

# Шиберно-ножевые задвижки серии E

## Основные конструктивные особенности:

- Шиберно-ножевая задвижка однонаправленного действия, вафельного типа. С круглым входом и квадратным выходом.
- Корпус состоит из двух частей, скрепленных болтами, с внутренними направляющими ножа для его беспрепятственного скольжения в процессе работы задвижки.
- Высокая пропускная способность при низких перепадах давления.
- Возможность использования различных материалов уплотнений и набивки сальника.
- Расстояние между торцами (строительная длина) в соответствии со стандартом СМО.

## Основные области применения

Данная задвижка или задвижка гильотинного типа предназначена для работы в тяжелых условиях по перекачке жидкостей с высоким содержанием твердых частиц. Задвижка серии E подходит для линий дробления бумажной массы и для установок, работающих с тяжелыми и твердыми отходами (металлический лом, камни). Рекомендуется устанавливать в горизонтальном положении. Выход (квадратный) имеет больший размер, чем вход (круглый), что позволяет избежать скопления твердых частиц внутри задвижки и обеспечивает беспрепятственное движение ножа.

## Зависимость рабочего давления от размеров

Размеры DN*, мм	Рабочее давление, кг/см <sup>2</sup> (Bar)
DN50 – DN450	7
DN500 – DN1200	4

\* 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 задвижки проходят гидравлические испытания водой на предприятиях СМО. Вы можете получить сертификаты материалов и сертификаты испытаний.

Давление при испытании корпуса = рабочее давление x 1,5. Давление при испытании уплотнения = рабочее давление x 1,1.

## Список стандартных компонентов

Компонент	Исполнение из стали	Исполнение из нерж. стали
1А. Корпус вход	GG25	CF8M
1В. Корпус выход	GG25	CF8M
2. Нож	AISI304	AISI316
3. Нижняя крышка	S275JR	AISI316
4. Сальник	GGG45	CF8M
5. Опорные пластины	S275JR	S275JR
6. Седловое уплотнение	ЭПДМ	ЭПДМ
7. Кольцо	AISI316	AISI316
8. Набивка сальника	SINT+PTFE	SINT+PTFE
9. Уплотнение набивки	ЭПДМ	ЭПДМ
10. Нижнее уплотнение	ЭПДМ	ЭПДМ
11. Уплотнение корпуса	Картон	Картон
12. Вилка	Сталь	Сталь
13. Шток	AISI304	AISI304
14. Опорная крышка	Алюминий/GGG40	Алюминий/GGG40
15. Поршень	S275JR+EPDM	S275JR+EPDM
16. Гильза	Алюминий	Алюминий
17. Верхняя заглушка	Алюминий/GGG40	Алюминий/GGG40
18. Торoidalные уплотнения	Нитрил	Нитрил

