

Шиберно-ножевая задвижка серии GL

Основные конструктивные особенности шиберного затвора гильотинного типа:

- Шиберно-ножевая задвижка двунаправленного действия, межфланцевая.
- Цельный литой корпус из чугуна или стали с опорными направляющими для ножа.
- Нож из нержавеющей стали. Две резиновые вставки.
- Высокая пропускная способность при низких перепадах давления.
- Возможность использования различных материалов уплотнений и набивки сальника.
- Строительная длина (расстояние между торцами) по стандартам компании СМО.

Основные области применения:

Данная задвижка предназначена для использования в горнодобывающей промышленности, на линиях для транспортировки жидкостей с суспензией твердых частиц, например, воды с содержанием грязи, камней и пульпы. Пульпа – это смесь воды и грунта или горной породы, получаемая при земляных и горных работах гидравлическим способом, и пр. Кроме того, задвижка может применяться для абразивных жидких продуктов, используемых в химической промышленности и в системах сточных вод.

Таким образом, основные отрасли применения задвижек серии GL это:

- горнодобывающая промышленность;
- обработка сточных вод;
- электростанции;
- теплоэлектростанции;
- предприятия энергетического сектора;
- химические предприятия.

Зависимость рабочего давления от размеров

Размеры DN, мм *	Рабочее давление, кг/см ² (Bar)
DN50 - DN600	10
DN700 и DN1400	6

* По индивидуальному заказу размеры могут быть увеличены.

Перфорация: DIN PN10 и ANSI B16.5 (класс 150).

Прочие фланцевые соединения: DIN PN 6, DIN PN 16, DIN PN25, стандарт JIS, Австралийский стандарт, Британский стандарт.

Досье качества:

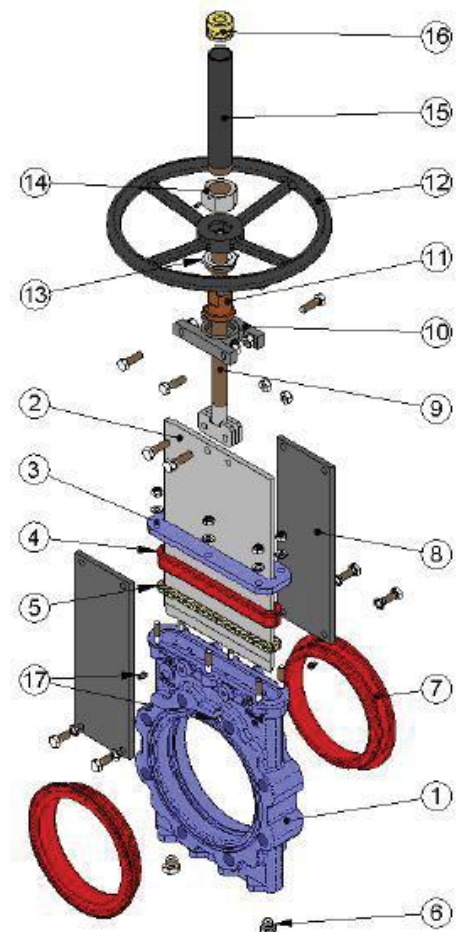
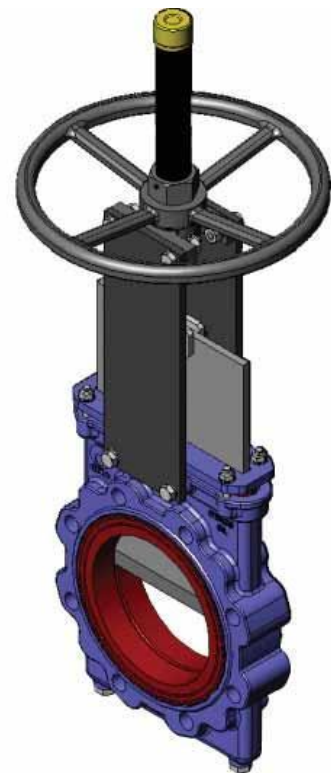
Все шиберные задвижки гильотинного типа проходят гидравлические испытания водой на предприятиях СМО. При необходимости вы можете получить сертификаты материалов и сертификаты проведенных испытаний.

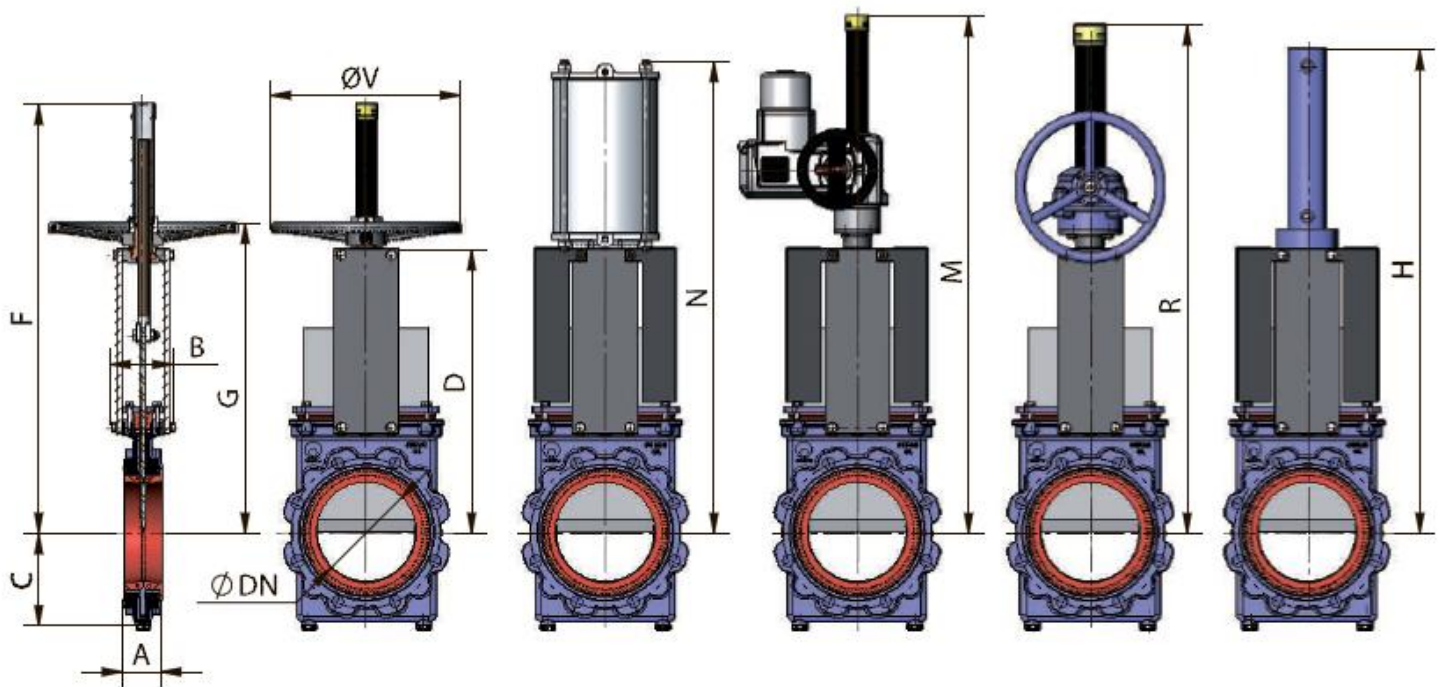
Испытание корпуса проходит с коэффициентом = 1,5 к указанному рабочему давлению.

Испытание уплотнения проходит с коэффициентом = 1,1 к указанному рабочему давлению.

Список стандартных компонентов

Компонент	Исполнение из нержавеющей стали	
	Исполнение из чугуна	Исполнение из нержавеющей стали
1. Корпус	GGG50	CF8M
2. Нож	AISI304	AISI316
3. Сальник	Сталь	AISI316
4. Уплотнение набивки	Натуральный каучук	
5. Набивка сальника	Промасленная лента	
6. Заглушка (опция)	A-2	A-4
7. Втулка	Натуральный каучук	
8. Опорные пластины	Сталь	Сталь
9. Шток	AISI303	AISI303
10. Траверса	GGG50	GGG50
11. Гайка штока	Бронза	Бронза
12. Маховик	GGG50	GGG50
13. Стопорная гайка	Сталь	Сталь
14. Гайка копака	Цинк 5.6	Цинк 5.6
15. Копак	Сталь	Сталь
16. Защитная заглушка	Пластмасса	Пластмасса
17. Смазочное устройство (опция)	Сталь	Сталь





Основные размеры

DN	ND	A	B	C	D	F	G	ØV	N	M	R	H
50	2"	54	109	95	280	449	319	225	466	631	577	527
80	3"	57	109	111	332	551	372	225	550	683	630	610
100	4"	57	109	125	368	587	407	225	620	719	665	692
150	6"	64	126	155	466	757	519	325	770	819	883	847
200	8"	76	126	184	565	957	618	380	939	1028	983	1022
250	10"	76	197	217	626	---	---	---	1140	1116	1059	1162
300	12"	83	197	255	739	---	---	---	1296	1274	1207	1352
350	14"	83	350	280	842	---	---	---	1478	1377	1379	1505
400	16"	96	350	310	933	---	---	---	1651	1570	1624	1686
450	18"	96	350	335	1019	---	---	---	1798	1661	1716	1866
500	20"	121	380	370	1156	---	---	---	1999	1903	---	2066
600	24"	121	400	440	1338	---	---	---	2291	2185	---	2430

Примечание: другие размеры по запросу

Завод оставляет за собой право изменить информацию в чертежах без предварительного уведомления заказчиков