



# ENQB

Серия

Однонаправленная ножевая шибберная задвижка

**Модель:** ENQBZ73X

**Рабочее давление:** DN50-DN100 16Pn  
DN125-DN200 14Pn  
DN250-DN300 12Pn  
DN350-DN400 10Pn  
DN450-DN550 8Pn  
DN600-DN650 5Pn  
DN700-DN750 4Pn  
DN800-DN900 3Pn  
DN1000-DN1400 2Pn

**Тип присоединения:** Фланцевое; Межфланцевое

**Проектный норматив:** MSS SP-81

**Фланец по стандарту:** DIN PN10, PN16, 150LB, JIS 10K, TABLE E/D

**Межфланцевое расстояние:** MSS SP-81

**Стандарт испытаний:** API-598

**Управление:** Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

**Материал корпуса:** WCB, CF3M, CF8M, CF8, GGG40

**Материал шиббера:** SS316L, SS304

**Материал уплотнения:** NBR, EPDM, FKM, Metal

**Сальник:** Арамидное волокно, резиновый эластомер с графитовыми кольцами.

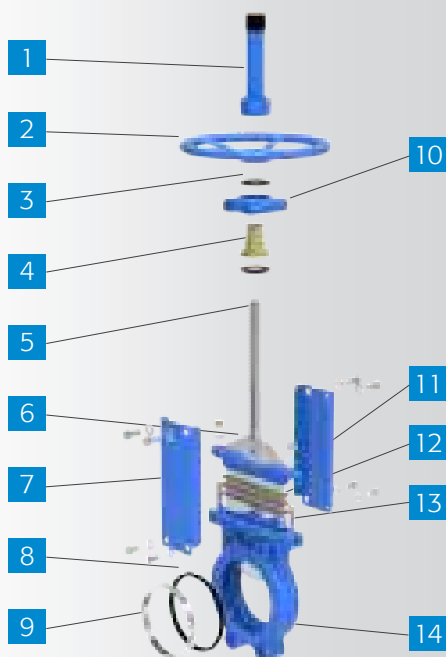
**Среда применения:** Для пульпы, цементного шлама, измельченной золотой руды, суспензий, химической обработки стоков, отстойных емкостей, асфальтов, кислот, прочих жидкостей и сред.

## Особенности:

- # Однонаправленное уплотнение
- # Цельный корпус
- # Полнопроходная конструкция
- # Имеет многоцелевое уплотнение (для разных сред)

## Описание изделия:

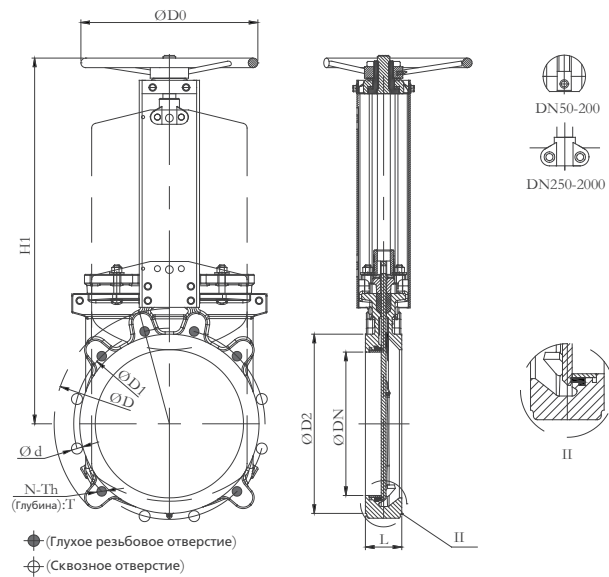
Шибберная задвижка серии ENQB, оборудована заменяемой конструкцией резинового уплотнения ножа (шиббера), принцип работы: плотный контакт между шиббером и резиновыми прокладками. Резиновая прокладка устанавливается в канавку седла и фиксируется нержавеющей металлическим кольцом, за счет чего резиновая прокладка остается на месте при открывании и закрывании задвижки. Если уплотнение нарушено, можно снять металлическое кольцо и заменить резиновое уплотнение на новое, за счет чего эффективность работы возрастет. Это экономичное и высокопроизводительное изделие. Шибберная задвижка может быть оборудована пневматическим приводом для применения в различных отраслях промышленности.



№	Наименование	Материал
1	Защитный кожух	Q235+Painting
2*	Маховик	GGG40
3	Подшипник	ZChSnSb10-6
4	Гайка штока	Латунь
5	Шток	2Cr13/SS304/SS316
6	Шиббер (нож)	SS304/SS316/F55/2205
7	Бугель	Q235
8	Седловое уплотнение	EPDM/NBR/PTFE/Metal
9	Фиксирующее кольцо	SS304/SS316
10	Верхняя опора	GGG40
11	Крышка сальника	WCB/CF8
12	Набивка сальника	Aramid PTFE
13	Болт	Fe+Zn With Painting/SS304
14	Корпус	WCB/GGG40/CF8/CF8M

\*Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

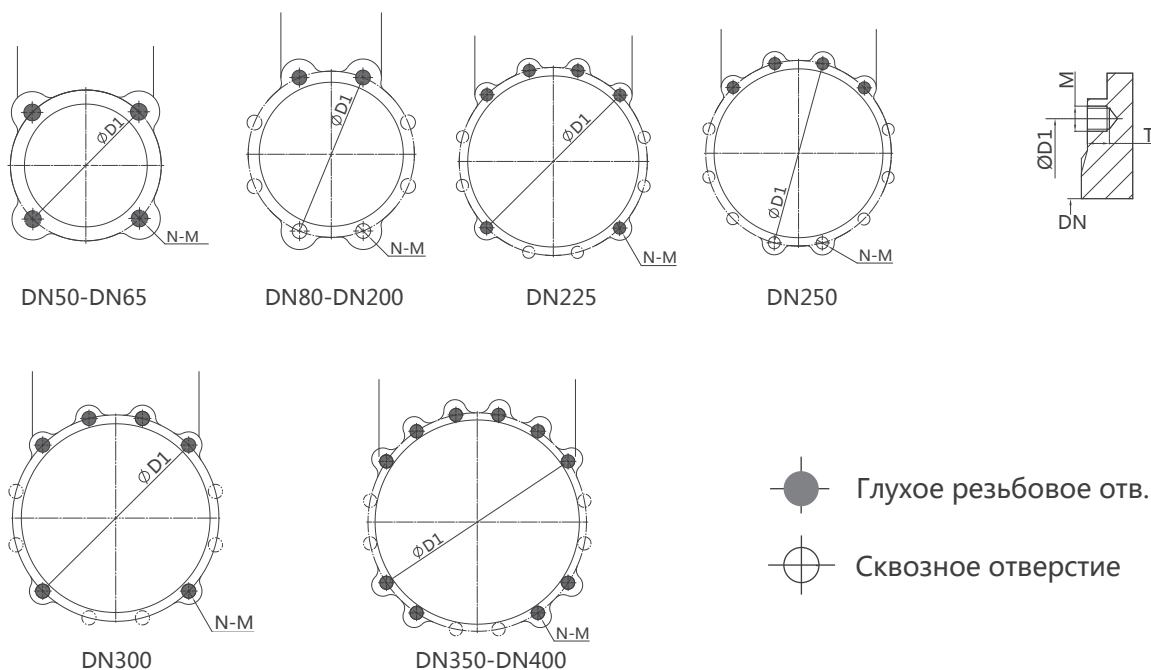
## Габаритные размеры



Размеры: mm

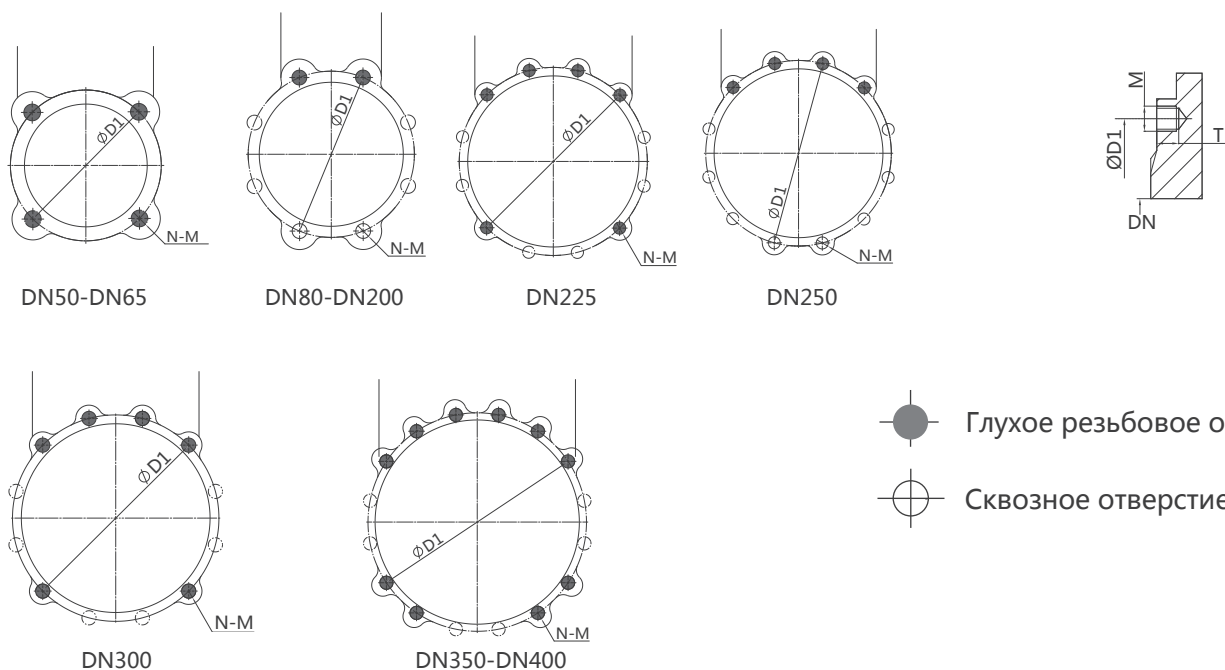
DIN2632 PN10									ANSI 150LB								
DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1	DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1
50	48	165	125	99	180	4-M16	Ø18	260	2"	48	152	121	92	180	4-5/8"	Ø19	260
65	48	185	145	118	200	4-M16	Ø18	292	2-1/2"	48	178	140	105	200	4-5/8"	Ø19	292
80	51	200	160	132	200	8-M16	Ø18	320	3"	51	191	153	127	200	4-5/8"	Ø19	320
100	51	220	180	156	240	8-M16	Ø18	358	4"	51	229	191	157	240	8-5/8"	Ø19	358
125	57	250	210	184	260	8-M16	Ø18	395	5"	57	254	216	186	260	8-3/4"	Ø22	395
150	57	285	240	211	280	8-M20	Ø23	450	6"	57	279	242	216	280	8-3/4"	Ø22	450
175	57	305	265	237	280	12-M20	Ø23	504	8"	70	343	299	270	300	8-3/4"	Ø22	532
200	70	340	295	266	300	8-M20	Ø23	532	10"	70	406	362	324	320	12-7/8"	Ø25	670
250	70	395	350	319	320	12-M20	Ø23	670	12"	76	483	432	381	350	12-7/8"	Ø25	758
300	76	445	400	370	350	12-M20	Ø23	758	14"	76	533	476	413	400	12-1"	Ø29	857
350	76	505	460	429	400	16-M20	Ø23	857	16"	89	597	540	470	450	16-1"	Ø29	946
400	89	565	515	480	450	16-M24	Ø27	946									

Стандарт DIN2632 PN10 Глухое резьбовое и сквозное отверстия



DN	D1	PN10			Резьбовое отверстие	Сквозное отверстие
		N	M	T		
50	125	4	M16	13	2	2
65	145	4	M16	13	2	2
80	160	8	M16	13	2	6
100	180	8	M16	13	2	6
125	210	8	M16	16	2	6
150	240	8	M16	16	2	6
200	295	8	M20	20	2	6
225	310	12	M20	20	6	6
250	350	12	M20	20	4	8
300	400	12	M20	20	6	6
350	460	16	M20	20	10	6
400	515	16	M24	24	10	6

## Стандарт ANSI 150LB Глухое резьбовое и сквозное отверстия



### ANSI 150LB

DN	D1	N	M	T	Резьбовое отверстие	Сквозное отверстие
2"(DN50)	121	4	M5/8-11	13	2	2
2-1/2"(DN65)	140	4	M5/8-11	13	2	2
3"(DN80)	153	4	M5/8-11	13	2	2
4"(DN100)	191	8	M5/8-11	13	2	6
5"(DN125)	216	8	M3/4-10	16	2	6
6"(DN150)	242	8	M3/4-10	16	2	6
8"(DN200)	299	8	M3/4-10	20	2	6
10"(DN250)	362	12	M7/8-9	20	2	6
12"(DN300)	432	12	M7/8-9	20	6	6
14"(DN350)	476	12	M1-8	20	6	6
16"(DN400)	540	16	M1-8	24	10	6



# ENQC Серия

Двунаправленная ножевая шиберная задвижка

<b>Модель:</b>	ENQCZ73X
<b>Рабочее давление:</b>	DN50-DN100 16bar DN125-DN200 14bar DN250-DN300 12bar DN350-DN400 10bar

**Тип присоединения:** Межфланцевый  
**Проектный норматив:** MSS SP-81  
**Фланец по стандарту:** DIN PN10, PN16, 150LB, JIS 10K, TABLE E/D  
**Межфланцевое расстояние:** MSS SP-81  
**Стандарт испытания:** API-598

**Управление:** Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

**Материал корпуса:** WCB, GGG40, CF3M, CF8M, CF8

**Материал шибера:** SS316L, SS304

**Материал уплотнения: Polyurethane**

**Сальник:** Арамидное волокно, резиновый эластомер с графитовыми кольцами.

**Среда применения:** Применяется на ТЭС, очистных сооружениях, в пищевой и целлюлозно-бумажной промышленности, медицине, нефтехимической и горнодобывающей промышленности. При транспортировке воды, нефти, пара, осадков, сточных вод, золотых руд, шлаков, угля, пульпы, древесной пульпы, различных волокон, пыли, химикатов, отстойных емкостей, асфальтов, зерновых, отходов мясокомбинатов и прочих сред.

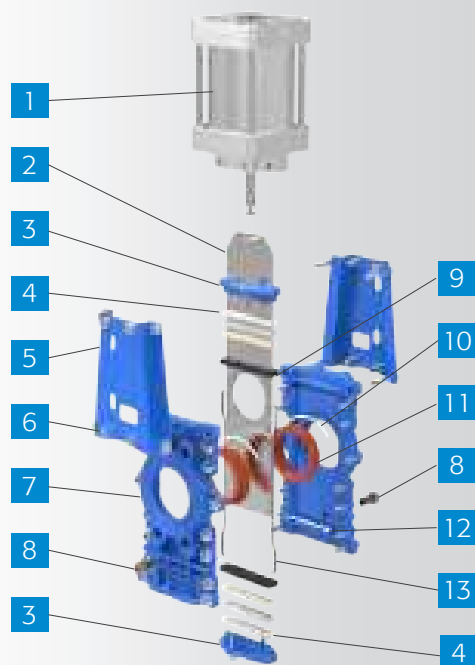
## Особенности:

- # Двунаправльное уплотнение
- # Двухкомпонентная конструкция корпуса
- # Полнопроходная конструкция корпуса
- # Полное открытие и закрытие без задержек
- # Прочный двухкомпонентный бугель
- # Имеет многоцелевое уплотнение (для разных сред)

## Описание изделия:

Двунаправленная полнопроходная шиберная задвижка со сквозным ножом серии ENQC в разборном корпусе, с O-образным гибким седловым уплотнением из полиуретана.

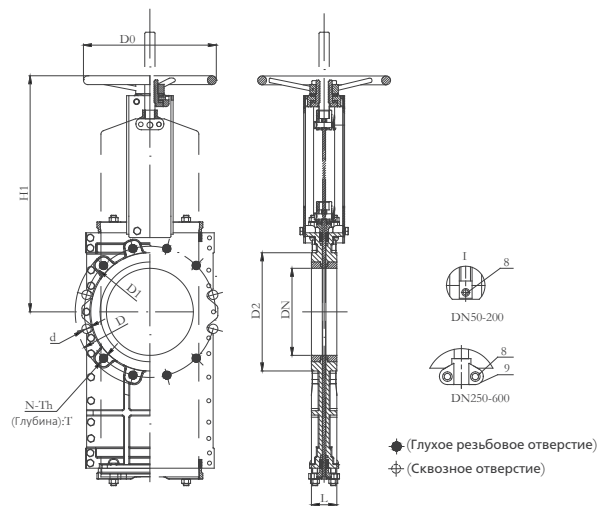
Полнопроходная конструкция задвижки обеспечивает высокую пропускную способность рабочей среды и низкие перепады давления. Специальная конструкция ножа исключает возможность скопления осадка среды на поверхности уплотнения. Полировка ножа с обеих сторон позволяет добиться плотного прилегания ножа и седлового уплотнения друг к другу и, как следствие, обеспечить высокую герметичность изделия.



№	Наименование	Материал	Кол-во шт.
1*	Пневмопривод	Aluminum	1
2	Нож (шибер)	SS304 / SS316	1
3	Крышка сальника	WCB / SS304	2
4	Набивка сальника	PTFE	6-N
5	Бугель	A3	2
6	Болты и гайки	Fe+Zn / SS304	N
7	Корпус	WCB, CF8, CF8M	2
8	Штупсель	Steel / SS304	2
9	Уплотнение	Natural Rubber	2
10	Скребок	PTFE	2
11	Седловое уплотнение	<b>Polyurethane</b>	2
12	Скребок	PTFE	4
13	Уплотнение по корпусу	EPDM / FKM	2

\*Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

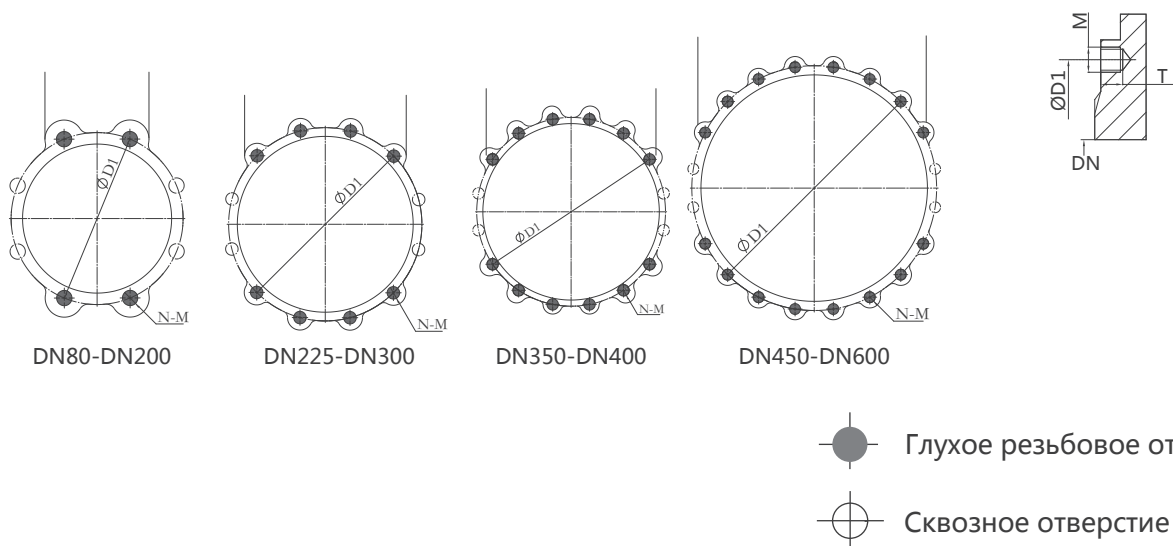
Габаритные размеры



Размеры: mm

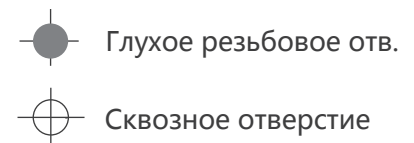
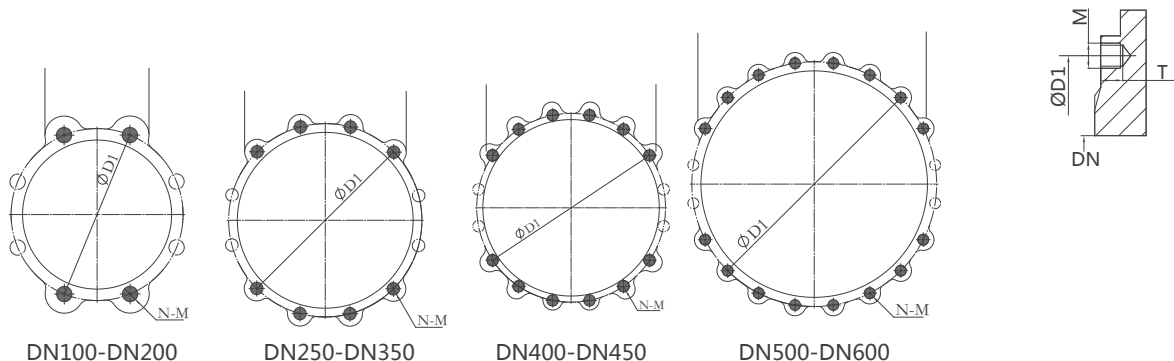
DIN2632 PN10									ANSI 150LB								
DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1	DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1
50	48	165	125	99	180	4-M16	Ø18	260	2"	48	152	121	92	180	4-5/8"	Ø19	260
65	48	185	145	118	200	4-M16	Ø18	292	2-1/2"	48	178	140	105	200	4-5/8"	Ø19	292
80	51	200	160	132	200	8-M16	Ø18	320	3"	51	191	153	127	200	4-5/8"	Ø19	320
100	51	220	180	156	240	8-M16	Ø18	358	4"	51	229	191	157	240	8-5/8"	Ø19	358
125	57	250	210	184	260	8-M16	Ø18	395	5"	57	254	216	186	260	8-3/4"	Ø22	395
150	57	285	240	211	280	8-M20	Ø23	450	6"	57	279	242	216	280	8-3/4"	Ø22	450
200	70	340	295	266	300	8-M20	Ø23	532	8"	70	343	299	270	300	8-3/4"	Ø22	532
250	70	395	350	319	320	12-M20	Ø23	670	10"	70	406	362	324	320	12-7/8"	Ø25	670
300	76	445	400	370	350	12-M20	Ø23	758	12"	76	483	432	381	350	12-7/8"	Ø25	758
350	76	505	460	429	400	16-M20	Ø23	857	14"	76	533	476	413	400	12-1"	Ø29	857
400	89	565	515	480	450	16-M24	Ø27	946	16"	89	597	540	470	450	16-1"	Ø29	946
450	89	615	565	530	500	20-M24	Ø27	1023	18"	89	635	578	533	500	16-1 1/8"	Ø32	1023
500	114	670	620	582	500	20-M24	Ø27	Gear	20"	114	699	635	584	500	20-1 1/8"	Ø32	Gear
550	114	725	680	638	-	20-M27	Ø30	Gear	22"	114	750	692	641	-	20-1 1/4"	Ø35	Gear
600	114	780	725	682	-	20-M27	Ø30	Gear	24"	114	813	750	691	-	20-1 1/4"	Ø35	Gear

## Стандарт DIN2632 PN10 Глухое резьбовое и сквозное отверстия



DN	D1	PN10			Резьбовое отверстие	Сквозное отверстие
		N	M	T		
80	160	8	M16	13	4	4
100	180	8	M16	13	4	4
125	210	8	M16	16	4	4
150	240	8	M16	16	4	4
200	295	8	M20	20	4	4
225	310	12	M20	20	8	4
250	350	12	M20	20	8	4
300	400	12	M20	20	8	4
350	460	16	M20	20	12	4
400	515	16	M24	24	12	4
450	565	20	M24	24	16	4
500	620	20	M24	24	16	4
550	680	20	M27	24	16	4
600	725	20	M27	27	16	4

## Стандарт ANSI 150LB Глухое резьбовое и сквозное отверстия



DN	D1	N	ANSI 150LB			Резьбовое отверстие	Сквозное отверстие
			M	T			
4"(DN100)	191	8	M5/8-11	12	4	4	
5"(DN125)	216	8	M3/4-10	12	4	4	
6"(DN150)	242	8	M3/4-10	14	4	4	
8"(DN200)	299	8	M3/4-10	16	4	4	
10"(DN250)	362	12	M7/8-9	16	8	4	
12"(DN300)	432	12	M7/8-9	16	8	4	
14"(DN350)	476	12	M1-8	18	8	4	
16"(DN400)	540	16	M1-8	20	12	4	
18"(DN450)	578	16	M1 1/8-7	20	12	4	
20"(DN500)	635	20	M1 1/8-7	24	16	4	
22"(DN550)	692	20	M1 1/4-7	24	16	4	
24"(DN600)	750	20	M1 1/4-7	27	16	4	



# ENQC Серия

Двунаправленная ножевая шибберная задвижка



**Модель:** QCZ73X

**Рабочее давление:** DN50-DN100 16bar  
DN125-DN200 14bar  
DN250-DN300 12bar  
DN350-DN400 10bar

**Тип присоединения:** Межфланцевый

**Проектный норматив:** MSS SP-81

**Фланец по стандарту:** DIN PN10, PN16, 150LB, JIS 10K, TABLE E/D

**Межфланцевое расстояние:** MSS SP-81

**Стандарт испытания:** API-598

**Управление:** Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

**Материал корпуса:** GGG40, WCB, CF8M, CF8, CF3M, CF3

**Материал шиббера:** SS316L, SS304

**Материал уплотнения:** EPDM, NBR, FKM, Metal&Metal

**Сальник:** Арамидное волокно, резиновый эластомер с графитовыми кольцами.

**Среда применения:** Применяется на ТЭС, очистных сооружениях, в пищевой и целлюлозно-бумажной промышленности, медицине, нефтехимической и горнодобывающей промышленности. При транспортировке воды, нефти, пара, осадков, сточных вод, золотых руд, шлаков, угля, пульпы, древесной пульпы, различных волокон, пыли, химикатов, отстойных емкостей, асфальтов, зерновых, отходов мясокомбинатов и прочих сред.

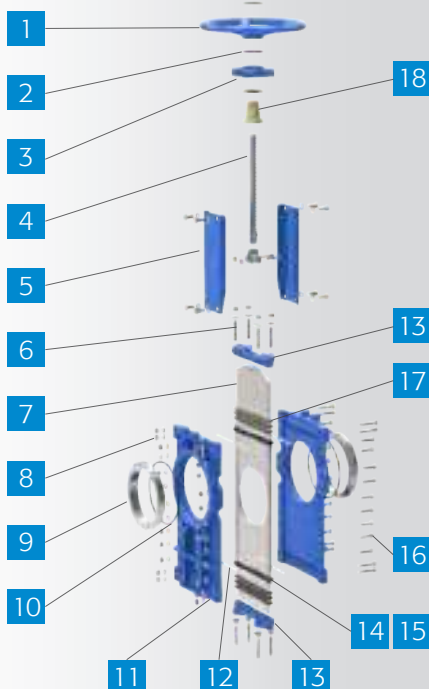
## Особенности:

- # Двунаправльное уплотнение
- # Двухкомпонентная конструкция корпуса
- # Полнопроходная конструкция корпуса
- # Полное открытие и закрытие без задержек
- # Прочный двухкомпонентный бугель
- # Имеет многоцелевое уплотнение (для разных сред)

## Описание изделия:

Двунаправленная полнопроходная шибберная задвижка со сквозным ножом серии ENQC в разборном корпусе.

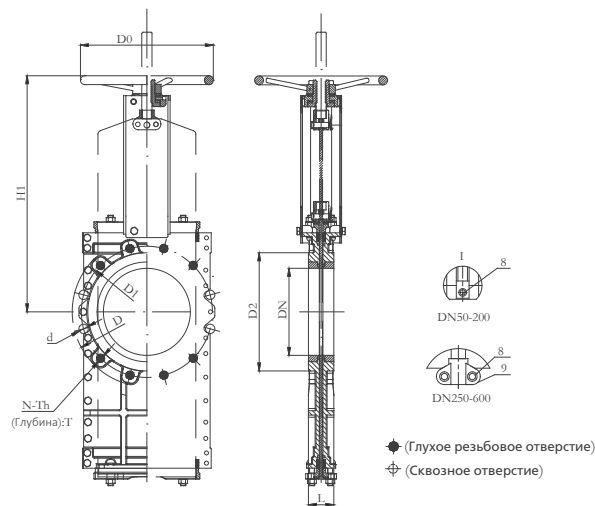
Полнопроходная конструкция задвижки обеспечивает высокую пропускную способность рабочей среды и низкие перепады давления. Специальная конструкция ножа исключает возможность скопления осадка среды на поверхности уплотнения. Полировка ножа с обеих сторон позволяет добиться плотного прилегания ножа и седлового уплотнения друг к другу и, как следствие, обеспечить высокую герметичность изделия.



№	Наименование	Материал	Кол-во шт.
1*	Маховик	GGG40	1
2	Подшипник	ZChSnSb10-6	2
3	Верхняя опора	GGG40	1
4	Шток	Q235/SS304/SS316	1
5	Бугель	Q235	2
6	Болты и гайки	SS201/SS304	N
7	Шиббер (нож)	F55.F53.2205.SS304.SS316	1
8	Гайки	Fe+Zn/SS304	N
9	Фиксирующее кольцо	WCB/SS304/SS316	2
10	Седловое уплотнение	EPDM/NBR/FKM	2
11	Корпус	CF8M / CF8 / WCB / GGG40	2
12	Скребок	PTFE	4
13	Крышка сальника	WCB/CF8	2
14	Набивка нижнего сальника	EPDM/NBR/PTFE	2
15	Уплотнение по корпусу	EPDM/NBR/FKM	2
16	Болты	Fe+Zn/SS304	N
17	Набивка верхнего сальника	EPDM/NBR/FKM	3-5
18	Гайка штока	Brass	1

\*Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

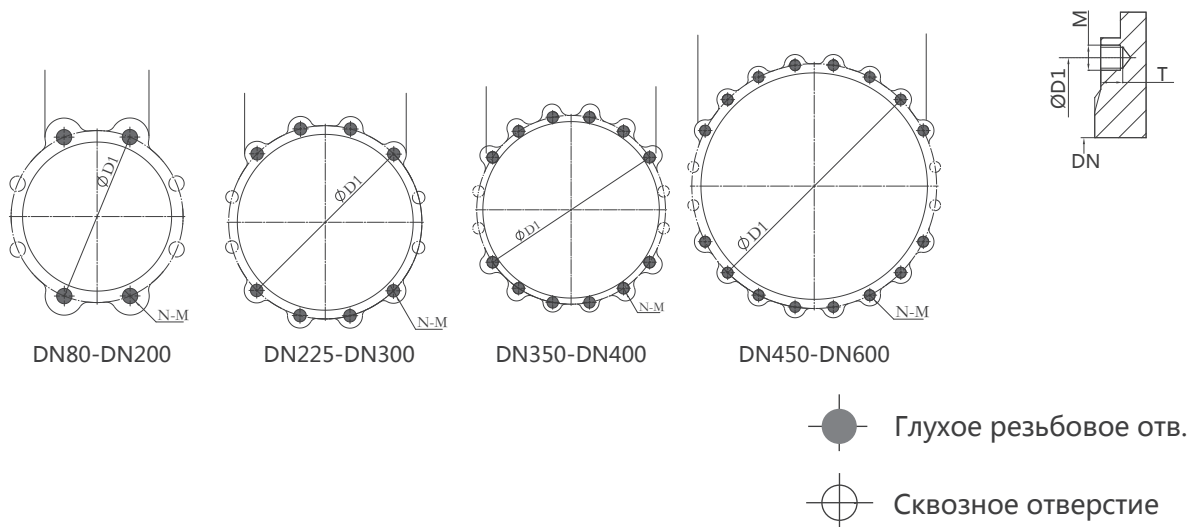
Габаритные размеры



Размеры: mm

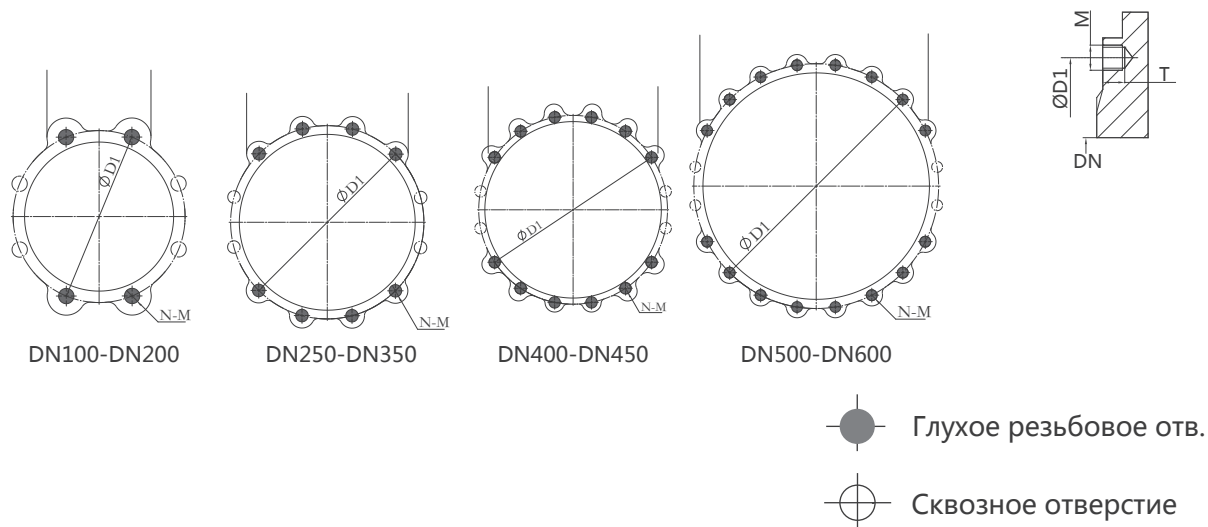
DIN2632 PN10									ANSI 150LB								
DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1	DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1
50	48	165	125	99	180	4-M16	Ø18	260	2"	48	152	121	92	180	4-5/8"	Ø19	260
65	48	185	145	118	200	4-M16	Ø18	292	2-1/2"	48	178	140	105	200	4-5/8"	Ø19	292
80	51	200	160	132	200	8-M16	Ø18	320	3"	51	191	153	127	200	4-5/8"	Ø19	320
100	51	220	180	156	240	8-M16	Ø18	358	4"	51	229	191	157	240	8-5/8"	Ø19	358
125	57	250	210	184	260	8-M16	Ø18	395	5"	57	254	216	186	260	8-3/4"	Ø22	395
150	57	285	240	211	280	8-M20	Ø23	450	6"	57	279	242	216	280	8-3/4"	Ø22	450
200	70	340	295	266	300	8-M20	Ø23	532	8"	70	343	299	270	300	8-3/4"	Ø22	532
250	70	395	350	319	320	12-M20	Ø23	670	10"	70	406	362	324	320	12-7/8"	Ø25	670
300	76	445	400	370	350	12-M20	Ø23	758	12"	76	483	432	381	350	12-7/8"	Ø25	758
350	76	505	460	429	400	16-M20	Ø23	857	14"	76	533	476	413	400	12-1"	Ø29	857
400	89	565	515	480	450	16-M24	Ø27	946	16"	89	597	540	470	450	16-1"	Ø29	946
450	89	615	565	530	500	20-M24	Ø27	1023	18"	89	635	578	533	500	16-1 1/8"	Ø32	1023
500	114	670	620	582	500	20-M24	Ø27	Gear	20"	114	699	635	584	500	20-1 1/8"	Ø32	Gear

Стандарт DIN2632 PN10 Глухое резьбовое и сквозное отверстия



DN	D1	N	PN10			Резьбовое отверстие	Сквозное отверстие
			M	T			
80	160	8	M16	13	4	4	
100	180	8	M16	13	4	4	
125	210	8	M16	16	4	4	
150	240	8	M16	16	4	4	
200	295	8	M20	20	4	4	
225	310	12	M20	20	8	4	
250	350	12	M20	20	8	4	
300	400	12	M20	20	8	4	
350	460	16	M20	20	12	4	
400	515	16	M24	24	12	4	
450	565	20	M24	24	16	4	
500	620	20	M24	24	16	4	
550	680	20	M27	24	16	4	
600	725	20	M27	27	16	4	

## Стандарт ANSI 150LB Глухое резьбовое и сквозное отверстия



DN	D1	N	ANSI 150LB			Резьбовое отверстие	Сквозное отверстие
			M	T			
4"(DN100)	191	8	M5/8-11	12	4	4	
5"(DN125)	216	8	M3/4-10	12	4	4	
6"(DN150)	242	8	M3/4-10	14	4	4	
8"(DN200)	299	8	M3/4-10	16	4	4	
10"(DN250)	362	12	M7/8-9	16	8	4	
12"(DN300)	432	12	M7/8-9	16	8	4	
14"(DN350)	476	12	M1-8	18	8	4	
16"(DN400)	540	16	M1-8	20	12	4	
18"(DN450)	578	16	M1 1/8-7	20	12	4	
20"(DN500)	635	20	M1 1/8-7	24	16	4	
22"(DN550)	692	20	M1 1/4-7	24	16	4	
24"(DN600)	750	20	M1 1/4-7	27	16	4	



# ENQH Серия

Однонаправленная ножевая шибберная задвижка

**Модель:** QHZ43X

**Рабочее давление:** DN150-DN400 6-10bar  
 DN450-DN550 4-7bar  
 DN600-DN800 3-5bar  
 DN850-DN900 1-2bar

**Тип присоединения:** Квадратный фланец

**Проектный норматив:** MSS SP-81

**Фланец по стандарту:** DIN PN10, PN16, 150LB, JIS 10K

**Межфланцевое расстояние:** MSS SP-81

**Стандарт испытаний:** API-598

**Управление:** Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

**Материал корпуса:** Q235, Stainless steel

**Материал шиббера:** F55, F53, 2205, SS310, SS316L, SS316, SS304

**Материал уплотнения:** NBR, FKM, graphite, Metal to Metal

**Сальник:** Арамидное волокно, резиновый эластомер с графитом.

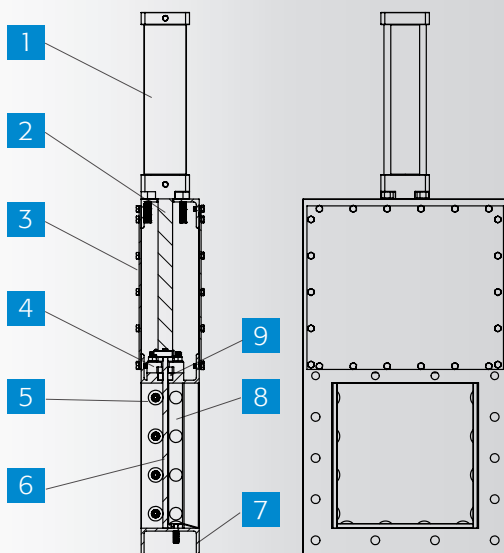
**Среда применения:** Применяется на очистных сооружениях, в пищевой промышленности, медицине и химической промышленности. При транспортировке воды, пара, осадков, сточных вод, различных волокон, порошкообразных сред, химикатов и других сред.

## Описание изделия:

80-400°C

Измененная конструкция сальникового уплотнения

Конструкция направляющего подшипника



№	Наименование	Материал	Кол-во шт.
1	Пневмопривод	Aluminum	1
2	Шток	2Cr13 / SS304 / SS16	1
3	Защитный кожух	Q235 / SS304 / SS16	2
4	Крышка сальника	Q235 / SS304 / SS16	1
5	Направляющие	Plastic	N
6	Диск (шибер)	SS304 / SS316	1
7	Корпус	Q235 / SS304 / SS16	2
8	Фиксирующее кольцо	Q235 / SS304 / SS16	2
9	Набивка сальника	PTFE / NBR / graphite	3-5



# ENQD

Серия

Однонаправленная ножевая шибберная задвижка

**Модель:** QDZ43X

**Рабочее давление:** DN150-DN200 10bar  
DN250-DN400 7bar  
DN450-DN550 5bar  
DN600-DN700 3bar

**Тип присоединения:** Фланцевое

**Проектный норматив:** MSS SP-81

**Фланец по стандарту:** PN10/PN16 150LB 10K TE TD

**Межфланцевое расстояние:** MSS SP-81

**Стандарт испытаний:** API-598

**Управление:** Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

**Материал корпуса:** GGG40, WCB, CF8, CF8M

**Материал шибера:** SS316L, SS304

**Материал уплотнения:** EPDM, Metal to Metal

**Сальник:** Арамидное волокно, резиновый эластомер с графитом.

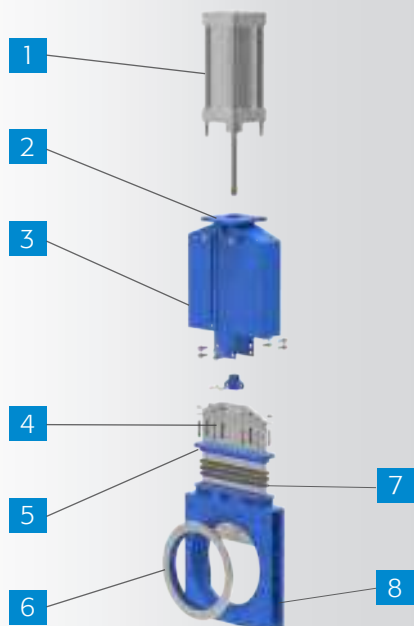
**Среда применения:** Рекомендуется для шлакообразных сред, применимо для пыли, твердых частиц, угля, масла, химикатов и других сред.

## Особенности:

- # Однонаправленное уплотнение
- # Цельный корпус
- # Полнопроходная конструкция
- # Пылезащитный кожух штока
- # Имеет многоцелевое уплотнение для разных сред

## Описание изделия:

Серия задвижек ENQD - это тип однонаправленной ножевой задвижки герметизируется между пластиной шибера и закрытой крышкой. В основном это металлическое уплотнение. Этот тип клапана желательно устанавливать горизонтально. Он широко используется на электростанциях и в других областях промышленности, где требуется прочная конструкция и длительный срок службы изделия.



№	Наименование	Материал	Кол-во шт
1*	Пневмопривод	Aluminum	1
2	Бугель	A3	1
3	Защитный кожух	A3	2
4	Диск (шибер)	SS304 / SS316L	1
5	Крышка сальника	WCB / CF8	1
6	Седловое уплотнение	WCB / CF8	1
7	Набивка сальника	Aramid PTFE	3-5
8	Корпус	WCB / GGG40 / CF8	1

\*Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод



# ENQM Серия

Двунаправленная ножевая шиберная задвижка

**Модель:** ENQMZ73X

**Рабочее давление:** DN50-DN200 16Pn  
DN250-DN600 10Pn  
DN650-DN700 8Pn  
DN750-DN1000 6Pn

**Тип присоединения:** Фланцевое; Межфланцевое

**Проектный норматив:** MSS SP-81

**Фланец по стандарту:** DIN PN10, PN16, 150LB, JIS 10K, TABLE E/D

**Межфланцевое расстояние:** MSS SP-81

**Стандарт испытаний:** API-598

**Управление:** Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

**Материал корпуса:** GGG40, WCB, CF3M, CF8M, CF8

**Материал шибера:** SS316L, SS304

**Материал уплотнения:** EPDM

**Сальник:** Арамидное волокно, резиновый эластомер с графитом.

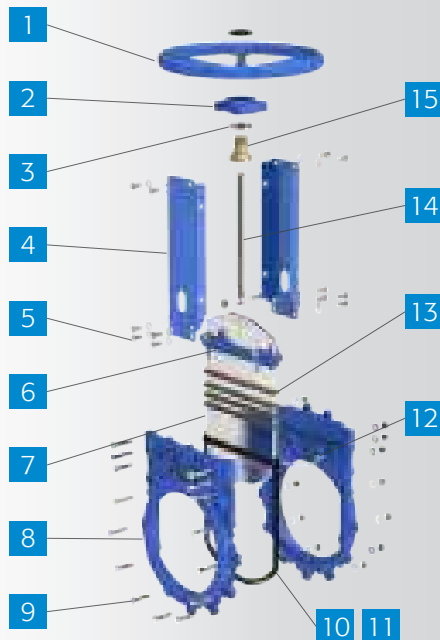
**Среда применения:** Применяется для угля на ТЭС, выгрузки шлака, обработки стоков, в пищевой, бумажной промышленности, медицине, нефтехимической промышленности. При транспортировке воды, масел, нефти, пара, осадков, золотых руд, шлаков, угля, пульпы, древесной пульпы, волокна, пыль, химикаты, отстойных емкостей, асфальтов, зерновых, отходов мясокомбинатов и прочее.

## Особенности:

- # Двунаправленное уплотнение
- # Двухкомпонентная конструкция корпуса
- # Полнопроходная конструкция корпуса
- # Среда не задерживается в корпусе задвижки
- # Прочный двухкомпонентный бугель
- # Имеет многоцелевое уплотнение (для разных сред)

## Описание изделия:

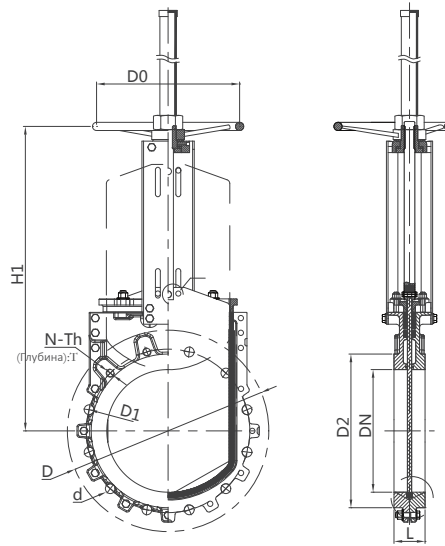
Серия шиберных задвижек ENQM с U-образным гибким уплотнением (армированным нержавеющей проволокой) в разборном корпусе с канавками. Когда шибер (нож) закрыт, нижняя часть кромки шибера контактирует с уплотнением, а затем сжимает уплотнение в канавку в корпусе. Когда шибер открывается, отделяясь от нижнего края уплотнения, уплотнение поднимается до того же уровня, что и канавка, что предотвращает накопление осадка среды в полости корпуса канавки, не будет засорения, не будет остатков среды. Простая очистка, что эффективно улучшает герметизирующий эффект затвора шибера, чтобы предотвратить утечку среды при закрытии шибера.



№	Наименование	Материал	Кол-во шт.
1*	Маховик	GGG40	1
2	Верхняя опора	GGG40	1
3	Подшипник	ZChSnSb10-6	2
4	Бугель	Q235	2
5	Болты и гайки	Fe+Zn/SS304	N
6	Крышка сальника	WCB/CF8	1
7	Шибер (нож)	SS304/SS316L	1
8	Корпус	WCB, CF3M, CF8M, CF8, GGG40	2
9	Болт	Fe+Zn/SS304	N
10	Седловое уплотнение	EPDM/NBR/FKM	1
11	Уплотнение корпуса	EPDM	1
12	Скребок	PTFE	2
13	Набивка сальника	PTFE+EPDM	3-5
14	Шток	2Cr13/SS304/SS316	1
15	Гайка штока	Латунь	1

\*Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

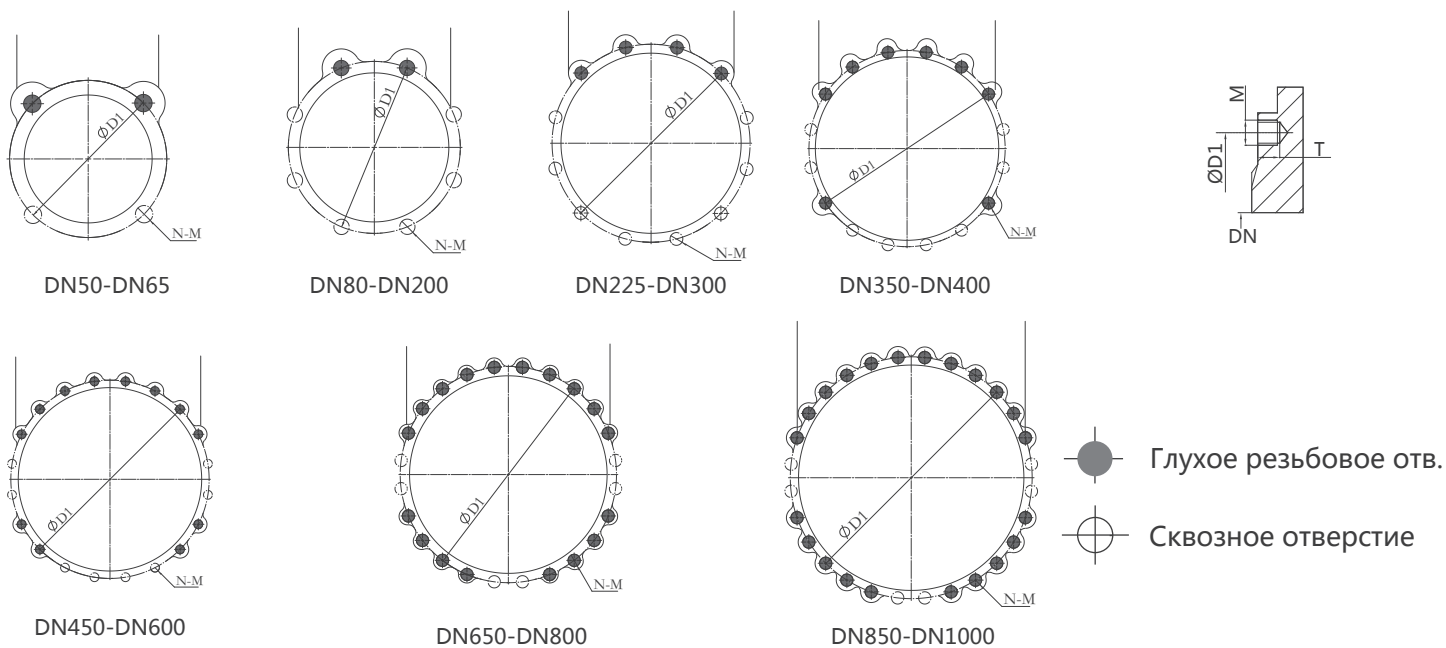
Габаритные размеры



Размеры: mm

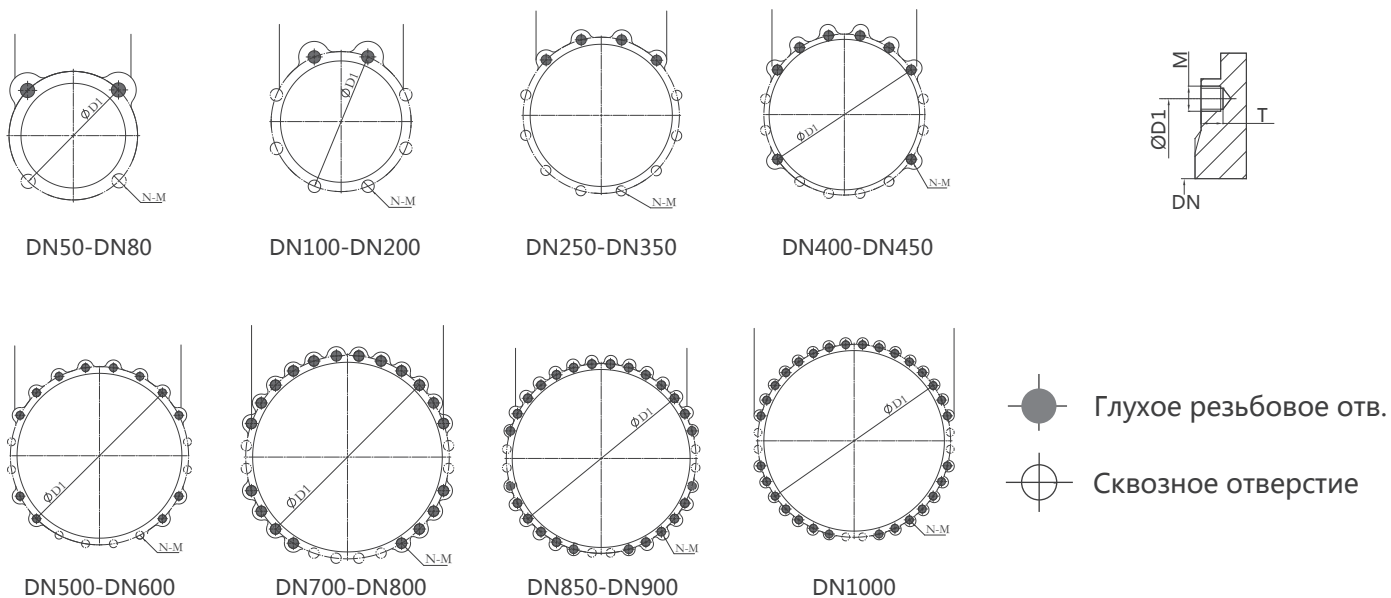
DIN2632 PN10									ANSI 150LB								
DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1	DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1
50	48	165	125	99	180	4-M16	Ø18	265	2"	48	152	121	92	180	4-5/8"	Ø19	260
65	48	185	145	118	200	4-M16	Ø18	290	2-1/2"	48	178	140	105	200	4-5/8"	Ø19	292
80	51	200	160	132	200	8-M16	Ø18	330	3"	51	191	153	127	200	4-5/8"	Ø19	320
100	51	220	180	156	240	8-M16	Ø18	360	4"	51	229	191	157	240	8-5/8"	Ø19	358
125	57	250	210	184	260	8-M16	Ø18	400	5"	57	254	216	186	260	8-3/4"	Ø22	395
150	57	285	240	211	280	8-M20	Ø23	450	6"	57	279	242	216	280	8-3/4"	Ø22	450
200	70	340	295	266	300	8-M20	Ø23	530	8"	70	343	299	270	300	8-3/4"	Ø22	532
250	70	395	350	319	320	12-M20	Ø23	595	10"	70	406	362	324	320	12-7/8"	Ø25	670
300	76	445	400	370	350	12-M20	Ø23	660	12"	76	483	432	381	350	12-7/8"	Ø25	758
350	76	505	460	429	400	16-M20	Ø23	760	14"	76	533	476	413	400	12-1"	Ø29	857
400	89	565	515	480	450	16-M24	Ø27	850	16"	89	597	540	470	450	16-1"	Ø29	946
450	89	615	565	530	500	16-M24	Ø27	940	18"	89	635	578	533	500	16-1 1/8"	Ø32	1023
500	114	670	620	582	500	20-M24	Ø27	1050	20"	114	699	635	584	500	20-1 1/8"	Ø32	Gear
550	114	725	680	638	-	20-M27	Ø30	Gear	22"	114	750	692	641	-	20-1 1/4"	Ø35	Gear
600	114	780	725	682	-	20-M27	Ø30	Gear	24"	114	813	750	691	-	20-1 1/4"	Ø35	Gear
700	127	895	840	794	-	20-M27	Ø30	Gear	26"	114	870	806	749	-	24-1 1/4"	Ø35	Gear
800	127	1015	950	901	-	24-M30	Ø30	Gear	28"	127	927	864	800	-	24-1 1/4"	Ø35	Gear
900	127	1115	1050	1001	-	24-M30	Ø30	Gear	30"	127	985	914	857	-	28-1 1/4"	Ø35	Gear
1000	149	1230	1160	1112	-	24-M30	Ø30	Gear	32"	127	1060	978	914	-	28-1 1/2"	Ø41	Gear
1100	149	1340	1260	1220	-	28-M33	Ø30	Gear	34"	127	1110	1029	965	-	32-1 1/2"	Ø41	Gear
1200	156	1455	1380	1328	-	28-M33	Ø30	Gear	36"	127	1170	1086	1022	-	32-1 1/2"	Ø41	Gear
1350	171	1630	1540	1480	-	28-M33	Ø30	Gear	38"	149	1240	1149	1073	-	32-1 1/2"	Ø41	Gear
1400	171	1675	1590	1530	-	36-M39	Ø30	Gear	40"	149	1290	1200	1124	-	36-1 1/2"	Ø41	Gear
1500	198	1795	1705	1640	-	36-M39	Ø30	Gear	42"	149	1345	1257	1194	-	36-1 1/2"	Ø41	Gear
1600	198	1915	1820	1750	-	36-M39	Ø30	Gear	44"	149	1405	1314	1245	-	40-1 1/2"	Ø41	Gear
1800	219	2115	2020	1950	-	40-M39	Ø30	Gear	46"	149	1455	1365	1295	-	40-1 1/2"	Ø41	Gear
2000	250	2325	2230	2150	-	40-M39	Ø30	Gear	48"	156	1510	1422	1359	-	44-1 1/2"	Ø41	Gear
						44-M45	Ø30	Gear	50"	156	1570	1480	1410	-	44-1 3/4"	Ø51	Gear
						44-M45	Ø30	Gear	52"	156	1625	1537	1461	-	44-1 3/4"	Ø51	Gear
						48-M45	Ø30	Gear	54"	171	1685	1594	1511	-	44-1 3/4"	Ø51	Gear
						48-M45	Ø30	Gear	56"	171	1745	1651	1575	-	48-1 3/4"	Ø51	Gear

Стандарт DIN2632 PN10 Глухое резьбовое и сквозное отверстия



DN	D	PN10			T	Резьбовое отверстие	Сквозное отверстие
		N	M				
50	125	4	M16	13	2	2	
65	145	4	M16	13	2	2	
80	160	8	M16	13	2	6	
100	180	8	M16	13	2	6	
125	210	8	M16	16	2	6	
150	240	8	M16	16	2	6	
200	295	8	M20	20	2	6	
225	310	12	M20	20	4	8	
250	350	12	M20	20	4	8	
300	400	12	M20	20	4	8	
350	460	16	M20	20	8	8	
400	515	16	M24	24	8	8	
450	565	20	M24	24	12	8	
500	620	20	M24	24	12	8	
550	680	20	M27	24	12	8	
600	725	20	M27	27	12	8	
700	840	24	M27	27	18	6	
800	950	24	M30	30	18	6	
900	1050	28	M30	30	22	6	
1000	1160	28	M33	33	22	6	

Стандарт ANSI 150LB Глухое резьбовое и сквозное отверстия



ANSI 150LB

DN	D1	N	M	T	Резьбовое отверстие	Сквозное отверстие
2"(DN50)	121	4	M5/8-11	13	2	2
2-1/2"(DN65)	140	4	M5/8-11	13	2	2
3"(DN80)	153	4	M5/8-11	13	2	2
4"(DN100)	191	8	M5/8-11	13	2	6
5"(DN125)	216	8	M3/4-10	16	2	6
6"(DN150)	242	8	M3/4-10	16	2	6
8"(DN200)	299	8	M3/4-10	20	2	6
10"(DN250)	362	12	M7/8-9	20	4	8
12"(DN300)	432	12	M7/8-9	20	4	8
14"(DN350)	476	12	M1-8	20	6	6
16"(DN400)	540	16	M1-8	24	8	8
18"(DN450)	578	16	M1 1/8-7	24	8	8
20"(DN500)	635	20	M1 1/8-7	24	12	8
22"(DN550)	692	20	M1 1/4-7	24	12	8
24"(DN600)	750	20	M1 1/4-7	27	12	8
28"(DN700)	864	28	M1 1/4-7	27	20	8
30"(DN750)	914	28	M1 1/4-7	27	20	8
32"(DN800)	978	28	M1 1/2-6	30	20	8
34"(DN850)	1029	32	M1 1/2-6	30	26	6
36"(DN900)	1086	32	M1 1/2-6	30	26	6
40"(DN1000)	1200	36	M1 1/2-6	33	30	6
40"(DN1000)	1200	36	M1 1/2-6	33	30	6



# ENQS Серия

Двунаправленная ножевая шибберная задвижка  
Износостойкая, для горнодобывающей промышленности

**Модель:** ENQSZ73X

**Рабочее давление:** DN50-DN100 10bar  
DN125-DN200 8bar  
DN250 5bar

**Тип присоединения:** Межфланцевое

**Проектный норматив:** MSS SP-81

**Фланец по стандарту:** PN10/PN16 150LB TE TD

**Межфланцевое расстояние:** MSS SP-81

**Стандарт испытаний:** API-598

**Управление:** Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

**Материал корпуса:** GGG40

**Материал шиббера:** SS316L, SS304

**Материал уплотнения:** EPDM

**Сальник:** Арамидное волокно, резиновый эластомер с графитом.

**Среда применения:** Применяется на химических предприятиях, в горнодобывающей промышленности и др..

Для транспортировки высокоабразивных сред с большим содержанием твердых частиц, таких как - пульпа, шлам, сильнозагрязненная вода с содержанием камне, песка и прочие среды.

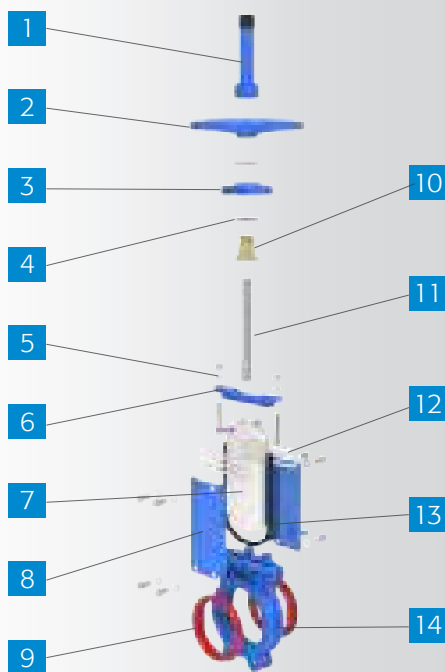
## Особенности:

- # Двунаправленное уплотнение
- # Цельная конструкция корпуса
- # Полнопроходная конструкция корпуса
- # Повышенная износостойкость седлового уплотнения
- # Прочный двухкомпонентный бугель
- # Имеет многоцелевое уплотнение (для разных сред)

## Описание изделия:

Двунаправленная полнопроходная шибберная задвижка серии ENQS в цельном корпусе, со сменным гибким седловым уплотнением из полиуретана и дополнительным U-образным уплотнением по корпусу.

Гибкое уплотнение из полиуретана обладает высокой степенью износостойкости, что подразумевает использование задвижек в тяжелых условиях эксплуатации горнодобывающей промышленности на длительный срок.



№	Наименование	Материал	Кол-во шт.
1*	Защитный кожух	Steel	1
2	Маховик	GGG40	1
3	Верхняя оора	GGG40	1
4	Подшипник	Gcr15	2
5	Болты и гайки	Fe+Zn/SS304	N
6	Крышка сальника	WCB	1
7	Шиббер (нож)	SS304/SS316L	1
8	Бугель	A3	2
9	Седловое уплотнение	Polyurethane	N
10	Гайка штока	Cu59	1
11	Шток	2Cr13/SS304	1
12	Набивка сальника	Aramid PTFE	3-5
13	U-образное уплотнение по корпусу	EPDM	1
14	Корпус	GGG40	1

\*Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод



# ENQP Серия

Двунаправленная ножевая шибберная задвижка  
в разборном корпусе с полиуретановым уплотнением

**Модель:** ENQPZ73PU

**Рабочее давление:** DN50-DN200 16bar  
DN250-DN400 10bar  
DN450-DN600 8bar  
DN650-DN800 6bar

**Тип присоединения:** Межфланцевое

**Проектный норматив:** MSS SP-81

**Фланец по стандарту:** DIN PN10, PN16, 150LB, JIS 10K, TABLE E/D

**Межфланцевое расстояние:** MSS SP-81

**Стандарт испытаний:** API-598

**Управление:** Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

**Материал корпуса:** CF3M, CF3, CF8M, CF8, WCB, GGG40

**Материал шиббера:** SS316L, SS304

**Материал уплотнения:** Polyurethane

**Сальник:** Арамидное волокно, резиновый эластомер с графитом.

**Среда применения:** Применяется на химических предприятиях, в горнодобывающей промышленности, электростанциях, теплоэлектростанциях и др.. Для транспортировки высокоабразивных сред с большим содержанием твердых частиц, таких как - пульпа, шлам, сильнозагрязненная вода с содержанием камня, песка и прочие среды.

## Особенности:

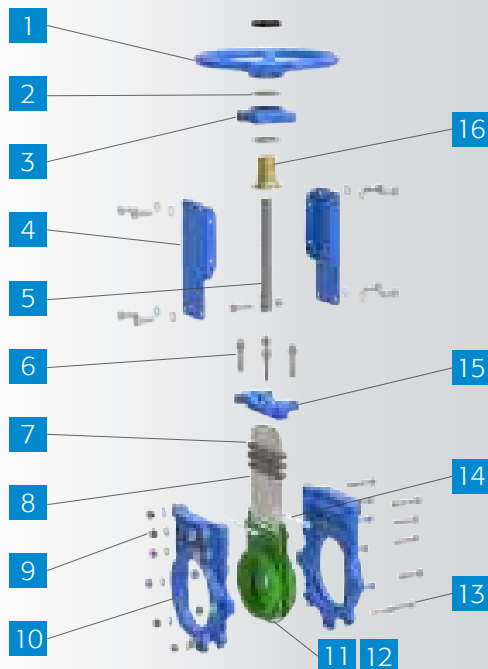
- # Двунаправленное уплотнение
- # Двухкомпонентная конструкция корпуса
- # Полнопроходная конструкция корпуса
- # Среда не задерживается в корпусе задвижки
- # Повышенная износостойкость седлового уплотнения
- # Прочный двухкомпонентный бугель
- # Имеет многоцелевое уплотнение (для разных сред)

## Описание изделия:

Двунаправленная полнопроходная шибберная задвижка со сквозным ножом серии ENQP в разборном корпусе, с цельноформованным гибким седловым уплотнением из полиуретана.

Конструкция корпуса задвижки состоящего из двух частей и конструкция цельноформованного гибкого уплотнения исключают контакт рабочей среды с корпусом задвижки, что в свою очередь повышает срок службы изделия.

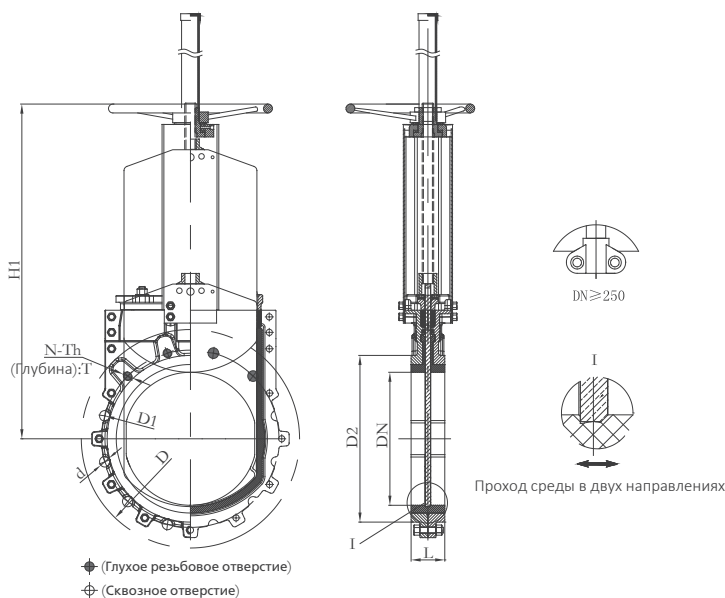
Гибкое уплотнение из полиуретана обладает высокой степенью износостойкости, что подразумевает использование задвижек в тяжелых условиях эксплуатации на длительный срок.



№	Наименование	Материал	Кол-во шт.
1*	Маховик	GGG40	1
2	Подшипник	ZChSnSb10-6	2
3	Верхняя опора	GGG40	1
4	Бугель	Q235	2
5	Шток	2Cr13/SS304/SS316	1
6	Болты и гайки	Fe+Zn/SS304	N
7	Набивка сальника	PTFE	3-5
8	Шиббер (нож)	SS304/SS316	1
9	Гайки	Fe+Zn/SS304	N
10	Корпус	GGG40	2
11	Седловое уплотнение	Polyurethane	1
12	U-образное уплотнение по корпусу	EPDM	1
13	Болты	Fe+Zn/SS304	N
14	Скребок	PTFE	2
15	Крышка сальника	WCB/CF8	1
16	Гайка штока	Brass	1

\*Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

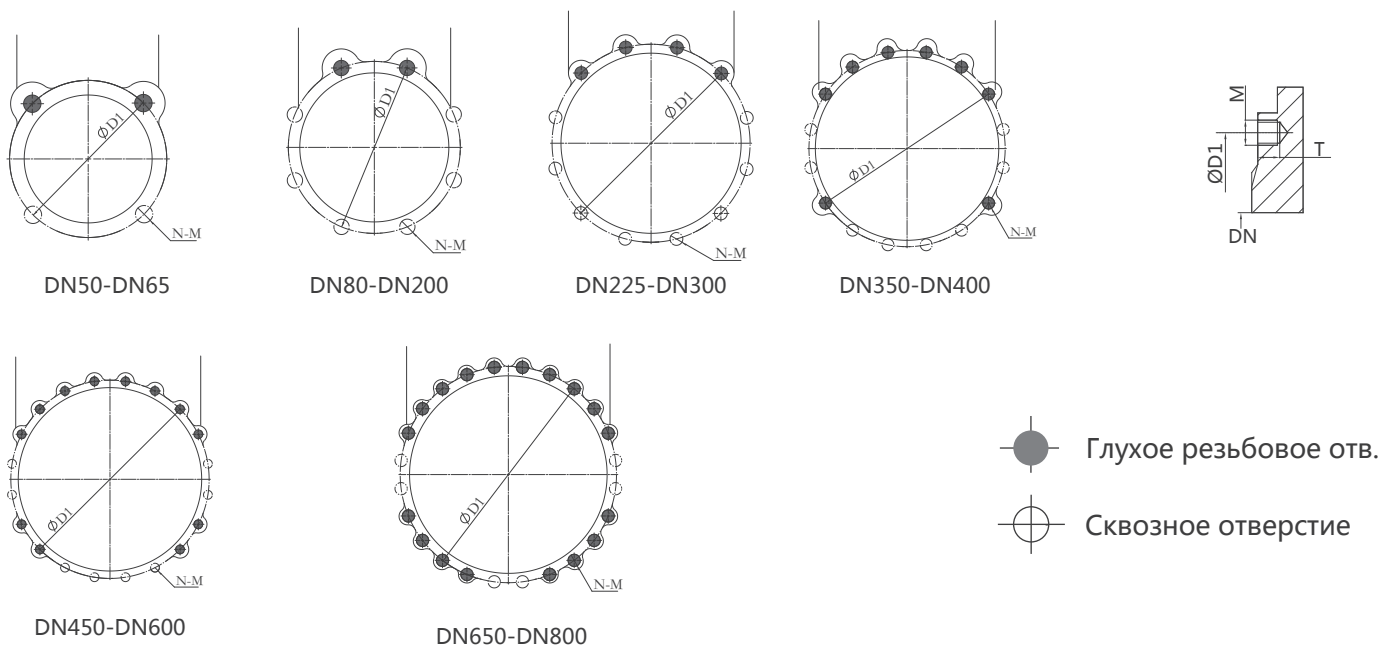
## Габаритные размеры



Размеры: mm

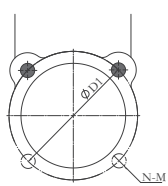
DIN2632 PN10									ANSI 150LB								
DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1	DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1
50	48	165	125	99	180	4-M16	Ø18	265	2"	48	152	121	92	180	4-5/8"	Ø19	260
65	48	185	145	118	200	4-M16	Ø18	290	2-1/2"	48	178	140	105	200	4-5/8"	Ø19	292
80	51	200	160	132	200	8-M16	Ø18	330	3"	51	191	153	127	200	4-5/8"	Ø19	320
100	51	220	180	156	240	8-M16	Ø18	360	4"	51	229	191	157	240	8-5/8"	Ø19	358
125	57	250	210	184	260	8-M16	Ø18	400	5"	57	254	216	186	260	8-3/4"	Ø22	395
150	57	285	240	211	280	8-M20	Ø23	450	6"	57	279	242	216	280	8-3/4"	Ø22	450
200	70	340	295	266	300	8-M20	Ø23	530	8"	70	343	299	270	300	8-3/4"	Ø22	532
250	70	395	350	319	320	12-M20	Ø23	595	10"	70	406	362	324	320	12-7/8"	Ø25	670
300	76	445	400	370	350	12-M20	Ø23	660	12"	76	483	432	381	350	12-7/8"	Ø25	758
350	76	505	460	429	400	16-M20	Ø23	760	14"	76	533	476	413	400	12-1"	Ø29	857
400	89	565	515	480	450	16-M24	Ø27	850	16"	89	597	540	470	450	16-1"	Ø29	946
450	89	615	565	530	500	20-M24	Ø27	940	18"	89	635	578	533	500	16-1 1/8"	Ø32	1023
500	114	670	620	582	500	20-M24	Ø27	1050	20"	114	699	635	584	500	20-1 1/8"	Ø32	Gear
550	114	725	680	638	-	20-M27	Ø30	Gear	22"	114	750	692	641	-	20-1 1/4"	Ø35	Gear
600	114	780	725	682	-	20-M27	Ø30	Gear	24"	114	813	750	691	-	20-1 1/4"	Ø35	Gear
700	127	895	840	794	-	24-M27	Ø30	Gear	26"	114	870	806	749	-	24-1 1/4"	Ø35	Gear
800	127	1015	950	901	-	24-M30	Ø33	Gear	28"	127	927	864	800	-	28-1 1/4"	Ø35	Gear
									30"	127	985	914	857	-	28-1 1/4"	Ø35	Gear
									32"	127	1060	978	914	-	28-1 1/2"	Ø41	Gear

## Стандарт DIN2632 PN10 Глухое резьбовое и сквозное отверстия

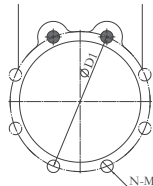


DN	D	N	PN10		T	Резьбовое отверстие	Сквозное отверстие
			M				
50	125	4	M16		13	2	2
65	145	4	M16		13	2	2
80	160	8	M16		13	2	6
100	180	8	M16		13	2	6
125	210	8	M16		16	2	6
150	240	8	M16		16	2	6
200	295	8	M20		20	2	6
225	310	12	M20		20	4	8
250	350	12	M20		20	4	8
300	400	12	M20		20	4	8
350	460	16	M20		20	8	8
400	515	16	M24		24	10	6
450	565	20	M24		24	14	6
500	620	20	M24		24	14	6
550	680	20	M27		24	14	6
600	725	20	M27		27	14	6
700	840	24	M27		27	16	8
800	950	24	M30		30	18	6

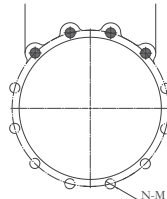
Стандарт ANSI 150LB Глухое резьбовое и сквозное отверстия



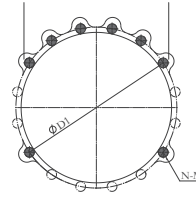
DN50-DN80



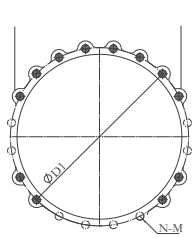
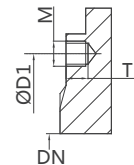
DN100-DN200



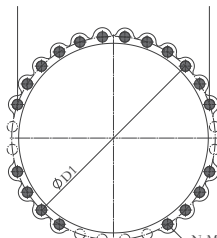
DN250-DN350



DN400-DN450



DN500-DN600



DN700-DN800



Глухое резьбовое отв.

Сквозное отверстие

DN	D1	N	ANSI 150LB		T	Резьбовое отверстие	Сквозное отверстие
			M				
2"	121	4	M5/8-11		13	2	2
2-1/2"	140	4	M5/8-11		13	2	2
3"	153	4	M5/8-11		13	2	2
4"	191	8	M5/8-11		13	2	6
5"	216	8	M3/4-10		16	2	6
6"	242	8	M3/4-10		16	2	6
8"	299	8	M3/4-10		20	2	6
10"	362	12	M7/8-9		20	4	8
12"	432	12	M7/8-9		20	4	8
14"	476	12	M1-8		20	6	6
16"	540	16	M1-8		24	10	6
18"	578	16	M1 1/8-7		24	10	6
20"	635	20	M1 1/8-7		24	12	8
22"	692	20	M1 1/4-7		24	12	8
24"	750	20	M1 1/4-7		27	12	8
26"	806	24	M1 1/4-7		27	16	8
28"	864	28	M1 1/4-7		27	20	8
30"	914	28	M1 1/4-7		27	20	8
32"	978	28	M1 1/2-6		30	20	8



# ENQU *IMPROVED*

Серия

## Двунаправленная ножевая шиберная задвижка

**Модель:** QUZ73X

<b>Рабочее давление:</b>	DN50-DN100	16bar	DN600-DN650	5bar
	DN125-DN200	14bar	DN700-DN750	4bar
	DN250-DN300	12Bar	DN800-DN900	3bar
	DN350-DN400	10bar	DN1000	2bar
	DN450-DN550	8bar		

**Тип присоединения:** Межфланцевое

**Проектный норматив:** MSS SP-81

**Фланец по стандарту:** DIN PN10, PN16, 150LB, JIS 10K, TABLE E/DD

**Межфланцевое расстояние:** MSS SP-81

**Стандарт испытаний:** API-598

**Управление:** Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

**Материал корпуса:** GGG40

**Материал шибера:** SS316L, SS304

**Материал уплотнения:** EPDM

**Сальник:** Арамидное волокно, резиновый эластомер с графитом.

**Среда применения:** Применяется для угля на ТЭС, выгрузки шлака, обработки стоков, в пищевой, бумажной промышленности, медицине, нефтехимической промышленности. При транспортировке воды, нефти, пара, осадков, золотых руд, шлаков, угля, пульпы, древесной пульпы, волокна, пыль, химикаты, отстойных емкостей, асфальтов, зерновых, отходов мясокомбинатов и прочее.

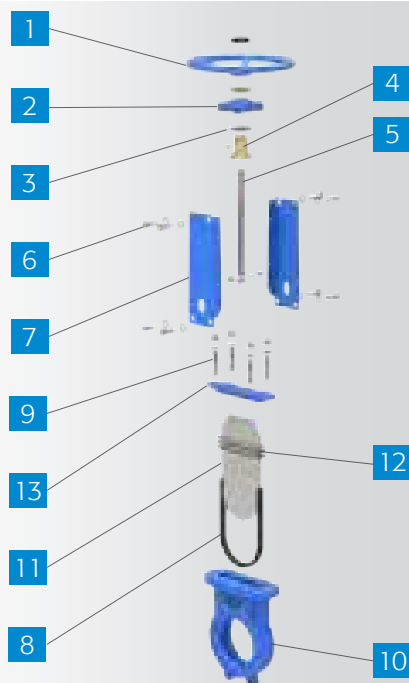
### Особенности:

- # Двунаправленное уплотнение
- # Цельнолитая конструкция корпуса
- # Полнопроходная конструкция корпуса
- # Среда не задерживается в корпусе задвижки
- # Прочный двухкомпонентный бугель
- # Имеет многоцелевое уплотнение (для разных сред)

### Описание изделия:

Серия шиберных задвижек ENQU в корпусе из высокопрочного чугуна и с U-образным гибким уплотнением.

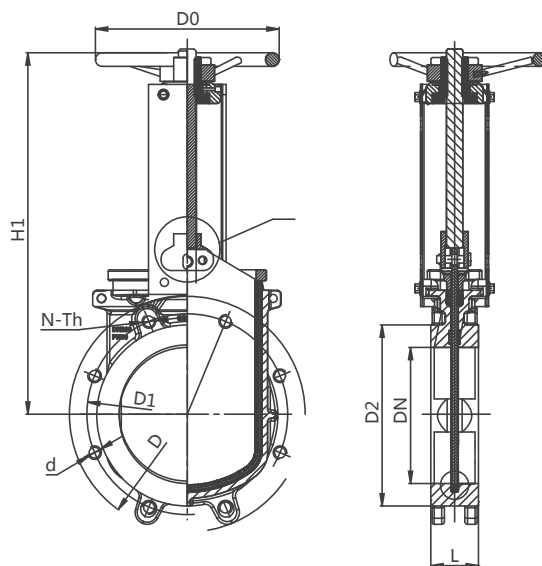
Когда шибер (шибер) закрыт, нижняя часть кромки шибера плотно контактирует с U-образным уплотнением, а затем сжимает уплотнение в канавку в корпусе. Когда шибер открывается, отделяясь от нижнего края уплотнения, уплотнение поднимается до того же уровня, что и канавка, что предотвращает накопление осадка среды в полости корпуса канавки, не будет засорения, не будет остатков среды. Простая очистка, что эффективно улучшает герметизирующий эффект затвора ножа шибера, чтобы предотвратить утечку среды при закрытии шибера.



№	Наименование	Материал
1*	Маховик	GGG40
2	Верхняя опора	GGG40
3	Подшипник	Gcr15
4	Гайка штока	Brass
5	Шток	2Cr13/SS304/SS316
6	Болты и гайки	SS201/SS304
7	Бугель	Q235
8	Седловое U-обр. уплотнение	EPDM
9	Болты и гайки	Fe+Zn/SS304
10	Корпус	GGG40
11	Шибер (диск)	SS304/SS316L
12	Сальник	PTFE
13	Крышка сальника	WCB

\*Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

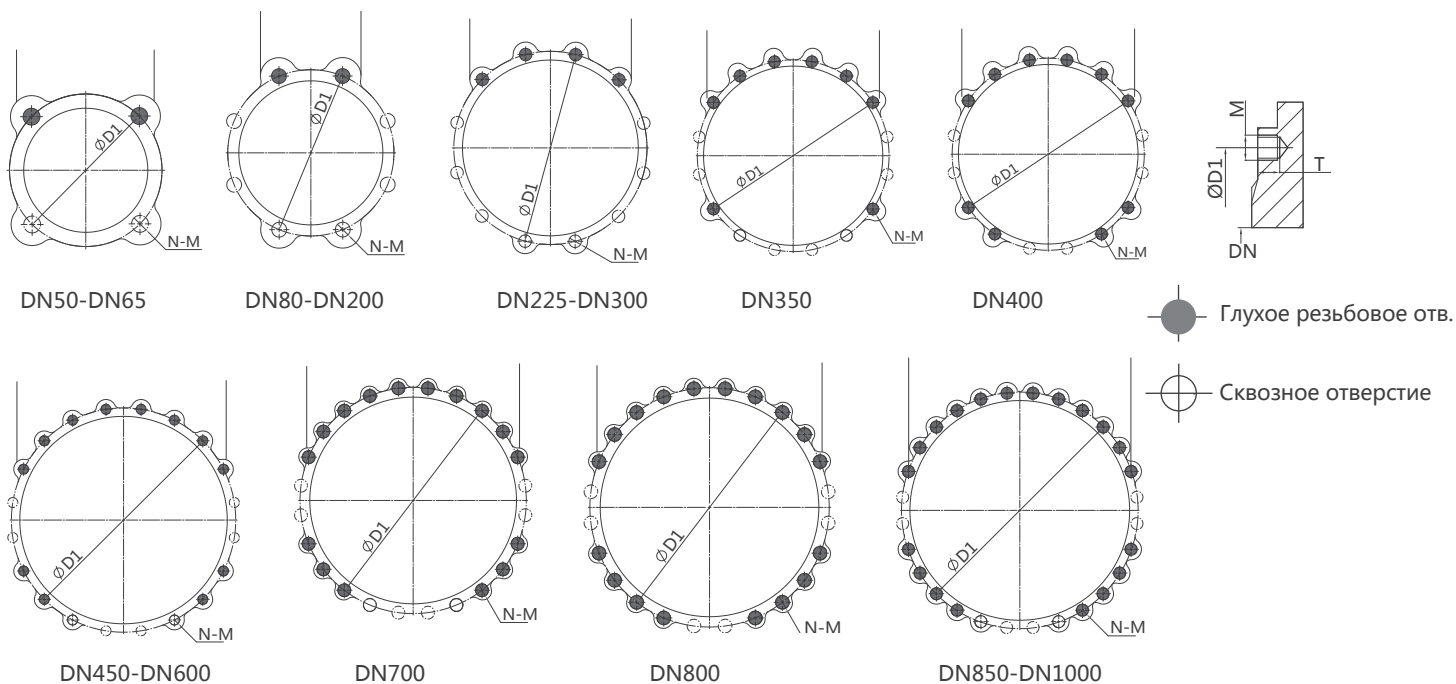
Габаритные размеры



Размеры: mm

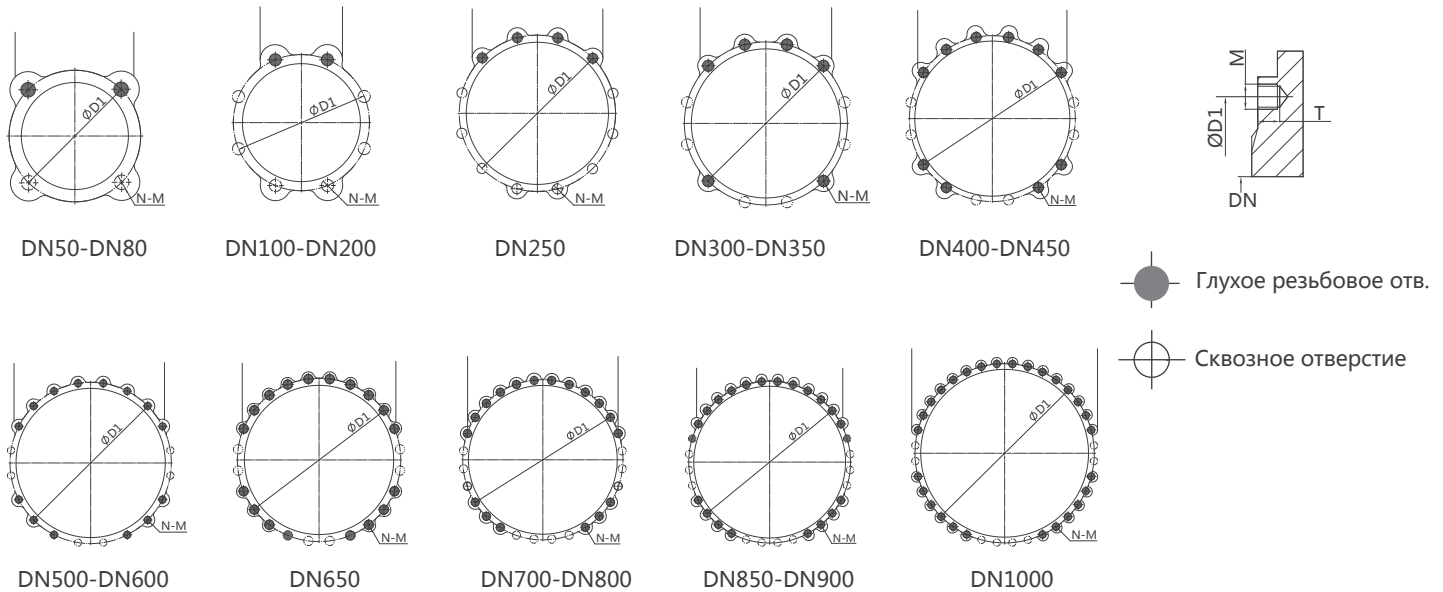
PN10									ANSI 150LB								
DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1	DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1
50	48	165	125	99	180	4-M16	Ø18	290	2"	48	152	121	92	180	4-5/8"	Ø19	260
65	48	185	145	118	200	4-M16	Ø18	330	2-1/2"	48	178	140	105	200	4-5/8"	Ø19	292
80	51	200	160	132	200	8-M16	Ø18	358	3"	51	191	153	127	200	4-5/8"	Ø19	320
100	51	220	180	156	240	8-M16	Ø18	378	4"	51	229	191	157	240	8-5/8"	Ø19	358
125	57	250	210	184	260	8-M16	Ø18	428	5"	57	254	216	186	260	8-3/4"	Ø22	395
150	57	285	240	211	280	8-M20	Ø23	490	6"	57	279	242	216	280	8-3/4"	Ø22	450
175	57	305	265	237	280	12-M20	Ø23	553	8"	70	343	299	270	300	8-3/4"	Ø22	532
200	70	340	295	266	300	8-M20	Ø23	588	10"	70	406	362	324	320	12-7/8"	Ø25	670
250	70	395	350	319	320	12-M20	Ø23	690	12"	76	483	432	381	350	12-7/8"	Ø25	758
300	76	445	400	370	350	12-M20	Ø23	815	14"	76	533	476	413	400	12-1"	Ø29	857
350	76	505	460	429	400	16-M20	Ø23	890	16"	89	597	540	470	450	16-1"	Ø29	946
400	89	565	515	480	450	16-M24	Ø27	980	18"	89	635	578	533	500	16-1 1/8"	Ø32	1023
450	89	615	565	530	500	20-M24	Ø27	1025	20"	114	699	635	584	500	20-1 1/8"	Ø32	Gear
500	114	670	620	582	500	20-M24	Ø27	1230	22"	114	750	692	641	-	20-1 1/4"	Ø35	Gear
550	114	725	680	638	-	20-M27	Ø30	1344	24"	114	813	750	691	-	20-1 1/4"	Ø35	Gear
600	114	780	725	682	-	20-M27	Ø30	1390	26"	114	870	806	749	-	24-1 1/4"	Ø35	Gear
700	127	895	840	794	-	24-M27	Ø30	1720	28"	127	927	864	800	-	28-1 1/4"	Ø35	Gear
800	127	1015	950	901	-	24-M30	Ø33	1862	30"	127	985	914	857	-	28-1 1/4"	Ø35	Gear
900	127	1115	1050	1001	-	28-M30	Ø33	1910	32"	127	1060	978	914	-	28-1 1/2"	Ø41	Gear
1000	149	1230	1160	1112	-	28-M33	Ø36	Gear	34"	127	1110	1029	965	-	32-1 1/2"	Ø41	Gear
1100	149	1340	1260	1220	-	28-M33	Ø36	Gear	36"	127	1170	1086	1022	-	32-1 1/2"	Ø41	Gear
1200	156	1455	1380	1328	-	32-M36	Ø39	Gear	38"	149	1240	1149	1073	-	32-1 1/2"	Ø41	Gear
									40"	149	1290	1200	1124	-	36-1 1/2"	Ø41	Gear
									42"	149	1345	1257	1194	-	36-1 1/2"	Ø41	Gear
									44"	149	1405	1314	1245	-	40-1 1/2"	Ø41	Gear
									46"	149	1455	1365	1295	-	40-1 1/2"	Ø41	Gear
									48"	156	1510	1422	1359	-	44-1 1/2"	Ø41	Gear
									50"	156	1570	1480	1410	-	44-1 3/4"	Ø51	Gear
									52"	156	1625	1537	1461	-	44-1 3/4"	Ø51	Gear
									54"	171	1685	1594	1511	-	44-1 3/4"	Ø51	Gear
									56"	171	1745	1651	1575	-	48-1 3/4"	Ø51	Gear

Стандарт DIN2632 PN10 Глухое резьбовое и сквозное отверстия



DN	D1	N	PN10			Резьбовое отверстие	Сквозное отверстие
			M	T			
50	125	4	M16	13	2	2	
65	145	4	M16	13	2	2	
80	160	8	M16	13	2	6	
100	180	8	M16	13	2	6	
125	210	8	M16	16	2	6	
150	240	8	M16	16	2	6	
200	295	8	M20	20	2	6	
225	310	12	M20	20	4	8	
250	350	12	M20	20	4	8	
300	400	12	M20	20	4	8	
350	460	16	M20	20	8	8	
400	515	16	M24	24	10	6	
450	565	20	M24	24	12	8	
500	620	20	M24	24	12	8	
550	680	20	M27	24	12	8	
600	725	20	M27	27	12	8	
700	840	24	M27	27	16	8	
800	950	24	M30	30	18	6	
900	1050	28	M30	30	20	8	
1000	1160	28	M33	33	20	8	

## Стандарт ANSI 150LB Глухое резьбовое и сквозное отверстия



### ANSI 150LB

DN	D1	N	M	T	Резьбовое отверстие	Сквозное отверстие
2"(DN50)	121	4	M5/8-11	13	2	2
2-1/2"(DN65)	140	4	M5/8-11	13	2	2
3"(DN80)	153	4	M5/8-11	13	2	2
4"(DN100)	191	8	M5/8-11	13	2	6
5"(DN125)	216	8	M3/4-10	16	2	6
6"(DN150)	242	8	M3/4-10	16	2	6
8"(DN200)	299	8	M3/4-10	20	2	6
10"(DN250)	362	12	M7/8-9	20	4	8
12"(DN300)	432	12	M7/8-9	20	6	6
14"(DN350)	476	12	M1-8	20	6	6
16"(DN400)	540	16	M1-8	24	10	6
18"(DN450)	578	16	M1 1/8-7	24	10	6
20"(DN500)	635	20	M1 1/8-7	24	14	6
22"(DN550)	692	20	M1 1/4-7	24	14	6
24"(DN600)	750	20	M1 1/4-7	27	14	6
26"(DN650)	806	24	M1 1/4-7	27	18	6
28"(DN700)	864	28	M1 1/4-7	27	18	10
30"(DN750)	914	28	M1 1/4-7	27	18	10
32"(DN800)	978	28	M1 1/2-6	30	18	10
34"(DN850)	1029	32	M1 1/2-6	30	22	10
36"(DN900)	1086	32	M1 1/2-6	30	22	10
40"(DN1000)	1200	36	M1 1/2-6	33	28	8



# ENQV *IMPROVED*

Серия

## Однонаправленная ножевая шиберная задвижка

**Модель:** QVZ73X

**Рабочее давление:** DN50-DN100 16bar  
DN125-DN200 14bar  
DN250-DN300 12Bar  
DN350-DN400 10bar  
DN450-DN550 8bar  
DN600-DN650 5bar  
DN700-DN750 4bar  
DN800-DN900 3bar  
DN1000-DN1400 2bar

**Тип присоединения:** Фланцевое, Межфланцевое

**Проектный норматив:** MSS SP-81

**Фланец по стандарту:** DIN PN10, PN16, 150LB, JIS 10K, TABLE E/D

**Межфланцевое расстояние:** MSS SP-81

**Стандарт испытаний:** API-598

**Управление:** Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

**Материал корпуса:** GGG40, CF3M, CF8M, CF8, WCB

**Материал шибера:** SS316L, SS304

**Материал уплотнения:** NBR, EPDM, FKM, Metal to Metal

**Сальник:** Арамидное волокно, резиновый эластомер с графитом.

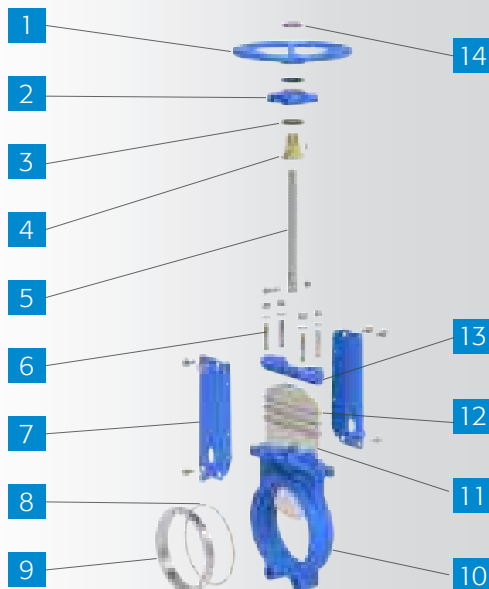
**Среда применения:** Для пульпы, цементного шлама, измельченной золотой руды, суспензий, химической обработки стоков, отстойных емкостей, асфальтов, кислот, для майнинга на электростанциях и прочих жидкостей и сред.

### Особенности:

- # Улучшенная герметичность уплотнения, за счет отдельного седла
- # Увеличенный срок службы
- # Прочный двухкомпонентный бугель
- # Имеет многоцелевое уплотнение (для разных сред)

### Описание изделия:

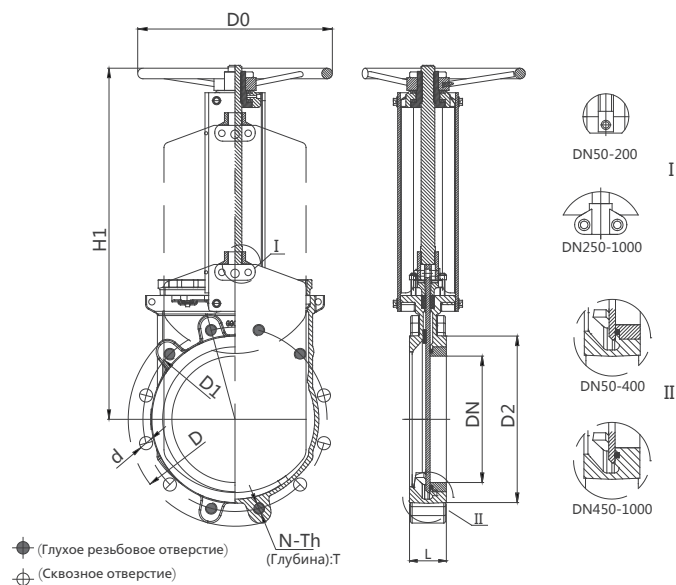
Задвижка серии ENQV имеет конструкцию со сменным резиновым уплотнением, принцип уплотнения в основном заключается в плотном соединении между затвором (шибером) и резиновым уплотнением. Его главная особенность заключается в том, что резиновое уплотнительное кольцо устанавливается в канавку седла и фиксируется металлическим седлом, что предотвращает срыв резинового уплотнения при открытии и закрытии шибера.



№	Наименование	Материал	Кол-во шт.
1*	Маховик	GGG40	1
2	Верхняя опора	GGG40	1
3	Подшипник	Gcr15	2
4	Гайка штока	Brass	1
5	Шторк	2Cr13/SS304/SS316	1
6	Болты и гайки	Fe+Zn/SS304	N
7	Бугель	Q235	2
8	Седловое уплотнение	EPDM/NBR/FKM/Metal	1
9	Фиксирующее кольцо	WCB/SS304/SS316	1
10	Крпус	F55,F53,CF3M,CF8M,CF8,WCB,GGG40	1
11	Шибер (диск)	SS304/SS316L	1
12	Набивка сальника	PTFE	3-5
13	Крышка сальника	CF8/WCB	1
14	Стопорная гайка	Q235	1

\*Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

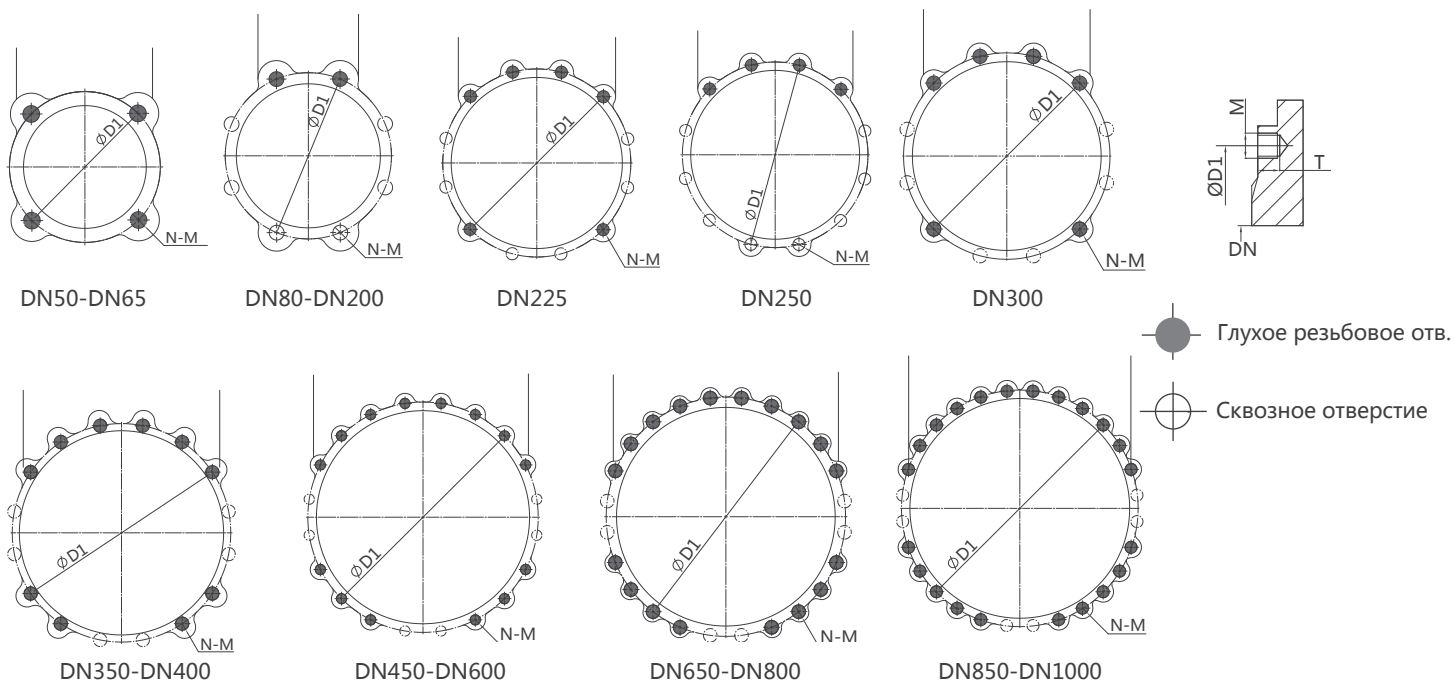
## Габаритные размеры



Размеры: mm

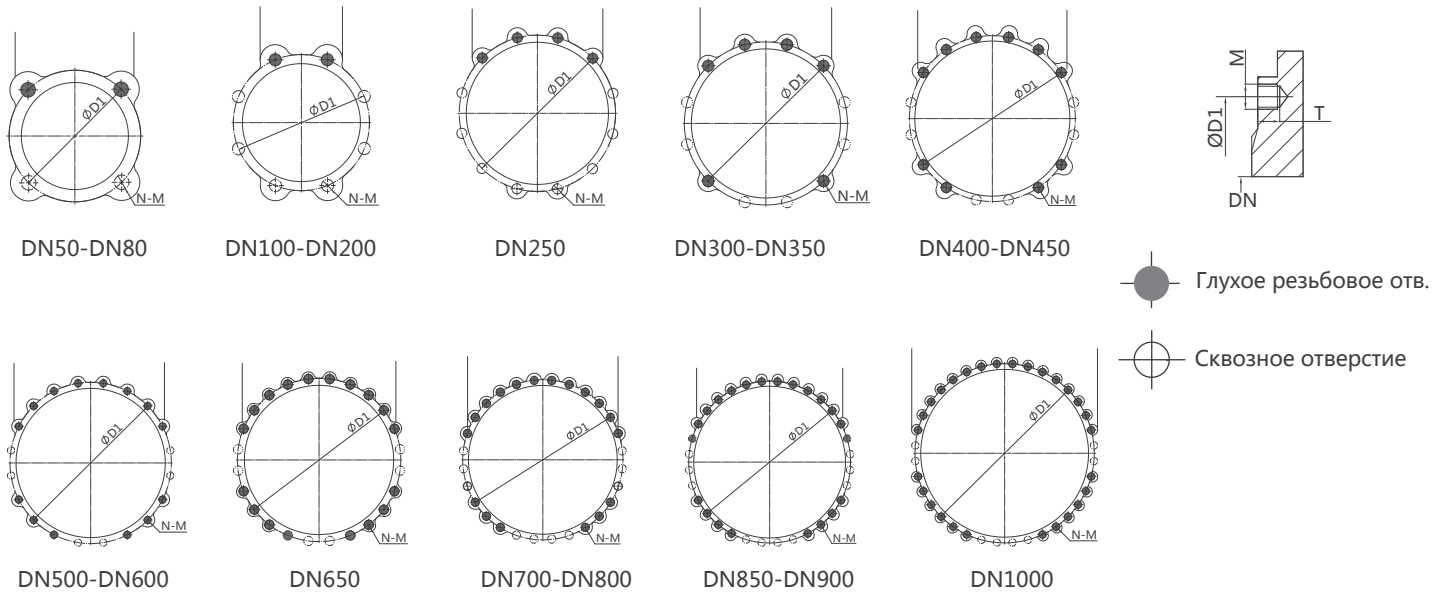
DIN2632 PN10									ANSI 150LB								
DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1	DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1
50	48	165	125	99	180	4-M16	Ø18	260	2"	48	152	121	92	180	4-5/8"	Ø19	260
65	48	185	145	118	200	4-M16	Ø18	292	2-1/2"	48	178	140	105	200	4-5/8"	Ø19	292
80	51	200	160	132	200	8-M16	Ø18	320	3"	51	191	153	127	200	4-5/8"	Ø19	320
100	51	220	180	156	240	8-M16	Ø18	358	4"	51	229	191	157	240	8-5/8"	Ø19	358
125	57	250	210	184	260	8-M16	Ø18	395	5"	57	254	216	186	260	8-3/4"	Ø22	395
150	57	285	240	211	280	8-M20	Ø23	450	6"	57	279	242	216	280	8-3/4"	Ø22	450
175	57	305	265	237	280	12-M20	Ø23	504	8"	70	343	299	270	300	8-3/4"	Ø22	532
200	70	340	295	266	300	8-M20	Ø23	532	10"	70	406	362	324	320	12-7/8"	Ø25	670
250	70	395	350	319	320	12-M20	Ø23	670	12"	76	483	432	381	350	12-7/8"	Ø25	758
300	76	445	400	370	350	12-M20	Ø23	758	14"	76	533	476	413	400	12-1"	Ø29	857
350	76	505	460	429	400	16-M20	Ø23	857	16"	89	597	540	470	450	16-1"	Ø29	946
400	89	565	515	480	450	16-M24	Ø27	946	18"	89	635	578	533	500	16-1 1/8"	Ø32	1023
450	89	615	565	530	500	20-M24	Ø27	1023	20"	114	699	635	584	500	20-1 1/8"	Ø32	Gear
500	114	670	620	582	500	20-M24	Ø27	Gear	22"	114	750	692	641	-	20-1 1/4"	Ø35	Gear
550	114	725	680	638	-	20-M27	Ø30	Gear	24"	114	813	750	691	-	20-1 1/4"	Ø35	Gear
600	114	780	725	682	-	20-M27	Ø30	Gear	26"	114	870	806	749	-	24-1 1/4"	Ø35	Gear
700	127	895	840	794	-	24-M27	Ø30	Gear	28"	127	927	864	800	-	28-1 1/4"	Ø35	Gear
800	127	1015	950	901	-	24-M30	Ø33	Gear	30"	127	985	914	857	-	28-1 1/4"	Ø35	Gear
900	127	1115	1050	1001	-	28-M30	Ø33	Gear	32"	127	1060	978	914	-	28-1 1/2"	Ø41	Gear
1000	149	1230	1160	1112	-	28-M33	Ø36	Gear	34"	127	1110	1029	965	-	32-1 1/2"	Ø41	Gear
1100	149	1340	1260	1220	-	28-M33	Ø36	Gear	36"	127	1170	1086	1022	-	32-1 1/2"	Ø41	Gear
1200	156	1455	1380	1328	-	32-M36	Ø39	Gear	38"	149	1240	1149	1073	-	32-1 1/2"	Ø41	Gear
1400	1675	1675	1590	1530	-	40-M39	Ø42	Gear	40"	149	1290	1200	1124	-	36-1 1/2"	Ø41	Gear
									42"	149	1345	1257	1194	-	36-1 1/2"	Ø41	Gear
									44"	149	1405	1314	1245	-	40-1 1/2"	Ø41	Gear
									46"	149	1455	1365	1295	-	40-1 1/2"	Ø41	Gear
									48"	156	1510	1422	1359	-	44-1 1/2"	Ø41	Gear
									50"	156	1570	1480	1410	-	44-1 3/4"	Ø51	Gear
									52"	156	1625	1537	1461	-	44-1 3/4"	Ø51	Gear
									54"	171	1685	1594	1511	-	44-1 3/4"	Ø51	Gear
									56"	171	1745	1651	1575	-	48-1 3/4"	Ø51	Gear

Стандарт DIN2632 PN10 Глухое резьбовое и сквозное отверстия



DN	D1	N	PN10			Резьбовое отверстие	Сквозное отверстие
			M	T			
50	125	4	M16	13	2	2	
65	145	4	M16	13	2	2	
80	160	8	M16	13	2	6	
100	180	8	M16	13	2	6	
125	210	8	M16	16	2	6	
150	240	8	M16	16	2	6	
200	295	8	M20	20	2	6	
225	310	12	M20	20	6	6	
250	350	12	M20	20	4	8	
300	400	12	M20	20	6	6	
350	460	16	M20	20	10	6	
400	515	16	M24	24	10	6	
450	565	20	M24	24	14	6	
500	620	20	M24	24	14	6	
550	680	20	M27	24	14	6	
600	725	20	M27	27	14	6	
700	840	24	M27	27	18	6	
800	950	24	M30	30	18	6	
900	1050	28	M30	30	22	6	
1000	1160	28	M33	33	22	6	

Стандарт ANSI 150LB Глухое резьбовое и сквозное отверстия



ANSI 150LB

DN	D1	N	M	T	Резьбовое отверстие	Сквозное отверстие
2"	121	4	M5/8-11	12	2	2
2-1/2"	140	4	M5/8-11	12	2	2
3"	153	4	M5/8-11	12	2	2
4"	191	8	M5/8-11	12	2	6
5"	216	8	M3/4-10	12	2	6
6"	242	8	M3/4-10	14	2	6
8"	299	8	M3/4-10	16	2	6
10"	362	8	M7/8-9	16	2	6
12"	432	12	M7/8-9	16	6	6
14"	476	12	M1-8	18	6	6
16"	540	16	M1-8	20	10	6
18"	578	16	M1 1/8-7	20	10	6
20"	635	20	M1 1/8-7	24	14	6
22"	692	20	M1 1/4-7	24	14	6
24"	750	20	M1 1/4-7	27	14	6
26"	806	24	M1 1/4-7	27	18	6
28"	864	28	M1 1/4-7	27	22	6
30"	914	28	M1 1/4-7	27	22	6
32"	978	28	M1 1/2-6	30	22	6
34"	1029	32	M1 1/2-6	30	20	12
36"	1086	32	M1 1/2-6	30	20	12
40"	1200	36	M1 1/2-6	35	28	8



# ENQVY *IMPROVED*

## Серия

### Однонаправленная ножевая шибберная задвижка

**Модель:** ENQVYZ73X

**Рабочее давление:** DN50-DN2000 25Pn  
DN2200-DN3000 16Pn

**Тип присоединения:** Фланцевое, Межфланцевое

**Проектный норматив:** MSS SP-81

**Фланец по стандарту:** DIN PN10, PN16, 150LB, JIS 10K, TABLE E/D  
**Межфланцевое расстояние:** MSS SP-81

**Стандарт испытаний:** API-598

**Управление:** Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

**Материал корпуса:** F55, F53, 2205, SS310, CF3M, CF3, CF8M, CF8 WCB, GGG40

**Материал шибера:** F55, F53, 2205, SS310, SS316L, SS316, SS304

**Материал уплотнения:** EPDM, NBR, FKM, Metal

**Сальник:** Арамидное волокно, резиновый эластомер с графитом.

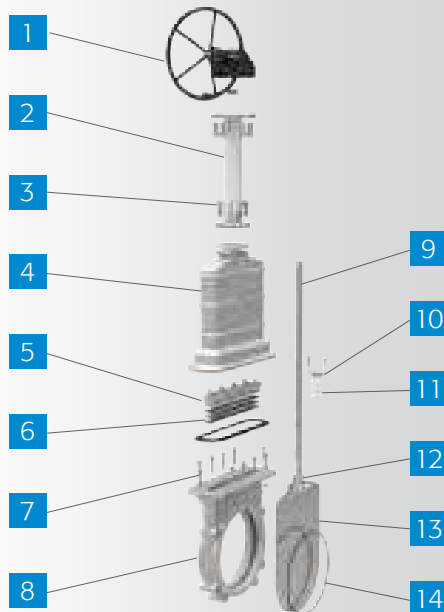
**Среда применения:** Применяется для угля на ТЭС, выгрузки шлака, обработки стоков, в пищевой, бумажной промышленности, медицине, нефтехимической промышленности. При транспортировке воды, масел, нефти, пара, осадков, золотых руд, шлаков, угля, пульпы, древесной пульпы, волокна, пыли, химикаты, отстойных емкостей, асфальтов, зерновых, отходов мясокомбинатов и прочее.

#### Особенности:

- # Однонаправленное уплотнение
- # Закрытая конструкция корпуса
- # Применение в условиях высокого давления
- # Имеет многоцелевое уплотнение (для разных сред)

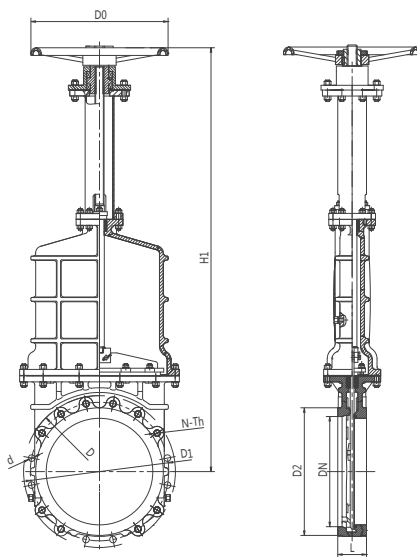
#### Описание изделия:

Однонаправленные шибберные задвижки серии ENQVY имеют полностью закрытый корпус. Данная серия задвижек применяется, в основном, в условиях высокого давления, для транспортировки сред с содержанием взвешенных частиц до 5%. Задвижки имеют двойное сальниковое уплотнение, что гарантирует высокую надежность и герметичность при прохождении сред.



№	Наименование	Материал	Кол-во шт.
1*	Редуктор	GGG40	1
2	Бугель	GGG40/CF8	1
3	Болты и гайки	Fe+Zn/SS304	N
4	Крышка	F55.F53.CF3M.CF8M.CF8.WCB.GGG40	1
5	Сальник	WCB/CF8	1
6	Набивка сальника	EPDM/NBR/FKM/PTFE	3-5
7	Болты и гайки	Fe+Zn/SS304	N
8	Корпус	F55.F53.CF3M.CF8M.CF8.WCB.GGG40	1
9	Шток	SS304/SS316	1
10	Сальник штока	F55.F53.CF3M.CF8M.CF8.WCB	1
11	Набивка сальника	PTFE	3-5
12	Chuck	SS304/SS316	1
13	Шиббер (нож)	SS304/SS316	1
14	Седловое уплотнение	EPDM/NBR/FKM	1

Габаритные размеры



Размеры: mm

DIN2632 PN10									ANSI 150LB								
DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1	DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1
50	48	165	125	99	180	4-M16	Ø18	292	2"	48	152	121	92	180	4-5/8"	Ø19	292
65	48	185	145	118	200	4-M16	Ø18	320	2-1/2"	48	178	140	105	200	4-5/8"	Ø19	320
80	51	200	160	132	200	8-M16	Ø18	348	3"	51	191	153	127	200	4-5/8"	Ø19	348
100	51	220	180	156	240	8-M16	Ø18	395	4"	51	229	191	157	240	8-5/8"	Ø19	395
125	57	250	210	184	260	8-M16	Ø18	450	5"	57	254	216	186	260	8-3/4"	Ø22	450
150	57	285	240	211	280	8-M20	Ø23	504	6"	57	279	242	216	280	8-3/4"	Ø22	504
200	70	340	295	266	300	8-M20	Ø23	617	8"	70	343	299	270	300	8-3/4"	Ø22	617
250	70	395	350	319	320	12-M20	Ø23	758	10"	70	406	362	324	320	12-7/8"	Ø25	758
300	76	445	400	370	350	12-M20	Ø23	857	12"	76	483	432	381	350	12-7/8"	Ø25	857
350	76	505	460	429	400	16-M20	Ø23	946	14"	76	533	476	413	400	12-1"	Ø29	946
400	89	565	515	480	450	16-M24	Ø27	1023	16"	89	597	540	470	450	16-1"	Ø29	1023
450	89	615	565	530	500	16-M24	Ø27	1091	18"	89	635	578	533	500	16-1 1/8"	Ø32	1091
500	114	670	620	582	500	20-M24	Ø27	1148	20"	114	699	635	584	500	20-1 1/8"	Ø32	1148
550	114	725	680	638	-	20-M27	Ø30	Gear	22"	114	750	692	641	-	20-1 1/4"	Ø35	Gear
600	114	780	725	682	-	20-M27	Ø30	Gear	24"	114	813	750	691	-	20-1 1/4"	Ø35	Gear
700	127	895	840	794	-	24-M27	Ø30	Gear	26"	114	870	806	749	-	24-1 1/4"	Ø35	Gear
800	127	1015	950	901	-	24-M30	Ø30	Gear	28"	127	927	864	800	-	28-1 1/4"	Ø35	Gear
900	127	1115	1050	1001	-	28-M30	Ø30	Gear	30"	127	985	914	857	-	28-1 1/4"	Ø35	Gear
1000	149	1230	1160	1112	-	28-M33	Ø30	Gear	32"	127	1060	978	914	-	28-1 1/2"	Ø41	Gear
1100	149	1340	1260	1220	-	28-M33	Ø30	Gear	34"	127	1110	1029	965	-	32-1 1/2"	Ø41	Gear
1200	156	1455	1380	1328	-	32-M36	Ø30	Gear	36"	127	1170	1086	1022	-	32-1 1/2"	Ø41	Gear
1350	171	1630	1540	1480	-	36-M39	Ø30	Gear	38"	149	1240	1149	1073	-	32-1 1/2"	Ø41	Gear
1400	171	1675	1590	1530	-	36-M39	Ø30	Gear	40"	149	1290	1200	1124	-	36-1 1/2"	Ø41	Gear
1500	198	1795	1705	1640	-	40-M39	Ø30	Gear	42"	149	1345	1257	1194	-	36-1 1/2"	Ø41	Gear
1600	198	1915	1820	1750	-	40-M45	Ø30	Gear	44"	149	1405	1314	1245	-	40-1 1/2"	Ø41	Gear
1800	219	2115	2020	1950	-	44-M45	Ø30	Gear	46"	149	1455	1365	1295	-	40-1 1/2"	Ø41	Gear
2000	250	2325	2230	2150	-	48-M45	Ø30	Gear	48"	156	1510	1422	1359	-	44-1 1/2"	Ø41	Gear
									50"	156	1570	1480	1410	-	44-1 3/4"	Ø51	Gear
									52"	156	1625	1537	1461	-	44-1 3/4"	Ø51	Gear
									54"	171	1685	1594	1511	-	44-1 3/4"	Ø51	Gear
									56"	171	1745	1651	1575	-	48-1 3/4"	Ø51	Gear



# ENQW Серия

Двунаправленная ножевая шиберная задвижка с внутренними резиновыми вставками

**Модель:** QWZ73X

<b>Рабочее давление:</b>	DN50-DN100	16bar
	DN125-DN200	10bar
	DN250-DN400	7bar
	DN450-DN500	5Bar
	DN600-DN700	3bar
	DN800	2bar

**Тип присоединения:** Межфланцевое

**Проектный норматив:** MSS SP-81

**Фланец по стандарту:** DIN PN10, PN16, 150LB, JIS 10K, TABLE E/D

**Межфланцевое расстояние:** MSS SP-81

**Стандарт испытаний:** API-598

**Управление:** Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

**Материал корпуса:** GGG40

**Материал шибера:** SS316L, SS304

**Материал уплотнения:** NBR, FKM, NR + армированное нержавеющее кольцо

**Сальник:** NR, EPDM, PTFE, арамидное волокно, резиновый эластомер с графитом.

**Среда применения:** Применяется на предприятиях химической, горнодобывающей промышленности и на предприятиях ТЭС, при транспортировке порошкообразных (абразивных) сред, суспензий твердых частиц, сточных вод (грязь, камни, пульпа) и др. среды.

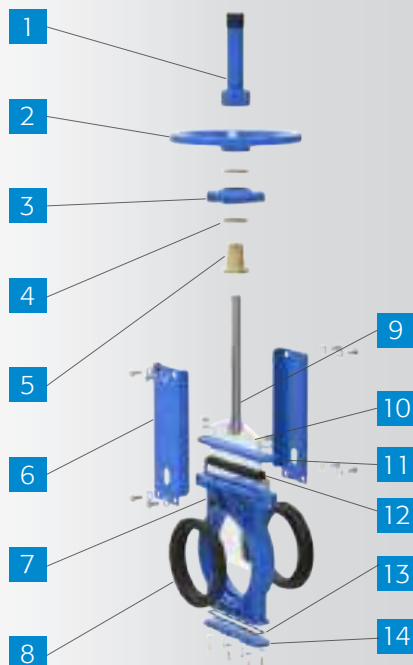
## Особенности:

- # Двунаправленное уплотнение
- # Двухкомпонентная конструкция седлового уплотнения
- # Полнопроходная конструкция
- # Простая очистка корпуса от накоплений
- # Прочный двухкомпонентный бугель
- # Имеет многоцелевое уплотнение (для разных сред)

## Описание изделия:

Серия шиберных задвижек ENQW - это самоуплотняющаяся шиберная задвижка гильотинного типа. Конструкция корпуса состоит из двух сменных седловых O-образных резиновых уплотнений, армированных внутри кольцом из нержавеющей стали, что придаёт уплотнениям дополнительную прочность и препятствует их деформации.

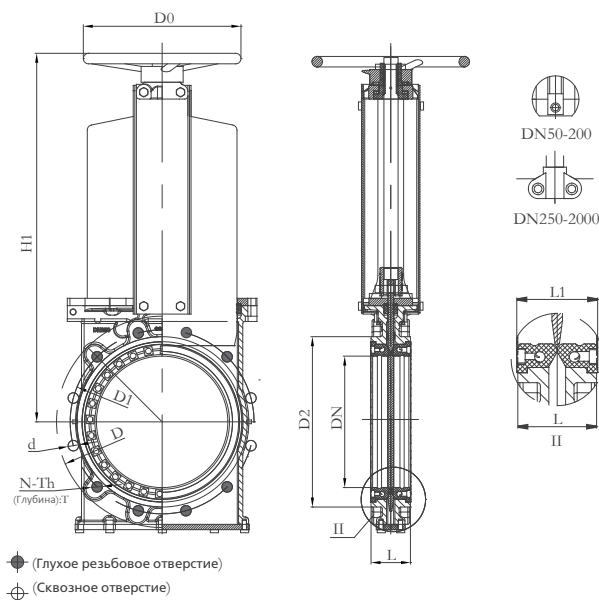
Конструкция шиберной задвижки обеспечивает проход среды в двух направлениях. Когда шибер (диск) полностью открыт, два седловых уплотнения плотно контактируют друг с другом, обеспечивая необходимую герметичность и препятствуют застою (накоплению осадка) твердых частиц среды при её проходе. Так как два уплотнения создают герметизирующий эффект при проходе среды, шибер (диск) можно убрать для обслуживания или замены, без демонтажа всей задвижки и остановки работы трубопровода.



№	Наименование	Материал
1	Защитный кожух штока	Q235+Painting
2*	Маховик	GGG40
3	Верхняя опора	GGG40
4	Подшипник	Gcr15
5	Гайка штока	Brass
6	Бугель	Q235
7	Корпус	GGG40
8	O-образ. седловое уплотнение	NBR / FKM / NR +Steel
9	Шток	SS304 / SS316
10	Шибер (диск)	SS304 / SS316
11	Крышка сальника	Q235/WCB
12	Набивка сальника	Aramid / PTFE / EPDM
13	Прокладка нижней крышки	Aramid / PTFE / EPDM
14	Крышка нижняя	Q235/WCB

\*Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

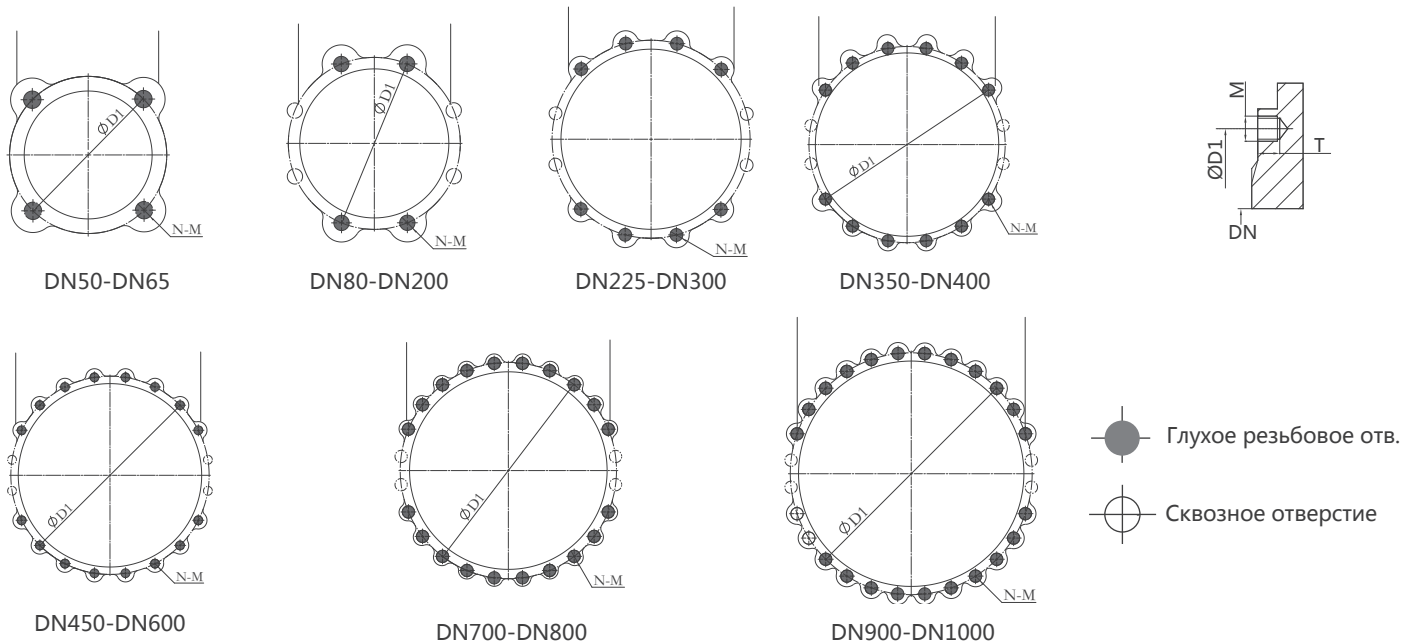
## Габаритные размеры



Размеры: mm

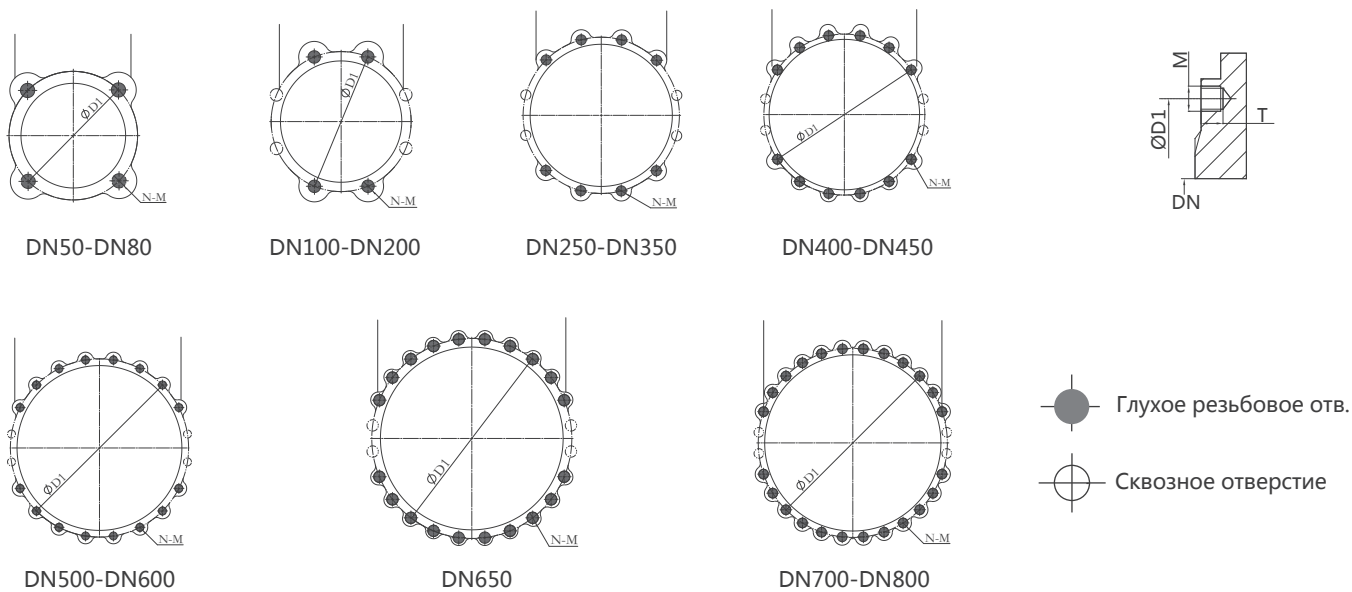
PN10									ANSI 150LB								
DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1	DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1
50	53	165	125	99	180	4-M16	Ø18	260	2"	53	152	121	92	180	4-5/8"	Ø19	260
65	53	185	145	118	200	4-M16	Ø18	292	2-1/2"	53	178	140	105	200	4-5/8"	Ø19	292
80	56.5	200	160	132	200	8-M16	Ø18	320	3"	56.5	191	153	127	200	4-5/8"	Ø19	320
100	56.5	220	180	156	240	8-M16	Ø18	358	4"	56.5	229	191	157	240	8-5/8"	Ø19	358
125	63	250	210	184	260	8-M16	Ø18	395	5"	63	254	216	186	260	8-3/4"	Ø22	395
150	62	285	240	211	280	8-M20	Ø23	450	6"	62	279	242	216	280	8-3/4"	Ø22	450
200	76.5	340	295	266	300	8-M20	Ø23	532	8"	76.5	343	299	270	300	8-3/4"	Ø22	532
250	75.5	395	350	319	320	12-M20	Ø23	670	10"	75.5	406	362	324	320	12-7/8"	Ø25	670
300	84	445	400	370	350	12-M20	Ø23	758	12"	84	483	432	381	350	12-7/8"	Ø25	758
350	84	505	460	429	400	16-M20	Ø23	857	14"	84	533	476	413	400	12-1"	Ø29	857
400	99	565	515	480	450	16-M24	Ø27	946	16"	99	597	540	470	450	16-1"	Ø29	946
450	99	615	565	530	500	20-M24	Ø27	1023	18"	99	635	578	533	500	16-1 1/8"	Ø32	1023
500	129	670	620	582	500	20-M24	Ø27	Gear	20"	129	699	635	584	500	20-1 1/8"	Ø32	Gear
550	129	725	680	638	-	20-M27	Ø30	Gear	22"	129	750	692	641	-	20-1 1/4"	Ø35	Gear
600	129	780	725	682	-	20-M27	Ø30	Gear	24"	129	813	750	691	-	20-1 1/4"	Ø35	Gear
700	142	895	840	794	-	24-M27	Ø30	Gear	28"	142	927	864	800	-	28-1 1/4"	Ø35	Gear
800	142	1015	950	901	-	24-M30	Ø33	Gear	32"	142	1060	978	914	-	28-1 1/2"	Ø41	Gear

Стандарт DIN2632 PN10 Глухое резьбовое и сквозное отверстия



DN	D1	N	M	PN10		Резьбовое отверстие	Сквозное отверстие
				T			
50	125	4	M16	13		2	2
65	145	4	M16	13		2	2
80	160	8	M16	13		2	6
100	180	8	M16	13		2	6
125	210	8	M16	16		2	6
150	240	8	M16	16		2	6
200	295	8	M20	20		2	6
225	310	12	M20	20		4	8
250	350	12	M20	20		4	8
300	400	12	M20	20		4	8
350	460	16	M20	20		8	8
400	515	16	M24	24		8	8
450	565	20	M24	24		16	4
500	620	20	M24	24		16	4
550	680	20	M27	24		16	4
600	725	20	M27	27		16	4
700	840	24	M27	27		20	4
800	950	24	M30	30		20	4
900	1050	28	M30	30		24	4
1000	1160	28	M33	33		24	4

Стандарт ANSI 150LB Глухое резьбовое и сквозное отверстия



ANSI 150LB						
DN	D1	N	M	T	Резьбовое отверстие	Сквозное отверстие
2"(DN50)	121	4	M5/8-11	13	4	0
2-1/2"(DN65)	140	4	M5/8-11	13	4	0
3"(DN80)	153	4	M5/8-11	13	4	0
4"(DN100)	191	8	M5/8-11	13	4	4
5"(DN125)	216	8	M3/4-10	16	4	4
6"(DN150)	242	8	M3/4-10	16	4	4
8"(DN200)	299	8	M3/4-10	20	4	4
10"(DN250)	362	12	M7/8-9	20	8	4
12"(DN300)	432	12	M7/8-9	20	8	4
14"(DN350)	476	12	M1-8	20	8	4
16"(DN400)	540	16	M1-8	24	12	4
18"(DN450)	578	16	M1 1/8-7	24	12	4
20"(DN500)	635	20	M1 1/8-7	24	16	4
22"(DN550)	692	20	M1 1/4-7	24	16	4
24"(DN600)	750	20	M1 1/4-7	27	16	4
26"(DN650)	806	24	M1 1/4-7	27	20	4
28"(DN700)	864	28	M1 1/4-7	27	24	4
30"(DN750)	914	28	M1 1/4-7	27	24	4
32"(DN800)	978	28	M1 1/2-6	30	24	4



# ENQWL Серия

Двунаправленная ножевая шиберная задвижка с внутренними резиновыми вставками

**Модель:** ENQWLZ53X

**Рабочее давление:** DN50-DN100 20bar  
DN125-DN200 16bar  
DN250-DN1000 10bar  
DN1000-DN1400 6bar

**Тип присоединения:** Фланцевое; Межфланцевое

**Проектный норматив:** MSS SP-81

**Фланец по стандарту:** DIN PN10, PN16, 150LB, JIS 10K, TABLE E/D

**Межфланцевое расстояние:** MSS SP-81

**Стандарт испытаний:** API-598

**Управление:** Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

**Материал корпуса:** GGG40, CF8, WCB

**Материал шибера:** SS316L, SS304

**Материал уплотнения:** EPDM, NBR, FKM, NR + армированное нержавеющей сталью кольцо

**Сальник:** NR, EPDM, PTFE, арамидное волокно, резиновый эластомер с графитом

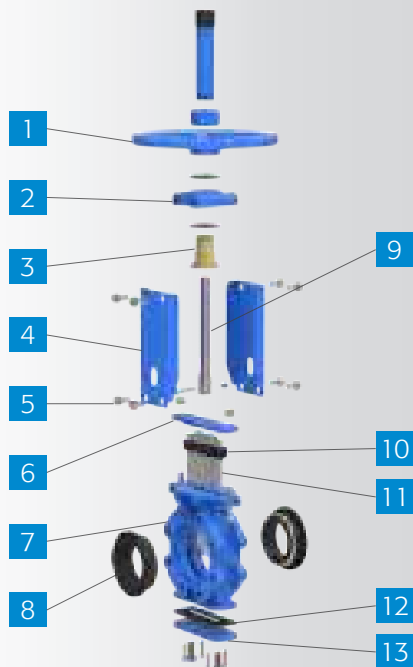
**Среда применения:** Применяется на предприятиях химической, горнодобывающей промышленности и на предприятиях ТЭС, при транспортировке порошкообразных (абразивных) сред, суспензий твердых частиц, сточных вод (грязь, камни, пульпа) и др. среды.

## Описание изделия:

Серия шиберных задвижек ENQWL - это самоуплотняющаяся ножевая задвижка гильотинного типа, с увеличенным запасом максимального рабочего давления. Конструкция корпуса состоит из двух сменных седловых O-образных резиновых уплотнений, армированных внутри кольцом из нержавеющей стали, что придает уплотнениям дополнительную прочность и препятствует их деформации. Конструкция шиберной задвижки обеспечивает проход среды в двух направлениях. Когда шибер (диск) полностью открыт, два седловых уплотнения плотно контактируют друг с другом, обеспечивая необходимую герметичность и препятствуют застою (накоплению осадка) твердых частиц среды при её проходе. Так как два уплотнения создают герметизирующий эффект при проходе среды, шибер (диск) можно убрать для обслуживания или замены, без демонтажа всей задвижки и остановки работы трубопровода.

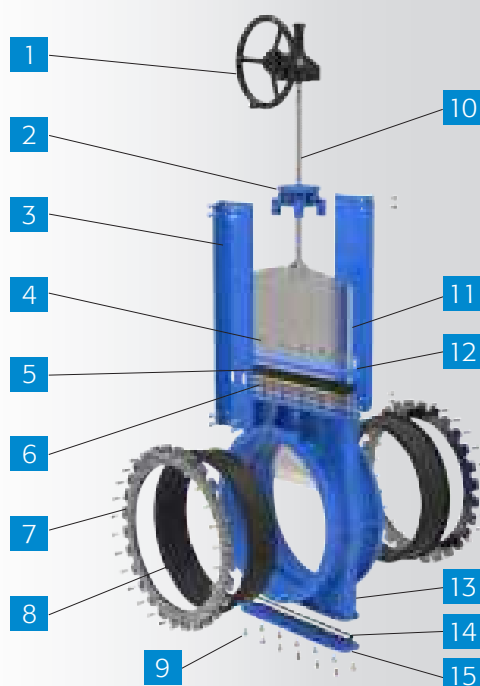
## Особенности:

- # Двунаправленное уплотнение
- # Двухкомпонентная конструкция седлового уплотнения
- # Полнопроходная конструкция
- # Простая очистка корпуса от накоплений
- # Прочный двухкомпонентный бугель
- # Имеет многоцелевое уплотнение (для разных сред)



№	Наименование	Материал	Кол-во шт.
1*	Маховик	GGG40	1
2	Верхняя опора	WCB/GGG40	1
3	Гайка штока	Brass	1
4	Бугель	Q235	2
5	Болты и гайки	Fe+Zn(Painting)/SS304	1
6	Крышка сальника	WCB	1
7	Корпус	GGG40	1
8	O-образ. седловое уплотнение	EBDM / NBR / FKM / NR+steel	2
9	Шток	2Cr13/SS304/SS316	N
10	Набивка сальника Нож (шибер)	NR, EPDM, PTFE, Aramid	3-5
11		SS04/SS316L	1
12	Прокладка нижней крышки	NR, EPDM	1
13	Крышка нижняя	Q235/WCB	1

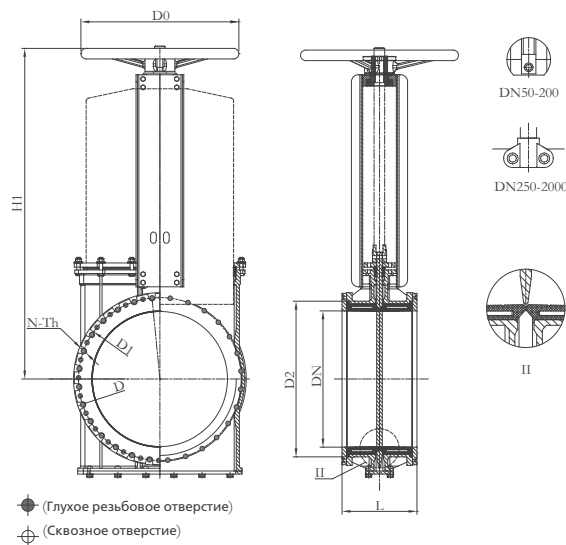
\*Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод



№	Наименование	Материал	Кол-во шт.
1	Механический редуктор	GGG40	1
2	Верхняя опора	Q235/GGG40	1
3	Бугель	Q235	2
4	Болты и гайки	Fe+Zn(Painting)/SS304	N
5	Набивка верхнего сальника	NBR	1
6	Набивка верхнего сальника	Aramid PTFE	3-5
7	Защита седлового уплотнения	NBR+steel	2
8	О-образ. седловое уплотнение	NR+steel	2
9	Болты и гайки	Fe+Zn(Painting)/SS304	N
10	Шток	SS304 / SS316	1
11	Диск (шибер)	SS304 / SS316	1
12	Крышка верхнего сальника	GGG40 / WCB	1
13	Корпус	WCB	1
14	Набивка нижнего сальника	NBR	1
15	Крышка нижнего сальника	WCB	1

\*Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

## Габаритные размеры



Размеры: mm

DIN2632 PN10									ANSI 150LB								
DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1	DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1
50	172	165	125	99	180	4-M16	Ø18	260	2"	172	152	121	92	180	4-5/8"	Ø19	260
65	172	185	145	118	200	4-M16	Ø18	292	2-1/2"	172	178	140	105	200	4-5/8"	Ø19	292
80	172	200	160	132	200	8-M16	Ø18	320	3"	172	191	153	127	200	4-5/8"	Ø19	320
100	172	220	180	156	240	8-M16	Ø18	358	4"	172	229	191	157	240	8-5/8"	Ø19	358
125	174	250	210	184	260	8-M16	Ø18	395	5"	174	254	216	186	260	8-3/4"	Ø22	395
150	174	285	240	211	280	8-M20	Ø23	450	6"	174	279	242	216	280	8-3/4"	Ø22	450
200	180	340	295	266	300	8-M20	Ø23	532	8"	180	343	299	270	300	8-3/4"	Ø22	532
250	220	395	350	319	320	12-M20	Ø23	670	10"	220	406	362	324	320	12-7/8"	Ø25	670
300	255	445	400	370	350	12-M20	Ø23	758	12"	255	483	432	381	350	12-7/8"	Ø25	758
350	255	505	460	429	400	16-M20	Ø23	857	14"	255	533	476	413	400	12-1"	Ø29	857
400	281	565	515	480	450	16-M24	Ø27	946	16"	281	597	540	470	450	16-1"	Ø29	946
450	305	615	565	530	500	20-M24	Ø27	1023	18"	305	635	578	533	500	16-1 1/8"	Ø32	1023
500	350	670	620	582	500	20-M24	Ø27	Gear	20"	350	699	635	584	500	20-1 1/8"	Ø32	Gear
600	369	780	725	682	-	20-M27	Ø30	Gear	24"	369	813	750	691	-	20-1 1/4"	Ø35	Gear
700	372	895	840	794	-	24-M27	Ø30	Gear	28"	372	927	864	800	-	28-1 1/4"	Ø35	Gear
800	405	1015	950	901	-	24-M30	Ø33	Gear	32"	405	1060	978	914	-	28-1 1/2"	Ø41	Gear
900	480	1115	1050	1001	-	28-M30	Ø33	Gear	36"	480	1170	1086	1022	-	32-1 1/2"	Ø41	Gear
1000	535	1230	1160	1112	-	28-M33	Ø36	Gear	40"	535	1290	1200	1124	-	36-1 1/2"	Ø41	Gear

# ENQY/ENQYL Серия

Однонаправленная ножевая шиберная задвижка



**Модель:** QYZ73X

**Рабочее давление:** QY DN50-DN150 10bar  
DN200 8bar  
DN250-DN300 6bar  
DN350-DN400 5bar  
DN450-DN600 3bar  
DN700-DN1400 2bar

QYL DN50-DN2000 16bar  
DN2200-DN3000 10bar

**Тип присоединения:** Фланцевое, межфланцевое

**Проектный норматив:** MSS SP-81

**Фланец по стандарту:** DIN PN10, PN16, 150LB, JIS 10K, TABLE E/D

**Межфланцевое расстояние:** MSS SP-81

**Стандарт испытаний:** API-598

**Управление:** Маховик, рычаг, редуктор, электропривод, пневмопривод, гидропривод

**Материал корпуса:** CF3M, CF3, CF8M, CF8, WCB, GGG40

**Материал клина:** F55, F53, 2205, SS310, SS316L, SS316, SS304

**Материал уплотнения:** EPDM, NBR, FKM

**Сальник:** Арамидное волокно, резиновый эластомер с графитом.

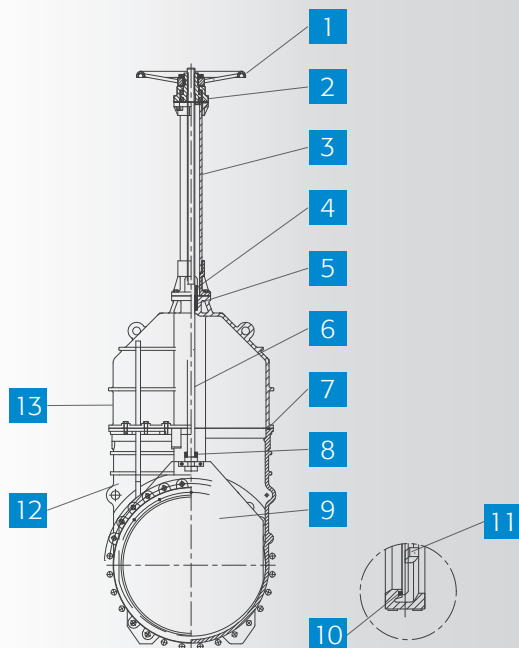
**Среда применения:** Применяется для угля на ТЭС, выгрузки шлака, обработки стоков, в пищевой, бумажной промышленности, медицине, нефтехимической промышленности. При транспортировке воды, масел, нефти, пара, осадков, золотых руд, шлаков, угля, пульпы, древесной пульпы, волокна, пыль, химикаты, отстойных емкостей, асфальтов, зерновых, отходов мясокомбинатов и прочее.

## Особенности:

- # Однонаправленное уплотнение
- # Закрытая конструкция корпуса
- # Высокое рабочее давление (QYL)
- # Имеет многоцелевое уплотнение (для разных сред)

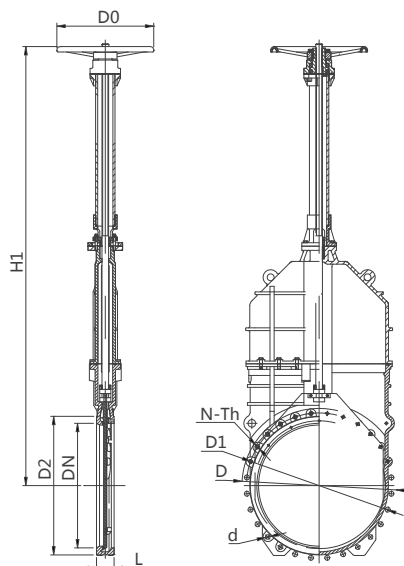
## Описание изделия:

Серия шиберных задвижек ENQY/ENQYL имеет полностью закрытый корпус. Внутренние детали задвижки полностью изолированы от внешней среды, что подходит для установки их погруженными в жидкость. Конструкция уплотнения заключается в том, что, когда шибер (нож) движется вниз, его край прижимает уплотняющий клин, что обеспечивает дополнительное прижатие ножа вместе уплотнения седла.



№	Наименование	Материал	Кол-во шт.
1	Маховик	GGG40	1
2	Верхняя опора	GGG40/CF8	1
3	Бугель	GGG40/CF8	1
4	Крышка сальника	WCB/CF8/CF8M/2205	1
5	Packing	PTFE	3-5
6	Шток	SS420/SS304	1
7	Уплотнение корпуса	EPDM/NBR/FKM	1
8	Chuck	SS201/SS304	1
9	Нож (шибер)	SS304/SS316L	1
10	Седловое уплотнение	EPDM/NBR/FKM	1
11	Уплотняющий клин	CF3M.CF8M.CF8.WCB.GGG40	2
12	Корпус	CF3M.CF8M.CF8.WCB.GGG40	1
13	Крышка	CF3M.CF8M.CF8.WCB.GGG40	1-2

Габаритные размеры



Размеры: mm

DIN2632 PN10									ANSI 150LB								
DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1	DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1
50	48	165	125	99	180	4-M16	Ø18	292	2"	48	152	121	92	180	4-5/8"	Ø19	292
65	48	185	145	118	200	4-M16	Ø18	320	2-1/2"	48	178	140	105	200	4-5/8"	Ø19	320
80	51	200	160	132	200	8-M16	Ø18	348	3"	51	191	153	127	200	4-5/8"	Ø19	348
100	51	220	180	156	240	8-M16	Ø18	395	4"	51	229	191	157	240	8-5/8"	Ø19	395
125	57	250	210	184	260	8-M16	Ø18	450	5"	57	254	216	186	260	8-3/4"	Ø22	450
150	57	285	240	211	280	8-M20	Ø23	504	6"	57	279	242	216	280	8-3/4"	Ø22	504
200	70	340	295	266	300	8-M20	Ø23	617	8"	70	343	299	270	300	8-3/4"	Ø22	617
250	70	395	350	319	320	12-M20	Ø23	758	10"	70	406	362	324	320	12-7/8"	Ø25	758
300	76	445	400	370	350	12-M20	Ø23	857	12"	76	483	432	381	350	12-7/8"	Ø25	857
350	76	505	460	429	400	16-M20	Ø23	946	14"	76	533	476	413	400	12-1"	Ø29	946
400	89	565	515	480	450	16-M24	Ø27	1023	16"	89	597	540	470	450	16-1"	Ø29	1023
450	89	615	565	530	500	16-M24	Ø27	1091	18"	89	635	578	533	500	16-1 1/8"	Ø32	1091
500	114	670	620	582	500	20-M24	Ø27	1148	20"	114	699	635	584	500	20-1 1/8"	Ø32	1148
550	114	725	680	638	-	20-M27	Ø30	Gear	22"	114	750	692	641	-	20-1 1/4"	Ø35	Gear
600	114	780	725	682	-	20-M27	Ø30	Gear	24"	114	813	750	691	-	20-1 1/4"	Ø35	Gear
700	127	895	840	794	-	24-M27	Ø30	Gear	26"	114	870	806	749	-	24-1 1/4"	Ø35	Gear
800	127	1015	950	901	-	24-M30	Ø30	Gear	28"	127	927	864	800	-	28-1 1/4"	Ø35	Gear
900	127	1115	1050	1001	-	28-M30	Ø30	Gear	30"	127	985	914	857	-	28-1 1/4"	Ø35	Gear
1000	149	1230	1160	1112	-	28-M33	Ø30	Gear	32"	127	1060	978	914	-	28-1 1/2"	Ø41	Gear
1100	149	1340	1260	1220	-	28-M33	Ø30	Gear	34"	127	1110	1029	965	-	32-1 1/2"	Ø41	Gear
1200	156	1455	1380	1328	-	32-M36	Ø30	Gear	36"	127	1170	1086	1022	-	32-1 1/2"	Ø41	Gear
1350	171	1630	1540	1480	-	36-M39	Ø30	Gear	38"	149	1240	1149	1073	-	32-1 1/2"	Ø41	Gear
1400	171	1675	1590	1530	-	36-M39	Ø30	Gear	40"	149	1290	1200	1124	-	36-1 1/2"	Ø41	Gear
1500	198	1795	1705	1640	-	40-M39	Ø30	Gear	42"	149	1345	1257	1194	-	36-1 1/2"	Ø41	Gear
1600	198	1915	1820	1750	-	40-M45	Ø30	Gear	44"	149	1405	1314	1245	-	40-1 1/2"	Ø41	Gear
1800	219	2115	2020	1950	-	44-M45	Ø30	Gear	46"	149	1455	1365	1295	-	40-1 1/2"	Ø41	Gear
2000	250	2325	2230	2150	-	48-M45	Ø30	Gear	48"	156	1510	1422	1359	-	44-1 1/2"	Ø41	Gear
									50"	156	1570	1480	1410	-	44-1 3/4"	Ø51	Gear
									52"	156	1625	1537	1461	-	44-1 3/4"	Ø51	Gear
									54"	171	1685	1594	1511	-	44-1 3/4"	Ø51	Gear
									56"	171	1745	1651	1575	-	48-1 3/4"	Ø51	Gear