



COMPOSIT

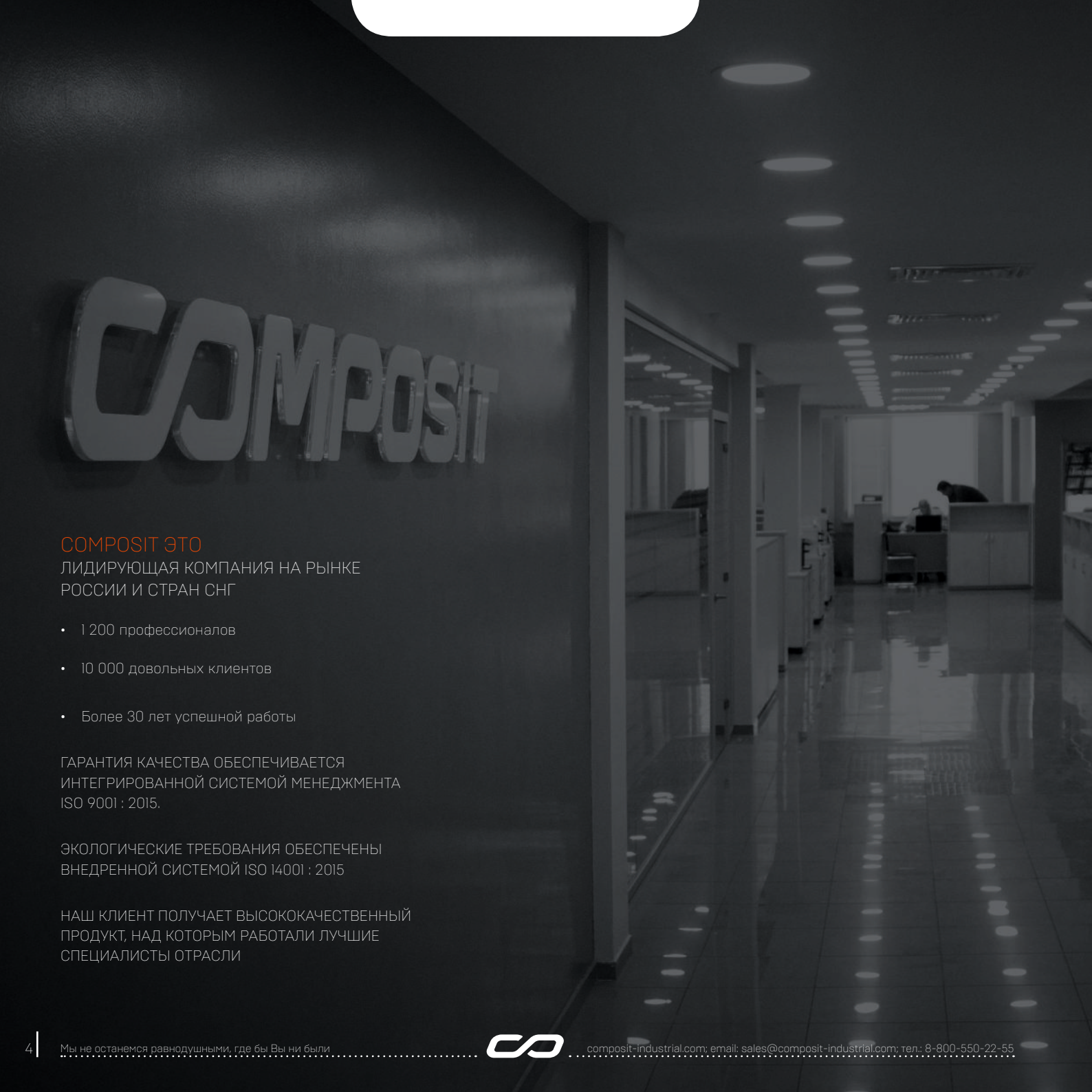
■ ■

ИЗНОСОСТОЙКИЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА



COMPOSIT

БЕСКОНЕЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



COMPOSIT

COMPOSIT ЭТО
ЛИДИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ НА РЫНКЕ
РОССИИ И СТРАН СНГ

- 1 200 профессионалов
- 10 000 довольных клиентов
- Более 30 лет успешной работы

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ
ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ МЕНЕДЖМЕНТА
ISO 9001 : 2015.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОБЕСПЕЧЕНЫ
ВНЕДРЕННОЙ СИСТЕМОЙ ISO 14001 : 2015

НАШ КЛИЕНТ ПОЛУЧАЕТ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ
ПРОДУКТ, НАД КОТОРЫМ РАБОТАЛИ ЛУЧШИЕ
СПЕЦИАЛИСТЫ ОТРАСЛИ



COMPOSIT

ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО УЖЕ СЕГОДНЯ

КРУПНЕЙШИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ИЗНОСОСТОЙКИХ ИЗДЕЛИЙ
ДЛЯ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО
КОМПЛЕКСА И ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ

Научно-Производственное Объединение «Композит» осуществляет свою деятельность с 1992 года. Основным направлением НПО «Композит» является исследование, разработка и производство износостойких резиновых изделий.

История предприятия началась с производства гусеничных лент для снегоходов и техники, а со временем ассортимент выпускаемых изделий увеличился.

На сегодняшний день трубопроводы и трубопроводная арматура Composit с успехом используются в горнодобывающей, горноперерабатывающей промышленности, а также при гидромеханизированных работах.

“

Бесконечные возможности производства
ВЕДУТ К ПОСТОЯННОМУ РАЗВИТИЮ
наших технологий

”

РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ ИЗДЕЛИЯ

COMPOSIT



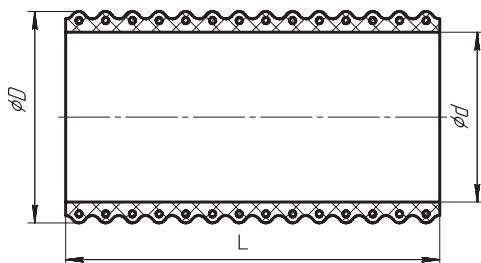
ТРУБОПРОВОД COMPOSIT



ДОПУСТИМАЯ ГИБКОСТЬ ДАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЗВОЛЯЕТ СНИЗИТЬ СОПРОТИВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ ТРУБОПРОВОДОВ, СЭКОНОМИТЬ МЕСТО И СОКРАТИТЬ ДЛИНУ МАГИСТРАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ:

Соединение резинового гибкого трубопровода, осуществляется с помощью алюминиевых муфт. Герметичность соединения трубопроводов обеспечивается благодаря стальному уплотнительному кольцу, футерованному резиной.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Режется по месту установки, не требует проведения точных замеров длины трассы
- Долговечность
- Гибкость трубопровода
- Высокая абразивная, коррозионная и эрозийная стойкость

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Горно-обогатительные комбинаты
- Золотоизвлекательные фабрики
- Химическая промышленность
- Углереперерабатывающие фабрики
- Теплоэлектростанции
- Цементные заводы
- Металлургические заводы

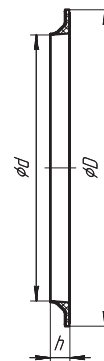
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление	Вакуум	Внутренний диаметр	Максимальная длина	Минимальный радиус изгиба	Толщина износостойкого слоя
До 1,0 МПа	До 0,08 МПа	До 610 мм	До 11,8 м	До 3D	До 15 мм

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.

КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ COMPOSIT

ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ
ГЕРМЕТИЗИРУЮЩЕЙ ПРОКЛАДКИ ПРИ СОЕДИНЕНИИ
ТРУБОПРОВОДОВ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление

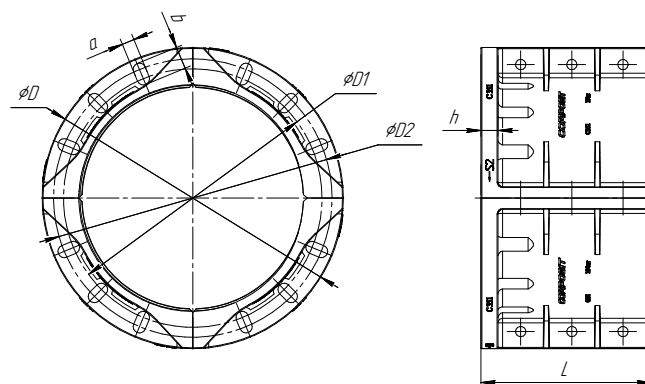
До 1,0 МПа

Внутренний диаметр

До 700 мм

МУФТА COMPOSIT

ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ
ГОФРИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ И ОТДЕЛЬНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ
ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление

До 1,0 МПа

Внутренний диаметр

До 700 мм



РЕЗИНОВЫЙ ТРУБОПРОВОД ФЛАНЦЕВЫЙ



АРМИРОВАННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ РЕЗИНОВЫХ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЗВОЛЯЕТ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ИХ ПРИ ДОСТАТОЧНО ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ УСТОЙЧИВОСТЬ К ОБРАЗОВАВШЕМУСЯ ВАКУУМУ, ТЕМПЕРАТУРНЫМ И ПРИРОДНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ:

Износостойкая часть гибкого трубопровода выполнена из резины на основе натурального или синтетического каучука. Тип резины подбирается в зависимости от транспортируемого материала. Толщина износостойкого слоя рассчитывается исходя из технических характеристик изделия с учётом требований заказчика.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Длительный срок службы
- Высокая абразивная, коррозионная и эрозионная стойкость внутреннего рабочего слоя
- Силовой каркас из технической ткани и закладного металлического элемента обеспечивает прочность и равномерное распределение внутренних нагрузок

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Горно-обогатительные комбинаты
- Золотоизвлекающие фабрики
- Химическая промышленность
- Углереперерабатывающие фабрики
- Теплоэлектростанции
- Цементные заводы
- Металлургические заводы

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип фланцевого соединения	Рабочее давление	Вакуум	Внутренний диаметр	Максимальная длина	Толщина износостойкого слоя	Минимальный радиус изгиба
Поворотный	До 1,0 МПа	До 0,08 МПа	До 820 мм	До 11,8 м	До 25 мм	10D
Закладной	До 2,0 МПа	До 0,08 МПа	До 1380 мм	До 11,8 м	До 25 мм	10D
Штуцерный	До 2,5 МПа	До 0,08 МПа	До 1020 мм	До 11,8 м	До 25 мм	10D

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.



РЕЗИНОВЫЙ ОТВОД



УСТАНАВЛИВАЮТСЯ НА УЧАСТКАХ ПОВЫШЕННОГО ИЗНОСА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКА АБРАЗИВНОЙ СМЕСИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ, ГДЕ СТАНДАРТНЫЕ РЕЗИНОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ НЕ МОГУТ ОБЕСПЕЧИТЬ НЕОБХОДИМЫЙ РАДИУС ИЗГИБА

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ:

Износостойкая часть отвода выполнена из натурального или синтетического каучука в зависимости от транспортируемого материала. Силовой каркас состоит из ткани и металлических элементов.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Длительный срок службы
- Высокая абразивная, коррозионная и эрозионная стойкость
- Возможность монтажа в труднодоступных местах

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Горно-обогатительные комбинаты
- Золотоизвлекательные фабрики
- Химическая промышленность
- Углереперерабатывающие фабрики
- Теплоэлектростанции
- Цементные заводы
- Металлургические заводы

ТИП ФЛАНЦЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ: В КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДА ДЛЯ УДОБСТВА МОНТАЖА МОГУТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНЫ ДВА ТИПА ФЛАНЦЕВ – ЗАКЛАДНОЙ И ПОВОРОТНЫЙ. ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ МОГУТ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ СОГЛАСНО ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКАЗЧИКА.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление	Вакуум	Внутренний диаметр	Толщина износостойкого слоя	Радиус изгиба
До 1,6 МПа	До 0,08 МПа	До 820 мм	До 20 мм	От 1,5D

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.

ПОЛОГОИЗОГНУТЫЙ ОТВОД



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Длительный срок службы
- Высокая абразивная, коррозионная и эрозионная стойкость
- Увеличенный радиус изгиба способствует уменьшению износа

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Горно-обогатительные комбинаты
- Золотоизвлекательные фабрики
- Химическая промышленность
- Углереперерабатывающие фабрики
- Теплоэлектростанции
- Цементные заводы
- Металлургические заводы



УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА УЧАСТКАХ СИСТЕМЫ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ПЛАВНОГО ИЗМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКА АБРАЗИВНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ:

Износостойкая часть отвода выполнена из натурального или синтетического каучука в зависимости от транспортируемого материала. Силовой каркас состоит из ткани и металлических элементов.

ТИП ФЛАНЦЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ: В КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДА ДЛЯ УДОБСТВА МОНТАЖА МОГУТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНЫ ДВА ТИПА ФЛАНЦЕВ – ЗАКЛАДНОЙ И ПОВОРОТНЫЙ. ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ МОГУТ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ СОГЛАСНО ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКАЗЧИКА.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление	Вакуум	Внутренний диаметр	Толщина износостойкого слоя	Радиус изгиба
До 1,6 МПа	До 0,08 МПа	До 820 мм	До 20 мм	От 1,5D

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.

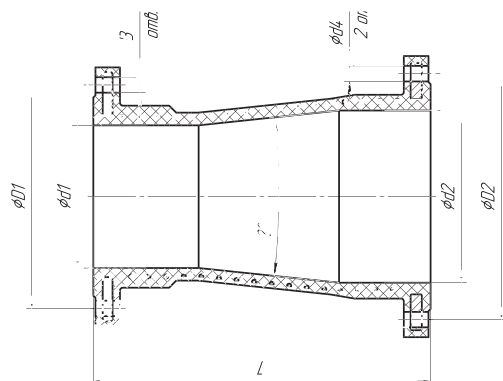


РЕЗИНОВЫЙ ТРУБОПРОВОД КОНИЧЕСКИЙ

УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ПЛАВНОГО ПЕРЕХОДА С ОДНОГО ДИАМЕТРА ТРУБОПРОВОДА НА ДРУГОЙ

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ:

Износостойкая часть выполнена из натурального или синтетического каучука в зависимости от транспортируемого материала. Силовой каркас изготавливается из ткани и металла.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Долговечность
- Простота монтажа
- Увеличенный запас прочности к абразивному износу

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

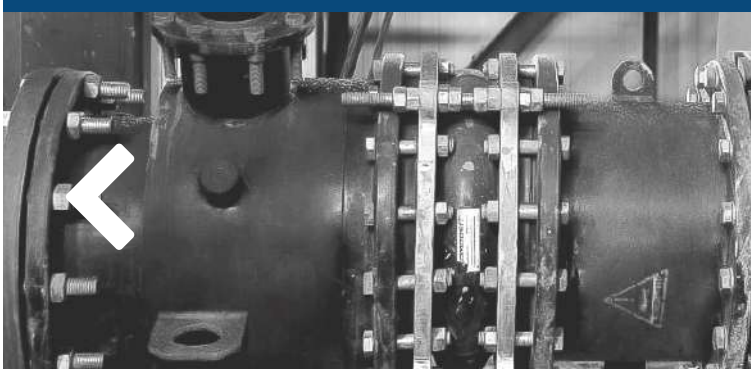
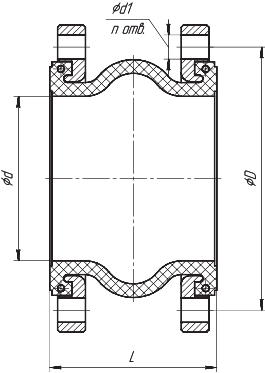
- Горно-обогатительные комбинаты
- Золотоизвлекательные фабрики
- Химическая промышленность
- Углереперерабатывающие фабрики
- Теплоэлектростанции
- Цементные заводы
- Metallurgical factories

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип фланцевого соединения	Рабочее давление	Вакуум	Внутренний диаметр	Толщина износостойкого слоя
Поворотный	До 1,0 МПа	До 0,08 МПа	До 820 мм	До 20 мм
Закладной	До 1,6 МПа	До 0,08 МПа	До 1020 мм	До 20 мм

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.

ЛИНЗОВЫЙ КОМПЕНСАТОР



УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ КОМПЕНСАЦИИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ, УСТРАНЕНИЯ ВИБРАЦИИ И ШУМОВ ПРИ ГИДРОПОДАЧЕ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ АБРАЗИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ВОЗМОЖНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ И ЩЕЛОЧЕЙ, БЕНЗИНА, ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА, МАСЕЛ НА НЕФТЯНОЙ ОСНОВЕ

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ:

Изготовлен из резины на основе натурального или синтетического каучука с использованием кордной ткани.

УСЛОВИЯ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Компенсатор укомплектован поворотными фланцами, при желании клиента, ограничительными или индикаторными шпильками.

ТИП ФЛАНЦА: ПОВОРОТНЫЙ. ЭТОТ ТИП ФЛАНЦА МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ С ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫМИ ШПИЛЬКАМИ И БЕЗ НИХ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Защита оборудования от вибра нагрузок
- Долговечность
- Увеличенный запас прочности к абразивному износу

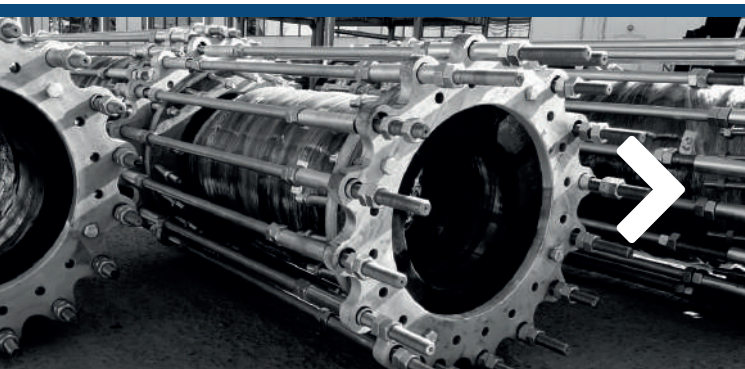
СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Горно-обогатительные комбинаты
- Золотоизвлекательные фабрики
- Химическая промышленность
- Углерерабатывающие фабрики
- Теплоэлектростанции
- Цементные заводы
- Metallurgical factories

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление	Внутренний диаметр	Максимальная длина	Толщина износостойкого слоя
До 1,6 МПа	До 920 мм	До 300 мм	До 10 мм

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.



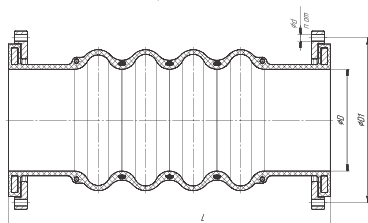
МНОГОЛИНЗОВЫЙ КОМПЕНСАТОР



УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ КОМПЕНСАЦИИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ, УСТРАНЕНИЯ ВИБРАЦИИ И ШУМОВ ПРИ ГИДРОПОДАЧЕ (ПНЕВМОПОДАЧЕ) ВОДНЫХ РАСТВОРОВ АБРАЗИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ВОЗМОЖНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ, ЩЕЛОЧЕЙ, БЕНЗИНА, ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА, МАСЕЛ НА НЕФТЯНОЙ ОСНОВЕ

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ:

Изготовлен из резины на основе натурального или синтетического каучука с использованием кордной ткани



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Длительный срок службы
- Увеличенный запас прочности к абразивному износу
- Имеет большую амплитуду сжатия и растяжения в сравнении с линзовым компенсатором, что позволяет использовать меньшее количество данных изделий на длинных трубопроводных магистралях

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Горно-обогатительные комбинаты
- Золотоизвлекающие фабрики
- Химическая промышленность
- Углерерабатывающие фабрики
- Теплоэлектростанции
- Цементные заводы
- Металлургические заводы

УСЛОВИЯ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Компенсатор может быть укомплектован ограничительными или индикаторными шпильками.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип фланцевого соединения	Рабочее давление	Вакуум	Внутренний диаметр	Максимальная длина	Толщина износостойкого слоя
Поворотный	До 1,0 МПа	До 0,08 МПа	До 820 мм	До 3 м	До 20 мм
Закладной	До 2,0 МПа	До 0,08 МПа	До 1200 мм	До 3 м	До 20 мм
Штуцерный	До 2,5 МПа	До 0,08 МПа	До 1200 мм	До 3 м	До 20 мм

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.

ПРЯМОЙ КОМПЕНСАТОР (ВИБРОКОМПЕНСАТОР)



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Долговечность
- Увеличенный запас прочности к абразивному износу

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Горно-обогатительные комбинаты
- Золотоизвлекательные фабрики
- Химическая промышленность
- Углереперерабатывающие фабрики
- Теплоэлектростанции
- Цементные заводы
- Металлургические заводы



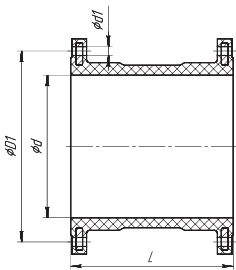
УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПЕРЕД ИЛИ ПОСЛЕ НАСОСА, ОБЕСПЕЧИВАЯ СНИЖЕНИЕ ВИБРАЦИЙ В СИСТЕМАХ ТРУБОПРОВОДОВ, ТЕМ САМЫМ УМЕНЬШАЯ НАГРУЗКУ НА СИСТЕМУ

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ:

Состоит из износостойкой внутренней части, в производстве которой используется резина на основе синтетического или натурального каучука, и силового каркаса, изготовленного из кордной ткани.

УСЛОВИЯ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ:

В зависимости от места установки и присоединительных размеров конструкция прямого компенсатора предполагает использование закладных или поворотных фланцев.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип фланцевого соединения	Рабочее давление	Вакуум	Внутренний диаметр	Максимальная длина	Толщина износостойкого слоя
Поворотный	До 1,0 МПа	До 0,08 МПа	До 820 мм	До 1 м	До 25 мм
Закладной	До 2,0 МПа	До 0,08 МПа	До 1200 мм	До 1 м	До 25 мм

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.

ПЛАВУЧИЕ ТРУБОПРОВОДЫ



ПЛАВУЧИЕ ТРУБОПРОВОДЫ РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ НА ХВОСТОХРАНИЛИЩАХ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ КОМБИНАТОВ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ АБРАЗИВНОЙ ГИДРОСМЕСИ ПО ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ ОТ ЗЕМСНАРЯДА ИЛИ ПЛАВУЧИХ СТАНЦИЙ К БЕРЕГУ

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ:

Износостойкая часть гибкого трубопровода выполнена из резины на основе натурального или синтетического каучука в зависимости от транспортируемого материала. Толщина износостойкого слоя рассчитывается исходя из технических характеристик изделия с учетом требований заказчика.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Гибкость трубопровода
- Высокая абразивная, коррозионная и эрозионная стойкость внутреннего рабочего слоя

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Горно-обогачительные комбинаты

УСЛОВИЯ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Учитывая особенности современной техники трубопроводы могут быть укомплектованы поплавками для работы в составе как дизельных так и электрических земснарядов с возможностью прокладки силового кабеля.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип фланцевого соединения	Рабочее давление	Внутренний диаметр	Максимальная длина	Толщина износостойкого слоя
Поворотный	До 1,0 МПа	До 630 мм	До 11,8 м	До 24 мм
Закладной	До 1,0 МПа	До 920 мм	До 11,8 м	До 30 мм
Штуцерный	До 2,5 МПа	До 1200 мм	До 11,8 м	До 40 мм

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.



ГУММИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

COMPOSIT



ДАННЫЙ ТРУБОПРОВОД МОЖЕТ РАБОТАТЬ
ПРИ ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ И НАЛИЧИИ ВАКУУМА

ГУММИРОВАННЫЙ ТРУБОПРОВОД



ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ:

Внешний слой – металлический каркас из высокопрочной стали.
Внутренний слой – резиновая камера на основе натурального или синтетического каучука.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Эксплуатация в любых условиях (в закрытых производственных помещениях и на открытых пространствах)
- Несущая способность обеспечивает минимальное количество металлических конструкций для монтажа
- Защищенность внутреннего резинового слоя от внешних механических повреждений

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Горно-обогатительные комбинаты
- Золотоизвлекающие фабрики
- Химическая промышленность
- Углереперерабатывающие фабрики
- Теплоэлектростанции
- Цементные заводы
- Металлургические заводы

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление	Вакуум	Внутренний диаметр	Максимальная длина	Толщина износостойкого слоя
До 4,0 МПа	До 0,08 МПа	До 1380 мм	До 10 м	До 25 мм

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.

ГУММИРОВАННЫЙ ОТВОД



УСТАНАВЛИВАЮТСЯ НА УЧАСТКАХ СИСТЕМЫ
ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ПЛАВНОГО ИЗМЕНЕНИЯ
НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКА АБРАЗИВНОГО МАТЕРИАЛА

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Длительный срок службы
- Простота монтажа
- Увеличенный запас прочности к абразивному износу
- Защищенность внутреннего резинового слоя от внешних механических повреждений
- Несущая способность

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Горно-обогатительные комбинаты
- Золотоизвлекательные фабрики
- Химическая промышленность
- Углереперерабатывающие фабрики
- Теплоэлектростанции
- Цементные заводы
- Металлургические заводы

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ:

Внешний слой – металлический каркас из различных марок стали.
Внутренний слой – резиновая камера на основе натурального или синтетического каучука.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление	Вакуум	Внутренний диаметр	Толщина износостойкого слоя	Радиус изгиба
До 4,0 МПа	До 0,08 МПа	До 1000 мм	До 40 мм	1,5D

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.



ОТВОД ПОЛОГОИЗОГНУТЫЙ ГУММИРОВАННЫЙ

УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ПЛАВНОГО ИЗМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ГИДРОТРАНСПОРТНОЙ СМЕСИ НА УЧАСТКАХ ПОВЫШЕННОГО ИСТИРАНИЯ СИСТЕМЫ ТРУБОПРОВОДОВ



ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ:

Внешний слой - металлический каркас из различных марок стали.
Внутренний слой - резиновая камера на основе натурального или синтетического каучука.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Увеличенный радиус изгиба способствует уменьшению износа
- Длительный срок службы
- Простота монтажа
- Защищенность внутреннего резинового слоя от внешних механических повреждений
- Несущая способность

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Горно-обогатительные комбинаты
- Золотоизвлекательные фабрики
- Химическая промышленность
- Углереперерабатывающие фабрики
- Теплоэлектростанции
- Цементные заводы
- Металлургические заводы

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление	Вакуум	Внутренний диаметр	Толщина износостойкого слоя	Радиус изгиба
До 4,0 МПа	До 0,08 МПа	До 1000 мм	До 40 мм	3D

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.

ПЕРЕХОД КОНИЧЕСКИЙ ГУММИРОВАННЫЙ

УСТАНОВЛИВАЕТСЯ
ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ
ПЛАВНОГО ПЕРЕХОДА
С ОДНОГО ДИАМЕТРА
ТРУБОПРОВОДА
НА ДРУГОЙ



ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ:

Внешний слой – металлический каркас из высокопрочной стали.
Внутренний слой – резиновая камера на основе натурального или синтетического каучука.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Конструкция позволяет выдерживать высокие абразивные нагрузки и нагрузки рабочего давления, что обеспечивает бесперебойную работу
- Уникальная технология производства позволяет изготавливать переходы различных размеров и конфигураций, исходя из условий эксплуатации
- Способствует уменьшению турбулентности потока, что уменьшает износ системы трубопроводов
- Переходы могут изготавливаться как эксцентрические так и концентрические в зависимости от назначения и условий эксплуатации

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПЕРЕХОД КОНИЧЕСКИЙ ГУММИРОВАННЫЙ

Рабочее давление	Вакуум	Внутренний диаметр	Толщина износостойкого слоя
До 4,0 МПа	До 0,08 МПа	До 1200 мм	До 40 мм

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.

ПАТРУБКИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГУММИРОВАННЫЕ



УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ РЕШЕНИЯ
СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ГОРНОРУДНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ:

Внешний слой – металлический каркас из высокопрочной стали.
Внутренний слой – резиновая камера на основе натурального или синтетического каучука.

ТРОЙНИК ГУММИРОВАННЫЙ



УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ
РАЗДЕЛЯТЬ ИЛИ ОБЪЕДИНЯТЬ ПОТОКИ
ТРАНСПОРТИРУЕМОГО МАТЕРИАЛА

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ:

Внешний слой – металлический каркас из высокопрочной стали.
Внутренний слой – резиновая камера на основе натурального
или синтетического каучука.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Тройники могут быть различных диаметров, углов примыкания и конфигураций
- Конструкция позволяет выдерживать высокие абразивные нагрузки и нагрузки рабочего давления, что обеспечивает бесперебойную работу

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Горно-обогатительные комбинаты
- Золотоизвлекательные фабрики
- Химическая промышленность
- Углереперабатывающие фабрики
- Теплоэлектростанции
- Цементные заводы
- Металлургические заводы

КОЛЛЕКТОР ГУММИРОВАННЫЙ



УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ
ОБЪЕДИНЕНИЯ ИЛИ РАЗДЕЛЕНИЯ ПОТОКОВ
ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ:

Внешний слой – металлический каркас из высокопрочной стали.
Внутренний слой – резиновая камера на основе натурального или синтетического каучука.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Конструкция позволяет выдерживать высокие абразивные нагрузки и нагрузки рабочего давления, что обеспечивает бесперебойную работу
- Уникальная технология производства позволяет изготавливать коллекторы различных размеров и конфигураций, исходя из условий эксплуатации

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ТРОЙНИК, КОЛЛЕКТОР, ПАТРУБКИ

Рабочее давление	Вакуум	Внутренний диаметр	Максимальная длина	Толщина износостойкого слоя
До 4,0 МПа	До 0,08 МПа	До 1200 мм	До 3 м	До 40 мм

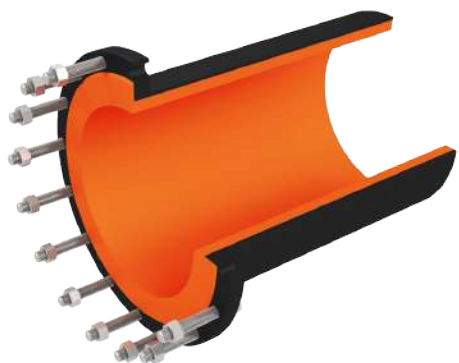
* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.



ИЗДЕЛИЯ ФУТЕРОВАННЫЕ ПОЛИУРЕТАНОМ

COMPOSIT

ИЗДЕЛИЯ ФУТЕРОВАННЫЕ ПОЛИУРЕТАНОМ



ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ:

Внешний слой – металлический каркас из высокопрочной стали.

Внутренний слой – износостойкий полиуретан. Герметичность соединения секций обеспечивается за счет наличия полиуретанового слоя во фланцевой части трубопровода.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Горно-обогатительные комбинаты
- Золотоизвлекательные фабрики
- Химическая промышленность
- Теплоэлектростанции
- Цементные заводы
- Металлургические заводы

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Собственная технология изготовления полиуретана с повышенной прочностью, устойчивостью к истиранию, усталостному износу, стойкостью к озоновому и ультрафиолетовому воздействию.
- Физико-химическое соединение полиуретана с внутренней частью металлического трубопровода позволяет достичь монолитности конструкции и увеличить срок эксплуатации не менее, чем в 3 раза.
- За счет гладкой поверхности полиуретана требуется меньше энергии для перекачки пульпы, снижается нагрузка на насосы на 20% в аналогичных условиях эксплуатации, и соответственно повышается.
- Процесс изготовления полиуретановых изделий позволит в кратчайшие сроки осуществить поставку большого объема износостойкой продукции.

ТАКЖЕ МЫ ПРЕДЛАГАЕМ СЛЕДУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА:

- СЛИВНЫЕ И ПЕСКОВЫЕ НАСАДКИ
- ЛИСТЫ
- ФУТЕРОВКА КСН
- ВАЛЫ
- СИТОВЫЕ ПАНЕЛИ

ТРУБОПРОВОД
ФУТЕРОВАННЫЙ ПОЛИУРЕТАНОМ



ТРОЙНИК
ФУТЕРОВАННЫЙ ПОЛИУРЕТАНОМ



ОТВОД
ФУТЕРОВАННЫЙ ПОЛИУРЕТАНОМ



ОТВОД ПОЛОГОИЗОГНУТЫЙ
ФУТЕРОВАННЫЙ ПОЛИУРЕТАНОМ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изделие	Внутренний диаметр	Рабочее давление	Рабочий вакуум	Радиус изгиба (для отвода)	Толщина полиуретанового слоя
Тройник футерованный полиуретаном	от 50 до 1020 мм	до 4,0 Мпа	0,08 Мпа	-	до 20 мм*
Отвод футерованный полиуретаном	от 50 до 1100 мм*	до 4,0 Мпа	0,08 Мпа	от 120 до 900 мм*	до 20 мм*
Отвод пологоизогнутый футерованный полиуретаном	от 50 до 1100 мм*	до 4,0 Мпа	0,08 Мпа	-	до 20 мм*

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.

СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ

COMPOSIT

СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ АГРЕССИВНЫХ СРЕД ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. ОБЕСПЕЧИВАЮТ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК, АБРАЗИВНОГО ИЗНОСА И ВОЗДЕЙСТВИЯ РАССОЛОВ.

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ:

Состоит из стеклопластиковой несущей оболочки (стекловолокно + смола) и внутренней полиуретановой футеровки для защиты от износа

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Высокая износостойкость

Полиуретан обеспечивает надежную защиту от абразивного износа.

Легкость и прочность

Стеклопластик на 70% легче металла при той же несущей способности.

Химостойкость

Стеклопластиковое покрытие защищает от концентрированных солевых растворов, щелочей и кислот.

Герметичность

Полное отсутствие коррозии и протечек.



СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЙ ТРУБОПРОВОД
ФУТЕРОВАННЫЙ ПОЛИУРЕТАНОМ



СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЙ ОТВОД
ФУТЕРОВАННЫЙ ПОЛИУРЕТАНОМ



СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЙ ТРОЙНИК
ФУТЕРОВАННЫЙ ПОЛИУРЕТАНОМ

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

COMPOSIT

ШИБЕРНО-НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ COMPOSIT

ШИБЕРНО-НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ COMPOSIT ПРИМЕНЯЮТСЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ДЛЯ ПОЛНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ ПОТОКА ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ, ВЫПОЛНЯЯ ФУНКЦИЮ ЗАПОРНОЙ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ. ИЗДЕЛИЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЗАТВОР, ПЕРЕКРЫВАЮЩИЙ ПОТОК ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО ЕГО ТЕЧЕНИЮ

.....

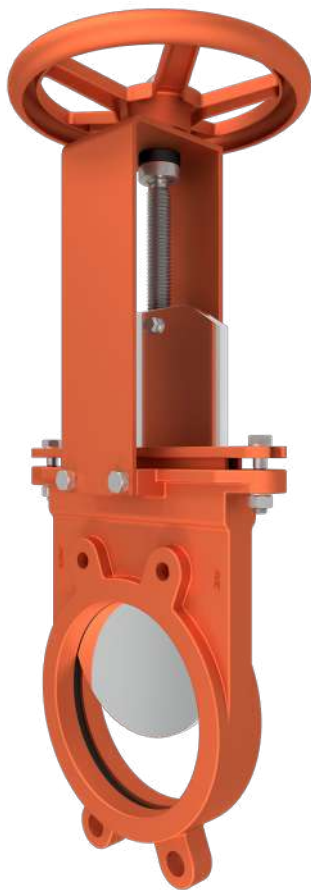
ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ:

Главными рабочими элементами задвижки являются нож из нержавеющей стали и резиновые манжеты из износостойкой резины, которые за счет плотного прилегания к ножу обеспечивают максимальную герметичность арматуры и препятствуют возникновению утечек в технологической системе. Корпус задвижки производится из разных видов металла в зависимости от климатических условий эксплуатации, места установки изделия и температуры перекачиваемой среды, и может быть изготовлен из: чугуна или стали.

Тип управления шиберно-ножевой задвижкой Composit индивидуально подбирается специалистами под условия эксплуатации, исходя из проходного диаметра, требований к скорости перекрытия потока, частоты циклов закрытия/открытия, необходимости интеграции в автоматизированную систему управления задвижками на предприятии.

ДОСТУПНЫЕ К ЗАКАЗУ ТИПЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ: ЭЛЕКТРОПРИВОД, ПНЕВМОПРИВОД, РУЧНОЙ ПРИВОД (ШТУРВАЛ ИЛИ РЕДУКТОР).





ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ
С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ

ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА COMPOSIT BASE

ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА COMPOSIT BASE – ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ БАЗОВЫХ ЗАДАЧ. ЭТА МОДЕЛЬ ПОДХОДИТ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ, ОХЛАЖДЕНИЯ, ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

Выгодное решение

оптимальное сочетание стоимости и функциональности

Простая замена

минимальные трудозатраты

Компактные размеры

экономия места при монтаже

Быстрый монтаж

минимум времени на установку

ДОСТУПНЫЕ К ЗАКАЗУ ТИПЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ:
ЭЛЕКТРОПРИВОД, ПНЕВМОПРИВОД, РУЧНОЙ ПРИВОД
(ШТУРВАЛ ИЛИ РЕДУКТОР)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление

До 1 МПа

Внутренний диаметр

До 600 мм

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.





ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ
С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ

ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА COMPOSIT STANDARD

ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА COMPOSIT STANDARD — ЭТО ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ БОЛЬШИНСТВА СТАНДАРТНЫХ ЗАДАЧ. ДАННАЯ ЗАДВИЖКА РЕМОНТОПРИГОДНА, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ПРОДЛЕВАТЬ СРОК ЕЁ СЛУЖБЫ И ПОВЫШАТЬ ОБЩУЮ ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ВЫГОДУ В ДОЛГОСРОЧНОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

Зип в комплекте

Минимизирует простои оборудования и упрощает обслуживание

Устойчивость к износу

Надежная защита от слабоабразивных сред

Двухсоставной корпус

Легкий доступ для технического обслуживания

ДОСТУПНЫЕ К ЗАКАЗУ ТИПЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ:
ЭЛЕКТРОПРИВОД, ПНЕВМОПРИВОД, РУЧНОЙ ПРИВОД
(ШТУРВАЛ ИЛИ РЕДУКТОР)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление	Внутренний диаметр
До 1 МПа	До 600 мм

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.

ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА COMPOSIT PRO LC

ШИБЕРНО-НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ COMPOSIT PRO LC – НАДЕЖНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ С МЕЖФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ. МОДЕЛЬ СПРАВЛЯЕТСЯ СО СРЕДНЕ- И ВЫСОКО-АБРАЗИВНЫМИ СРЕДАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНУЮ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Цельнолитой корпус**
Компактная строительная длина
- Уплотнительные кольца**
Обеспечивают защиту от абразивного износа
- Простота монтажа**
Не требуется дополнительных уплотнений к фланцу
- Промывочные порты**
Снижают риск заклинивания
- Двусторонняя**
Обеспечивает герметичность при любом направлении потока
- Зип в комплекте**
Минимизирует простои оборудования и упрощает обслуживание



ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ
С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ



ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ
С РЕДУКТОРОМ



ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ
С ПНЕВМОПРИВОДОМ



ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ
С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление	Внутренний диаметр
До 1,6 МПа	До 600 мм

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.





ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ
С ПНЕВМОЦИЛИНДРОМ

ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА COMPOSIT PRO M+EXPERT

ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА COMPOSIT PRO M — ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗАДАЧ. ЭТА МОДЕЛЬ СОЧЕТАЕТ В СЕБЕ ПЕРЕДОВЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ПРОВЕРЕННУЮ НАДЕЖНОСТЬ, ОБЕСПЕЧИВАЯ БЕСПЕРЕБОЙНУЮ РАБОТУ ДАЖЕ В САМЫХ ТРЕБОВАТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

Инновационная конструкция корпуса

разборная двухсоставная конструкция обеспечивает легкий доступ к внутренним элементам

Зип в комплекте

минимизирует простои оборудования и упрощает обслуживание

Долгий срок эксплуатации

работа в многоциклическом режиме (до 16 000 циклов в месяц)

Увеличенная ширина уплотнительных колец

обеспечивает долгий срок ходимости

Обрезиненные прижимные кольца

обеспечивают герметичность без необходимости использования динамометрического ключа

Шиберно-ножевая задвижка PRO M EXPERT — версия, укомплектованная системами автопромывки и автосмазки для повышения надежности в тяжелых условиях эксплуатации. На PRO M EXPERT предоставляется расширенная гарантия.

ДОСТУПНЫЕ К ЗАКАЗУ ТИПЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ: ЭЛЕКТРОПРИВОД, ПНЕВМОПРИВОД, РУЧНОЙ ПРИВОД (ШТУРВАЛ ИЛИ РЕДУКТОР)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление	Внутренний диаметр
До 2,0 МПа	До 1200 мм

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.

ШЛАНГОВЫЕ ЗАДВИЖКИ COMPOSIT

ШЛАНГОВЫЕ ЗАДВИЖКИ COMPOSIT ПРИМЕНЯЮТСЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ДЛЯ ОТСЕЧЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОТОКА ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ, ВЫПОЛНЯЯ ФУНКЦИЮ ЗАПОРНОЙ ИЛИ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

Главным рабочим органом шланговой задвижки является резиноканевый пережимной патрубок, установленный и надежно закрепленный с помощью разжимных лепестков внутри металлического корпуса.

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ:

Бесперебойная работа шланговой задвижки Composit обеспечивается повышенной износостойкостью резинового патрубка, цельнолитым металлическим корпусом с увеличенной толщиной стенки и высокой коррозионной стойкостью элементов ходового узла из нержавеющей стали. Корпус задвижки производится из разных видов металла в зависимости от климатических условий эксплуатации, места установки изделия и температуры перекачиваемой среды, и может быть изготовлен из: чугуна или стали.

ДОСТУПНЫЕ К ЗАКАЗУ ТИПЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ:
ЭЛЕКТРОПРИВОД, ПНЕВМОПРИВОД, РУЧНОЙ ПРИВОД
(ШТУРВАЛ ИЛИ РЕДУКТОР)



ШЛАНГОВАЯ
С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ



ШЛАНГОВАЯ
С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



ШЛАНГОВАЯ С ПНЕВМОЦИЛИНДРОМ

ШЛАНГОВЫЕ ЗАДВИЖКИ COMPOSIT
СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СЛОЖНЫХ
УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ
ГОРНОРУДНОЙ И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛЕЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШЛАНГОВОЙ ЗАДВИЖКИ COMPOSIT:

- Максимальный класс герметичности А по ГОСТ 1544
- Полнопроходная конструкция корпуса и пережимного патрубка по всей длине, исключающая застои и налипание перекачиваемой рабочей среды
- Возможность подбора патрубка из разных типов резины в зависимости от состава и температуры перекачиваемой рабочей среды, а также наличия в ней твердых абразивных частиц
- Комплектующие из нержавеющей стали, исключающие коррозию ходового узла и его возможное заклинивание
- Простота технического обслуживания задвижки в течение срока эксплуатации, заключающаяся только в замене пережимного патрубка
- Надежная фиксация разжимных лепестков патрубка к ножу задвижки, обеспечивающая возврат патрубка в прямооточное состояние даже в случае возникновения вакуума в системе

Тип управления шланговой задвижкой Composit индивидуально подбирается техническими специалистами под условия эксплуатации, исходя из диаметра изделия, режима работы (отсечение или регулировка), частоты циклов закрытия/открытия/регулирования.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление

До 1,6 МПа

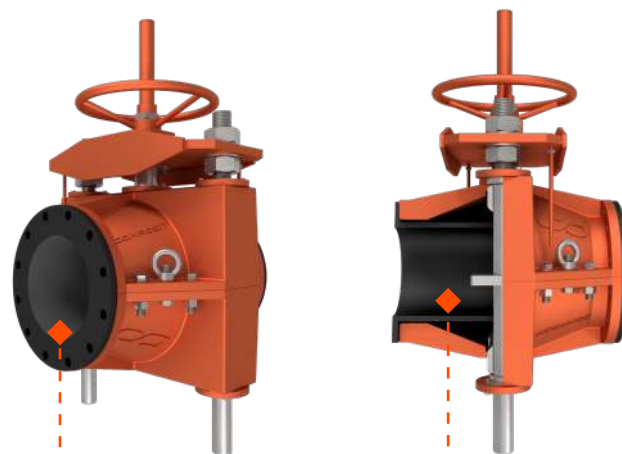
Внутренний диаметр

От 50 мм до 400 мм

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.

ПЕРЕЖИМНОЙ ПАТРУБОК

УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ
ГЕРМЕТИЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ
ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА НЕГО ДАВЛЕНИЯ С ВНЕШНЕЙ
СТОРОНЫ. РЕГУЛИРУЕТ ПОТОК РАБОЧЕЙ СРЕДЫ
ПРИ ПРИМЕНЕНИИ В ПЕРЕЖИМНЫХ ЗАДВИЖКАХ



ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ:

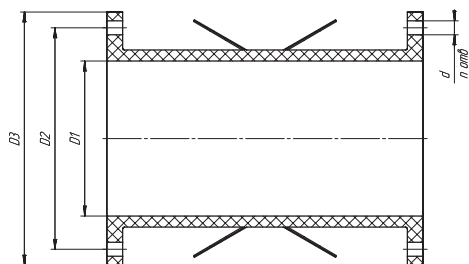
Изготовлен из резины на основе синтетического или натурального каучука. Силовой каркас изготавливается из ткани.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Долговечность
- Увеличенный запас прочности к абразивному износу
- Конструкция обеспечивает высокую пропускную способность и продолжительный срок службы.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Горно-обогатительные комбинаты
- Золотоизвлекательные фабрики
- Химическая промышленность
- Углереперерабатывающие фабрики
- Теплоэлектростанции
- Цементные заводы
- Металлургические заводы



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление	Внутренний диаметр	Максимальная длина	Толщина износостойкого слоя
До 10 МПа	От 50 до 300 мм	До 1 м	До 6 мм

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.

ШАРОВОЙ КЛАПАН



Это изделие обеспечивает простое автоматическое переключение потока без внедрения дорогостоящих систем управления. Шаровой клапан используется для процессов, в которых необходимы два входа и один выход с возможностью перекрытия поочередно входов. После включения рабочего насоса по мере увеличения давления внутри изделия шар перемещается к неактивному входу, герметично перекрывая его.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая стойкость к истиранию
- Автоматическая активация
- Крепежные детали из нержавеющей стали
- Простота эксплуатации
- Отсутствие металлических компонентов, подвергающихся воздействию суспензии
- Требуется меньше места, чем сложная система управления переключения потоков

ШАРОВОЙ КЛАПАН ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ГУММИРОВАННЫЙ ОТВОД С ГОРЛОВИНОЙ, НАХОДЯЩЕЙСЯ ПОСЕРЕДИНЕ НАРУЖНОЙ ОБРАЗУЮЩЕЙ И ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО К НЕЙ. К ФЛАНЦАМ ОТВОДА ПРИКРУЧЕНЫ ГУММИРОВАННЫЕ ПЕРЕХОДЫ (ВХОДЫ), КОТОРЫЕ ПРИСОЕДИНЯЮТСЯ К ЛИНИЯМ, А ВНУТРИ ОТВОДА НАХОДИТСЯ ГУММИРОВАННЫЙ ШАР, С ПОМОЩЬЮ КОТОРОГО ЗАКРЫВАЕТСЯ ЛИНИЯ, НАХОДЯЩАЯСЯ В НЕРАБОЧЕМ СОСТОЯНИИ

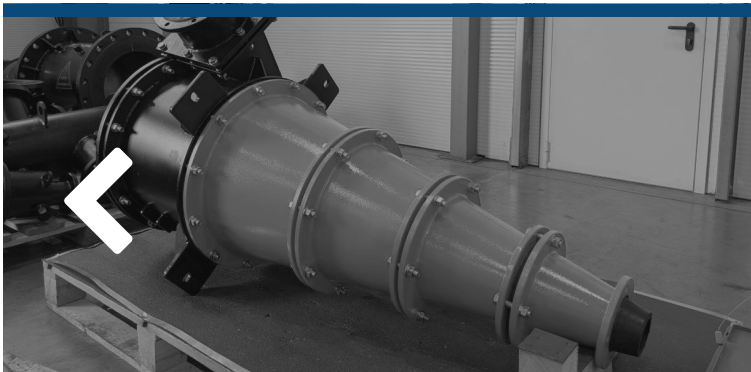
СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Глина
- Глинозем
- Уголь
- Кальцинированная сода
- Песок и гравий
- Цемент
- Фосфат
- Минеральные пески

ГИДРОЦИКЛОНЫ И ФУТЕРОВКА

COMPOSIT

ГИДРОЦИКЛОН COMPOSIT HIVE SERIES (HS)



ПРИМЕНЯЮТСЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛЕЙ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ И ОБОГАЩЕНИЯ МЕЛКО- И СРЕДНЕЗЕРНИСТЫХ РУД В ТЯЖЕЛЫХ СУСПЕНЗИЯХ.

Задачей гидроциклона Composit является повышение общей износостойкости, срока службы и эффективности классификации за счет комбинированного использования материалов с различными эксплуатационными свойствами в ключевых элементах конструкции.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА :

- Эффективность разделения
- Надежность и долговечность
- Компактность конструкции
- Универсальность применения

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр	Производительность	Рабочее давление на входе	Угол конусности
До 500 мм	До 420 м³/ч	До 0,25 МПа	15-20°

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.



ФУТЕРОВКА ГИДРОЦИКЛОНА COMPOSIT HIVE SHIELD SERIES (HSS)

ФУТЕРОВКА ПОЛИУРЕТАНОМ ИЛИ РЕЗИНОЙ — ЭТО ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДЕТАЛЕЙ ТРАНСПОРТНОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОТ ИНТЕНСИВНОГО ИЗНОСА АБРАЗИВНЫМИ СЫПУЧИМИ ПРОДУКТАМИ.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Увеличение срока службы
- Уменьшение повреждений от ударных нагрузок

ПРЕДЛАГАЕМ ЗАМЕНУ ФУТЕРОВКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ И СРОКА СЛУЖБЫ ВАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр

Материал

От 50 до 600 мм

Полиуретан, резина, карбид кремния

* Возможно рассмотрение других характеристик по требованию потребителя.

СОЕДИНЕНИЯ

COMPOSIT

МУФТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ



МУФТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ СОСТОИТ ИЗ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТЫ И УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА, КОТОРОЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ

ГЛУХОЙ (ГУММИРОВАННЫЙ) ФЛАНЕЦ



ГЛУХОЙ (ГУММИРОВАННЫЙ) ФЛАНЕЦ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В МЕСТАХ, ГДЕ ИМЕЕТСЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ЗАКРЫТЬ ФЛАНЦЕВОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОТВЕРСТИЕ

ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ



ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ПОЗВОЛЯЮТ ЛЕГКО СОЕДИНИТЬ РЕЗИНОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ТРУБОПРОВОДАМИ

ШТУЦЕРНЫЙ ФЛАНЕЦ



ШТУЦЕРНЫЙ ФЛАНЕЦ НЕОБХОДИМ ДЛЯ РАБОТЫ ТРУБОПРОВОДОВ В МЕСТАХ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

ЗАКЛАДНОЙ



ЗАКЛАДНОЙ ФЛАНЕЦ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ КОНСТРУКЦИЮ ОБРЕЗИНЕННОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ФЛАНЦЕВОГО ЭЛЕМЕНТА, КОТОРЫЙ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ЦЕЛЫМ С ТРУБОПРОВОДОМ

ПОВОРОТНЫЙ



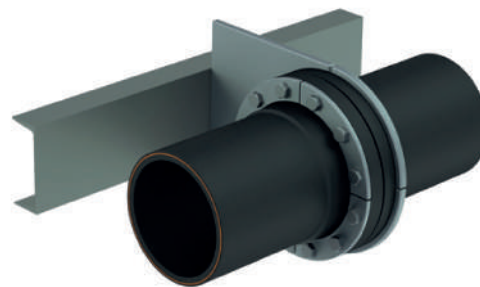
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЕЦ ЯВЛЯЕТСЯ НЕЗАВИСИМЫМ ОТ ТРУБОПРОВОДА ЭЛЕМЕНТОМ, ЧТО СЛУЖИТ УДОБСТВУ МОНТАЖА И ДЕМОНТАЖА

ПЕРЕХОДНОЙ



ПЕРЕХОДНОЙ (ГУММИРОВАННЫЙ) ФЛАНЕЦ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В МЕСТАХ, ГДЕ НЕОБХОДИМО СОЕДИНИТЬ РЕЗИНОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ, ГУММИРОВАННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ И ГУММИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С ДРУГИМИ ВИДАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ИЛИ ОБОРУДОВАНИЕМ С РАЗЛИЧНЫМИ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ РАЗМЕРАМИ

МОНТАЖНЫЙ



МОНТАЖНЫЙ ФЛАНЕЦ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ МОНТАЖЕ ТРУБОПРОВОДОВ И ПОЗВОЛЯЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ КРЕПЛЕНИЕ РЕЗИНОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К ОКРУЖАЮЩЕМУ МЕТАЛЛИЧЕСКОМУ КОНСТРУКЦИЯМ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

COMPOSIT

ОБВЯЗКА ПЛАВУЧЕЙ СТАНЦИИ НА КАРЬЕРЕ

УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА УЧАСТКЕ НАГНЕТЕНИЯ
ПЛАВУЧЕЙ СТАНЦИИ ВОДООТЛИВА КАРЬЕРА ДЛЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕЁ ПЛАНОМЕРНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Увеличенный запас прочности к абразивному износу
- Не требуется проведения сварочных работ на трубопроводе при изменении уровня воды в зумпфе карьера

Представляет собой гибкий фланцевый трубопровод, установленный между плавучей станцией и береговой линией трубопровода. Плавучая станция может комплектоваться гуммированными изделиями (отводы, тройники, запорная трубопроводная арматура и т.д.).





УЗЕЛ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ НАСОСОВ

УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА УЧАСТКЕ НАГНЕТАНИЯ
ДЛЯ ПОПЕРЕМЕННОЙ ПОДАЧИ ПУЛЬПЫ В ЛИНИЯХ
ТРУБОПРОВОДОВ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Увеличенный запас прочности к абразивному износу
- Не требуется прокладки дополнительных резервных трубопроводов
- Упрощение процесса обслуживания грохота в связи с отсутствием сварочных работ
- Сокращение времени на ППР

Представляет собой конструкцию, состоящую из гуммированных изделий (тройники, запорная трубопроводная арматура и т.д.) для объединения линий нагнетания двух насосов в одну трассу.

ОБВЯЗКА ГИДРОЦИКЛОНОВ

УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА ГЦУ И ПРЕДНАЗНАЧЕН
ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ АБРАЗИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ



ПРЕИМУЩЕСТВА:

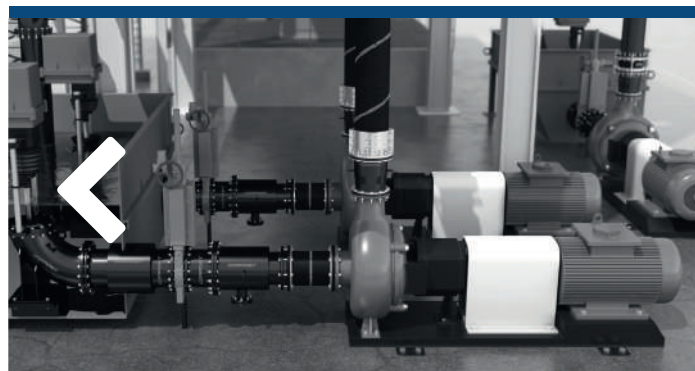
Представляет собой соединение отводов и патрубков, размеры которых варьируются в зависимости от марки ГЦ и их вариантов установки.

- Увеличенный запас прочности к абразивному износу
- Не требует прокладки дополнительных резервных трубопроводов
- Упрощение процесса обслуживания грохота в связи с отсутствием сварочных работ
- Сокращение времени на ППР

УЗЕЛ ВСАСА

УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА
УЧАСТКАХ ВСАСА НАСОСОВ

Представляет собой комплект гуммированных изделий различной конфигурации (отводы, переходы, тройники, запорная трубопроводная арматура и т.д.) и резиновых компенсаторов. Разрабатывается в зависимости от расположения и компоновки оборудования.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Увеличенный запас прочности к абразивному износу
- Упрощение процесса обслуживания насоса и запорной арматуры
- Сокращение времени на ППР



ОБВЯЗКА ГРОХОТА

УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА ГРОХОТАХ РАЗЛИЧНОГО ТИПА
В МЕСТАХ ПОВЫШЕННОГО ИЗНОСА

ПРЕИМУЩЕСТВА:

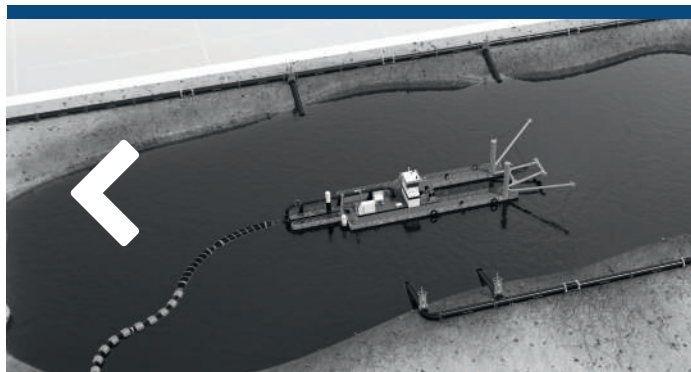
- Увеличенный запас прочности к абразивному износу
- Упрощение процесса обслуживания грохота в связи с отсутствием сварочных работ
- Сокращение времени на ППР

Может состоять из различных износостойких изделий производства ООО НПО Композит в зависимости от конфигурации и компоновки оборудования.

ОБВЯЗКА ЗЕМСНАРЯДА ПЛАВУЧИМ ПУЛЬПОПРОВОДОМ

УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА УЧАСТКАХ ВСАСА, НА ПАЛУБНОЙ ЧАСТИ ЗЕМСНАРЯДА И НА ЗЕРКАЛЕ ВОДОЁМА

Представляет собой совокупность изделий для применения в составе земснаряда (всасывающий трубопровод на раму земснаряда, узел напорной линии палубы земснаряда, плавучий пульпопровод).



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Увеличенный запас прочности к абразивному износу
- Обеспечивает мобильность земснаряда, при проведении работ
- Не требуется проведения сварочных работ на трубопроводе
- Не требует применения шарового соединения
- Не требует применения металлических понтонов



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ ПОТОКА

УСТАНАВЛИВАЮТСЯ НА УЧАСТКАХ НАГНЕТАНИЯ, ВСАСА И СЛИВА ДЛЯ РАВНОМЕРНОЙ ПОДАЧИ РАБОЧЕГО МАТЕРИАЛА В ЛИНИИ ТРУБОПРОВОДОВ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Увеличенный запас прочности к абразивному износу
- Не требуется прокладки дополнительных резервных трубопроводов

Представляет собой конструкцию, состоящую из гуммированных изделий (коллектора, переходов, отводов, патрубков, тройников, запорной трубопроводной арматуры) для разделения или объединения линий трубопроводов.

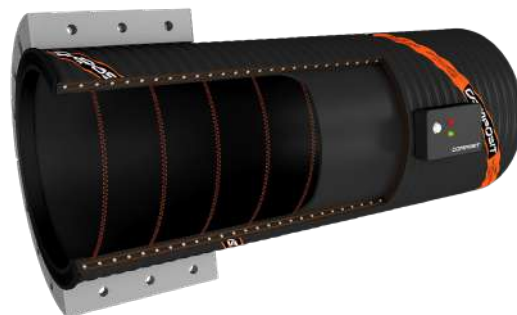
COMPOSIT DELTA СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ИЗНОСА



ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО
И ДОЛГОСРОЧНОГО МОНИТОРИНГА ИЗНОСА СТЕНКИ
ТРУБОПРОВОДОВ С ЦЕЛЮ:

- определения фактического остаточного ресурса
- предупреждения аварийных ситуаций, связанных с разгерметизацией
- оптимизации сроков проведения ремонтов и замен участков труб

ДАТЧИК ОСНАЩЕН УНИВЕРСАЛЬНОЙ КНОПКОЙ УПРАВЛЕНИЯ
И ДВУМЯ СВЕТОДИОДНЫМИ ИНДИКАТОРАМИ



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ

Первичное нажатие

Включение датчика

Последующие нажатия

Активация проверки состояния
износостойкого слоя

СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

Индикаторы погашены

Устройство отключено либо находится
в режиме ожидания

Зеленый свет обоих светодиодов

Изделие функционирует нормально,
износ отсутствует

Красный + зеленый цвета

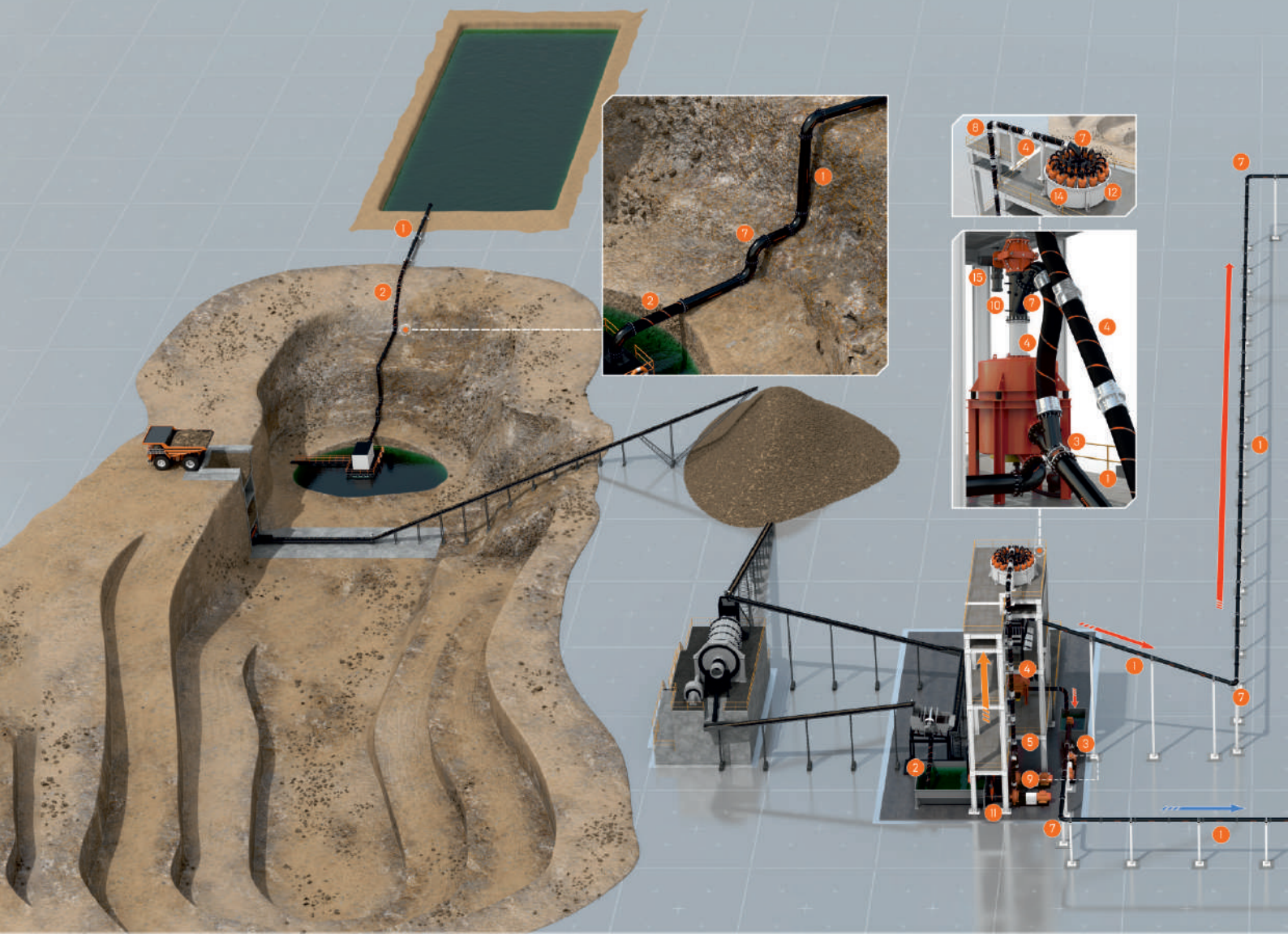
Частичный износ*, требуется наблюдение
за дальнейшей эксплуатацией изделия

Два красных сигнала

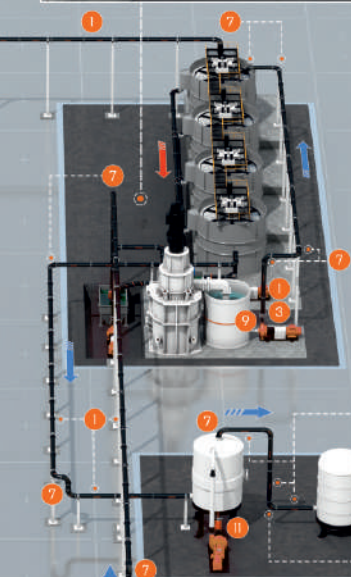
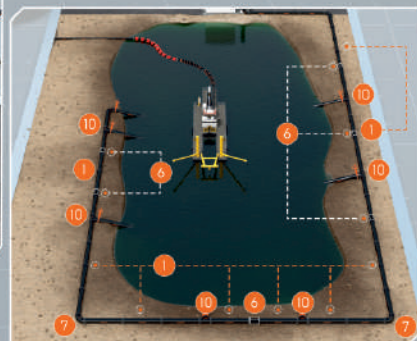
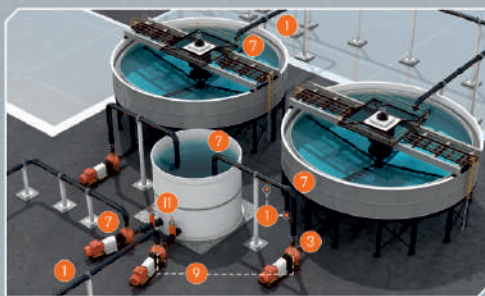
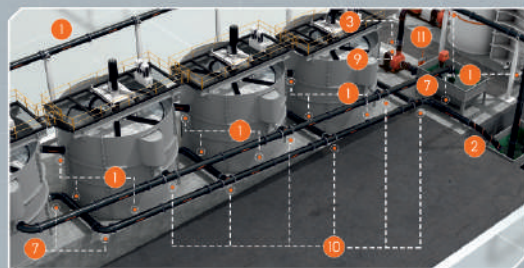
Полностью изношена внутренняя
износостойкая камера** - необходима
замена изделия

* Возможно использовать изделия с одним контуром датчиков износа

** Детальная информация о глубине размещения датчиков указана в технической документации изделия.



- | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------------|---|---|---------------------------|----|---|---|
| 1 |  | ГУММИРОВАННЫЙ ТРУБОПРОВОД | 5 |  | ШАРОВОЙ КЛАПАН | 9 |  | ПЕРЕХОД КОНИЧЕСКИЙ ГУММИРОВАННЫЙ |
| 2 |  | РЕЗИНОВЫЙ ТРУБОПРОВОД ФЛАНЦЕВЫЙ | 6 |  | МНОГОЛИНЗОВЫЙ КОМПЕНСАТОР | 10 |  | ТРОЙНИК ГУММИРОВАННЫЙ |
| 3 |  | ЛИНЗОВЫЙ КОМПЕНСАТОР | 7 |  | ОТВОД ГУММИРОВАННЫЙ | 11 |  | УЗЕЛ ВСАСА |
| 4 |  | ТРУБОПРОВОД СОМПОЗИТ | 8 |  | РЕЗИНОВЫЙ ОТВОД | 12 |  | КОЛЛЕКТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПИТАНИЯ ГИДРОЦИКЛОНОВ |



13 КОЛЛЕКТОР
ГУМИРОВАННЫЙ

14 ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ
ЗАДВИЖКА С
ПНЕВМОЦИЛИНДРОМ

15 ШЛАНГОВАЯ
ЗАДВИЖКА
С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

16 ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ
ЗАДВИЖКА С РУЧНЫМ
ПРИВОДОМ

17 ПЛАВУЧИЙ ТРУБОПРОВОД
С УНИВЕРСАЛЬНЫМ
ПЛАСТИКОВЫМ ПОПЛАВКОМ

18 ПЛАВУЧИЙ ТРУБОПРОВОД

ЛИНИЯ СЛИВА

ЛИНИЯ НАГНЕТАНИЯ
[РАЗМЕР ЧАСТИЦ ДО 10 ММ.]

ЛИНИЯ НАГНЕТАНИЯ
[РАЗМЕР ЧАСТИЦ ДО 2 ММ.]

COMPOSIT

Россия, 305022, г. Курск, ул. Соловьиная, 49
Email: sales@composit-industrial.com
Многоканальный: +7 [4712] 200-600; 8-800-550-22-55

ПРЕДСТАВИТЕЛИ

Россия
ТСК ТЕХНОРЕМ ООО
ИВКО ООО ИСК
БПК ООО

Казахстан
COMPOSIT.KZ TOO
Sigmetex TOO
КазПромСнаб-2011
Метэкс Сервис TOO

Узбекистан
Gortexsnab ООО

Беларусь
НПП «Герда»

Турция
ÇH OPTIMUM MÜH. DAN. MAK. SAN. TIC.
LTD. Şİ

Монголия
MEKHLOPAT LLC

ЮАР
WATTPower MINERAL PROCESSING
(PTY) LTD

Марокко
MINERALS PROCESSING SOLUTIONS

Индонезия
PT INTECS TEKNIKATAMA INDUSTRI

Перу
ZURICH PERÚ VALVES