



[www.gassys.ru](http://www.gassys.ru)

# ООО "Газовые системы"

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 23, стр. 8

Тел.: +7 (495) 644-70-78

e-mail: [info@gassys.ru](mailto:info@gassys.ru)

## Краткий Каталог продукции

# SUPERLOK®



# SUPERLOK®

 **BMT Co., Ltd.**  
[www.superlok.com](http://www.superlok.com)

# “Best Manufacturer For Tomorrow”



## Главный офис и 1-е производство

- инструментальные трубные фитинги и клапаны
- полупроводниковые изделия
- изделия для особо чистых веществ

경상남도 양산시 산막공단남 11 길 35 (북정동)  
(Bukjeong-dong), 35, Sanmakgongdannam 11-gil,  
Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, South Korea

## Второе производство

Центр по производству вентилялей  
Криогенные, DBB, задвижки, шаровые  
краны

Электрический центр

Распределители  
Панели распределения энергии и освещения  
Системы управления электродвигателями

경상남도 양산시 산막공단남 8 길 29 (호계동)  
(Hogye-dong), 29, Sanmakgongdannam 8-gil,  
Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, South Korea



## История BMT Co., Ltd

### 2010 ~ 2011

- Сертификат Высшего Качества Q-класса от компании KHNP (Корейская компания гидро и ядерной энергетики) за поставку готовых изделий на действующие АЭС.
- Утверждена как поставщик изделий Superlok для ConocoPhillips Indonesia
- NOIC(National Iranian Oil Co.) утвердили BMT своим поставщиком в Иране
- Takreeb в ADNOC Group утвердили BMT своим поставщиком в ОАЭ
- NISC(National Iranian Gas Co.) утвердили BMT своим поставщиком в Иране

### 2009

- Получена GOST-R (Лицензия на импорт в Россию) для F / V.
- ECE R 110 & ISO 15500 TUV NORD сертификат (Номер: RDW-99050016, утверждение специальных деталей для транспортных средств, с двигателями на природном газе)
- Поставка DBB для Sarawak SHELL Berhad (SSB), для проекта CILI PADI GAS FIELD, который был разработан компанией TECHNIP.
- Получены штампы ASME "N, NS, NPT" от ASME Survey Team.
- Получено признание компанией ConocoPhillips Indonesia за поставку продукции "SUPERLOK".

### 2008

- Утверждена как продавец для крупных компаний в ведущих промышленностях
- Для морской техники и судостроения для: Машиностроительная компания Samsung (SHI), Морская Техника и Судостроение Daewoo (DSME), Машиностроительная компания Hyundai (HHI) и Total Pazflor FPSO Project by Total S.A.
- Для энергетической промышленности: Корейская компания гидро и ядерной энергетики (KHNP), Корейская компания западной энергетики (WP) и всех 5 энергетических компаний в Корее
- EPC Industry: SK Eng. & Const., Samsung Eng., Hyundai E&C, Daewoo E&C, GS E&C, и Kukdong E&C.
- Смазочная, нефтегазовая и рафинировочные промышленности: AOC в Кувейте, SK Energy, GS-Caltex (поставщик масел, смазок смазочных материалов, спец жидкостей), и PETRONAS Gr. в Малазии.

### 2007

- OHSMS 18001 (Сертификат Системы Обеспечения Техники Безопасности и Охраны Здоровья) ISO 14001 (Сертификат Системы Наблюдения За Окружающей Средой)
- GL (Germanischer Lloyd) ■ API (Американский Институт Нефти) ■ KEPIC, Сертификат Квалификации (Электроэнергетическая промышленность Кореи)
- N штамп от ASMA (Американское Общество Инженеров-Механиков)
- Начало поставок продукции SUPERLOK для KHNP (Корейская компания гидро и ядерной энергетики), SHI и DSME, SK Energy и GS-Caltex, и GS EC. РЕГИСТРАЦИЯ В ЛИДИРУЮЩИХ КОМПАНИЯХ
- Зарегистрирована как официальный поставщик SHI (Машиностроительная компания Samsung) и DSME (Морская Техника и Судостроение Daewoo)
- Зарегистрирована как официальный поставщик WP (Западная), KOMIPO (Центральная), KOSPO (Южная), and KSEP (Юго-восточная энергетика)
- Зарегистрирована как официальный поставщик для SK Corporation, GS-Caltex (поставщик масел, смазок смазочных материалов, спец жидкостей) и GS Engineering & Construction Corp.
- Зарегистрирована как официальный поставщик для Petronas Gr. Malaysia и начало поставок двойных замков и блоков SUPERLOK.
- BMT попала в список Общественной Фондовой Биржи от 2 ноября 2007 (KOSDAQ : Корейская ассоциация участников фондового рынка)

### 2006

- ABS (Американское Бюро Судостроения) ■ Lloyd (Судовой регистр Ллойда) ■ DNV (Det Norske Veritas / Норвежская ассоциация)
- Награждена 3 миллионами долларов от Exporting Tower ■ Признана как компания высшей квалификации министерством финансов, промышленности и энергетики
- Зарегистрирована как официальный поставщик для EWP (Korean East-West Power Co., Ltd.).

### 2005

- Основание Института R&D.
- Награждена гран-при Busan Enterprises в технической области.
- Регистрация патента и дизайна MCPD (Дистрибьютор Литых Корпусов) и открытие бизнеса в области электроники.

### 2004

- Признана "Компанией Профессионалов в области материалов и компонентов" ■ Утверждена SMBA как "Иновационная Бизнес Компания"
- SMBA назвали BMT "Лучшей Экпортирующей Организацией".

### 2003 ~ 2000

- Samsung Electronics назначает BMT официальным поставщиком трубных фитингов и вентиляей
- Признана как "Бизнес Предприятие Новейших Технологий" Администрацией Малого и Среднего Бизнеса (SMBA)
- Признана как "Компания Новейших Технологий" Корейским Фондом Гарантий в Технической Области (KOTEC)
- Получен сертификат ISO 9001 (ISO 2001) Регистрация бренда "SUPERLOK"
- Изменение названия из CO. в "BMT Co., Ltd."

### 1988

- Основание GyeongPoong Machinery Co



# Интегрированные Трубные Фитинги *i*-Fitting

## Особенности I-Фитингов

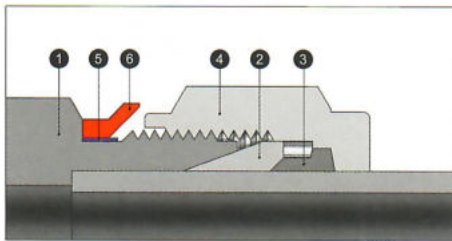
- Требуется гораздо меньше времени на установку
- Гарантируется ИДЕАЛЬНОЕ соединение
- Установка не требует проверки специалистов
- Простой и легкий монтаж фитингов без квалифицированных специалистов

## Как работает I-Фитинг SUPERLOK

- Вы можете ВИДЕТЬ отделение КОНТРОЛЬНОГО кольца.
- Вы можете СЛЫШАТЬ отделение КОНТРОЛЬНОГО кольца.
- Вы можете ЧУВСТВОВАТЬ отделение КОНТРОЛЬНОГО кольца.



## Строение



- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| 1 КОРПУС          | 4 ГАЙКА              |
| 2 ПЕРЕДНЕЕ КОЛЬЦО | 5 ОТМЕТКА            |
| 3 ЗАДНЕЕ КОЛЬЦО   | 6 КОНТРОЛЬНОЕ КОЛЬЦО |

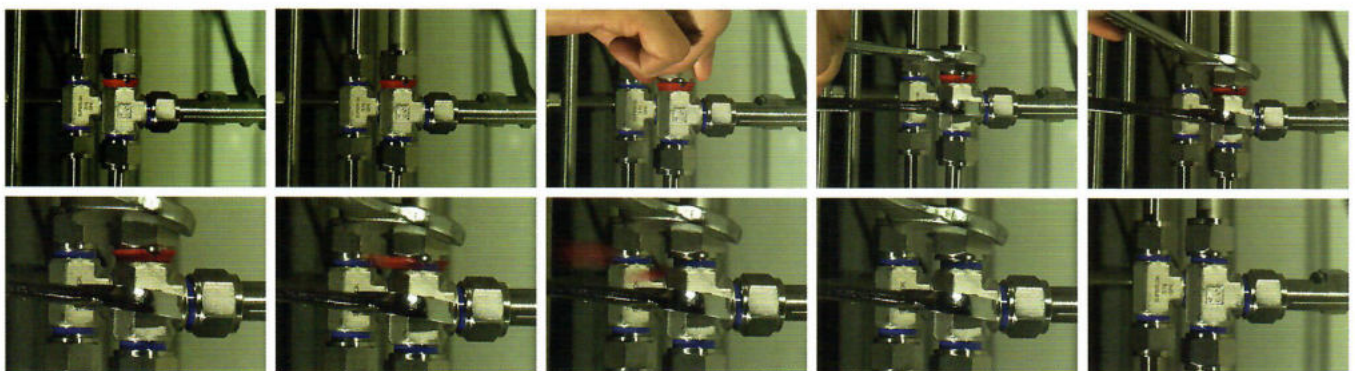
- I-Фитинг состоит из Корпуса, Переднего и Заднего Колец, Гайки, Контрольного кольца и Отметки
- Отделение Контрольного Кольца от Корпуса говорит о ЗАВЕРШЕНИИ установки фитинга.

## Установка























































1. Подготовьте требуемый фитинг состоящий из Корпуса Колец и Гайки
2. Вставьте трубу в Корпус фитинга до конца и поверните Гайку до упора, на сколько это возможно без инструмента.
3. С помощью специального инструмента продолжайте заворачивать Гайку до отделения Контрольного кольца.

## Процесс Установки



## Детальный Вид



СОЕДИНИТЕЛИ		ТРОЙНИКИ		СОЕДИНИТЕЛИ	
<b>SU</b> Соединитель страница 15		<b>SUT</b> Тройник страница 39		<b>SAF</b> Расширитель страница 58	
<b>SRU</b> Соединитель Понижающий страница 16		<b>SRUT</b> Понижающий Тройник страница 40		<b>SAU</b> Штуцер страница 59	
<b>SBHRU</b> Понижающий Соединитель с Креплением страница 17		<b>SMBT</b> Тройник с Наружной Резьбой страница 41		<b>SAA</b> Адаптер страница 59	
<b>SBHU</b> Соединитель с Креплением страница 18		<b>SPMBT</b> Позиционный Тройник с Наружной Резьбой страница 42		<b>СКОЛЬЦЕВЫМУПЛОТНЕНИЕМ</b>	
<b>ШТУЦЕРЫ</b>		<b>SMRT</b> Тройник с Наружной Резьбой страница 44		<b>SOSC</b> Штуцер с Прямой Резьбой G страница 60	
<b>SMC</b> Штуцер с Наружной Резьбой страница 19		<b>SPMRT</b> Позиционный Тройник с Наружной Резьбой страница 45		<b>SOPC</b> Штуцер с Трубчатой Резьбой G страница 60	
<b>SMC-GM</b> Штуцер с Наружной Резьбой G страница 23		<b>SFBT</b> Тройник с Внутренней Резьбой страница 47		<b>SSMC</b> Штуцер с Наружной SAE/MS резьбой страница 61	
<b>SGMC</b> Штуцер с Наружной Резьбой G страница 24		<b>SFRT</b> Тройник с Внутренней Резьбой страница 48		<b>СВАРНЫЕ</b>	
<b>SFC</b> Штуцер с Внутренней Резьбой страница 25		<b>SUC</b> Крест страница 49		<b>SPWC</b> Приварной Штуцер с Внутренней Резьбой страница 66	
<b>SGC</b> Штуцер с Метрической Внутренней Резьбой страница 27		<b>АДАПТЕРЫ</b>		<b>SMPWE</b> Приварной Угловой Штуцер с Внутр. Резьбой страница 67	
<b>SMCB</b> Штуцер с Наружной Резьбой с Креплением страница 28		<b>SR</b> Понижающий Адаптер страница 51		<b>SSWC</b> Штуцер под приварку страница 67	
<b>SFCB</b> Штуцер с Внутренней Резьбой с Креплением страница 29		<b>SRB</b> Понижающий Адаптер с Креплением страница 53		<b>SSWE</b> Угловой Приварной Штуцер страница 67	
<b>УГЛОВЫЕ</b>		<b>SMA</b> Адаптер с Наружной Резьбой страница 54		<b>ЗАГЛУШКИ</b>	
<b>SUE</b> Угловой Соединитель страница 31		<b>SFA</b> Адаптер с Внутренней Резьбой страница 55		<b>SP</b> Штекер страница 68	
<b>SME</b> Угловой Соединитель с Наружной Резьбой страница 32		<b>SPC</b> Коннектор страница 56		<b>SC</b> Заглушка страница 68	
<b>SHME</b> 45° Угловой соединитель с Наружной Резьбой страница 35		<b>SRPC</b> Коннектор страница 57		<b>ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ</b>	
<b>SPHME</b> 45° Позиционный Угловой Соединитель с Наружной Резьбой страница 36		<b>SFTC</b> Фланцевый Соединитель страница 58		<b>SN</b> Гайка страница 69	
<b>SPME</b> Позиционный Угловой Соединитель с Наружной Резьбой страница 36				<b>SFF</b> Переднее Кольцо страница 69	
<b>SFE</b> Угловой Соединитель с Внутренней Резьбой страница 38				<b>SBF</b> Заднее Кольцо страница 70	
				<b>SFS</b> Набор Колец страница 70	
				<b>SI</b> Трубная Вставка страница 70	
				<b>SBHR</b> Ограничитель страница 71	
				<b>SVP</b> Заглушка Резьбовая страница 71	

# ФИТИНГИ

## Трубные Фитинги SUPERLOK



### Применение

Управление потоками жидкости и газов, процессы с Высокими температурами, Высокими давлениями, Вакуум.

### Описание

- Рабочее давление фитингов Superlok определяется рабочим давлением трубы
- Интервал рабочих температур : -196°C до 649°C

## Фитинги под развальцовку 37°



### Применение

Гидравлические системы

### Описание

- Максимальное рабочее давление: 8700psi (600bar) @100°F(38°C); с O-Ring 5000psi (345bar) @100°F(38°C); без O-Ring
- Рабочая температура : до 800°F(427°C)

## Резьбовые Фитинги



### Применение

Энергетика, газопроводы

### Описание

- Максимальное рабочее давление: 10000psi (689bar) @100°F(38°C)
- Рабочая температура : -320°F до 1000°F (-196°C до 537°C)

## Фитинги на Высокое давление



### Применение

Процессы с высоким давлением, Испытательные стенды, Насосные агрегаты

### Описание

- Максимальное рабочее давление : до 60000psi (4137bar)
- Рабочая температура : -100°F до 600°F (-73°C до 315°C)

## DIN Фитинги



### Применение

Гидравлические системы, насосные агрегаты, энергетика, сж.воздух

### Описание

- Максимальное рабочее давление: Very Light (LL) PN 100bar  
Light (L) PN 315bar  
Heavy (S) PN 630bar
- Максимальная рабочая температура: до 800°F (427°C)

## Фитинги JIS B2351



### Применение

Гидравлические системы, насосные агрегаты, энергетика, сж.воздух

### Описание

- Макс. рабочее давление : 3600psi (25 Mpa / 254kg/cm<sup>2</sup> / 248bar)
- Рабочая температура : -4°F до 482°F (-20°C до 250°C)

## Кованные Резьбовые Фитинги



### Применение

Материал: сталь, никель, титан, алюминий. Plant, oil and gas field.

### Описание

- Рабочая температура: до 1000°F (538°C)

## Фитинги под Рукава



### Применение

Сжатый воздух, газовые системы

### Описание

- Максимальное рабочее давление : 350psi (24bar)@100°F(38°C)
- Рабочая температура: -40°F до 212°F (-40°C до 100°C)

## Фитинги с уплотнением O-RING



### Применение

Гидравлические системы высокого давления

### Описание

- Максимальное рабочее давление : 14000 psi (965bar) @100 °F(38°C)
- Рабочая температура : -13 °F до 392 °F (-25°C до 200°C)

### «Чистые» Фитинги



#### Применение

Хроматография, спектрометрия, вакуум

#### Описание

- Максимальное рабочее давление : 8500 psi (585 bar) @ 100°F (38°C)
- Рабочая температура : до 1000°F (537°C)

### Краны Шаровые серии DIN



#### Применение

Гидравлические системы

#### Описание

- Максимальное рабочее давление : 7200 psi (496bar) @ 70°F(21°C)
- Рабочая температура : -4°F до 210°F (-20°C до100°C)

### Краны шаровые серии F360



#### Применение

Системы высокого давления, нефтехимия

#### Описание

- Максимальное рабочее давление : 6000 psi (414 bar) @ 70°F(21°C)
- Рабочая температура :  
-65°F до 450°F (-54°C до 232°C) с уплотнением PEEK  
-65°F до 350°F (-54°C до 177°C) с уплотнением PCTFE

### Краны Шаровые серии T



#### Применение

Газовые линии высокого давления, испытательные стенды

#### Описание

- Максимальное рабочее давление: 10000 psi (689 bar) @ 100°F(38°C)
- Рабочая температура : 0°F до 250°F (-17°C до 121°C)

### Краны Шаровые серии 50



#### Применение

Химическая и нефтегазовая промышленность

#### Описание

- Максимальное рабочее давление : 3000 psi (207 bar) @ 100°F(38°C)
- Рабочая температура : -20°F до 450°F (-29°C до 232°C)

## Клапаны

### Краны Шаровые 120 серии



#### Применение

Газовые системы, КИП

#### Описание

- Максимальное рабочее давление : 3000 psi (207bar) @ 70°F(21°C)
- Рабочая температура : 50°F до 150°F ( 10°C до 66°C)

### Краны Шаровые 210 серии



#### Применение

Пневматика, газопроводы невысокого давления

#### Описание

- Максимальное рабочее давление : 1000psi (69 bar) @ 70°F(21°C)
- Рабочее давление : 0°F до 450°F (-17°C до 232°C)

### Шаровые Краны серии H360



#### Применение

Газовые системы высокого давления, гидравлические системы

#### Описание

- Максимальное рабочее давление: 10000 (694 bar) psi @ 70°F (21°C)
- Рабочая температура : -22°F до 265°F (-30°C до 130°C)



## Краны Шаровые серии F



### Применение

Гидравлические системы, химия, нефтегазовая промышленности

### Описание

- Максимальное рабочее давление : 1389 bar
- Рабочая температура : -20°F до 400°F (-29°C до 204°C)

## Краны шаровые серии SJI



### Применение

Гидравлические системы, газопроводы больших диаметров

### Описание

- Максимальное рабочее давление : до 6000psi(414bar) @100°F (38°C)
- Рабочая температура : -4°F до 210°F (-20°C до 100°C)

## Клапаны серии K



### Применение

Пневматика, системы анализа

### Описание Кранов Шаровых

- Максимальное рабочее давление : 1000psi (69 bar) @ 70°F(21°C)  
6000psi (414 bar) @ 70°F(21°C)
- Рабочая температура : 0°F до 450°F (-17°C до 232°C)

### Описание Вентилей Игольчатых

- Максимальное рабочее давление : 5000 psi (345 bar) @ 100°F(38°C)
- Рабочая температура : -65°F до 450°F (-54°C до 232°C)

## Краны Шаровые серии P



### Применение

Газопроводы, сжатый воздух

### Описание

- Максимальное рабочее давление : 3000 psi (207 bar) @ 100°F(38°C)
- Рабочая температура : -10°F до 400°F (-23°C до 204°C)

## Вентили Игольчатые серии RP



### Применение

Системы с вязкой рабочей средой, с механическими примесями, требующие регулировки расхода и давления

### Описание

- Максимальное рабочее давление : 6000 psi (414 bar) @ 100°F(38°C)
- Рабочая температура : -10°F до 400°F (-23°C до 204°C)

## Вентили Игольчатые серии SI



### Применение

Газопроводы, испытательные стенды

### Описание

- Максимальное рабочее давление : 5000 psi (345 bar) @ 100°F(38°C)
- Рабочая температура : -65°F до 450°F (-54°C до 232°C)

## Вентили Игольчатые серии SU



### Применение

Системы высокого давления и высокой температуры

### Описание

- Максимальное рабочее давление : 6000 psi (414 bar) @ 100°F(38°C)
- Рабочая температура : -65°F до 450°F(-54°C до 232°C) с уплотнением PTFE  
До 1200°F (649°C) с уплотнением Graphite

## Вентили Игольчатые серии SHB



### Применение

Системы высокого давления и высокой температуры

### Описание

- Максимальное рабочее давление : до 10000psi(689bar) @ 100°F(38°C)
- Рабочая температура : -65°F до 450°F(-54°C до 232°C) с уплотнением PTFE  
До 1200°F(649°C) с уплотнением Graphite

## Вентили Игольчатые серии SB



### Применение

Газовые системы, испытательные стенды

### Описание

- Максимальное рабочее давление: 6000 psi (414 bar) @ 100°F(38°C)
- Рабочая температура: -65°F до 450°F (-54°C до 232°C)

## Манифольды



### Применение

Подключение множества источников, анализ

### Описание

- Максимальное рабочее давление: 6000 psi (414 bar) @ 100°F(38°C)
- Рабочая температура: -65°F до 450°F (-54°C до 232°C) с уплотнением PTFE до 1200°F (649°C) с уплотнением Graphite

## Клапаны серии STV



### Применение

Пневматические системы, газовые линии

### Описание

- Максимальное рабочее давление: 300 psi (20.7 bar) @ 100°F(38°C)
- Рабочая температура: -20°F до 200°F (-29°C до 93°C)

## Клапаны Предохранительные



### Применение

Системы, нуждающиеся в контроле давления

### Описание

- Максимальное рабочее давление: SRVL-300 psi (20.7 bar) @ 100°F(38°C)  
SRVH- 6000 psi (414 bar) @ 100°F(38°C)
- Рабочая температура: -10°F до 400°F (-23°C до 204°C)
- Давление срабатывания: SRVL: 10psi (0.69 bar) до 250 psi (17.2 bar)  
SRVH:225psi(15.5 bar) до 6000 psi (414 bar)

## Клапаны Обратные



### Применение

Контроль направления потоков жидкости и газов

### Описание

- Максимальное рабочее давление: 3000 psi (207 bar) @ 70°F(21°C)
- Давление срабатывания: 1/3 psi (0.03 bar) до 100 psi(6.9 bar)
- Рабочая температура: -10°F до 375°F (-23°C до 191°C)

## Клапаны Обратные на высокое давление



### Применение

Системы высокого давления

### Описание

- Максимальное рабочее давление: до 6000 psi (414 bar) @ 100°F(38°C)
- Давление срабатывания: 1/3 psi (0.03 bar) до 25 psi(1.7 bar)
- Рабочая температура: -10°F до 375°F (-23°C до 191°C)

## Вентили Игольчатые серии GV



### Применение

Манометрический вентиль

### Описание

- Максимальное рабочее давление: 6000 psi (414 bar) @ 100°F(38°C)
- Рабочая температура: -65°F до 450°F (-54°C до 232°C) с уплотнением PTFE до 1200°F(649°C) с уплотнением Graphite

## Клапаны скоростные



### Применение

Пневматические и гидравлические системы, газовые системы

### Описание

- Максимальное рабочее давление: до 6000psi(414bar)@100°F(38°C)
- Рабочая температура: до 400°F(204°C)

## Клапаны серии DB, SB



### Применение

Отбор проб, дренаж, переход с больших диаметров

### Описание

- Максимальное рабочее давление : Class 150 до Class 2500
- Рабочая температура :  
-58°F до 400°F (-50°C до 204°C) для клапанов из нержавеющей стали  
-50°F до 400°F (-46°C до 204°C) для клапанов из углеродистой стали

## Клапан Препускной



### Применение

Гидравлические и пневматические системы

### Описание

- Максимальное рабочее давление: до 10000psi ( 689 bar) @100°F (38°C)
- Рабочая температура : с -65°F до 850°F (-54°C до 454°C) нержавеющая сталь , с -20°F до 450°F (-29°C до 232°C) углеродистая сталь

## Регуляторы Давления



### Применение

Водяные системы

### Описание

- Максимальное рабочее давление: до 220 psi (15.1 bar) @ 100°F (38°C)
- Давление на выходе : 8psi (0.6 bar) до 60psi (4.1bar)
- Рабочая температура : до 176°F (80°C)

## Другое

### Гидравлические Фланцы (SAE J518, ISO 6162)



### Применение

Гидравлические системы высокого давления

### Описание

- Максимальное рабочее давление : 6000 psi (414 bar) @ 100°F (38°C)
- Рабочая температура : -13°F до 392°F (-25°C до 200°C) с уплотнением FKM

## Фланцы



### Применение

Нефтехимия, атомная промышленность, судостроение, энергетика

### Описание

- ANSI/ASME , BS , DIN , JIS , MSS
- CLASS 150, 300, 400, 600, 900, 1500, 2500

## Фильтры



### Применение

Защита от механических примесей

### Описание

- Максимальное рабочее давление : 3000 psi (207 bar) @ 100°F (38°C)
- Рабочая температура : -20°F до 900°F (-29°C до 482°C)
- Фильтрация : 1 до 90 микрон

## Вакуумные Зажимы



### Применение

Вакуумные системы

### Описание

- Вакуум до  $1 \times 10^{-8}$  Torr
- Текучесть :  $1 \times 10^{-9}$  std cc/s
- Рабочая температура : 200°C с уплотнением VITON

## Быстроразъемы



### Применение

Газовые панели, гидравлические и пневматические системы, испытательные стенды

### Описание

- Максимальное рабочее давление : 3000 psi (207 bar) @ 100°F (38°C)
- Рабочая температура : -10°F до 400°F (-23°C до 204°C)

## Металлорукава



### Применение

Системы газоснабжения, системы повышенной вибрации

### Описание

- Максимальное рабочее давление : 1600 psi (110 bar) @ 70°F (21°C)
- Рабочая температура : до 1000°F (538°C)