

Шиберно-ножевые задвижки серии F

Основные конструктивные особенности шиберного затвора

гилютинного типа:

- Шиберно-ножевая задвижка однонаправленного действия, межфланцевая.
- Цельный литой корпус из чугуна или стали с опорными направляющими ножа.
- Высокая пропускная способность при низких перепадах давления.
- Возможность использования различных материалов уплотнений и набивки сальника.
- Строительная длина (расстояние между торцами) по стандартам компании СМО.
- Направление потока указывает стрелка на корпусе задвижки.

Основные области применения:

Данная задвижка предназначена для работы с сухими материалами, такими как порошкообразные и гранулированные продукты. В основном используется для подачи самотеком сухих твердых продуктов.

Применяется в следующих отраслях:

- горнодобывающая промышленность;
- элеваторы;
- теплоэлектростанции;
- химические заводы;
- пищевая промышленность.

Зависимость рабочего давления от размеров

Размеры DN, мм *	Рабочее давление, кг/см ² (Bar)
DN50 - DN150	3
DN200 - DN300	2
DN350 - DN400	1,5
DN450 - DN1200	1

* По индивидуальному заказу размеры могут быть увеличены.

Данная задвижка обычно монтируется под бункером, чтобы избежать скопления твердых частиц в районе седлового уплотнения. Задвижка имеет специальную конструкцию корпуса и устанавливается так, чтобы направление стрелки на корпусе совпадало с направлением потока.

Конструкция седла задвижек серии F аналогична задвижкам серии А, отличаются лишь рабочие давления задвижек F.

Стандартные фланцевые соединения: DIN PN10 и ANSI B16.5 (класс 150).

Прочие фланцевые соединения: DIN PN 6, DIN PN 16, DIN PN25, ANSI 125, BS «D», «E».

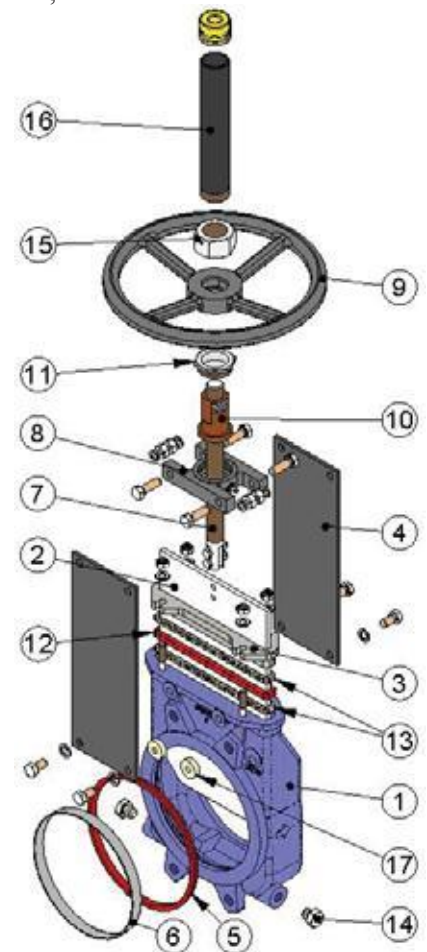
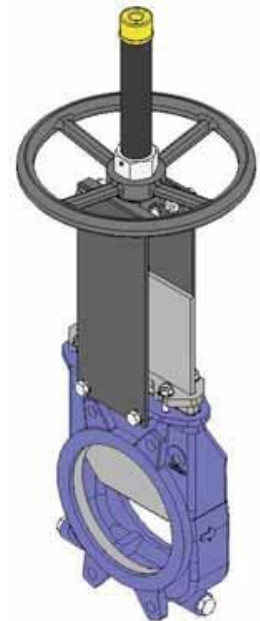
Досье качества:

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

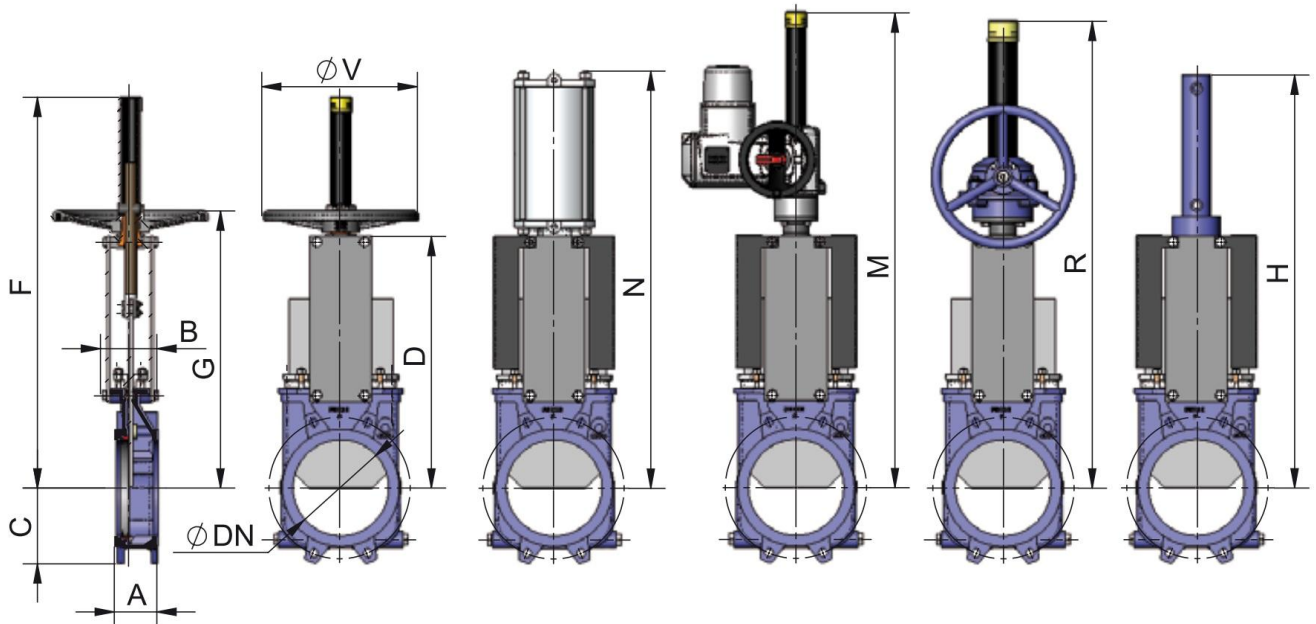
Испытание корпуса проходит с коэффициентом = 1,5 к указанному рабочему давлению. Испытание уплотнения проходит с коэффициентом = 1,1 к указанному рабочему давлению.

Список стандартных компонентов

Компонент	Исполнение из чугуна	Исполнение из нержавеющей стали
1. Корпус	GG25	CF8M
2. Нож	AISI304	AISI316
3. Сальник	Чугун с шаровидным графитом	CF8M
4. Опорные пластины	S275JR	S275JR
5. Прокладка	ЭПДМ	ЭПДМ
6. Кольцо	AISI316	AISI316
7. Шток	AISI303	AISI303
8. Траверса	Сталь	Сталь
9. Маховик	Чугун с шаровидным графитом	Чугун с шаровидным графитом
10. Гайка штока	Бронза	Бронза
11. Стопорная гайка	F-111	F-111
12. Уплотнение набивки	ЭПДМ	ЭПДМ
13. Набивка сальника	Синт. + ПТФЭ	Синт. + ПТФЭ
14. Заглушка нарезная (опция)	A-2	A-2
15. Гайка	Сталь	Сталь
16. Колпак	Сталь	Сталь
17. Направляющая ножа	RCH1000	RCH1000



Основные размеры



Основные размеры

DN	A	B	C	D	F	G	ØV	N	M	R	H
50	60	91	61	241	410	280	225	413	592	537	457
65	60	91	68	268	437	308	225	455	619	564	499
80	64	91	91	294	463	333	225	496	645	590	560
100	64	91	104	334	503	373	225	559	685	630	620
125	70	101	118	367	586	407	225	630	718	663	683
150	76	101	130	419	638	458	225	711	770	715	755
200	89	118	158	525	816	578	325	871	989	943	927
250	114	118	196	616	1007	669	325	1023	1079	1033	1067
300	114	118	230	704	1095	757	380	1161	1167	1121	1223
350	127	290	247	767	1307	876	460	1350	1272	1305	1346
400	140	290	290	865	1405	974	460	1498	1420	1403	1494
450	152	290	304	989	1629	1098	460	1677	1754	1677	1707
500	152	290	340	1101	1741	1210	460	1839	1866	1788	1869
600	178	290	398	1307	2047	1416	460	2145	2072	1995	2175

Примечание: Другие размеры по запросу

Завод оставляет за собой право изменять информацию в чертежах без предварительного уведомления заказчика