

Шиберный (ножевой) затвор серии EX

Конструкция корпуса и седлового уплотнения одностороннего ножевого затвора серии EX 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.

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.

Седловое уплотнение

Конструкция седлового уплотнения имеет металлический корд, что позволяет обеспечить надежную фиксацию в корпусе.

Уплотнение по корпусу

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

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

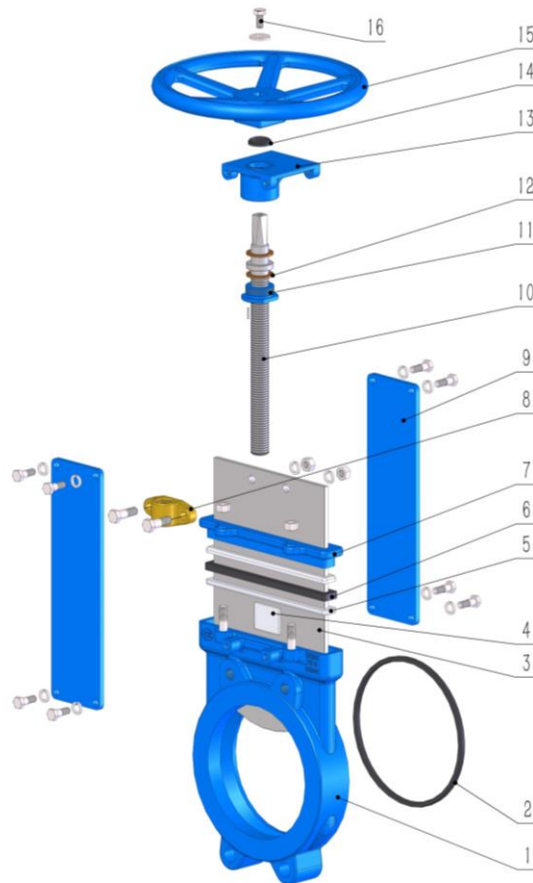
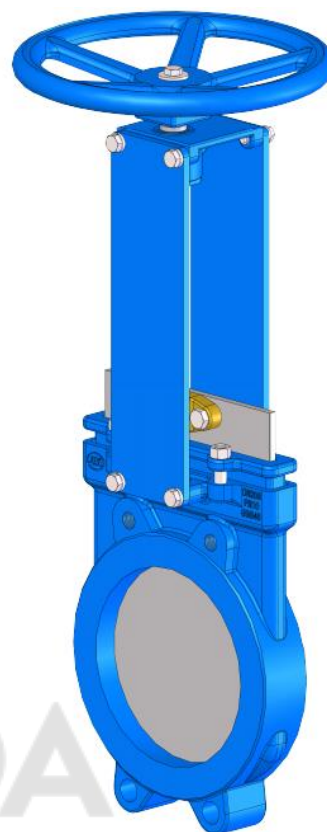
Технические характеристики

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

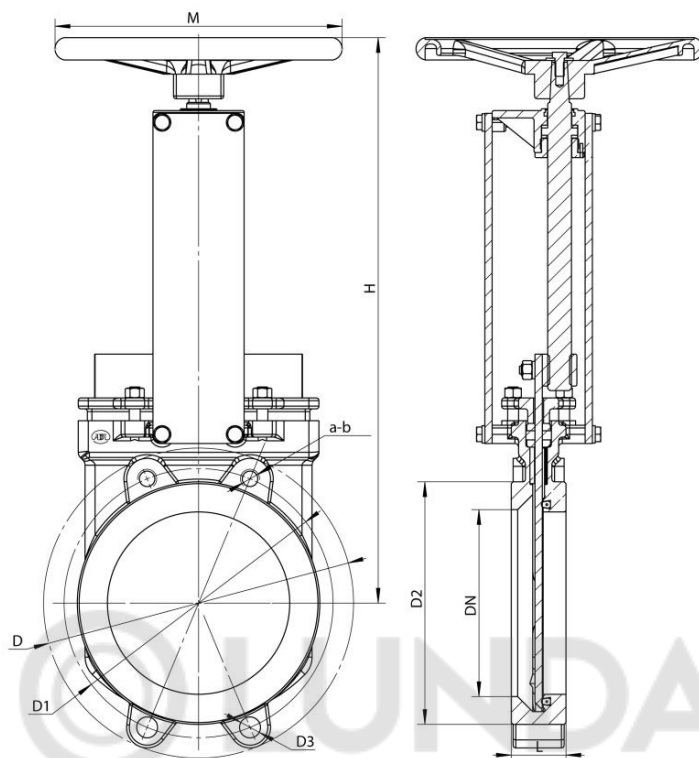
Спецификация

1	Корпус	ВЧ40
2	Седло	EPDM / NBR
3	Нож	нержавеющая сталь AISI304
4	Направляющая пластина	PTFE
5	Уплотнение корпуса	PTFE
6	Уплотнение*	EPDM / NBR
7	Крышка сальника	ВЧ40
8	Гайка штока	латунь ZCuZn40Pb2
9	Бугель	углеродистая сталь Q235
10	Шток	нержавеющая сталь AISI420
11	Втулка	ВЧ40
12	Опорная шайба	бронза CuPb5Sn5Zn5
13	Крышка бугеля	ВЧ40
14	Пылезащитное уплотнение*	EPDM / NBR
15	Штурвал	ВЧ40
16	Болты, шайбы и т.д	нержавеющая сталь А4

* - в зависимости от седлового уплотнения

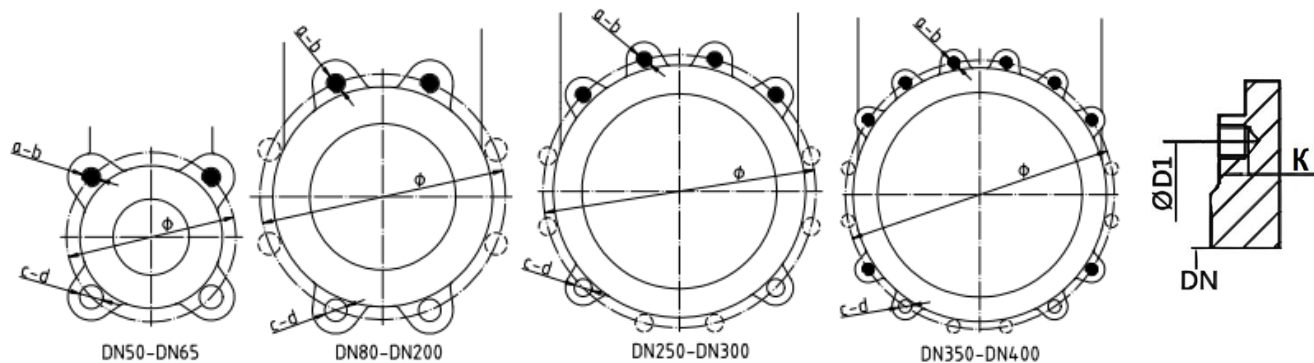


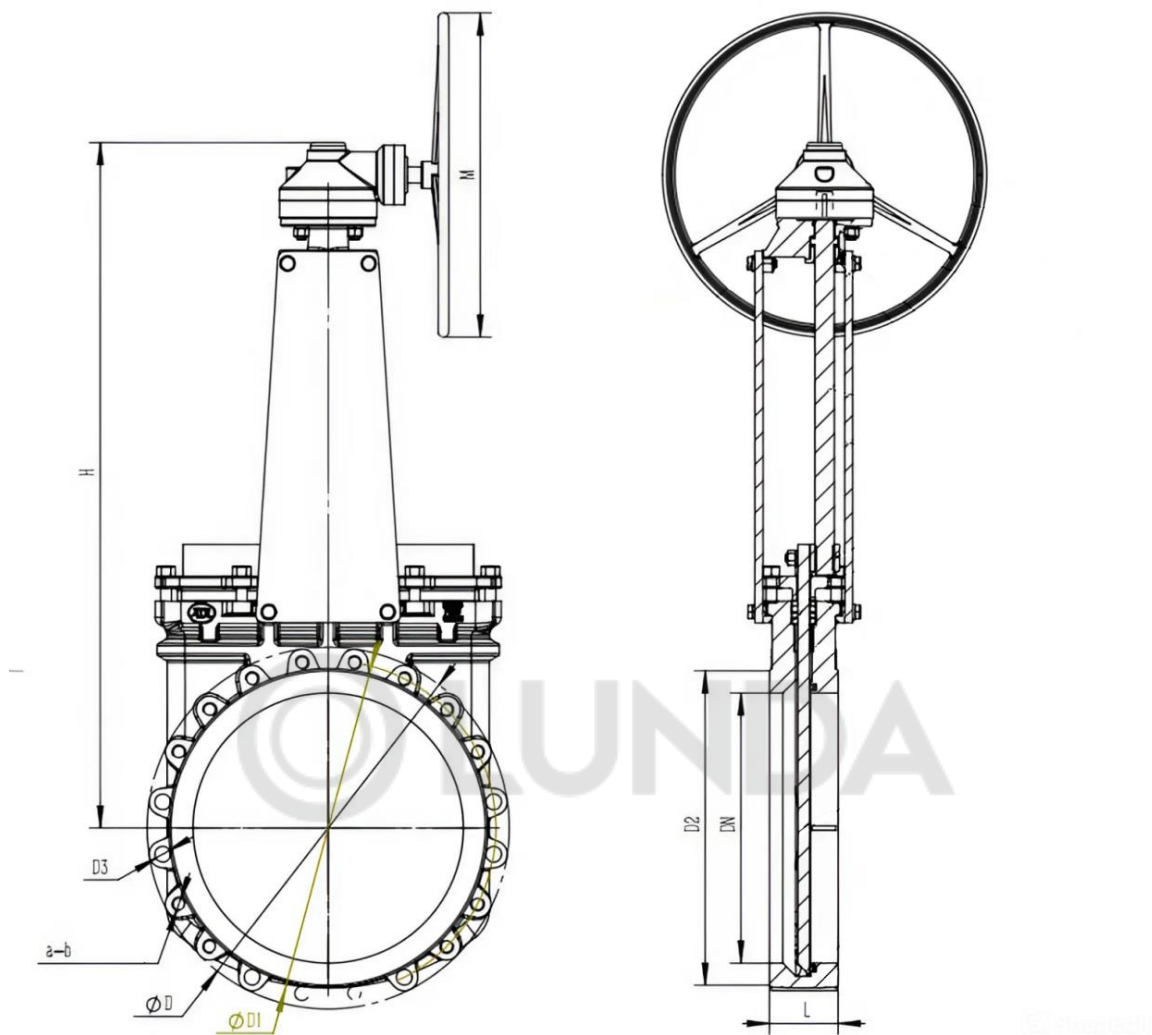
Шиберный ножевой затвор серии EX (невыдвижной шток)



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	7,9
65	46	185	145	118	19	375	4×M16	12	2	2	200	9,0
80	46	200	160	132	19	400	8×M16	12	2	6	260	10,2
100	52	220	180	156	19	435	8×M16	12	2	6	260	12,4
125	56	250	210	184	19	505	8×M16	12	2	6	260	18,1
150	56	285	240	211	23	555	8×M20	12	2	6	315	22,9
200	60	340	295	266	23	620	8×M20	14	2	6	315	32,2
250	68	395	350	319	23	718	12×M20	16	4	8	375	45,5
300	78	445	400	370	23	835	12×M20	16	4	8	400	71,8
350	78	505	460	429	23	920	16×M20	16	8	8	400	98,2
400	102	565	515	480	28	1000	16×M24	20	8	8	460	136,0

● - 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	286,5
600	154	780	725	682	31	1445	20×M27	27	14	6	600	418,0

● - несквозное отверстие; ⊕ - сквозное отверстие

