

## Шиберно-ножевая задвижка для высокого давления Flowrox (LKH)



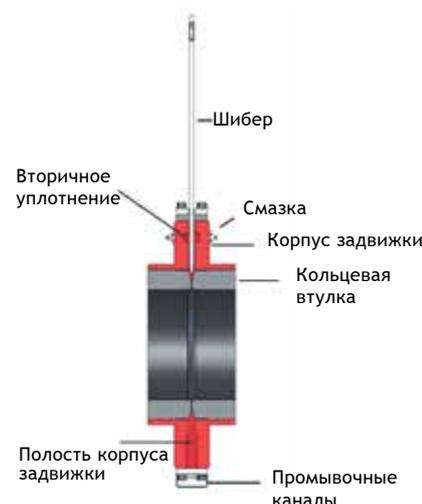
### Характеристики

- Кольцевые втулки сконструированы специально для работы в тяжелых условиях эксплуатации с различными средами
- Легко заменяемые кольцевые втулки
- Полнопроходность
- В открытом положении шибер полностью изолирован от среды
- Отсутствие контакта металлических частей со средой
- Герметичность
- Исключается возможность засорения (забивания)
- Внешнее эпоксидное покрытие
- Адаптирован для всех доступных приводов
- Минимальные требования к техническому обслуживанию
- Подходит как для сыпучих, так и для текучих сред
- Двухнаправленный поток
- Не требуется обслуживание сальникового уплотнения
- Широкий ассортимент эластомеров
- Отсутствие полостей, где может оседать среда и препятствовать полному закрытию шибера
- Фланцевые соединения

Сверхпрочная шиберно-ножевая задвижка Flowrox для высокого давления (LKH) имеет литой корпус, изготовленный из сверхпрочной нержавеющей стали шибер, сменные кольцевые втулки, исключая контакт металлических частей задвижки со средой. Задвижка типа LKH может применяться при давлении в трубопроводе до 20 бар.

### Работа задвижки

В открытом положении эти две втулки располагаются друг против друга в центре задвижки, обеспечивая полный проход, через который раствор может проходить, не вступая в контакт с металлическими частями задвижки. При закрытии задвижки, шибер постепенно опускается вниз между двумя сопряженными сторонами втулок, пока он полностью не закроется. Втулки плотно примыкают к обеим сторонам шибера, эффективно герметизируя и исключая потери давления в трубопроводе. Часть среды, которая проходит между втулками во время открытия или закрытия, собирается в полости корпуса задвижки и вытекает через промывочный канал.



### Корпус задвижки

- Сверхпрочный литой корпус
- Сверхпрочная рама
- Ниппель для смазки
- Промывочный канал
- Фиксаторы положения Откр./закр.

### Типы приводов

- Ручной
- Ручной, через редуктор
- Пневматический
- Гидравлический
- Электромеханический

### Как работают резиновые кольцевые втулки

Сопрягаемые резиновые кольцевые втулки помещены в корпус задвижки, чтобы обеспечить герметичность шибера, когда задвижка закрыта. Когда задвижка открыта, герметичность обеспечивается плотным сопряжением торцевых поверхностей втулок. Это герметичное уплотнение исключает потери давления в линии. Двухседельная конструкция обеспечивает двухнаправленный поток и герметичное запираение.

## Спецификация продукта

**Корпус:**  
Высокопрочный чугун  
**Материал кольцевых втулок:**  
NR (нитрил), другие по запросу

**Характеристика по давлению:**  
20 бар

**Диаметр:**  
80-600 мм

**Материал шибера:**  
Нержавеющая сталь AISI 316  
Другие материалы шибера, а также его износостойкие покрытия-опционально

**Защита штока**

**Расверловка фланцев:**  
DN80-DN600-DIN, ANSI.  
Остальные по запросу

**Промывочный канал**

**Сертификация материала:**  
Могут поставляться с отчетами об испытании физико-механических и химических свойств

## Применения

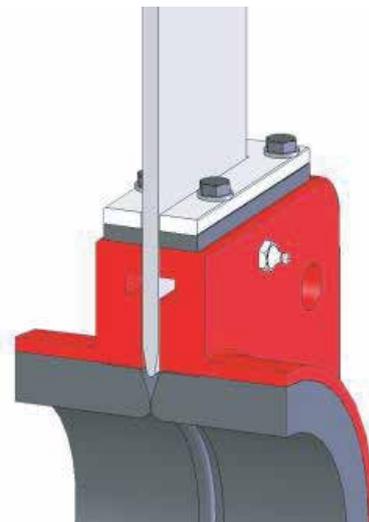
- Горнодобывающая и металлообрабатывающая промышленность
- Переработка минерального сырья
- Производство электроэнергии
- Песок и гравий
- Химическая промышленность
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Очистка сточных вод и водоподготовка

## Вспомогательные устройства

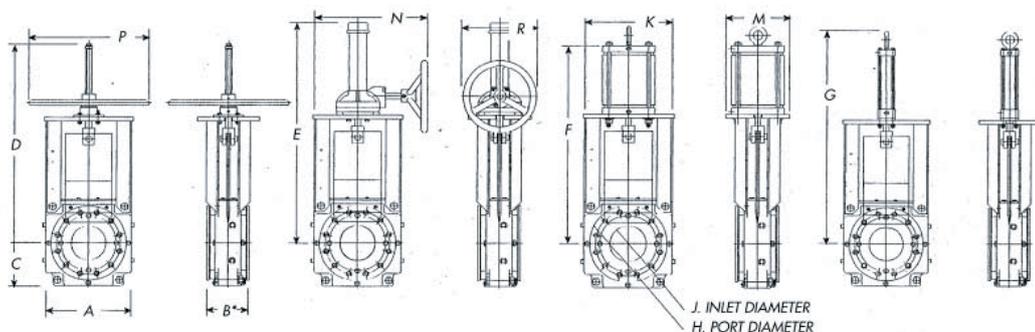
- Концевые переключатели
- Соленоидные клапаны
- Ограничители шибера

## Вторичное уплотнение

Допускается замена вторичного уплотнения при эксплуатации, выполненного из эластомера и заменяющего традиционную сальниковую набивку. Оно выполняет функции очистки и смазки лезвия при перемещении посредством контакта между поверхностью лезвия и силиконовой смазкой, которая заполняет контуры самого уплотнения. Смазывание лезвия обеспечивает более легкое его перемещение. Нет необходимости извлекать клапан из линии для замены вторичного уплотнения.



## Размеры и вес



Valve																Valve Weight (KG)			
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	R	HW	BG	AC	HC	
80	266	175	133	500	579	408	595	61	71	268	176	422	300	300	300	60	50	60	
100	298	181	150	692	718	768	768	85	98	320	232	499	300	300	40	70	60	70	
150	362	184	184	852	928	776	928	146	148	363	262	476	500	500	50	80	70	80	
200	425	184	215	1004	1033	994	1099	186	199	444	340	606	500	500	60	100	90	100	
250	495	226	250	-	1207	1197	1289	231	248	449	431	650	-	500	90	130	120	130	
300	558	242	279	-	1360	1300	1417	273	291	499	431	650	-	600	-	200	150	200	
350	673	251	352	-	1539	1400	1500	317	337	450	431	650	-	600	-	250	200	250	
400	825	286	393	-	1690	1650	1650	361	374	482	479	675	-	700	-	280	240	280	
450	882	311	419	-	1797	1924	1924	381	431	482	479	675	-	700	-	399	350	399	
500	946	373	450	-	2036	1993	2111	421	469	584	481	780	-	700	-	490	420	490	
600	1130	373	546	-	2269	2269	2335	538	576	584	541	780	-	700	-	550	500	550	

Размеры приведены исключительно в ознакомительных целях - более подробные чертежи с размерами можно получить по запросу. Все размеры указаны в миллиметрах, если не указано иное.

