



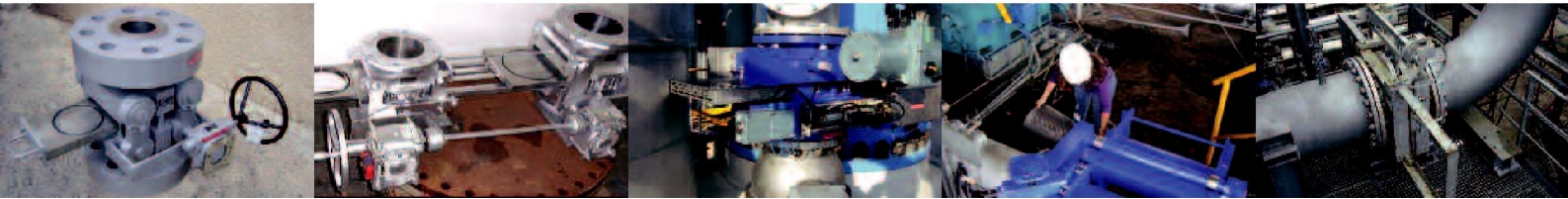
**NBM  
GROUP**



Разработаны для решения сложнейших задач,  
минимизации простоев и повышения безопасности

**Заглушки для  
трубопроводов**

## **Быстрая технология перекрытия магистралей**



Заглушки трубопроводов Onis заменяют классические скользящие заглушки и заглушки в виде "восьмёрки" (очки Шмидта)



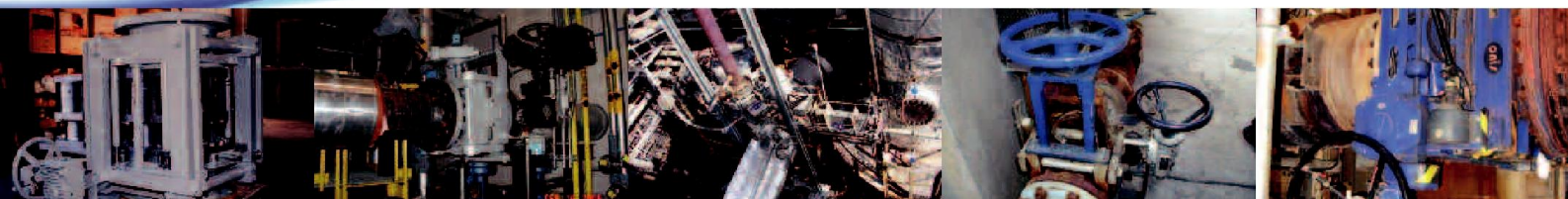
**Один человек, без инструментов,  
перекрывает магистраль за  
считанные минуты.**

**Снижается время простоев.  
Повышается безопасность .**

**Размеры: DN15 - DN 1250  
Температуры: от -104 °С до 760 °С  
Давление: от вакуума до 420 бар**

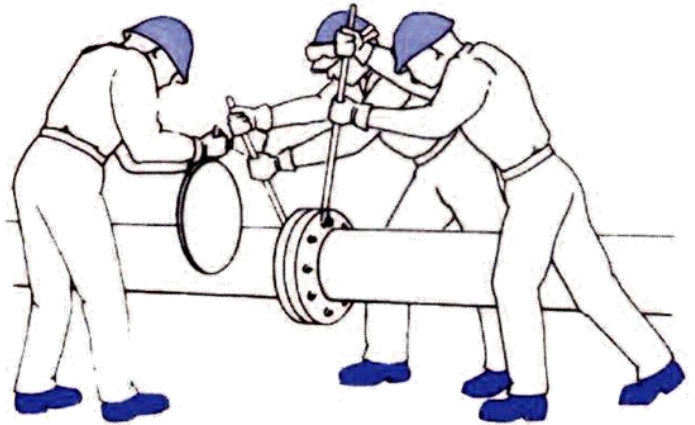


[www.onislineblind.com](http://www.onislineblind.com)



**Надежное отключение магистралей с газами, порошками,  
жидкостями и вязкими средами**

В середине 70-х годов Эдмонд Онис изобрел первые заглушки для магистральных трубопроводов ONIS Lineblind. Вместе со своим пасынком Жаном-Франсуа Фавро-Онис он продолжал совершенствовать исключительно удачные по конструкции быстродействующие заглушки для магистральных трубопроводов ONIS, которые в настоящее время применяются большинством крупных компаний по всему миру.



Заглушки ONIS Lineblind разрабатываются и производятся в соответствии с требованиями конкретных заказчиков.

Специфические потребности нефтехимической и нефтяной промышленности с течением лет привели к необходимости разработки высокоэффективной и исключительно безопасной системы перекрытия магистральных трубопроводов.

Чтобы оценить качества системы ONIS, рассмотрим сначала другие применяемые методы перекрытия трубопроводов. Наиболее часто для перекрытия трубопровода применяется металлическая пластина (скользящая или очковая заглушка), которая вручную вставляется между двумя фланцами. Данный метод является очень трудоемким, поскольку в этом случае рядом с магистральными трубопроводами образуются потенциально опасные зоны и возникает риск выбросов опасных химических веществ.

Традиционную скользящую или очковую заглушку можно установить только после того, как соединительные фланцы будут принудительно раздвинуты с помощью латунных клиньев (данный процесс является неконтролируемым), либо с помощью перекидных болтов, которые подвергаются действию коррозии.

Можно сказать, что практически все традиционные методы перекрытия трубопроводов имеют значительные недостатки:

- Неравномерное усилие сжатия уплотнения
- Коррозия внешних болтов
- Затруднительная процедура обслуживания уплотнений

*Технология ONIS позволяет справиться с этими стандартными проблемами, возникающими при перекрытии трубопроводов, и улучшает качество перекрытия, снижая экологический ущерб и повышая производительность и безопасность персонала.*

1

*Традиционные методы перекрытия трубопроводов являются медленными, что увеличивает время простоев и зачастую является опасным*

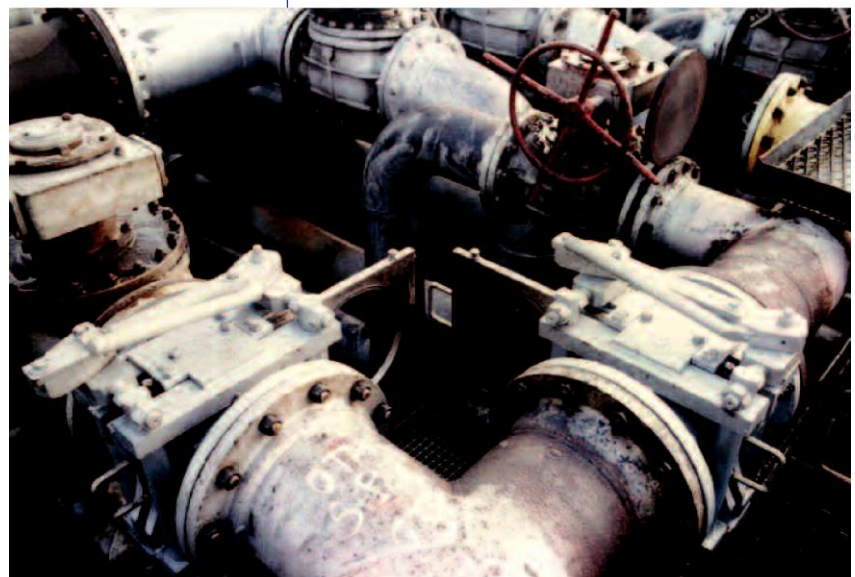
2

*Быстродействующие заглушки магистральных трубопроводов ONIS существенно снижают время простоев при выполнении многих плановых процедур обслуживания*

3

*Устройства производства ONIS являются значительно более безопасными и обладают повышенной производительностью по сравнению с традиционными заглушками*

2 заглушки ONIS 10" 150# - на насосной станции нефтеперерабатывающего завода - TOTAL FEYZIN - Франция



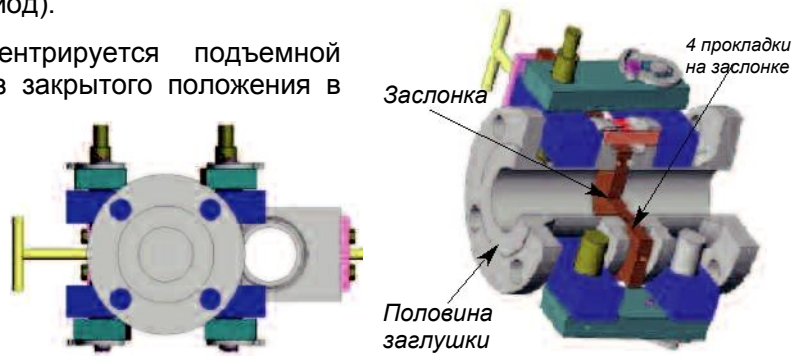
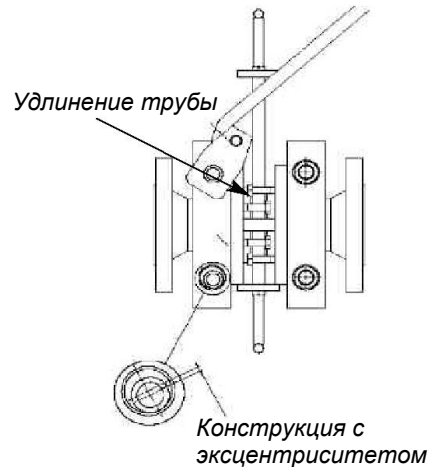
# ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ УСТРОЙСТВ ONIS И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ



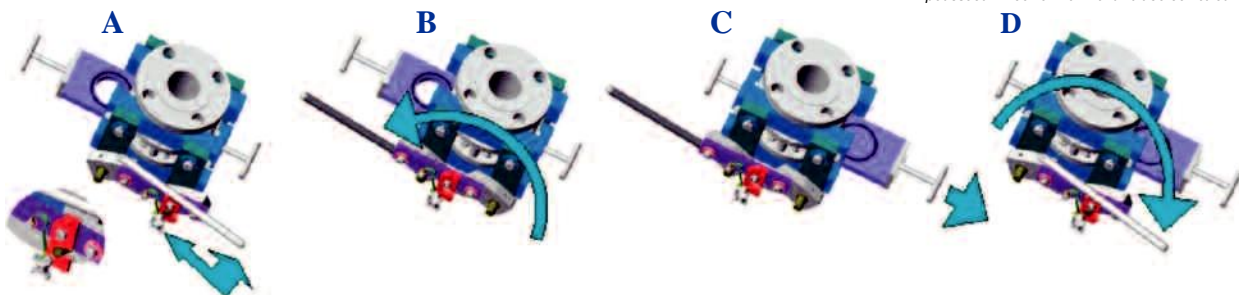
Заглушка ONIS Lineblind состоит из двух половин, которые соединены между собой механически, и шиберной заслонки. Заглушка Lineblind обладает повышенной прочностью и позволяет одному человеку перекрыть трубопровод диаметром 10" практически за секунды.

## Рабочий цикл заглушки ONIS Lineblind:

- Нажмите на запорное устройство (А),
- С помощью рычага (В) можно развести половинки заглушки и высвободить заслонку, которая центрируется подъемной системой. Расширение трубопровода составляет от 3 до 5 мм (величина, которая значительно меньше стандартного расширения трубопровода из-за разницы температур в зимний и летний период).
- Заслонка направляется и центрируется подъемной системой, ее можно перевести из закрытого положения в полнопроходное положение (С).
- Рычаг позволяет сжать две половинки и зафиксировать заглушку в положении (D). Теперь заглушка находится в нужном положении.



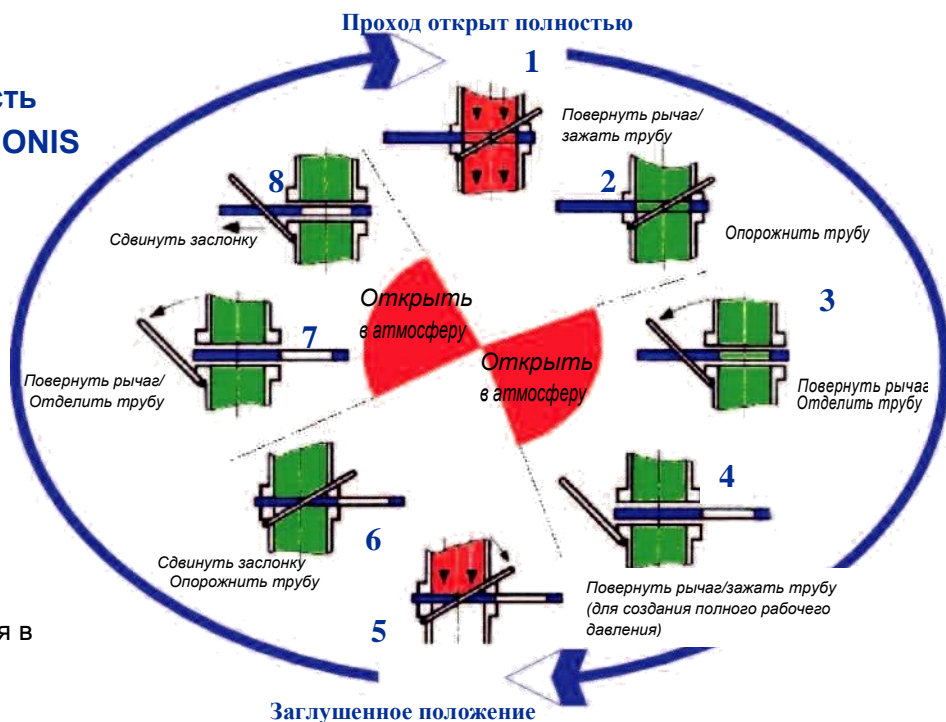
Прокладки можно легко заменить в процессе эксплуатации заглушки, при этом не требуется производить демонтаж каких-либо деталей.



Блокировка рычага для ручного управления работой заглушки

## Пошаговая последовательность работы заглушки ONIS

- Положения 1-5 являются промежуточными между полнопроходным/открытым и заглушенным/положением надежного перекрытия.
- Для восстановления полнопроходности процедура повторяется в обратном порядке.



- Простая по конструкции и надежная заглушка ONIS приводится в действие одним человеком
- ▶ Не более 30 секунд при диаметре трубопровода от 1" до 10"
- ▶ Не более 3 минут при диаметре трубопровода от 12" до 50"
- Можно использовать в трубопроводах, по которым перекачиваются жидкости, газы, порошки и вязкие жидкости
- Выпускаются из различных видов стали (углеродистая сталь, нержавеющая сталь, сплавы на основе Ni и т.д.), для широкого диапазона температур, давлений и различных сред
- Пожаробезопасная конструкция благодаря наличию графитовых прокладок



## Модель PLB : 1/2" - 10"/DN 12 - 250

Управление с помощью рычага.  
Зажим в 4-х точках с помощью заслонки, приводимой в действие вручную.  
Система направляющих заслонки, с дополнительными роликами для заглушек с размерами, превышающими 3".



## Модель PLR : 10" - 30" / DN 250 - 750

Управление с помощью привода.  
Зажим в 4 точках с помощью заслонки, приводимой в действие вручную.  
Система направляющих заслонки с роликами.

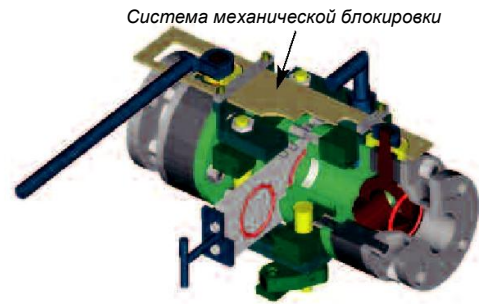
В случае использования графитовых прокладок модель PLR используется, если размер превышает 3".



## Модель MPL : 32" - 50" / DN 800 - 1250

Управление с помощью привода.  
Маховик для перемещения заслонки вручную  
6 - 8 - 12 - точечный зажим с дополнительным боковым зажимом.  
Система направляющих заслонки с роликами.

- Принцип действия:  
Устройство ONIS Vannobturator представляет собой комбинацию заслонки ONIS Lineblind и одного или двух шаровых клапанов.
- Две модели устройства ONIS Vannobturator :
  - ▶ Модель 1V1 : Отдельная заглушка для блокировки и стравливания, с одним шаровым клапаном
  - ▶ Модель 2V1 : Сдвоенная заглушка для блокировки и стравливания, с двумя шаровыми клапанами
- Выпускаются из различных видов стали (углеродистая сталь, нержавеющая сталь, сплавы на основе Ni и т.д.), для широкого диапазона температур, давлений и различных сред.
- Пожаробезопасная конструкция благодаря наличию графитовых прокладок.



ONIS Vannobturator 2V1 2" 150#

## Преимущества

Устройство ONIS Vannobturator позволяет уменьшить расстояние между фланцами благодаря тому, что в состав устройства ONIS входит шаровой кран.

Поскольку объем неиспользуемого пространства уменьшается, соответствующим образом снижаются и потери технологической среды при работе.

Количество прокладок в магистрали уменьшается.

Защитная механическая блокировка между заглушкой и клапанами, которая препятствует работе заглушки, если шаровые клапаны открыты.

В комплект входит сливная пробка.



ONIS Vannobturator 2V1 8" 150#  
ARCELOR - Франция

## Характеристики

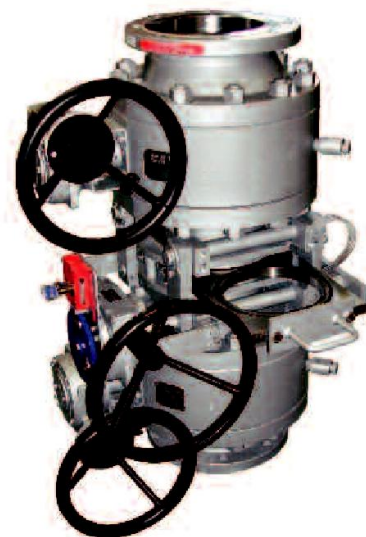
Корпуса и фланцы: углеродистая сталь, нержавеющая сталь...

Заслонка заглушки: нержавеющая сталь, сплавы с Ni, ...

Управление вручную с помощью рычага, либо с использованием привода.

Пневматический или электрический привод.

Системы блокировки, предохранительные замки.



ONIS Vannobturator 2V1

## Применение

Заглушка ONIS с фильтром первоначально предназначалась для оптимизации характеристик фильтров в нефтепроводах. При использовании традиционных методов работы фильтры в трубопроводе устанавливаются между двумя фланцами. При этом для установки фильтра необходимо разъединить фланцы, отвернув соединительные болты, вынуть отрезок трубы, в котором находится фильтр, для чего необходимо подъемное приспособление большой грузоподъемности, заменить фильтр, установить отрезок трубы с новым фильтром на место и снова скрепить фланцы болтами. С учетом размеров трубопроводов замена фильтров стандартным способом приводит к перерыву в процессе на несколько часов, при этом происходят значительные потери продукта.



Фильтр ONIS 16" 150# - PDVSA - Венесуэла

Заглушка ONIS с фильтром позволяет сократить время простоя, продолжительность воздействия продукта, а также снижает опасность загрязнения окружающей среды.

Операции разделения и стыковки выполняются так же, как и при использовании обычной заглушки, но заслонка заменяется специальным держателем фильтра. Если в магистрали установлен один фильтр, второй в это время может проходить очистку.

Заглушки ONIS с фильтрами находят широкое применение, их можно использовать для самых различных сред, как жидких, так и газообразных.



Конический сетчатый фильтр

## Преимущества

Инструменты для замены сетчатого фильтра не требуются.

Время простоя минимальное.

Второй фильтр можно очищать или заменять, не прерывая технологического процесса.

Сетчатый фильтр устанавливается таким образом, что его невозможно повредить при работе.

## Характеристики

От 3" 150# до 24" 600#.

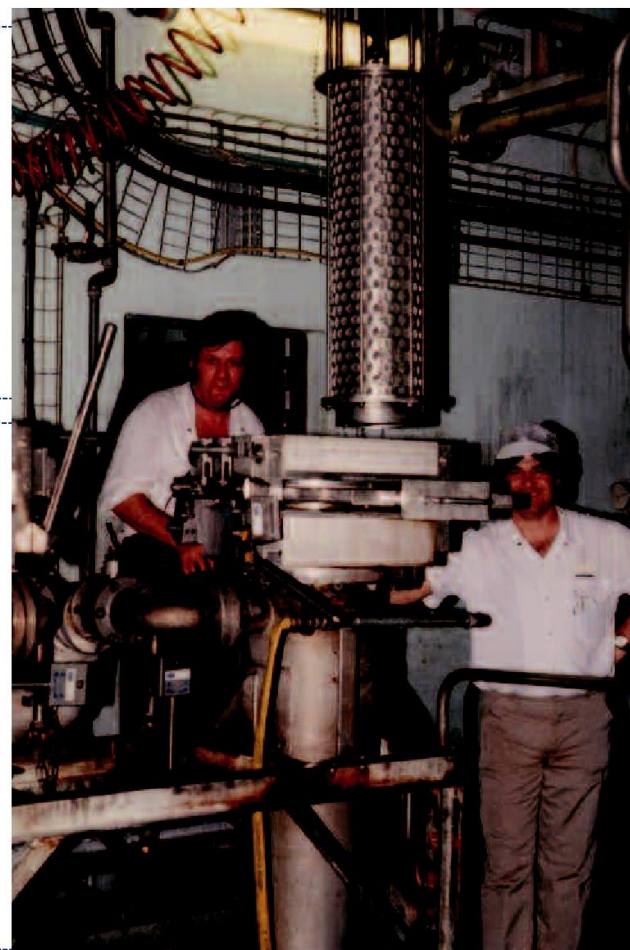
Корпусы: Углеродистая сталь, нержавеющая сталь.  
Заслонка: Нержавеющая сталь.

Прокладки кольцевого уплотнения FKM, специальные прокладки по требованию, фильтр из н/ж стали.

Приведение в действие вручную или с помощью привода.

Ручная заслонка или заслонка с ручным редукторным приводом.

Любые размеры, технические характеристики, внесение изменений в конструкцию фильтра по требованию.



Фильтр ONIS - NESTLÉ, Франция

## Применение

Модель RRF : для Y-образных или T-образных патронных фильтров. Модель RRA-RRB: для быстроразъемного соединения с помощью горизонтального рычага RRA или вертикального рычага RRB в ходе технологического процесса.

## Преимущества

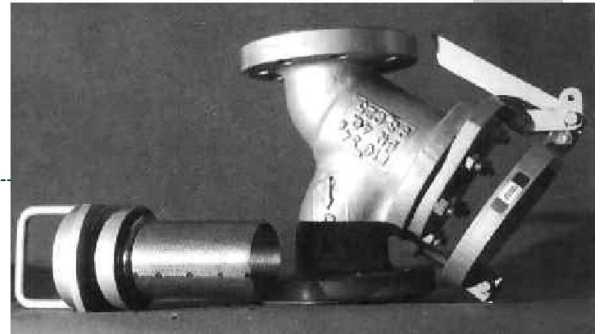
Самоцентрирующиеся.  
Простая и быстрая работа.  
Инструменты не требуются.  
Могут поставляться с заглушенным фланцем.

## Характеристики

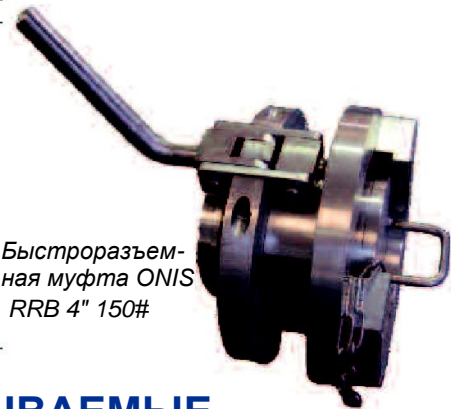
Компоненты, контактирующие с технологической средой:  
углеродистая сталь, нержавеющая сталь или другие материалы.

Прокладка кольцевого уплотнения FKM, прокладки для пищевой промышленности, любые другие прокладки по требованию.

Размеры от 1"1/2 до 8". Номинальные характеристики 150# - 300#. По требованию заказчика внесение изменений в конструкцию и соединения.



ONIS RRF 3" 150# с корпусом фильтра SARCO



Быстроразъемная муфта ONIS RRB 4" 150#

## СИСТЕМЫ ПЕРЕКРЫТИЯ, РАЗРАБАТЫВАЕМЫЕ КОМПАНИЕЙ ONIS ПО ТРЕБОВАНИЮ ЗАКАЗЧИКА

### Гидравлическая подъемная система для шиберной заслонки

В том случае, если заглушка устанавливается в конструкции, в которой шиберная заслонка может перемещаться только по вертикали, заглушка может быть оборудована гидравлической подъемной системой.

Гидравлическая система состоит из домкрата, перемещающего шиберную заслонку, а также ручного гидравлического насоса.

Подъемная система оборудована предохранительными устройствами на гидравлическом пульте управления (клапаны одностороннего действия).

Шиберная заслонка может поставляться с верхней крышкой, которая защищает прокладки от действия окружающей среды.



Заглушка ONIS 16" PN 10 с гидравлической подъемной системой - ARCELOR MITTAL - Франция

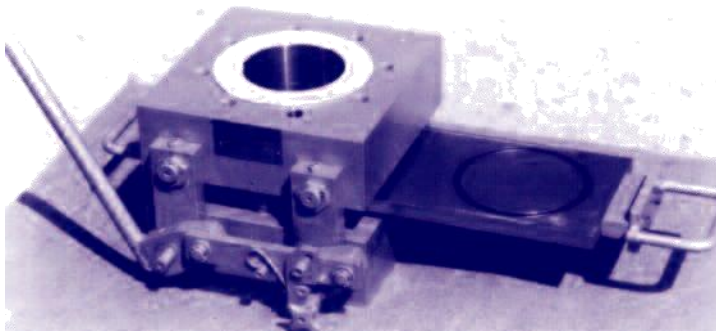
Конструкция заглушки ONIS может изменяться в зависимости от конкретных требований заказчика.

Заглушки ONIS можно использовать в качестве устройства смены предохранительных разрывных диафрагм. В этом случае один диск установлен в трубопроводе, и когда под действием давления диск разрывается, заглушка приводится в действие, чтобы установить в трубопровод второй диск. Затем разорванный диск можно заменить, не нарушая хода процесса.

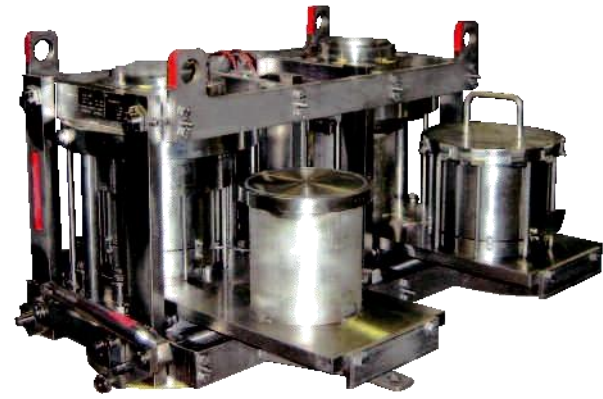
Заглушки ONIS могут изготавливаться с использованием специальных металлургических процессов и иметь специальную конструкцию, отвечающую требованиям конкретного технологического процесса.

Заглушки Lineblind изготавливаются из монеля 400, с никелевым покрытием или со вставками из ПТФЭ.

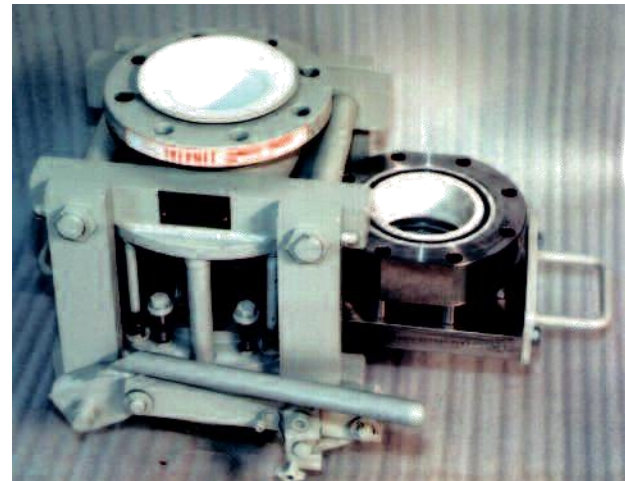
В некоторых случаях заглушка ONIS Lineblind может иметь специальный резьбовой фланец (модель PLC), благодаря чему уменьшается межфланцевое расстояние.



ONIS Lineblind PLC 4" 150#



Сдвоенные диафрагмы ONIS 6" 150# с предохранительными разрывными дисками - SANOFI SYNTHELABO, Франция



Заглушка ONIS со вставками из ПТФЭ



Полностью автоматизированная заглушка ONIS в котле для обработки кофейных зерен - FOLGERS COFFEE - США

Конструкция заглушки ONIS может быть изменена в соответствии с требованиями заказчика к нагрузке на заглушку. Например, подобное изменение может быть связано с загрузкой кофе, в системах, где применяются полностью автоматизированные заглушки.

Заглушку ONIS можно использовать в качестве устройства смены измерительных диафрагм, для управления расходом продукта. Измерительные диафрагмы могут поставляться с 2, 3, 4 и другими количествами отверстий. Время замены не превышает двух минут, инструменты не требуются.

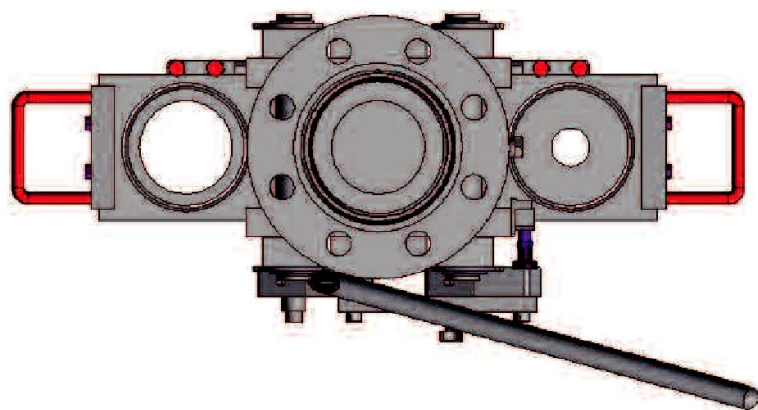
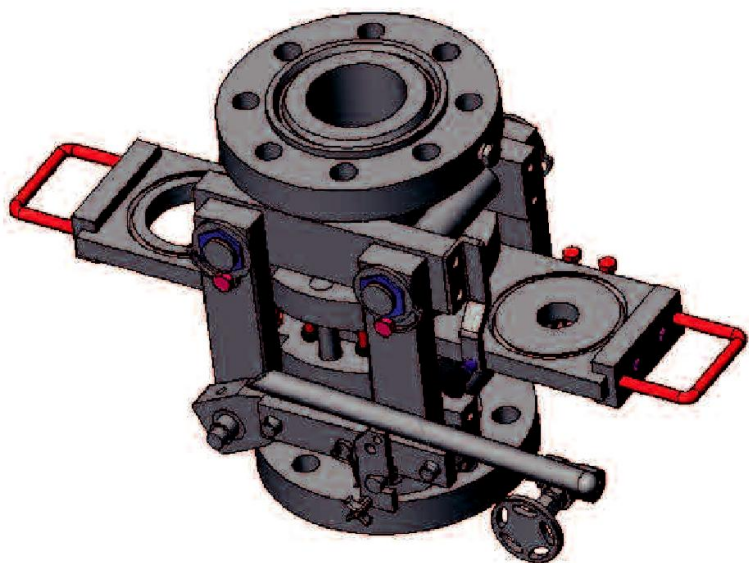




## Заглушка с 3-позиционной шиберной заслонкой

Эта заглушка имеет специальную шиберную заслонку с тремя позициями. Кроме стандартных положений - полнопроходное и заглушенное, заглушка позволяет получать канал уменьшенного сечения, в результате чего давление снижается, либо контролировать расход аналогично измерительной диафрагме.

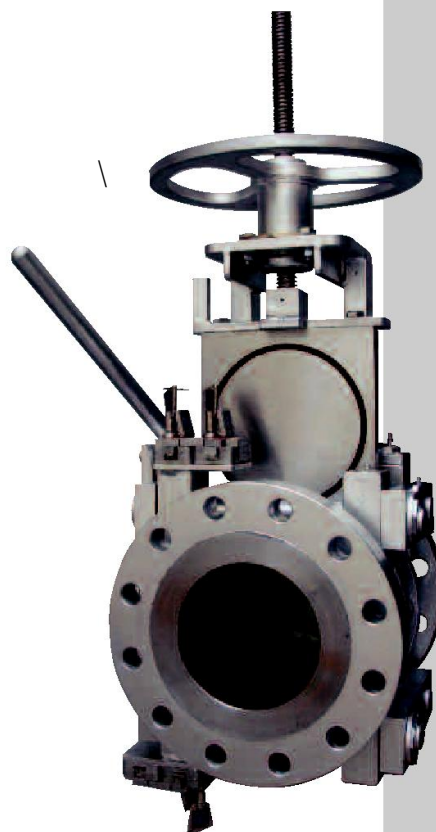
Уменьшенный проход обрабатывается в соответствии с требованиями заказчика.



Заглушка ONIS Lineblind 4" 600# с 3-позиционной шиберной заслонкой



ONIS PL2V 18" 300#, приводится в действие дистанционно, с помощью гидравлического привода - FFCU, линия перекачки

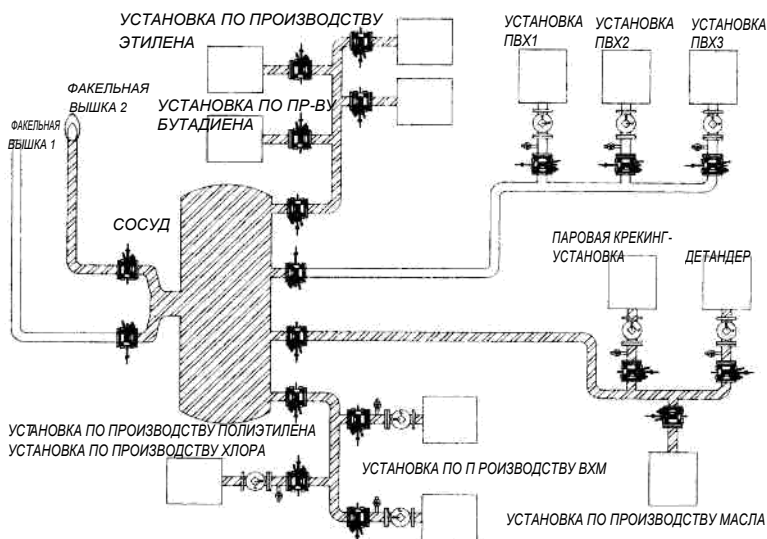


ONIS PLB 8" 150# с вертикальной заслонкой и предохранительными замками

На схеме показано, каким образом заслонки ONIS PLB размером от 100 (4") до MPL 900 (36") используются в сети факельных вышек, защищая оборудование по производству пластмасс.

Две факельные вышки соединены с главным резервуаром диаметром 1200 (48"), от которого их можно отсоединить с помощью двух заглушек ONIS Lineblinds MPL 900 (36"). Подобная конфигурация позволяет быстро и безопасно отсоединить для проведения обслуживания одну из факельных вышек, при этом вторая вышка будет продолжать работать.

Механическая система блокировки гарантирует, что обе заглушки ни при каких условиях не будут закрыты одновременно.



Заглушки ONIS PLR 700 (28") используют при обслуживании или в защитных контурах факельных вышек.

На входе любых устройств, подсоединяемых к резервуару, устанавливаются заглушки ONIS (PLR 400 –16", PLR 600 –24", PLR 650-26"), с помощью которых при необходимости можно отключать каждое устройство отдельно.

Заглушки ONIS на входах главного резервуара предназначены для выполнения планового отключения установки раз в десять лет для проведения осмотра и выявления коррозии металла.

Это вариант аварийного использования оборудования в случае повреждений, вызванных коррозией. В подобном случае можно быстро отключить отдельную установку или технологическую линию. Внешние заглушки ONIS, а также заглушки, устанавливаемые на сосудах, можно привести в действие в любое время для целей обслуживания или технологического процесса.



SHELL - Сеть факельных вышек - Франция



2 ONIS MPL 48" 150# - TOTAL Gonfreville - Франция



ONIS PLR 28" 150#, высокотемпературная, в сети факельных вышек установки гидрокрекинга - DEA - Германия

# ЗАГЛУШКИ ONIS В ПАРОВОЙ КРЕКИНГ-УСТАНОВКЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЭТИЛЕНА ИЛИ В КОТЛАХ

## Печь 1, рабочий режим

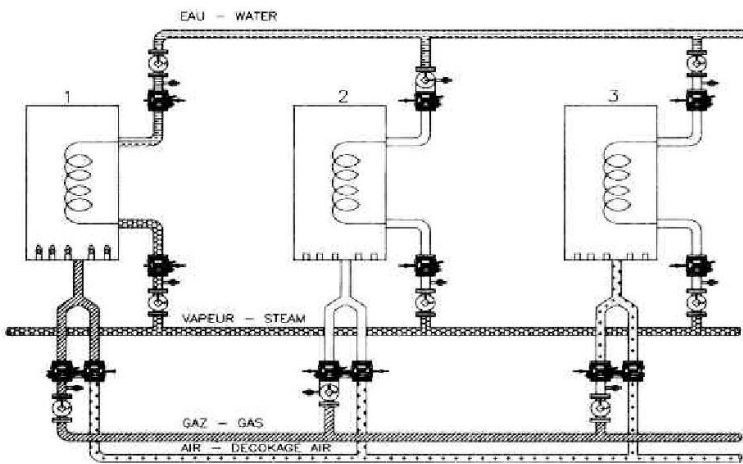
Подача воды	Проход открыт полностью
Паропровод	Проход открыт полностью
Подача газа	Проход открыт полностью
Воздуховод	Заглушенное положение

## Печь 2 - обслуживание

Подача воды	Заглушенное положение
Паропровод	Заглушенное положение
Подача газа	Заглушенное положение
Воздуховод	Заглушенное положение

## Печь 3 - коксоудаление

Подача воды	Заглушенное положение
Паропровод	Заглушенное положение
Подача газа	Заглушенное положение
Воздуховод	Проход открыт полностью



На схеме выше показано, каким образом используются заглушки ONIS: Сдвоенные заглушки ONIS и комбинированные заглушки ONIS диаметром от 2" до 8" в установке по производству олефинов или в парогенераторной установке.

**Впуск воды:** С помощью клапана и заглушки ONIS можно контролировать поток воды, поступающей в печь.

**Впуск пара:** Тот же самый принцип действия и те же самые материалы, что и у заглушки на впуске воды.



Сдвоенная заглушка ONIS 2" 150# с трехпозиционной заслонкой

### Подвод газа и впуск воздуха для коксоудаления:

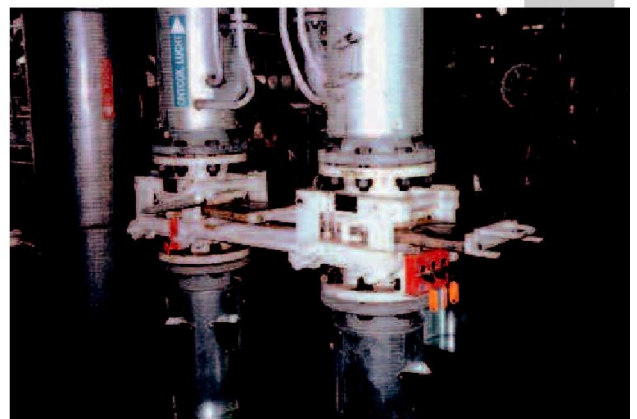
Традиционная методика ручного переключения "колена" для подачи только газа или только воздуха (ни в коем случае не того и другого одновременно) является трудоемкой и приводит к ненужным простоям установки, что, в конечном итоге, влияет на рентабельность готовой продукции.

Заменяв традиционную систему системой со сдвоенными заглушками, можно переключаться с одной линии на другую практически за секунды, а также использовать безопасное заглушенное положение для обслуживания или производственных нужд. В этом случае достигается существенная экономия и повышается уровень безопасности персонала.



PLR DN 10"150# - паровая крекинг-установка

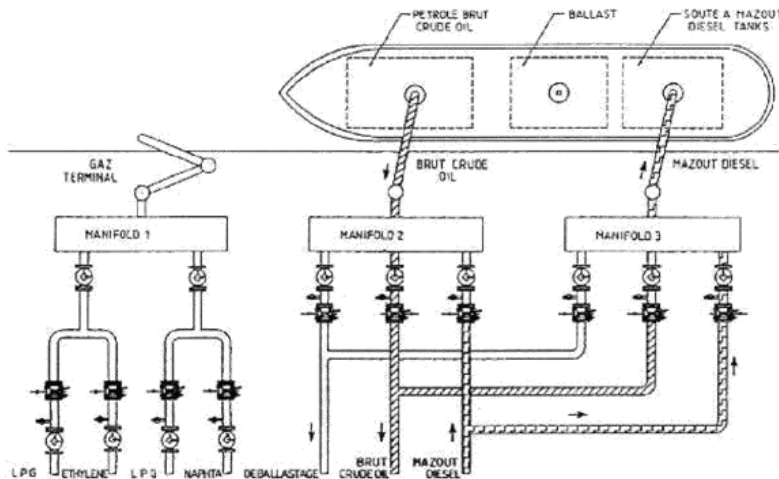
Arketa Lavera - Франция



Комбинир. заглушки серии ONIS DN 3"150#

## ЗАГЛУШКИ ONIS В ОТГРУЗОЧНОМ ТЕРМИНАЛЕ ИЛИ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ

На схеме ниже показаны возможные варианты использования заглушек ONIS на отгрузочном терминале для быстрого и надежного отключения магистральных линий. Аналогичным образом заглушки используются и на насосных станциях по перекачке углеводородов.



В данном примере происходит только отгрузка дизельного топлива из коллектора 3, нефтепровод и магистраль для выгрузки балласта при этом остаются в заглушенном положении.

Неочищенная нефть отгружается из коллектора 2, магистрали для выгрузки балласта и дизельного топлива заглушены.

В данном случае применение заглушек ONIS позволяет предотвратить возможное загрязнение, а также отключать магистрали для проведения обслуживания.

Установка заглушек на нижних выпускных отверстиях коллекторов позволяет предотвратить перекрестное загрязнение различными продуктами и перекрывать коллектор.



Заглушки ONIS PLR 400 (16") и PLR 450 (18") в складской станции - TIGF - LUSSAGNET



Заглушка ONIS PLR 400 (16") на загрузочных рукавах для отгрузки нефти



Заглушки ONIS PLB 8"600# и " 600# - Газогенераторная установка TIGF Barbeira

Каждый насос насосной станции защищен двумя заглушками ONIS - одна устанавливается на входе насоса, другая - на выходе.

В этом случае насос можно полностью отключить для проведения обслуживания, не прерывая работы насосной станции и без потерь производительности.

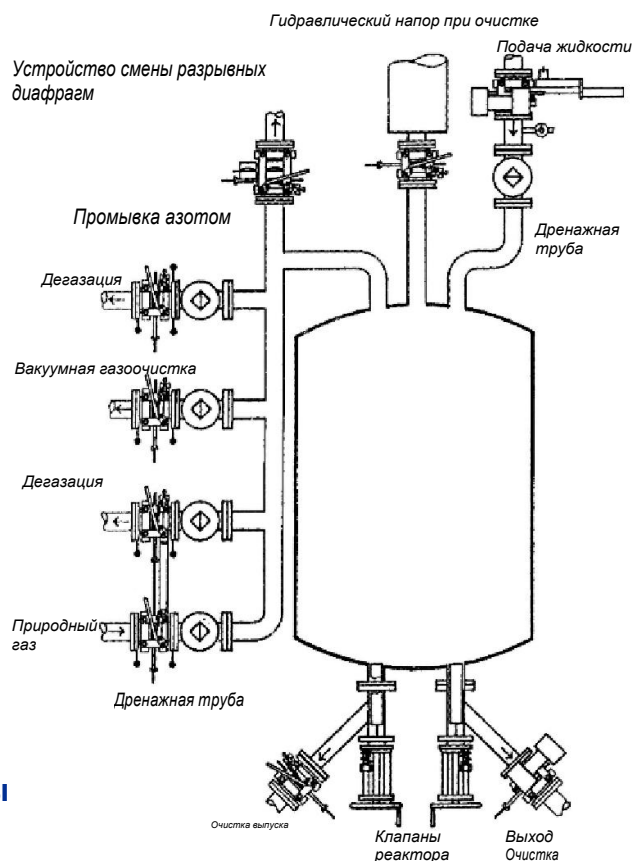
## Преимущества ONIS

- Сокращение простоев
- Повышенная безопасность
- Повышение производительности и качества

### Типовое использование технологии ONIS в реакторах

#### Быстродействующая заглушка ONIS

- Загрузочные магистрали продуктов
- Магистраль для выгрузки продукта: ONIS на клапане реактора
- Вакуумная магистраль
- Магистраль с инертным газом
- Магистраль для дегазации
- Создание напора для очистки
- Промывка при очистке: ONIS на клапане реактора

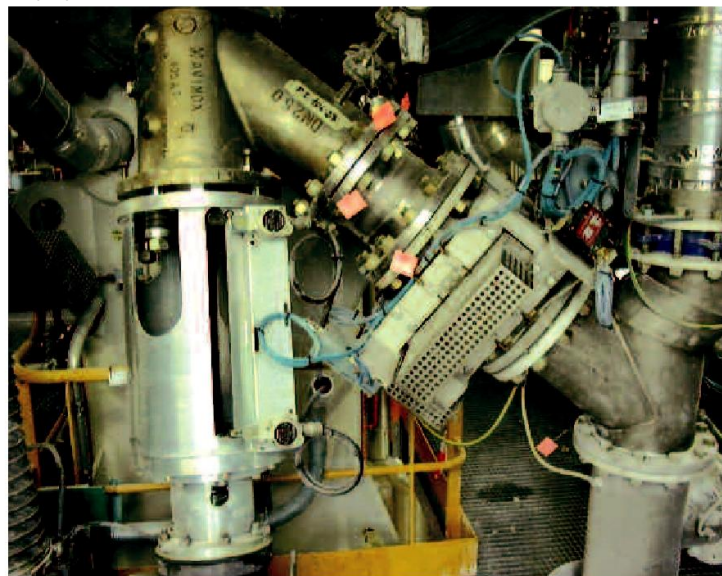


#### Быстродействующее устройство смены разрывных диафрагм ONIS

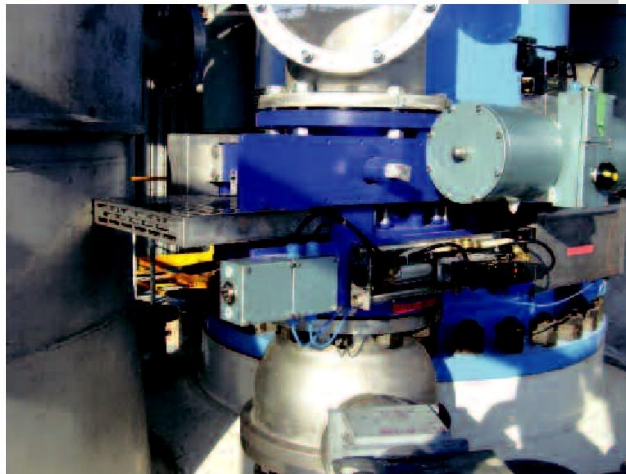
- Предохранительную разрывную диафрагму можно заменить непосредственно в магистрали практически за секунды и без каких-либо инструментов.

#### Быстродействующее устройство смены разрывных диафрагм или сетчатый фильтр ONIS

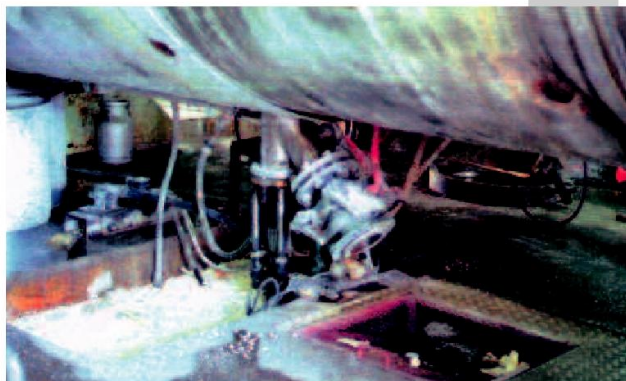
- Простой и быстрый осмотр или замена технологических измерительных диафрагм для точного контроля расхода.
- Быстродействующие заглушки ONIS можно применять в технологических процессах производства АБС, полипропилена, полиэтилена, синтетического каучука, ВХМ, ПВХ и РТА.



ONIS PL2V 10" 150# - ARKEMA - Франция

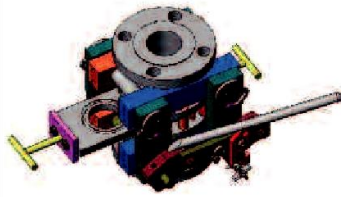


ONIS PL2V 6" 150# - Применение в загрузочной магистрали реактора CVM - ARKEMA - Франция



ONIS PLB 8" PN 25 - ARKEMA - Франция

## Стандартные технические характеристики



- Корпус из углеродистой стали A350 LF2
- Фланцы с выступом
- Заслонка из нерж.стали (304L или 316L)
- 4 прокладки кольцевого уплотнения FKM
- Самосмазывающиеся подшипники, масленки
- Перемещение для разделения корпуса:
  - > Рычаг, приводимый в действие вручную, до 10"
  - > Ручной редукторный привод, от 12"
- Ручное перемещение заслонки

## Технические характеристики заглушек ONIS соответствуют вашим требованиям

### Материал

#### Корпуса и заслонки

- Жаропрочная сталь
- Нестандартная сталь: Монель 400, Никель 200, Duplex,
- Покрытия: инконель, никель, Монель 400, ПТФЭ, ...

### Прокладки

#### Прокладки шибберных заслонок

- Круглое уплотнение из FKM
- Графитовые прокладки
- FKM с покрытием PFA или круглые уплотнения из FEP
- Специальные материалы для прокладок по требованию

### Фланцы

#### Корпуса

- Применяемые стандарты: EN 1092-1, B16-5, B16-47
- RF, RTJ
- Стыковой сварной шов
- Резьбовое соединение, NPT
- Специальный фитинг по требованию

### Прочее

#### Заглушка

- Сливная пробка
- Управление разъединением
- Предохранительный замок
- Механическая блокировка
- Крышка заслонки из н/ж стали
- Устройство смены разрывных диафрагм
- Сдвоенные заглушки

### Перемещение заслонки \*



### Перемещение для разделения/соединения корпуса



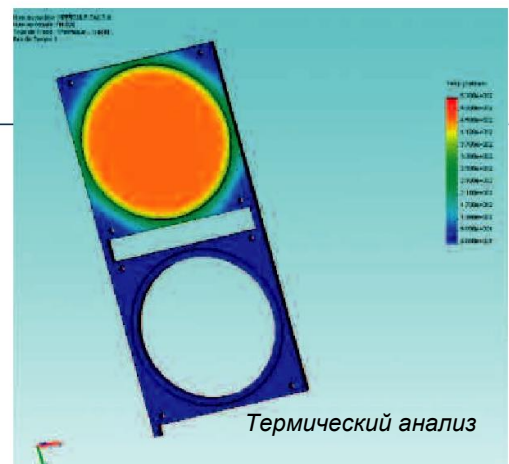
\* Заглушки, у которых заслонка перемещается по вертикали, оборудуются специальными принадлежностями. Проконсультируйтесь у дилера ONIS.

## ТЕХНОЛОГИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Заглушки ONIS разрабатываются с применением самых современных технологий, таких, как САПР, расчеты методом конечных элементов нагрузок и теплового баланса. Основной целью является обеспечение качества выпускаемой нами продукции.

Заглушки ONIS имеют маркировку CE (Договор TÜV 1637) согласно PED 97/23/CE, модуль H, и по специальному заказу могут разрабатываться с соблюдением требований пожаробезопасности, содержащихся в API 607 IV.

Качество изготовления заглушек ONIS контролируются на всех этапах производственного процесса, с применением системы контроля качества, отвечающей требованиям стандарта ISO 9001:2008.

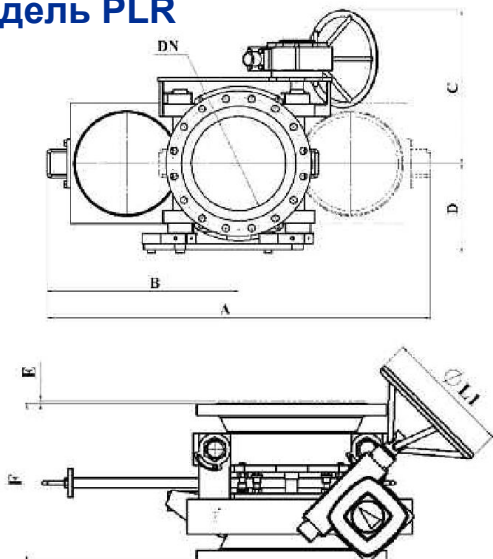


PED 97/23/CE  
TÜV 1637

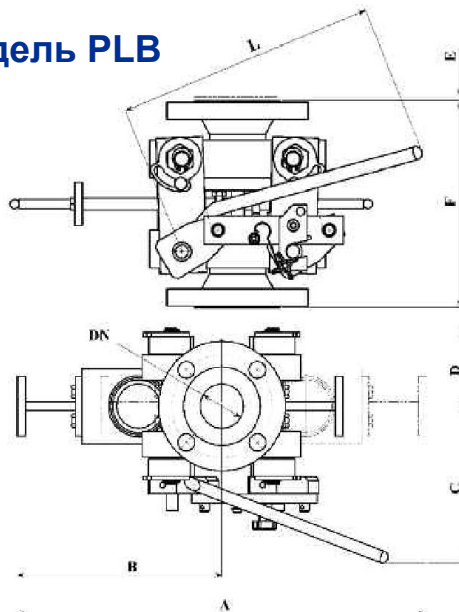


№71 100 J 124

## Модель PLR



## Модель PLB



Размеры, мм (класс давления ANSI 150#)							F (фланцевая)			F (под приварку встык)	Масса (кг)	L	L1	
№:	Ду	дюймы	A	B	C	D	E	150#	300#	600#	ANSI 150#	ANSI 150#	150#	150#
PLB 15	12	1/2	284	142	119	56	3,7	170	178	216	160	8	255	Не указано
PLB 20	20	3/4	284	142	119	56	3,7	170	178	216	160	8	255	Не указано
PLB 25	25	1	284	142	119	56	3,7	170	178	216	160	8,5	255	Не указано
PLB 40	40	1 1/2	490	245	184	92	3,7	218	226	292	200	26	280	Не указано
PLB 50	50	2	490	245	184	92	3,7	218	226	292	200	28	280	Не указано
PLB 80	80	3	558	279	215	112	3,7	256	268	356	220	43	300	Не указано
PLB 100	100	4	662	331	205	125	3,7	256	280	438	220	52	306	Не указано
PLB 150	150	6	822	411	300	165	3,7	290	302	438	280	90	380	Не указано
PLB 200	200	8	952	476	280	185	3,7	330	350	533,5	280	118	390	Не указано
PLB 250	250	10	1212	606	408	235	3,7	406,4	500	550	400	230	520	Не указано
PLB 300	300	12	1342	671	405	260	3,7	406,4	550	596	400	295	Не указано	350
PLR 350	350	14	1492	746	586	342	3,7	500	550	786		475	Не указано	400
PLR 400	400	16	1572	786	630	370	3,7	500	680	786		550	Не указано	400
PLR 450	450	18	1827	914	670	407	3,7	500	700	786		638	Не указано	400
PLR 500	500	20	2072	1036	756	427	3,7	500	860	960		730	Не указано	500
PLR 600	600	24	2550	1275	800	480	3,7	600		1100		1025	Не указано	500
PLR 650	650	26	2800	1400	825	505	4,5	600		1370		1045	Не указано	500
PLR 700	700	28	3000	1500	830	520	4,5	600						
PLR 750	750	30	3200	1600	880	530	4,5	800						
MPL 900	900	36	3300	1650	942	760	4,5	900						
MPL 1000	1000	40	3742	1871	925	840	4,5	900						
MPL 1200	1200	48	4352	2176	998	950	4,5	1000						
MPL 1250	1250	50	4780	2426	1252	932	4,5	1010						

Любые указанные здесь данные необходимо согласовать с компанией ONIS перед применением.  
При использовании графитовых прокладок проконсультируйтесь с дилером компании ONIS по поводу размера F.

## УСТАНОВКА

- Соблюдайте инструкции для механического оборудования
- Нагрузка на трубы должна быть минимальной
- Во время установки заглушки ONIS должны быть закрыты
- При работе с заглушкой ONIS с применением ручного редукторного привода проверьте уровень масла или смазки.
- Трубопроводы должны быть рассчитаны на осевое перемещение

### Правила стандартного монтажа



ТРЕБУЕТСЯ ТОЛЬКО возможность перемещения 1 или 2 сторон



# по всему миру

Франция: Lambesc : [onis@onis.fr](mailto:onis@onis.fr) - Pau : [fri.henri.lago@wanadoo.fr](mailto:fri.henri.lago@wanadoo.fr)

Германия: Вупперталь: [jocou@descote.com](mailto:jocou@descote.com)

Великобритания: Рединг: [devon.holubowicz@mvfh.co.uk](mailto:devon.holubowicz@mvfh.co.uk)

Финляндия: Хельсинки: [tom.heinanen@konwell.fi](mailto:tom.heinanen@konwell.fi)

Нидерланды: Эрихем: [harry@ceti-valves.com](mailto:harry@ceti-valves.com)

Испания: Кунит: [afcoequipos@telefonica.net](mailto:afcoequipos@telefonica.net)

Россия: Москва: [gdi Pietra.descote@gmail.com](mailto:gdi Pietra.descote@gmail.com)

США: Хьюстон (ТХ) : [sales@onislineblind.com](mailto:sales@onislineblind.com)

Венесуэла: Каракас: [joseantares@telcel.net.ve](mailto:joseantares@telcel.net.ve)

Канада: Сарния, Эдмонтон: [gary@greatlakesindustrialcontrols.com](mailto:gary@greatlakesindustrialcontrols.com)

Аргентина: Буэнос-Айрес, Байия Бланка: [miguel.fuxman@emsica.com.ar](mailto:miguel.fuxman@emsica.com.ar)

Бразилия: Сан-Паулу: [dalmo@enfil.com.br](mailto:dalmo@enfil.com.br)

Кувейт: Эль-Кувейт: [alajmib@dysom.com](mailto:alajmib@dysom.com)

Тайвань: Тайпей, Гаосюн: [contek@ms14.hinet.net](mailto:contek@ms14.hinet.net)

Сингапур: Сингапур: [kttan@encord.com.sg](mailto:kttan@encord.com.sg)

Китай: Пекин, Нинбо, Шанхай: [jack@klausunion.cn](mailto:jack@klausunion.cn)

Южная Корея: Йосу: [ckcinc@chol.com](mailto:ckcinc@chol.com)

Мексика: Мехико: [albaalba@prodigy.net.mx](mailto:albaalba@prodigy.net.mx)

Сьюдад-дель-Кармен: [roberto.esquivel@siteccarmen.com](mailto:roberto.esquivel@siteccarmen.com)



АО «ЭНЕРГОМАШ» официальный представитель компании «ONIS» в Российской Федерации:  
РФ, 173021, Великий Новгород, ул. Нехинская, 61  
Тел.: +7 (8162) 500-610  
Факс: +7 (8162) 500-611  
E-mail: [office@aoenm.ru](mailto:office@aoenm.ru)  
[www.aoenm.ru](http://www.aoenm.ru)

## Карточка подтверждения факса - Отправьте по адресу [onis@onis.fr](mailto:onis@onis.fr) или позвоните по телефону +33 (0)4 42 92 73 52

Направьте мне предложение или документацию на следующую продукцию:

- Быстродействующая заслонка ONIS
- Муфта с фильтром ONIS RRF
- Соединительная муфта ONIS RRA или RRB
- ONIS Vannobturator
- Заглушка ONIS с фильтром

Компания: .....

Фамилия: .....

Должность: .....

Улица: .....

Почтовый индекс: .....

Город: .....

Тел.: .....

Факс: .....

E-mail: .....

### Технические характеристики

Размер: .....

Фланец: RF/RTJ/прочее: .....

Характеристики фланца: .....

Давление: .....

Температура: .....

Среда: .....

Количество: .....

Материал корпуса: A350 LF2/316L/Прочее: .....

Материал заслонки: 316L/304L/Прочее: .....

Материал прокладок: FKM/ГРАФИТ/Прочее: .....

ONIS Inc.  
One Riverway  
Suite 1700  
Хьюстон, Тх 77056 -США  
Тел. 1 (713) 840 63 77  
Моб. 1 (832) 860 32 18  
Факс: 1 (832) 201 77 67  
Эл. почта: [onisinc@onislineblind.com](mailto:onisinc@onislineblind.com)  
Web-сайт : [www.onislineblind.com](http://www.onislineblind.com)



№71 100 J 124

API 607 IV



### Заглушки для трубопроводов

01/2010

Запатентованы и изготовлены:

ONIS France  
1 Avenue Fernand  
Julien ZI de Berthoire  
13410 Lambesc, Франция  
Тел. 33 (0) 4 42 92 93 20  
Факс. 33 (0) 4 42 92 73 52  
E-mail : [onis@onis.fr](mailto:onis@onis.fr)  
Web-сайт: [www.onis.fr](http://www.onis.fr)