

Шиберная задвижка Флексгейт

- ▶ Идеальна для трудных абразивных применений жидкого раствора
- ▶ Заменяемые картриджи и уплотнители из эластомера
- ▶ Сверхпрочные ворота из нержавеющей стали
- ▶ Двухнаправленное, непроницаемое отключение
- ▶ дизайн полного прохода



Конструкционные материалы

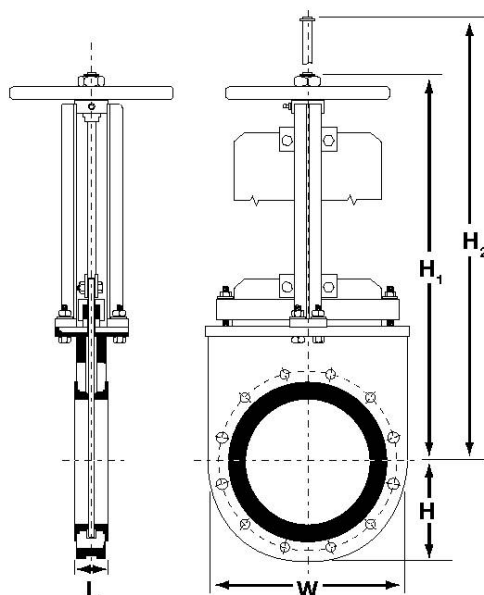
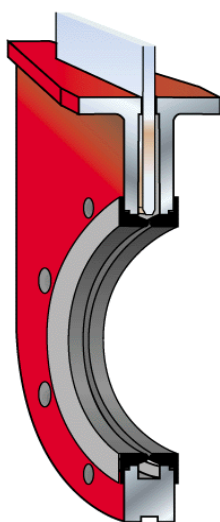
- ▶ Корпус из чугуна для задвижек диаметром до 600мм
- ▶ Корпус из стали для задвижек диаметром свыше 600мм
- ▶ Возможно изготовление корпуса из нержавеющей стали
- ▶ Клин из стали A240 T-316 по ASTM
- ▶ Возможно изготовление из стали 17-4 Ph, сплава Hastelloy C или нержавеющей стали с тефлоновым покрытием
- ▶ Класс давления по ANSI - 125/150 (9-10 атм.)
- ▶ Рукава для илистых сред: бессажевая резина, бутадиен-нитрильный каучук, этилен-пропилен-диен каучук (EPDM) и витон.

Задвижка Flexgate имеет чугунный или стальной корпус, клин из нержавеющей стали и высокопрочное эластомерное седло для илистых сред, состоящее из двух частей. Проходное отверстие сформировано из двух частей высокопрочного эластомерного седла для илистых сред. Материал седла на выбор заказчика в соответствии с химической совместимостью и устойчивостью к абразивам при использовании для конкретной среды. Утопленный участок в основании задвижки служит для самоочистки клина. Задвижка Flexgate герметично запирает поток в обоих направлениях. Прочная верхняя часть задвижки стандартна.

Относительно простая конструкция позволяет избежать дорогостоящего простоя в работе, непредвиденного выхода из строя и затрат на запасные части. Единственное, что подлежит замене в конструкции, - это рукав и набивка сальника. Задвижки Flexgate диаметром 75-300мм снабжены стандартным механизмом ручного управления, состоящего из литого стального маховика, вала из нержавеющей стали со втулкой бугеля и упорной шайбы для снижения рабочего крутящего момента. Задвижки диаметром 300мм и более ручного типа управления рекомендуется оснащать промежуточным редуктором на 4:1, который уменьшает тяговое усилие на маховике. Возможна комплектация задвижек пневмоприводом, который обеспечивает длительную устойчивость к абразивам в условиях высокой цикличности эксплуатации.

Задвижка самоочищается каждый раз по завершении очередного цикла и идеально подходит для автоматического управления. Для производства приводов используется эпоксидная резина, усиленная стекловолокном Black Amalgon. Материал привода не вступает в реакции с большинством коррозионных химических веществ, гидравлическими жидкостями, водой и нефтью. Рабочий диапазон температур составляет -68°C to +107°C, максимальное рабочее давление - 16 атм. Внутри стенки привода обработаны дисульфидом молибдена для снижения трения и износа. Поршень уплотнен прочным кольцом. Шток задвижки уплотнен профильной манжетой с грязесъемником, который предотвращает проникновение грязи через уплотнение.

Шиберные задвижки Flexgate могут комплектоваться гидравлическими приводами. Другие опции включают ограничительные реле, электромагнитные катушки, регулятор подачи воздуха и цепную передачу.



Флексгейт

| размер клапана (мм) | Длина L (мм) | Ширина W (мм) | Высота | | | диаметр основы (мм) | толщина задвижки (мм) | максимальное рабочее давление (бар) | |
|---------------------------|--------------------|---------------------|-----------|---|---|---------------------------|-----------------------------|---|------------------|
| | | | H (мм) | в закрытом положении H ₁ (мм) | в открытом положении H ₂ (мм) | | | 316SS выход | 17-4 pH выход |
| 75 | 50 | 200 | 97 | 428 | 509 | 19 | 6 | 10 | 10 |
| 100 | 50 | 231 | 119 | 456 | 566 | 19 | 6 | 10 | 10 |
| 150 | 56 | 287 | 1325 | 526,5 | 680 | 25 | 12 | 10 | 10 |
| 200 | 69 | 350 | 175 | 664 | 864 | 25 | 12 | 10 | 10 |
| 250 | 69 | 419 | 209 | 811 | 1091 | 25 | 12 | 10 | 10 |
| 300 | 75 | 503 | 251,5 | 925 | 1272 | 25 | 12 | 6 | 10 |
| 350 | 75 | 537 | 275 | 1091 | 1428 | 25 | 14 | 6 | 10 |
| 400 | 87 | 600 | 312 | 1187 | 1575 | 32 | 16 | 6 | 10 |
| 450 | 87 | 644 | 331 | 1316 | 1750 | 32 | 19 | 6 | 10 |
| 500 | 112 | 687 | 344 | 1448 | 1853 | 32 | 22 | 6 | 10 |
| 600 | 112 | 812 | 400 | 1667 | 2173 | 32 | 25 | 6 | 10 |
| 750 | 125 | 969 | 475 | 2216 | 3016 | 50 | 28 | 5 | 8 |
| 900 | 128 | 1150 | 575 | 2400 | 3372 | 50 | 31 | 5 | 8 |
| 1050 | 128 | 1325 | 662 | 2500 | 3431 | 63 | 31 | 3 | 5 |

Для больших размеров до 1800мм проконсультируйтесь с нами.

Шиберная задвижка Флексгейт с пневматическим, гидравлическим или электроприводом

- ▶ Идеальны для транспортировки сложных абразивных илистых сред
- ▶ Заменяемое эластомерное седло
- ▶ Высокопрочный клин из нержавеющей стали, рассчитанный на давление 10 атм.
- ▶ Герметичное запирание среды в обоих направлениях



Шиберные задвижки Flexgate могут комплектоваться пневматическими, гидравлическими или электроприводами. Другие опции включают ограничительные реле, электромагнитные катушки и регулятор подачи воздуха.

Задвижки Flexgate с приводом длительно устойчивы к абразивам при высокой цикличности использования. Задвижка самоочищается каждый раз по завершении очередного цикла и идеально подходит для автоматического управления.

Для производства пневматических приводов, используется эпоксидная резина, усиленная стекловолокном Black Amalgon. Материал привода не вступает в реакции с большинством коррозионных химических веществ, гидравлическими жидкостями, водой и нефтью. Рабочий диапазон температур составляет -68°C to $+107^{\circ}\text{C}$, максимальное рабочее давление – 16 атм. Внутри стенки привода обработаны дисульфидом молибдена для снижения трения и износа. Поршень уплотнен прочным кольцом. Шток задвижки уплотнен профильной манжетой с грязесъемником, который предотвращает проникновение грязи через уплотнение.

Конструкционные материалы

- ▶ Корпус из чугуна для задвижек диаметром до 600 мм
- ▶ Корпус из стали для задвижек диаметром свыше 600 мм
- ▶ Возможно изготовление корпуса из нержавеющей стали
- ▶ Клин из стали A240 T-316 по ASTM
- ▶ Возможно изготовление из стали 17-4 Ph, сплава Hastelloy C или нержавеющей стали с тефлоновым покрытием
- ▶ Класс давления по ANSI - 125/150 (9-10 атм.)
- ▶ Рукава для илистых сред: бессажевая резина, бутадиен-нитрильный каучук, этилен-пропилен-диен каучук (EPDM) и витон.