDM/NBR обеспечивает высокий уровень герметичности данного узла.

Технические характеристики

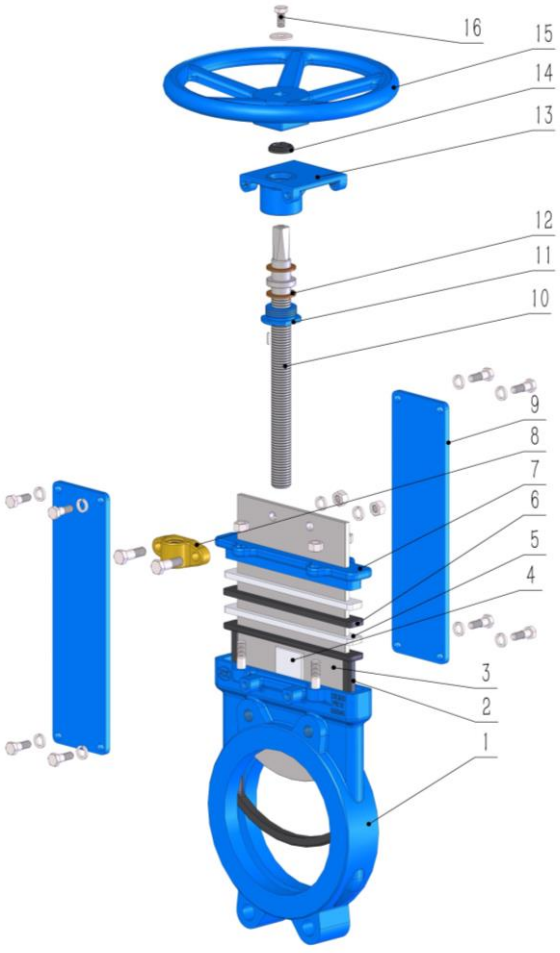
Номинальный диаметр, (мм)	DN50-DN600
Номинальное давление, (бар)	PN10
Присоединение	Межфланцевое

Рабочее давление

DN, (мм)	Максимальное рабочее давление, (МПа)
50–250	1,0
300–400	0,6
500–600	0,4

Технические характеристики

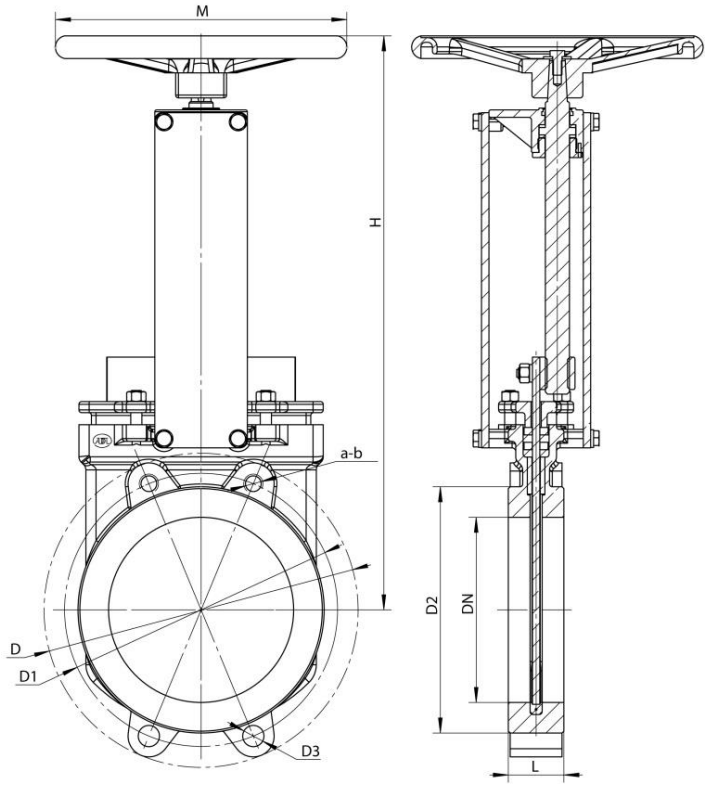
Материал	t°	Применение
EPDM	80°C	Слабоагрессивные среды
NBR	80°C	Масла, нефтепродукты



Спецификация

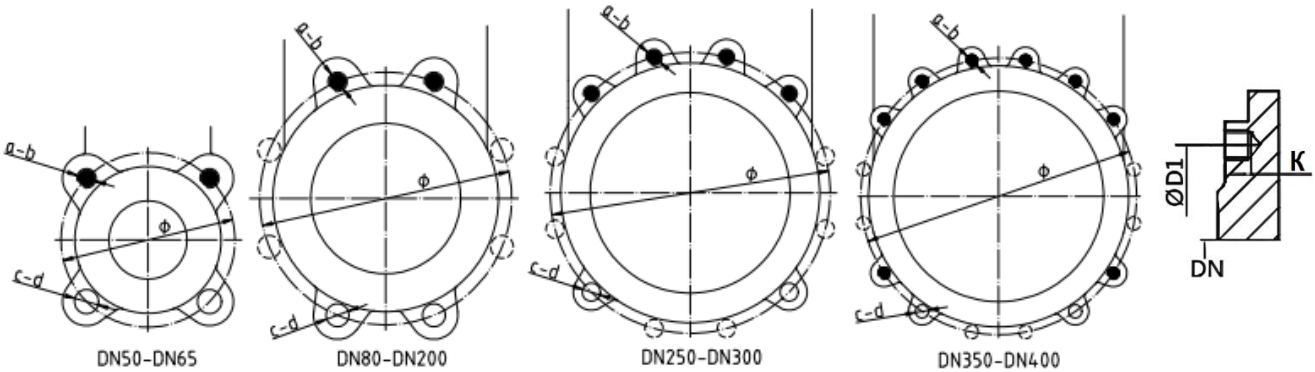
1	Корпус	высокопрочный чугун GGG40
2	Седло	EPDM / NBR
3	Нож	нержавеющая сталь AISI304
4	Направляющая пластина	PTFE
5	Уплотнение корпуса	PTFE
6	Уплотнение*	EPDM / NBR
7	Крышка сальника	высокопрочный чугун GGG40
8	Гайка штока	латунь ZCuZn40Pb2
9	Бугель	углеродистая сталь Q235
10	Шток	нержавеющая сталь AISI420
11	Втулка	высокопрочный чугун GGG40
12	Опорная шайба	бронза CuPb5Sn5Zn5
13	Крышка бугеля	высокопрочный чугун GGG40
14	Пылезащитное уплотнение*	EPDM / NBR
15	Штурвал	высокопрочный чугун GGG40
16	Болты, шайбы и т.д	нержавеющая сталь A4

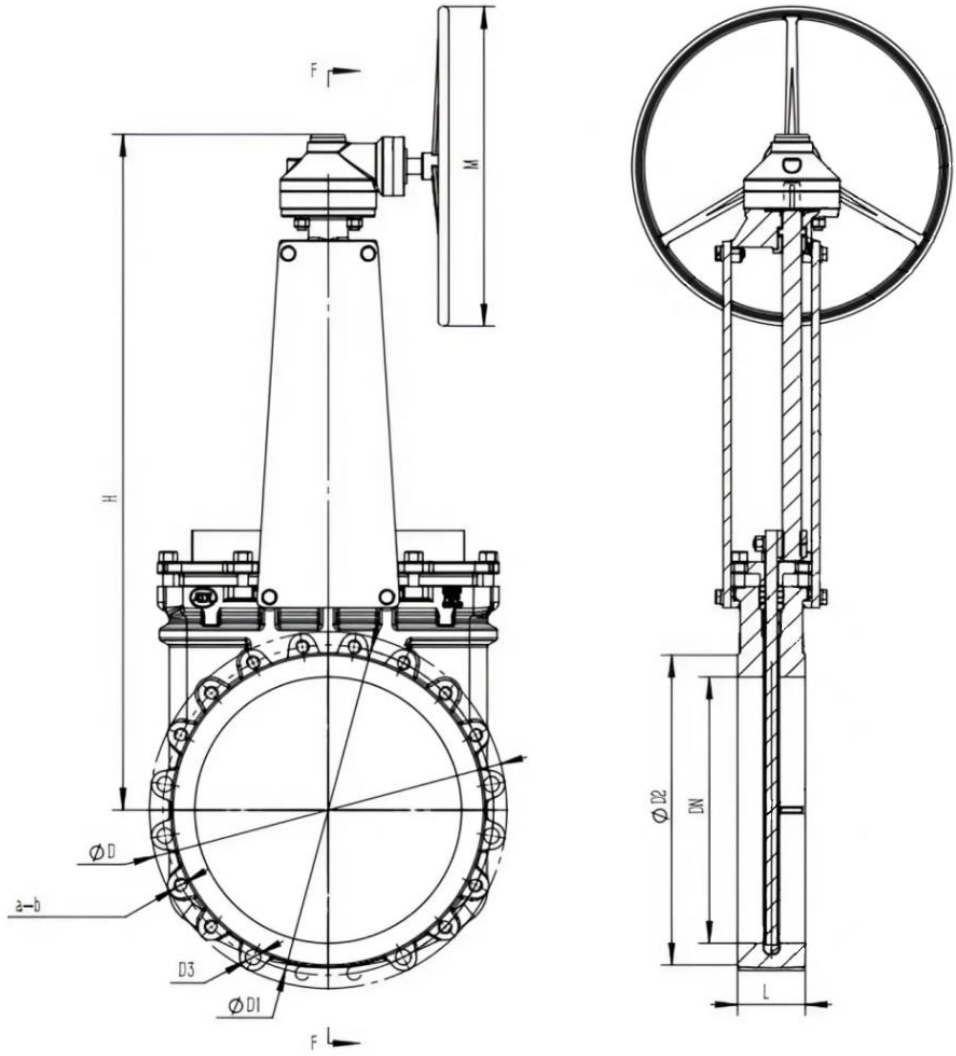
* - в зависимости от седлового уплотнения

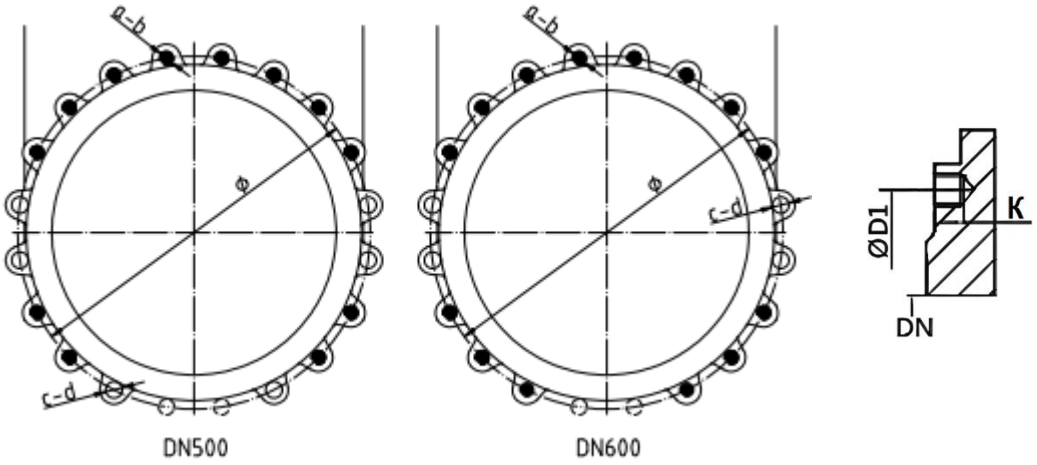


Размеры, (мм)												
DN	L	D	D1	D2	D3	H	a-b	K	●	⌖	M	Масса(кг)
50	43	165	125	99	19	350	4×M16	12	2	2	200	8,2
65	46	185	145	118	19	375	4×M16	12	2	2	200	9,3
80	46	200	160	132	19	400	8× M16	12	2	6	260	10,5
100	52	220	180	156	19	435	8× M16	12	2	6	260	12,9
125	56	250	210	184	19	505	8× M16	12	2	6	260	18,8
150	56	285	240	211	23	555	8×M20	12	2	6	315	23,6
200	60	340	295	266	23	620	8×M20	14	2	6	315	33
250	68	395	350	319	23	718	12×M20	16	4	8	375	47,1
300	78	445	400	370	23	835	12×M20	16	4	8	400	73,8
350	78	505	460	429	23	920	16× M20	16	8	8	400	99,3
400	102	565	515	480	28	1000	16× M24	20	8	8	460	137,5

● - несквозное отверстие; ⌖ - сквозное отверстие





DN	L	D	D1	D2	D3	H	a-b	K	●	⊕	M	Масса(кг)
500	127	670	620	582	28	1270	20×M24	24	12	8	600	287,5
600	154	780	725	682	31	1445	20×M27	27	14	6	600	421,0

● - несквозное отверстие; ⊕ - сквозное отверстие