

Межфланцевая шиберно-ножевая задвижка Flowrox (LKW)



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

Сверхпрочная межфланцевая шиберно-ножевая задвижка Flowrox (LKW) имеет литой корпус, изготовленный из сверхпрочной нержавеющей стали шибер, сменные кольцевые втулки, исключающие контакт металлических частей задвижки со средой. Задвижка типа LKW может применяться при давлении в трубопроводе до 10 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 двуна-



Спецификация продукта

Корпус:

Высокопрочный чугун

Материал кольцевых втулок:

NR (нитрил), другие по запросу

Характеристика по давлению:

10 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

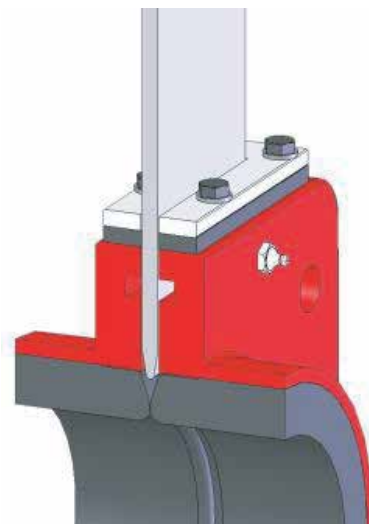
об испытании

физико-механических

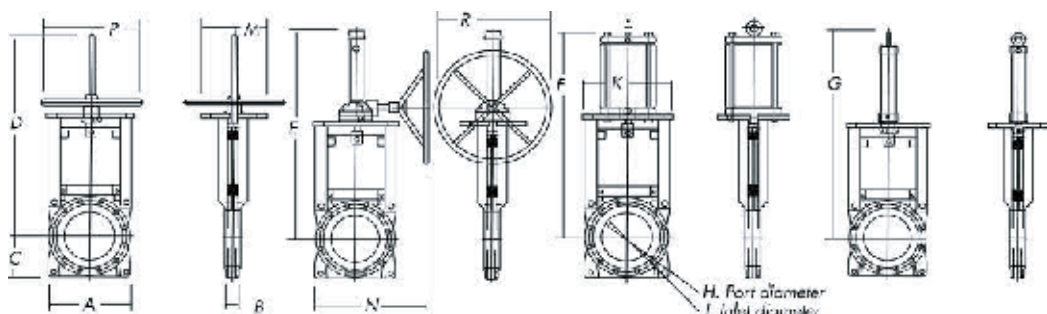
и химических свойств

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



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

Valve	A	B	C	D	HW	BG	AC	НУС	H	J	K	N	PO	RO	HW	BG	AC	НУС
50	175	48	102	487	-	458	477	47	51	191	-	300	300	20	30	35	30	
80	203	51	124	586	-	545	558	71	76	222	-	300	300	25	35	40	40	
100	244	51	139	621	-	585	61	97	102	267	-	500	500	35	45	50	55	
150	279	57	146	748	783	721	743	147	152	320	504	500	500	40	50	65	60	
200	343	70	179	888	920	857	879	196	203	375	531	500	500	65	75	90	75	
250	416	70	209	1043	1070	1033	1055	247	254	444	566	500	500	90	100	150	100	
300	482	76	248	-	1234	1191	1207	287	304	518	607	-	600	170	180	230	105	
350	535	76	274	-	1350	1287	1290	329	337	573	634	-	600	200	210	300	145	
400	603	89	302	-	1480	1418	1421	381	387	622	749	-	700	240	250	340	170	
450	648	89	324	-	1722	1646	166	432	432	669	765	-	700	260	270	390	245	
500	711	120	368	-	1823	1878	1882	483	500	712	790	-	700	330	340	530	340	
600	838	120	419	-	2162	2216	2235	589	600	889	878	-	700	480	490	580	520	

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

