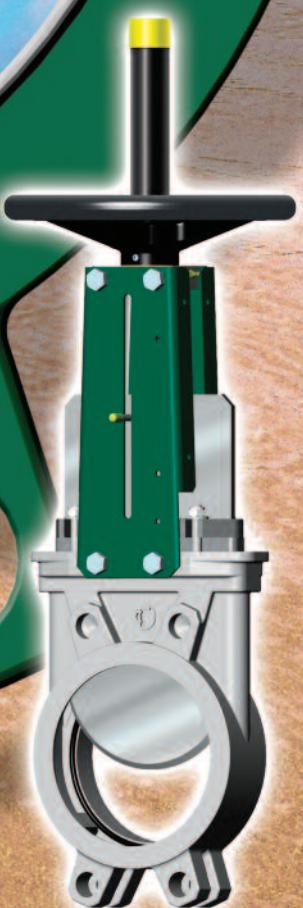




Шиберная ножевая задвижка ТЕКОФИ -  
решение для  
сложных эксплуатационных условий.



ISO 9001 : 2000

Certifié par



# Стандартная шиберная ножевая задвижка ТЕКОФИ

Сертифицированная  
задвижка



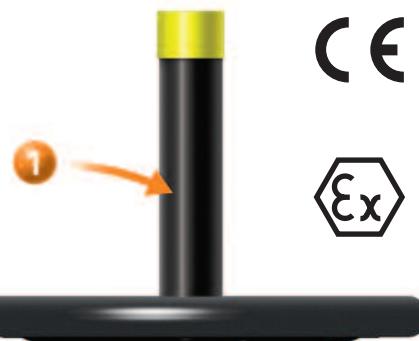
Задвижка выпускается в соответствии с европейской Директивой "Оборудование под давлением" № 97/23/CE: категория жидкостей III часть Н.



Задвижка выпускается в соответствии с европейской Директивой "Потенциально взрывчатые среды" № 94/9/CE: ATEX II 2 GD Ⓜ с и ATEX II 3 GD Ⓜ c.

## 1 Футляр для защиты штока

Зашита резьбы шпинделя от внешних повреждений.



## 2 Индикатор положения

Показывает положение ножа.

## 3 Моноблочный корпус

Прочен, устойчив к деформациям.

Абсолютно герметичен.

## 4 Заостренный нож

Механически обработанный и отполированный.

## 5 Невыбиваемое седло

Отлитая и точно профилированная уплотнительная прокладка из синтетической резины.

## 6 Защитные пластины с заранее просверленными отверстиями

Прочные и легкие. Стальные с эпоксидным покрытием или из нержавеющей стали. С заранее просверленными отверстиями для установки дополнительного оборудования: концевых выключателей, соленоидных клапанов, защитного оборудования (получившего знак CE).

## 7 Сальниковое уплотнение на винтах

Регулируется в рабочем положении.

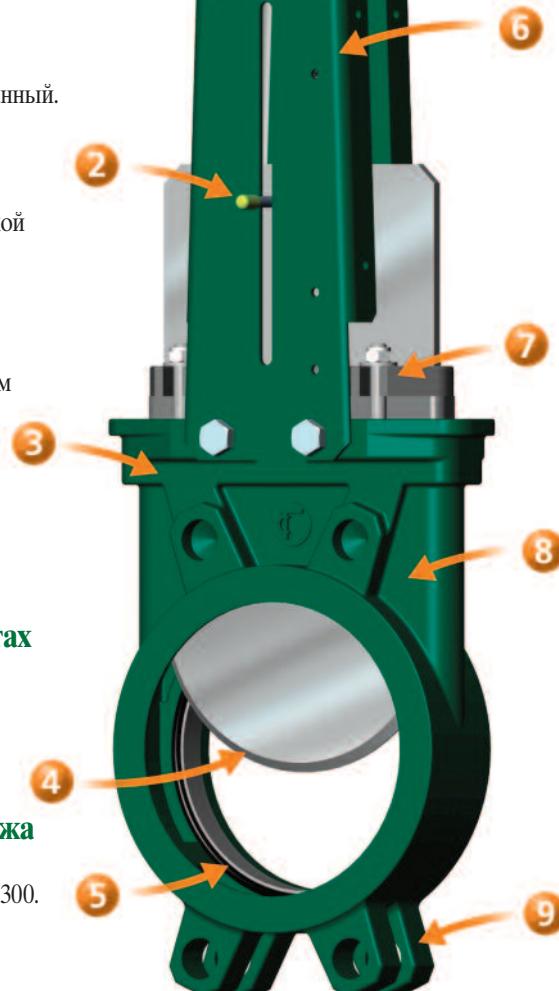
## 8 Антикоррозионное покрытие

Термообработанное эпоксидное покрытие.

## 9 Резьбовые проушины для монтажа

Возможен монтаж в конце трубопровода.

Монолитная проушина для задвижек Du < 300.



## УПЛОТНЕНИЯ



Уплотнение  
Металл/металл



Уплотнение из  
синтетической резины



Усиленное опорным  
кольцом уплотнение

## Общее применение

- Вода, обработка воды, сточные воды.
- Водоподготовка, водоочистка.
- Очистка сточных вод.
- Пресная вода (речная).
- Производство целлюлозы, бумаги и картона.
- Химическая промышленность: порошковые, вязкие, кристаллизованные среды.
- Пневматический транспорт, складирование, цемент.
- Пищевая промышленность: виноделие, сахарное производство.
- Горная промышленность (рудные месторождения), металлургия.

# ... решение для сложных эксплуатационных условий

## Принцип работы

Стандартная ножевая шиберная задвижка ТЕКОФИ состоит из ножа, скользящего внутри узкого корпуса. Нож задвижки всегда доступен, так как при открытом или закрытом положении, верхняя его часть выступает из корпуса. Благодаря отличному скольжению, полированная поверхность ножа облегчает закрытие задвижки, а его нижний режущий край, посредством перерезания, гарантирует ее полное закрытие. Нож при этом прижат давлением к прокладке, что обеспечивает 100% герметичность. Верхняя часть задвижки также герметична засчет присутствия сальниковой набивки.

Монтаж задвижки производится между фланцами.

Стандартная шиберная ножевая задвижка ТЕКОФИ служит, главным образом, для открытия/закрытия, но может применяться в некоторых случаях для регулирования.

Она имеет одностороннюю герметичность.

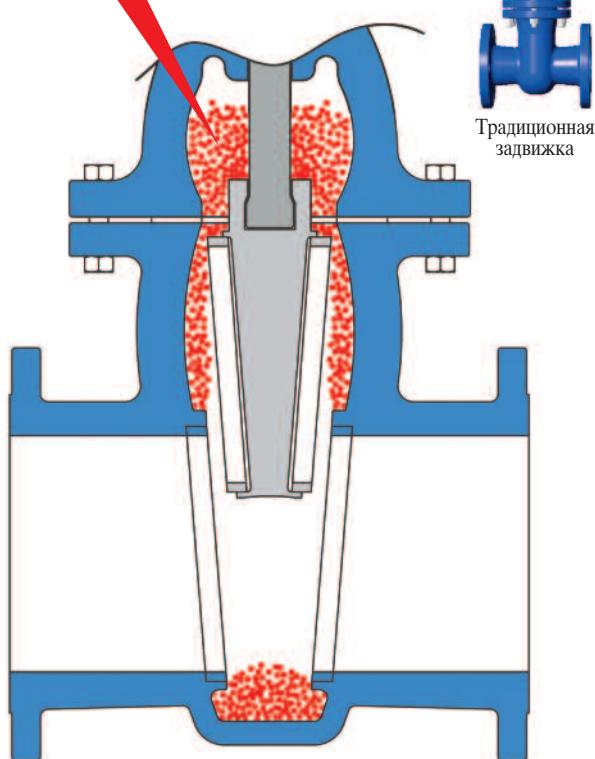
Направление перемещения среды указано с помощью стрелки на корпусе. Преимущество этой задвижки в том, что в ней отсутствуют застойные зоны. Скольжение ножа по направляющим происходит внутри корпуса практически без вибрации.

Поворотные моменты при этом небольшие : монтаж набивки сальника и кольцевой прокладки из одного и того же материала, что и прокладка седла обеспечивает задвижке более высокую эластичность.

Именно такая технология стандартной шиберной задвижки ТЕКОФИ хорошо подходит для работы в самых тяжелых условиях: например при транспортировке вязких, порошковых, кристаллизованных, волокнистых и других сред.

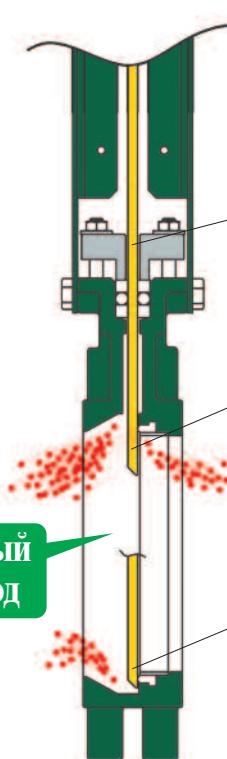
## Преимущества шиберной задвижки ТЕКОФИ

Присутствие застойных зон : угроза застревания клина



Отсутствие застойных зон облегчает удаление рабочей среды.

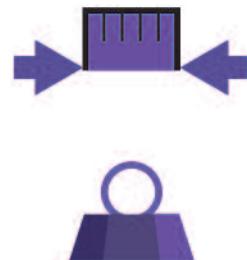
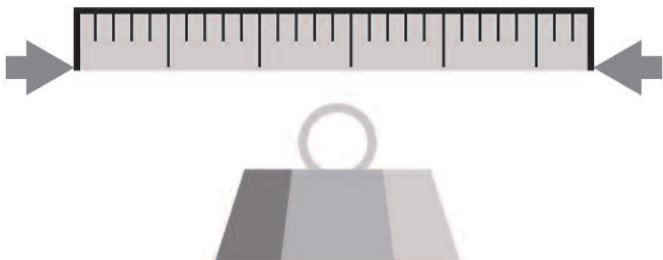
Эффект скольжения в узком корпусе  
В открытом или закрытом положении, нож выходит из корпуса.



Чистящий эффект  
При открытии задвижки частицы среды удаляются из корпуса.

Полный проход

Режущий эффект  
Нож со скошенным краем легко разрезает проходящую среду и позволяет задвижке надежно закрываться.



Уменьшенная строительная длина и малый вес

# Другие виды шиберных ножевых задвижек ТЕКОФИ

## Шиберная задвижка со сквозным ножом

### ПРИМЕНЕНИЕ

Для сложных эксплуатационных условий массоподготовительного отдела бумажного производства.



## Шиберная задвижка двухстороннего уплотнения

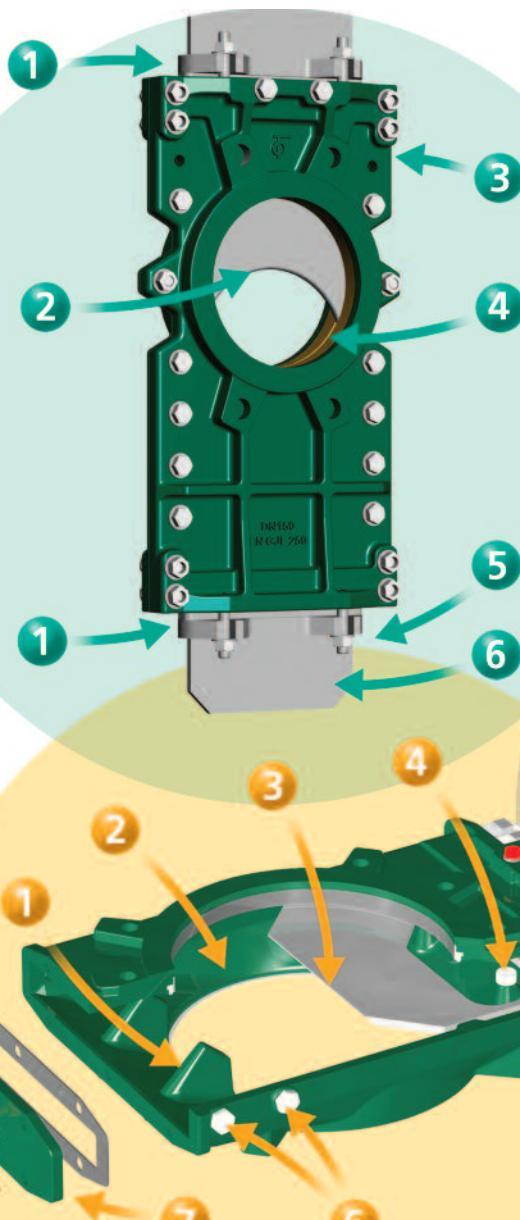
### ПРИМЕНЕНИЕ

Для жидких сред и сильно загрязненных вод с различными включениями.

## Шиберная задвижка для силоса

### ПРИМЕНЕНИЕ

Задвижка специально приспособлена для монтажа и работы под силосом.



## Преимущества задвижки со сквозным ножом

### 1 Два сальника

усилен уплотнительный эффект

### 2 Принцип работы подобно машинке для обрезки сигар

при закрытии задвижки среда перемещается в нижнюю часть корпуса: закрытие возможно даже при заполненном трубопроводе.

### 3 Корпус состоит из двух частей, соединенных болтами

малая строительная длина

### 4 Полный проход

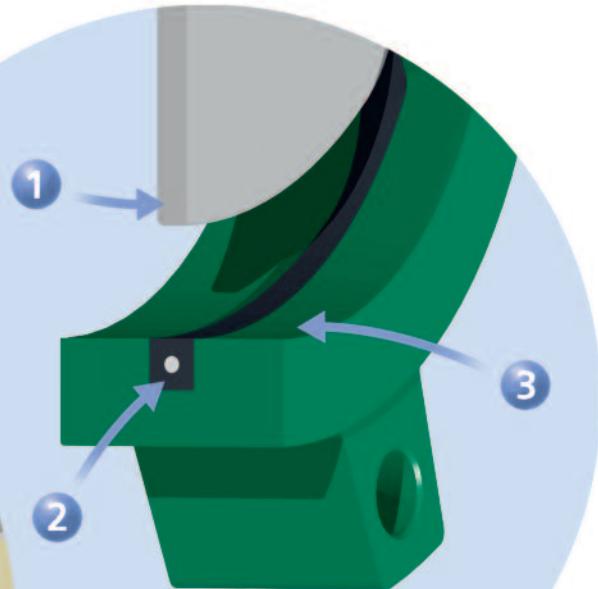
отсутствие застойных зон при полном открытии задвижки

### 5 Нож выходит из корпуса при закрытой задвижке

нож всегда доступен

### 6 Опция защитной пластины

гарантия безопасности



## Преимущества задвижки двухстороннего уплотнения

### 1 Широкий механически обработанный нож

отличное прохождение

### 2 Усиленная прокладка с металлическим стержнем

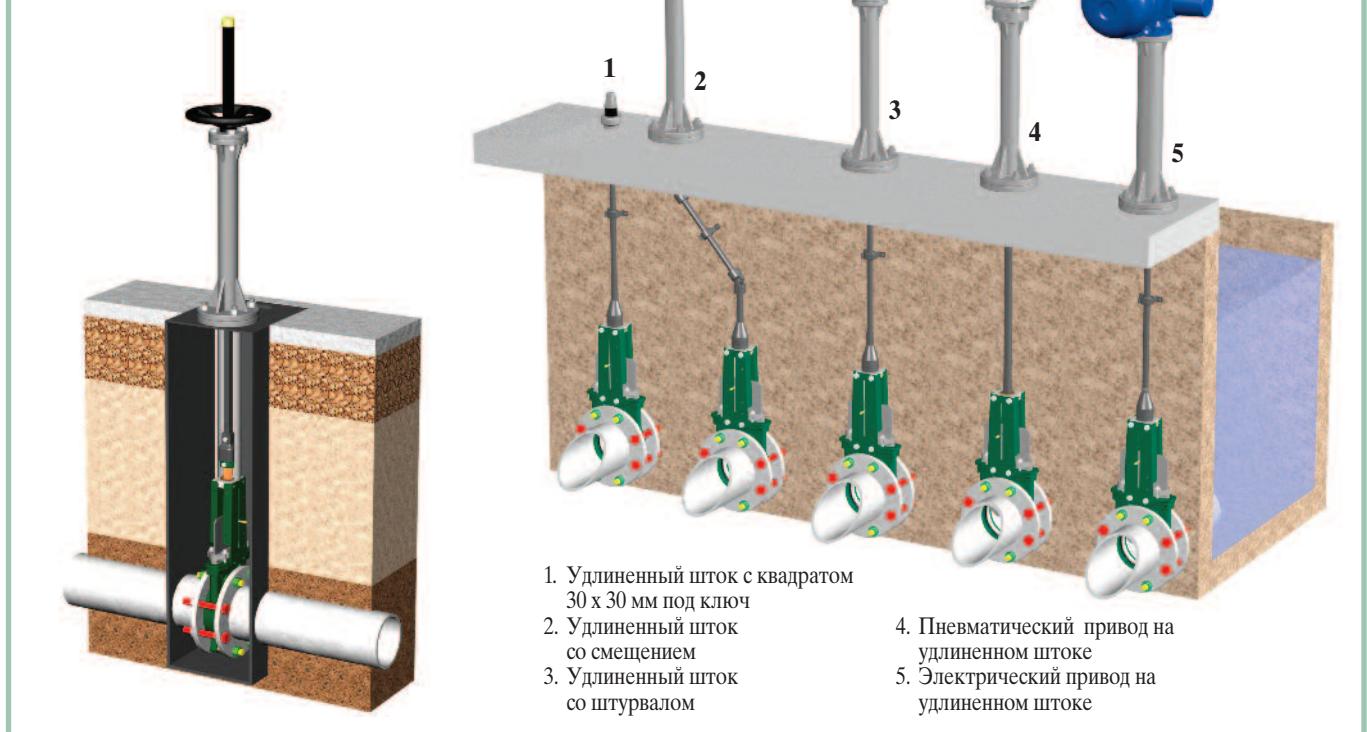
двухсторонняя герметичность гарантирована

### 3 Плоское дно

нет застойных зон

<b>1 Опоры ножа</b>	нет застойных зон
<b>2 Широкий и глубокий корпус</b>	нет скопления, выход среды обеспечен
<b>3 Заостренный нож со скосом края</b>	перемещение ножа облегчено
<b>4 Перемещение ножа по направляющим из PTFE</b>	низкие силы трения
<b>5 Прокладка с чистящим эффектом</b>	очистка ножа облегчена
<b>6 Продувные отверстия</b>	очистка корпуса упрощена
<b>7 Съемная сборочная корзина</b>	легко снимается с корпуса и позволяет осуществить очистку задвижки без ее демонтажа

## Удлинительные штоки для подземного монтажа

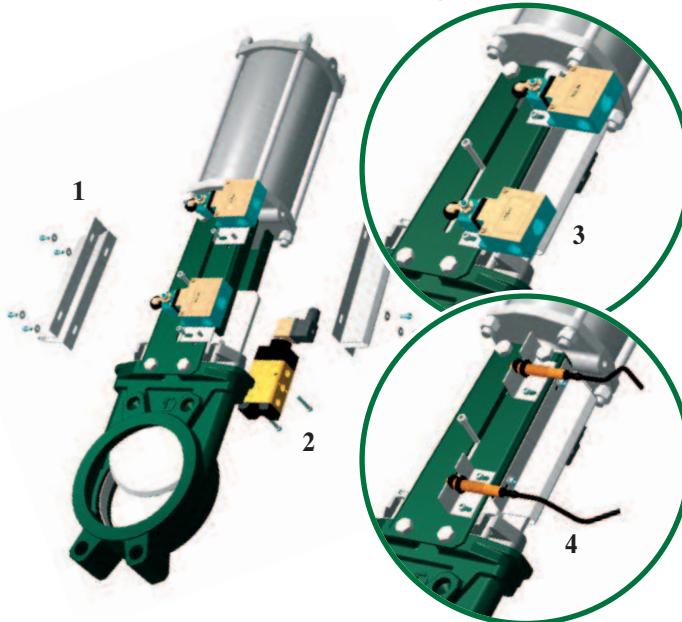


## Приводы

1. Рычаг 2. Штурвал 3. Штурвал с цепью 4. Ручной редуктор со штурвалом 5. Выдвижной шток с квадратом под ключ 6. Невыдвижной шток с квадратом под ключ 7. Штурвал с невыдвижным штоком 8. Пневматический привод двухстороннего действия 9. Пневматический привод одностороннего действия 10. Пневматический привод двухстороннего действия с дополнительным запасным управлением 11. Гидравлический привод двухстороннего действия 12. Электрический привод.

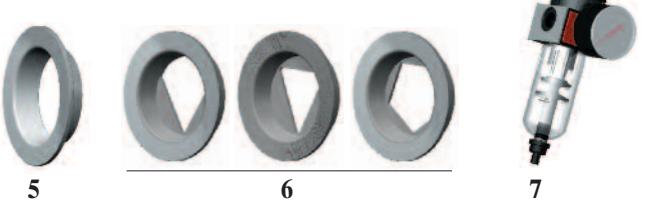


## Дополнительное оборудование



### Широкий ассортимент комплектов дополнительного оборудования

- Защитная пластина из нержавеющей стали, регулируемая по высоте.
- Соленоидный клапан.
- Механические концевые выключатели ХСК-М115.
- Электромагнитный датчик (от 6 мм до 18 мм).
- Конический дефлектор.
- V-образная, треугольная и пятиугольная диафрагмы.
- Фильтр-регулятор.



# ТЕКОФИ аккредитован по нормам СЕ и АTEX



Европейская директива оборудования под давлением  
DESP (97/23/CE) du 29 Mai 1997

Эта директива определяет европейские требования по:

- РАЗРАБОТКЕ: расчеты, сопротивление материалов
- ПРОИЗВОДСТВУ: материалы, соответствующие европейским нормам, контроль материалов
- ИСПЫТАНИЯМ: соответствие нормам испытаний по давлению NF EN 12266-1,
- МАРКИРОВКАМ
- ДОКУМЕНТАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Номер учреждения по сертификации: CE0062

TECOFI		CE0081		
Date Fab/Test:	XX/XX	Gr: 1	DN	Ends:
Serial N:	CF xxxxxxxx	TS	DN	PS PT
TYPE	BODY			
<input type="checkbox"/> VG 3400	EN-GJL-250	<input type="checkbox"/> Nitril	-10/+80°C	<input type="checkbox"/> 300-450 7 b 12.5
<input type="checkbox"/> VG 8400	GXS/C/NiMo 19-11-2	<input type="checkbox"/> Metal/metal	-10/+80°C	<input type="checkbox"/> 500-900 4 b 6.5 b 7 b
		<input type="checkbox"/> EPDM	+0/+110°C	<input type="checkbox"/> 700-900 2 b 3.5 b 3.5 b
				<input type="checkbox"/> 1000-1200 1 b 1.8 b 2 b
Seat options :				
<input type="checkbox"/> Viton				<input type="checkbox"/> 1. Viton - standard
<input type="checkbox"/> Nitril				<input type="checkbox"/> 2. Nitril - high temp.
<input type="checkbox"/> EPDM				<input type="checkbox"/> 3. EPDM - high temp.
<input type="checkbox"/> Fluor				<input type="checkbox"/> 4. Fluor - standard
Actuator :				
<input type="checkbox"/> Linear lever				<input type="checkbox"/> 1. Lever lever
<input type="checkbox"/> Water pump 2/4				<input type="checkbox"/> 2. Water pump 2/4
<input type="checkbox"/> Gear pump				<input type="checkbox"/> 3. Gear pump



Стандартные шиберные задвижки ТЕКОФИ соответствуют европейской директиве АTEX  
Потенциально взрывчатые среды № 94/9/CE : АTEX II 2 GD Ex c и АTEX II 3 GD Ex c.



АЯ77

ТЕКОФИ сертифицирован  
ISO 9001  
версия 2000



Une société du groupe



A company of

5, impasse Pascal - Z.I. - BP 177 - 69686 CHASSIEU Cedex - FRANCE  
Tél. +33 (0) 4 72 79 05 79 - Fax +33 (0) 4 78 90 19 19 / +33 (0) 4 72 79 05 70

E-mail : sales@tecofi.fr www.tecofi.fr

Московское представительство АО «ТЕКОФИ»

115478, г. Москва, Каширское шоссе, 23

Гостиница Дома ученых, 4-й этаж

Телефоны: +7 495 980 72 60 / +7 495 980 53 74 / +7 495 981 51 91

Факс +7 495 980 72 61 E-mail: info@tekofoi.ru