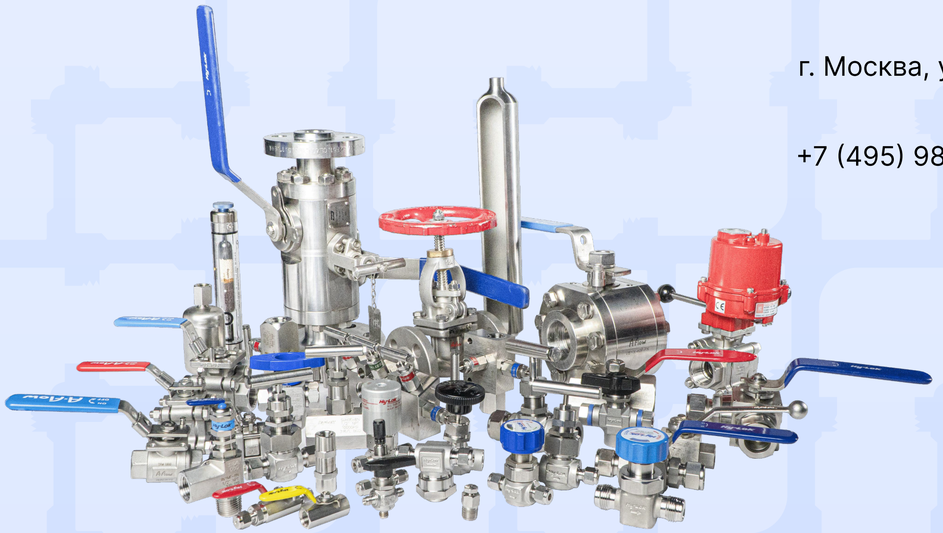
Fluid-Line

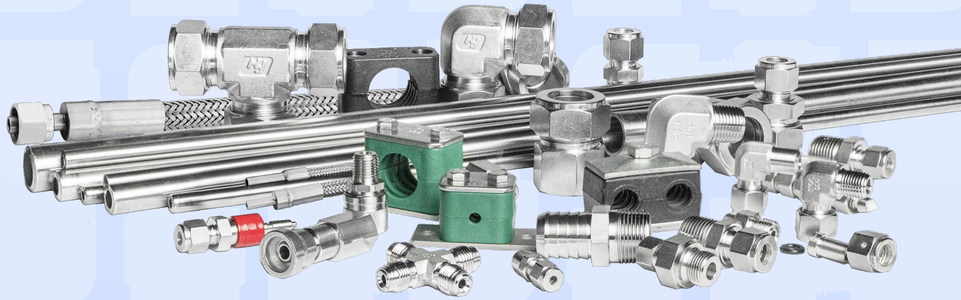
Инструментальное оборудование
для нефтегазовой и нефтехимической промышленности

Обзор продукции



г. Москва, ул. Большая Семёновская, дом 49, ПОМ/ЭТ/КОМ I/5/16

+7 (495) 984-41-00 mail@fld.ru mail@fluid-line.ru
www.fluid-line.ru



О компании

Компания FLD Fluid-Line, основанная в 2009 году, является **единственным реальным производителем** инструментальных фитингов и клапанов, а также поставщиком продукции Hy-lok, A-Flow, DRASTAR и HIFLUX в России и СНГ.

Основное направление: поставка запорной регулирующей арматуры, средств измерения давления, уровня, расхода, температуры





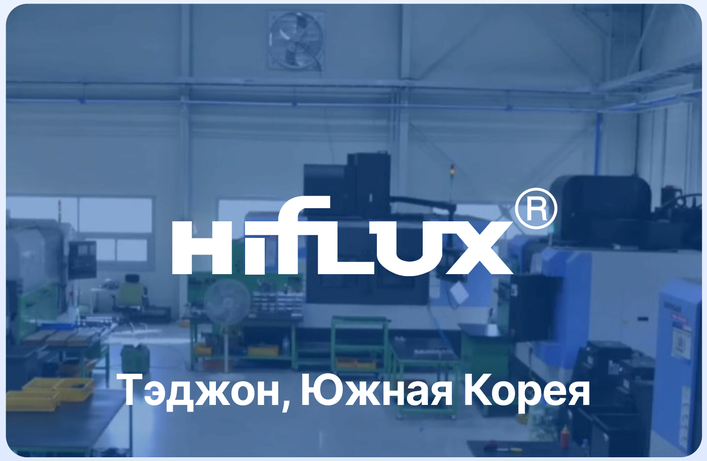




Производители









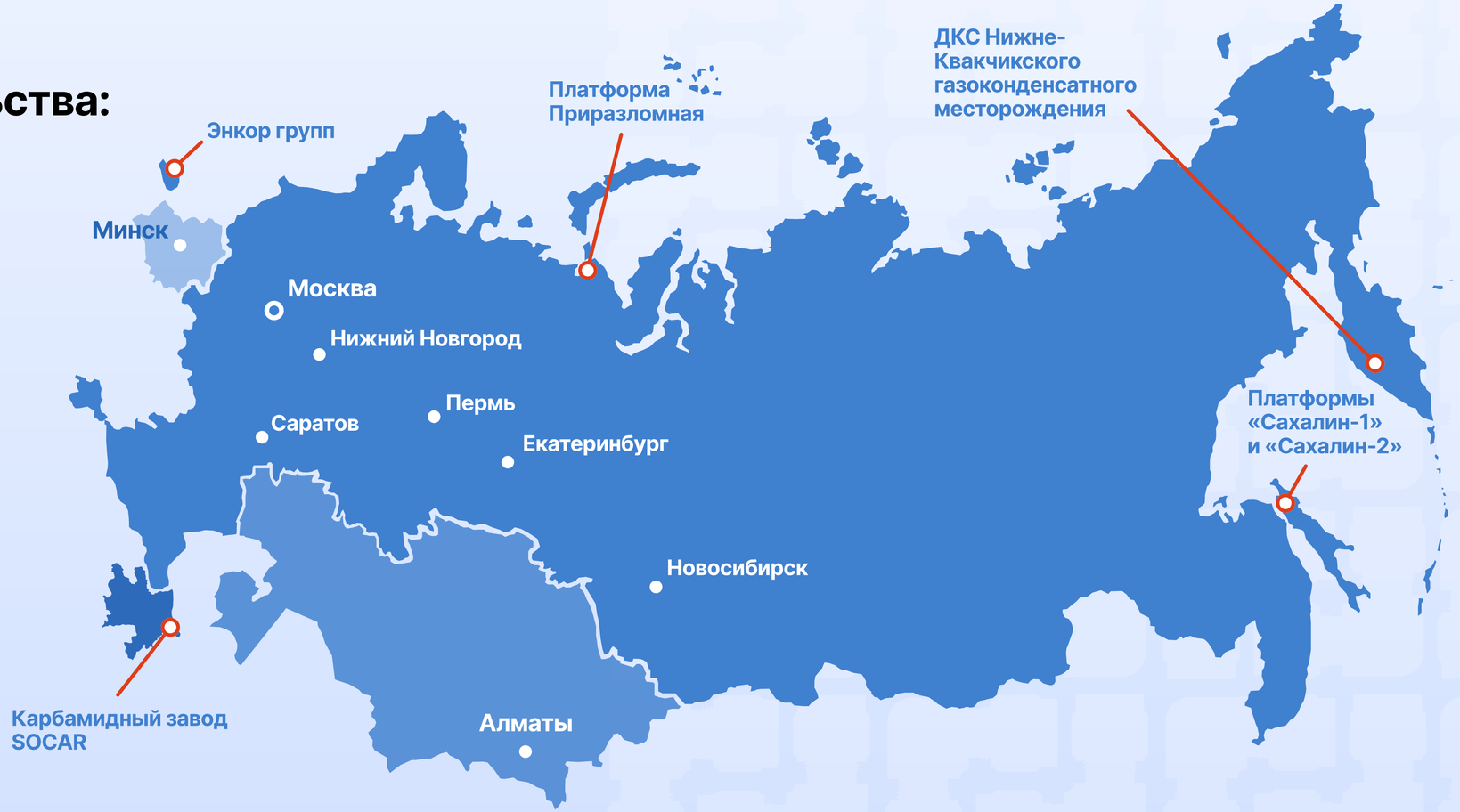


Наша география

Головной офис, производство и склад находятся в **г. Москва**

Региональные представительства:

- Нижний Новгород
- Новосибирск
- Пермь
- Саратов
- Алматы (респ. Казахстан)
- Минск (респ. Беларусь)



Наш склад

90% заказов поставляем со склада до двери клиента
в срок до 5 дней!

Наш склад:

- Находится в Москве
- Является самым большим складом в России и странах СНГ на подобное оборудование общей площадью более 2000 м²
- Вмещает более 30 000 наименований продукции
- Постоянно увеличивается и автоматизируется





Сферы применения

Нефтегазовая промышленность

Пищевая промышленность

Нефтехимическая промышленность

Аналитическое оборудование

Автомобильная промышленность

Микроэлектроника

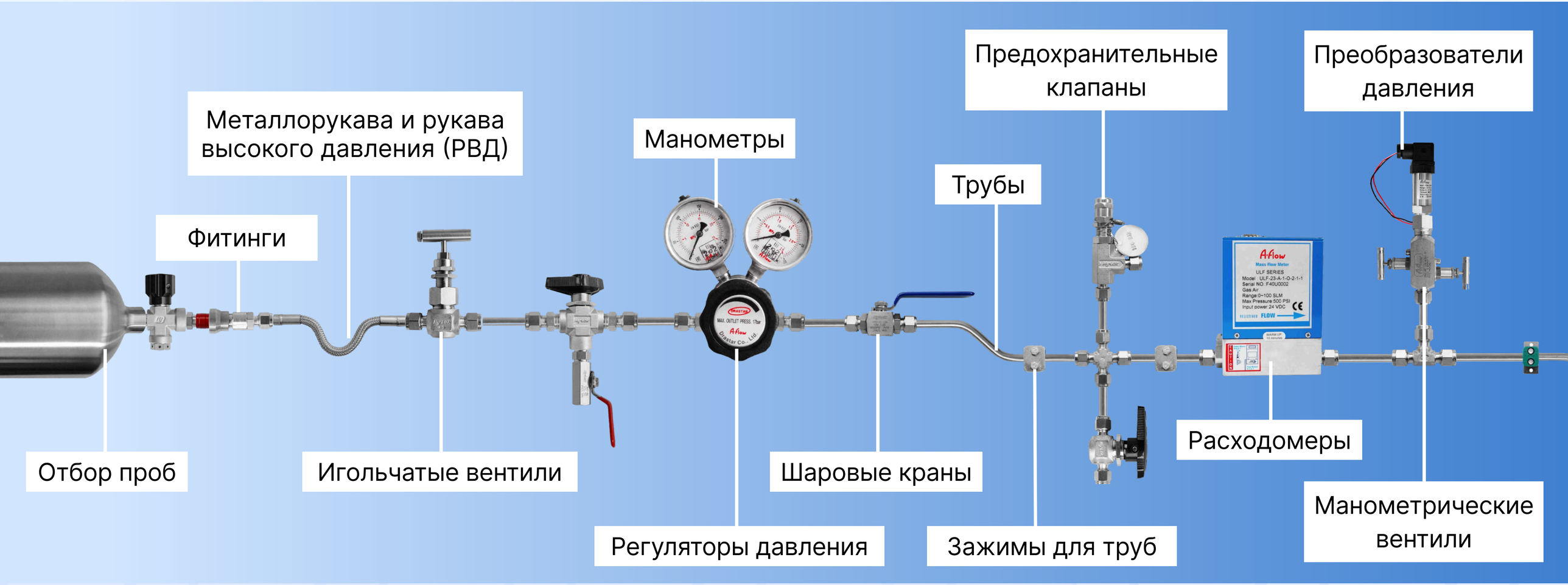
Судостроение

Фармацевтика

Медицина

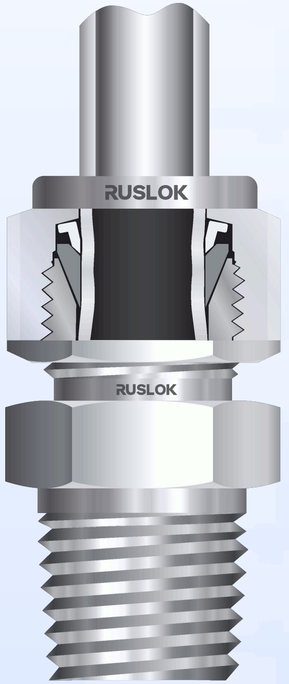
Энергетика

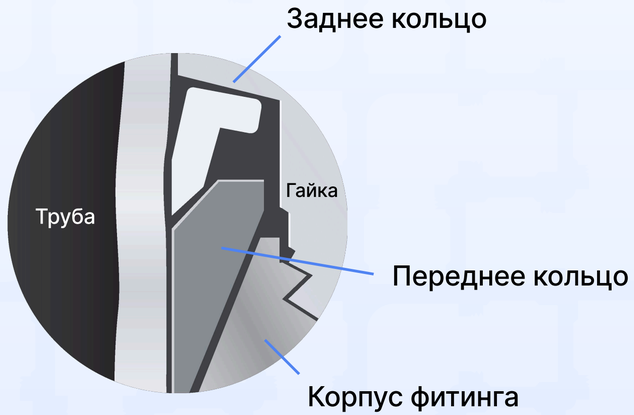
Основная продукция



Инструментальные фитинги и труба

Рабочее давление: до 690 бар
Диапазон температур: -196°C.. +649°C
Размеры: 1/16"..2" и 2 мм..50 мм
Материал корпуса: нержавеющая сталь 316L/ углеродистая сталь/латунь/монель





- **Трубные фитинги (с двумя врезными кольцами)**

Виды фитингов: соединители, уголки, тройники, крестовины, муфты, штуцеры, адаптеры с гайкой, с ниппелем, заглушки, гайки и кольца, соединитель диэлектрический

- **Трубы из нержавеющей стали (калиброванные холоднотянутые)**

Трубы в отрезках, бухтах, в оболочке и с теплоизоляцией ДУ от 3 до 50 мм



Другие фитинги

Рабочее давление: до 10342 бар
Диапазон температур: -196°C.. +649°C
Размеры: 1/16"..2" и 2 мм..50 мм
Материал корпуса: нержавеющая сталь 316L/
углеродистая сталь/латунь/монель

- **Гидравлические фитинги**

по стандарту DIN2353 с одним врезным кольцом

- **37° под развальцовку**
- **Для чистых сред ZCR**
- **ZCO с уплотнениями 0-Ring**

Фитинги с торцевым уплотнением
с применением уплотнительного кольца

- **Быстроразъёмные соединения**
- **На высокое давление**
- **Под приварку**
- **Резьбовые**
- **Цанговые**



Шаровые краны и игольчатые вентили

Шаровые краны

Давление до 1379 бар, температура от -196°C до +426°C
Дренажное отверстие, замок для рукоятки, цветные рукоятки
Уплотнения: PTFE, PCTFE, TFM, PEEK, POM, FKM, FFKM, EPDM, металл по металлу

Игольчатые вентили

Давление до 10 342 бар, температура от -196°C до +648°C
Игла с мягким уплотнением или регулирующая игла
Уплотнения: PTFE, PCTFE, PEEK

Соленоидные клапаны

Давление до 250 бар, температура от -10°C до +65°C
Взрывозащищенное исполнение



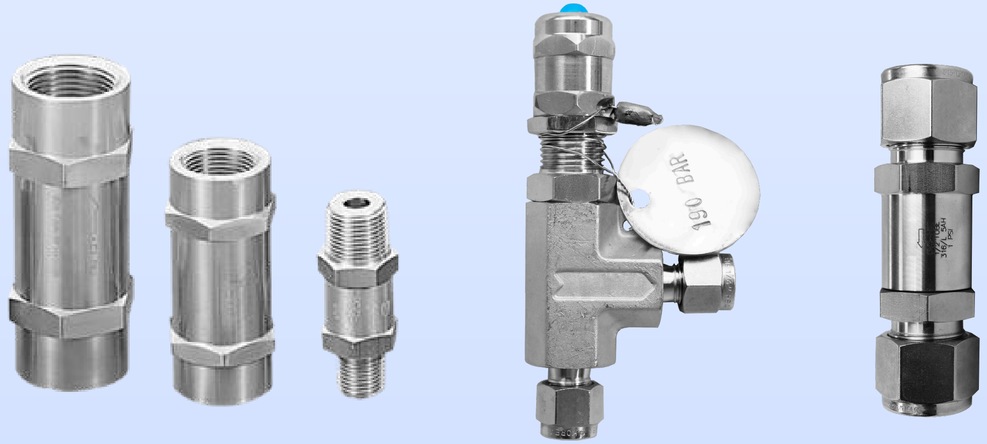
Обратные, предохранительные клапаны и фильтры

Предохранительные клапаны

Давление до 4 137 бар, температура от -196°C до +315°C
Уплотнения: Витон, Этилен-Пропилен, PTFE, FFKM, металл по металлу

Обратные клапаны

Обратные: давление до 6 894 бар, температура от -196°C до +482°C
Уплотнения: NBR, FFKM, PTFE, Neoprene, Этиленпропилен, Витон



Фильтры механические, микронные, финишные, коалесцентные

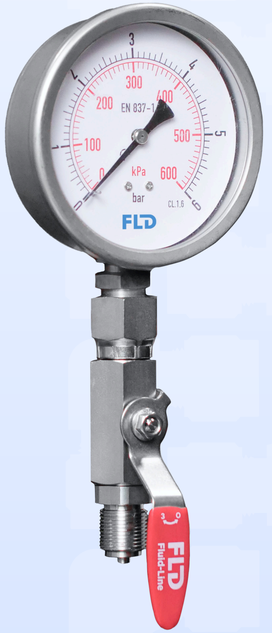
Давление до 4137 бар, температура от -51°C до +482°C
Степень фильтрации: от 0.3 до 400 мкм
Чистота газа до 99.9999%
Материалы фильтрующих элементов: SS316, PTFE, PVDF, Полиэтилен, силикат, силикон, эпоксидная смола, активированный уголь и другие адсорберы

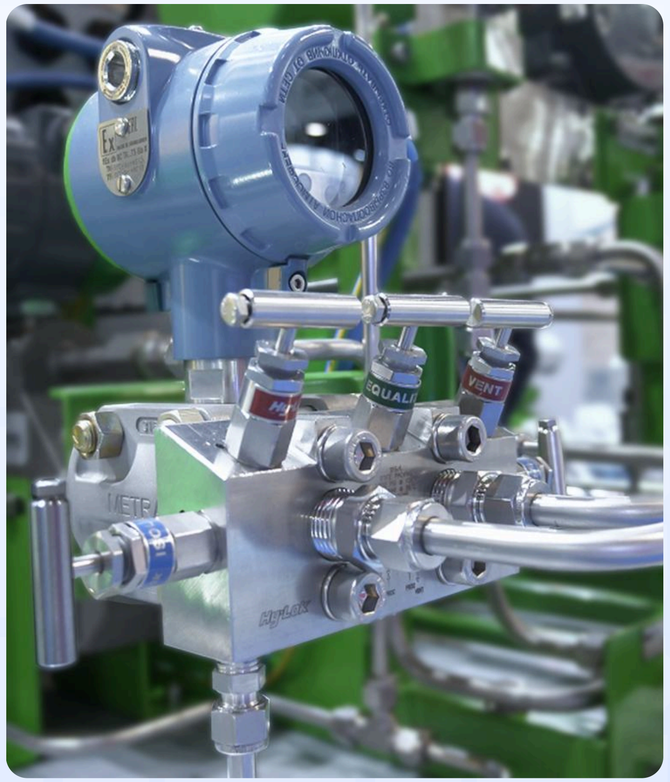


Манифольды и манометрические вентили

Максимальные характеристики

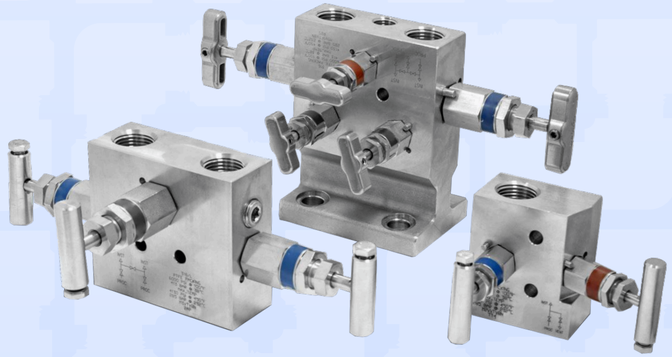
Давление до 690 бар, Температура от -54ºC до +650ºC
Изготавливаются с различными типами игл, с различными материалами сальника.





Типы

- Одновентильные
- Двухвентильные
- Трехвентильные
- Пятивентильные



Аксессуары

- Крепёж для манометров
- Фитинги резьбовые, обжимные, приварные для датчиков давления
- Трубы и Капилляры для датчиков перепада давления
- Сбросные клапана для расходомеров

Регуляторы давления

Регуляторы общепромышленные

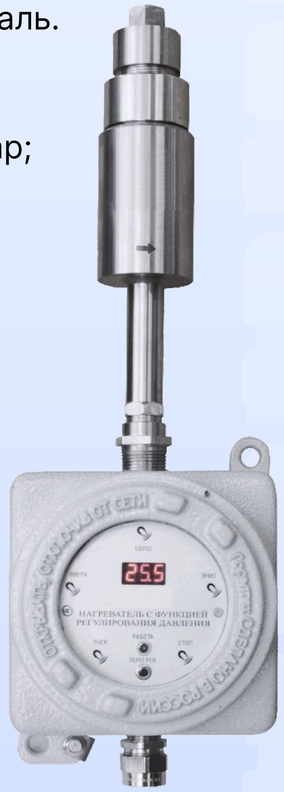
Регуляторы с мембраной предназначены для работы
с неагрессивным газами: углекислота, кислород, водород, гелий.
Корпус: никелированная латунь
CV=0,3
Входное давление до 300 бар, выходное до 200 бар.
Температура от −40°C до +60°C
Типы регуляторов:
-Баллонные
-Рамповые
-Двухступенчатые



Регуляторы высокотехнологичные

Регуляторы Drastar/Fluid-Line применяются в различных
отраслях промышленности, где есть возможность
контакта с агрессивными средами.
Корпус: никелированная латунь или нержавеющая сталь.
Max CV=5,0
Регулирование «до себя» и «после себя»;
-Входное давление до 1034 бар, выходное до 1034 бар;
-Максимальное давление до 1379 бар
-Регуляторы для чистых газов;
-Двухступенчатые





Металлорукава, РВД и зажимы

Полимерные трубы (PTFE)

Давление до 30 бар, рабочая температура до -195°C, термостоек до +260°C

Металлорукава

Давление до 400 бар, температура -200°C до +420°C

Рукава высокого давления (РВД)

Давление до 700 бар, температура -70°C до +260°C

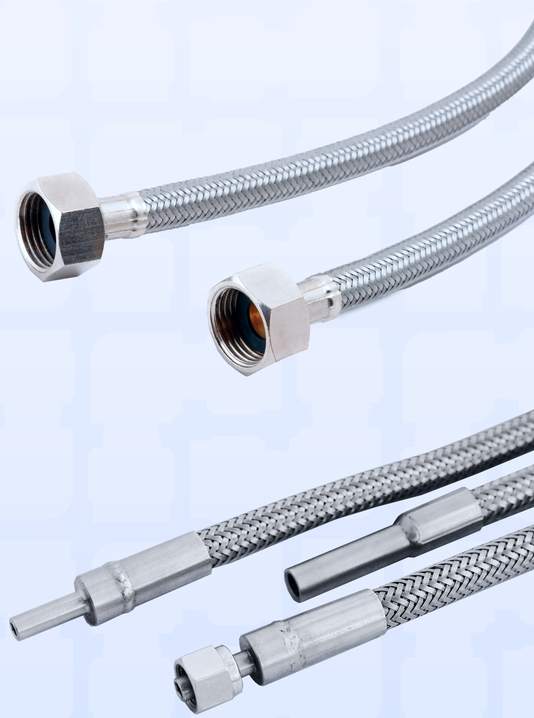
Инструменты

Маркер для труб, трубогибы, выпрямители труб, труборезы

Зажимы для труб

Материалы: полипропилен, полиамид, алюминий, полиоксиметилен





Манометры

Приборы внесены в реестр СИ Российской Федерации, Беларуси и Казахстана

Показывающие: трубка Бурдона, деформационные

Класс точности: 0,25; 0,5; 1; 1,5; 1,6; 2,5;
Диаметр: 40-250 мм
Диапазон измерений: от минус 0,1 до 250 МПа
Материал: нержавеющая сталь, латунь
Опции: заполнение глицерином, силиконом, электроконтакты, выход 4-20 мА

Сертификат об утверждении типа СИ

Цифровые

Класс точности: 0,025; 0,25; 0,5; 1;
Диапазон измерений: от минус 0,1 до 34,5 МПа
Опции: выход 4-20 мА

Сертификат об утверждении типа СИ

Дифференциальные манометры

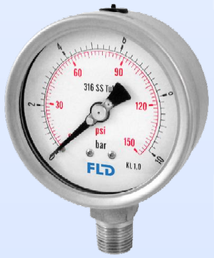


Класс точности: 0,5; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 3,0;
Диаметр: 63-150 мм;
Диапазон измерений перепадов: от 0 до 6000 кПа
Статическое давление: до 20 МПа
Опции: заполнение глицерином, электроконтакты, выход 4-20 мА

Сертификат об утверждении типа СИ

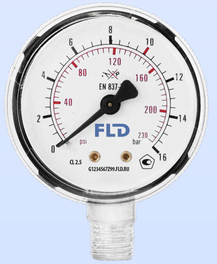
Датчики давления





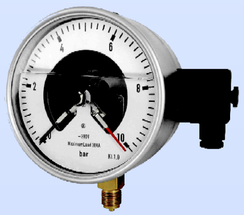
Абсолютное и избыточное давление
Диапазон давлений: -0,1-100 Мпа
Погрешность: 0,5% и 1% (избыточное);
0,2% и 0,05% (абсолютное)
Температура процесса: -40°C..+80°C
Выходной сигнал 4-20мА

Сертификат об утверждении типа СИ















Ротаметры

Приборы внесены в реестр средств измерения

Ротаметры поплавковые

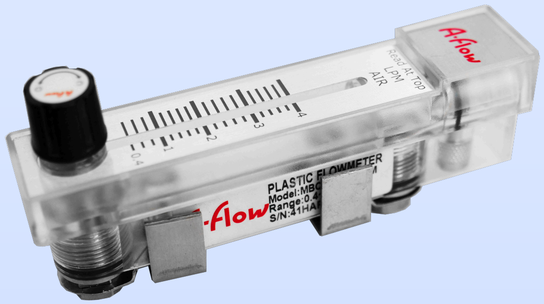
Давление до 20 бар
Расход: Вода - от 0 до 35000 л/мин ; Воздух - от 0 до 2500 нл/мин
Температура: от -24°С до +110°С
Подсоединения: 1/8,1/4,3/8,1/21, 1 1/4 NPT, BSPT, BSPP
Выходной сигнал: переключатели

Сертификат об утверждении типа СИ

Ротаметры поплавковые со стрелкой

Давление до 200 бар
Расход: Вода - от 1 до 100000 л/час; Воздух -от 0,1 до 120000 нм3/час
Температура: от -50°С до +200°С
Подсоединения: 1/8,1/4,3/8,1/21, 1 NPT, BSPT, BSPP

Сертификат об утверждении типа СИ





Контроллеры массового расхода

Давление до 35 бар
Расход: Газ - от 0 до 750нл/мин
Температура: от 0°С до +50°С
Подсоединения 1/8,1/4,3/8,1/21, 1 NPT, BSPT, BSPP
Регулировка сигналом или вручную
ЖК монитор - опция
Питание 24,15, 12В
Выходной сигнал 0-5В, 4-20мА, сопротивление цепи 0,5кОм

Сертификат об утверждении типа СИ











Уровнемеры

Приборы внесены в реестр средств измерения

Визуальные индикаторы

Врезные и сообщающиеся смотровые окна,
магнитные индикаторы

Давление до 50 бар
Температура до +300°C
Переносимость агрессивных сред: средняя
Длина измерения: шкала — до 3500 мм;
если погружная часть отдельная — до 5500 мм
Доступны взрывозащищённые серии

Сертификат об утверждении типа СИ

Реле, преобразователи, датчики погружения/поднятия

Поплавковые и буйковые реле и преобразователи,
вибрационные, индуктивные и ёмкостные датчики

Давление до 400 бар
Температура от −20°C.. до +350°C
Переносимость агрессивных сред: средняя
Длина измерения: 6000 мм
Доступны взрывозащищённые серии

Сертификат об утверждении типа СИ №81061-21
Сертификат об утверждении типа СИ №81253-21

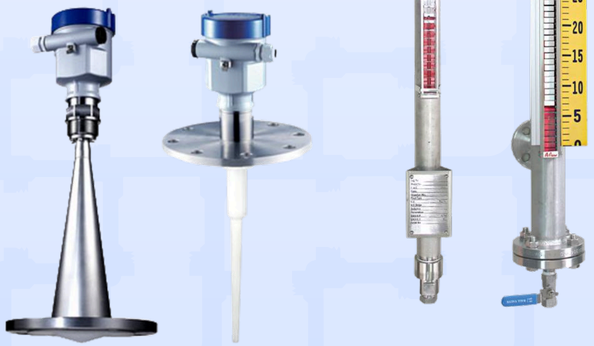
Бесконтактные измерители высоты столба

Пневматические реле, ультразвуковые
и радарные уровнемеры

Давление до 69 бар
Температура от −40°C до +230°C
Переносимость агрессивных сред: высокая
Длина измерения до 70 000 мм
Доступны взрывозащищённые серии

Сертификат об утверждении типа СИ №77600-20
Сертификат об утверждении типа СИ №77601-20
Сертификат об утверждении типа СИ №76358-19





Другие изделия

Трубка Перкинса

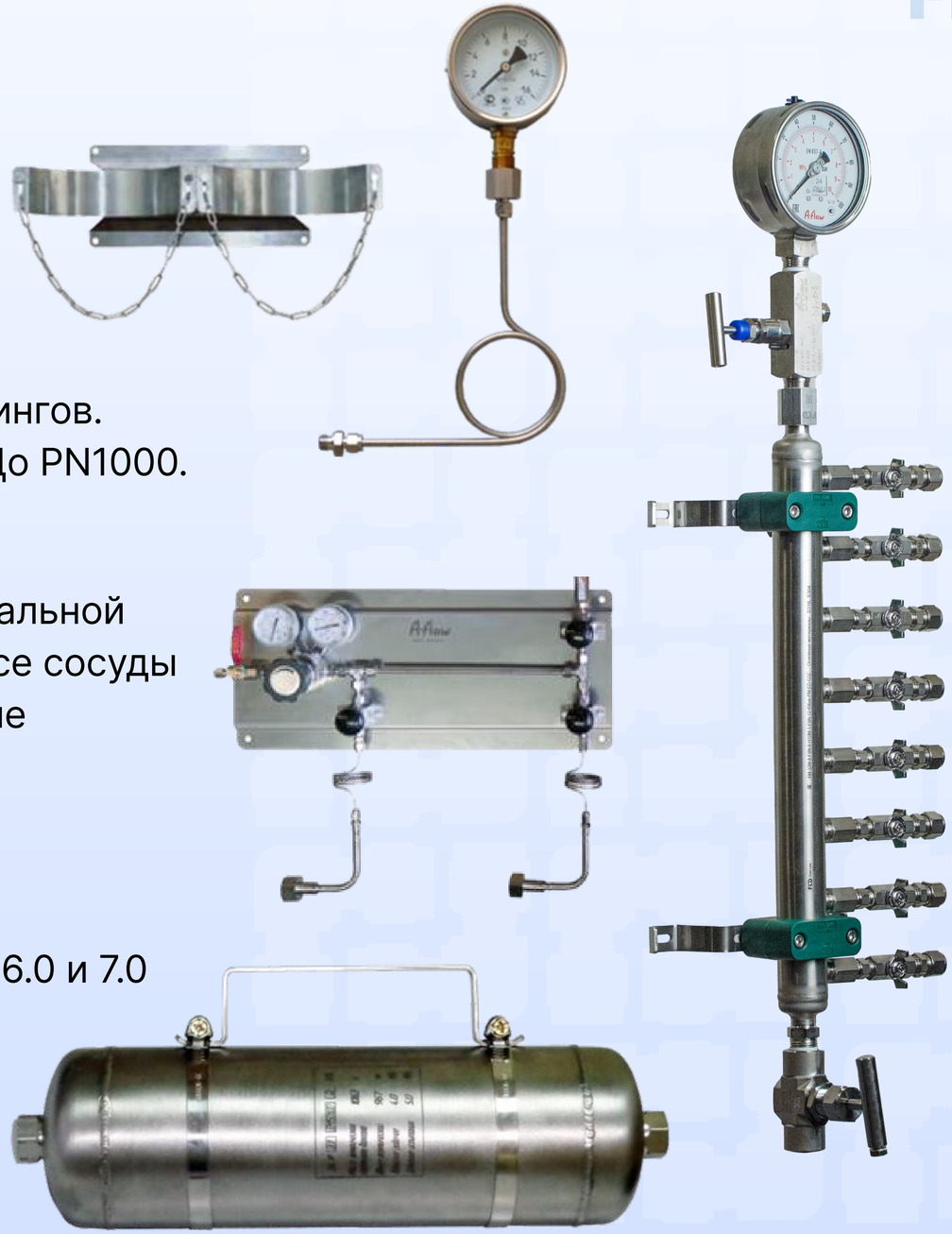
Трубка Перкинса из нержавеющей стали на основе трубных фитингов. Резьба на входе G1/4”, на выходе M20x1,5, угловое исполнение. До PN1000.

Сосуды пробоотборные

Пробоотборные сосуды изготавливаются аргонодуговой и орбитальной сваркой из стандартных деталей по отработанной технологии. Все сосуды имеют индивидуальные номера, проверяются на прочность после изготовления, швы проверяются с помощью рентгена, на них выпускаются паспорта в соответствии с ГОСТ.

Рампы

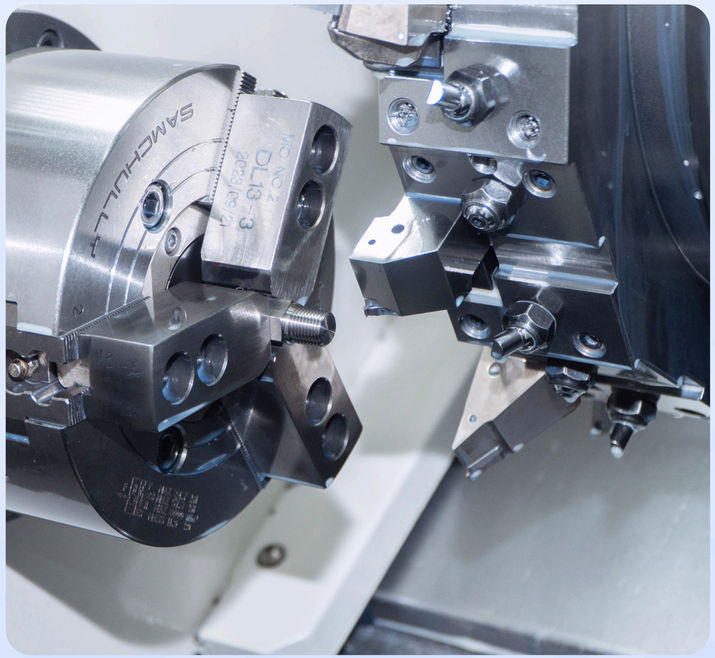
Рампы разрядные предназначены для подачи газов чистоты 5.0, 6.0 и 7.0 из баллонов в магистраль. Изготавливаются с ручным и полуавтоматическим управлением.



Собственное производство

В рамках программы по импортозамещению
мы предлагаем нашим клиентам соединительную
и запорно-регулирующую арматуру
РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Работа 24/7





Участок механической обработки

Более 10 высокоточных токарных и фрезерных станков ЧПУ (производство Ю. Корея)

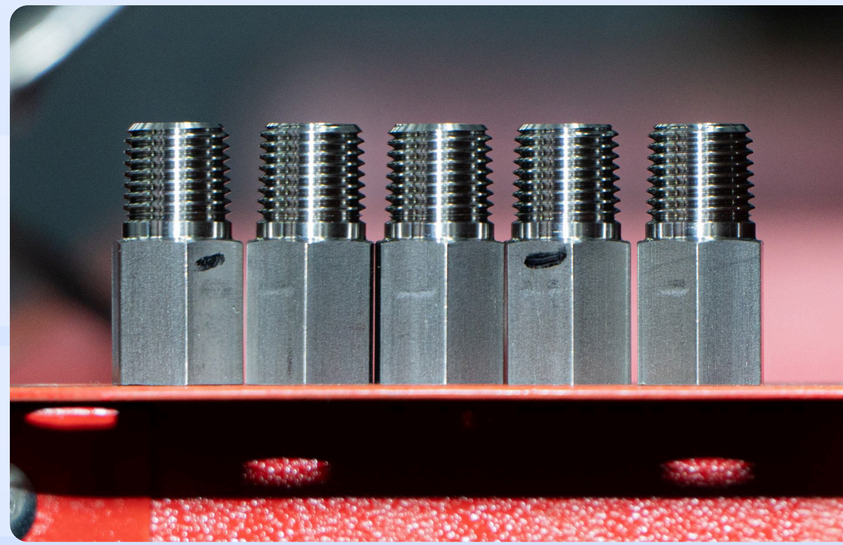
100% контроль качества

Производство только из качественной корейской S316/316L нержавеющей стали SeAh (дочерняя компания Posco) и корейских полимеров (PTFE, PCTFE, PEEK и т.д.)

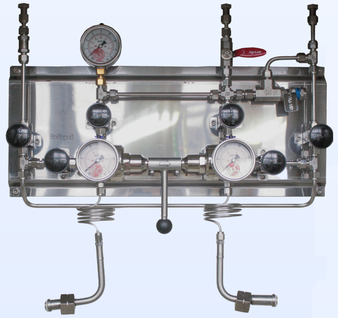
Производство

Фитингов

Корпусов и деталей клапанов



Сборочный участок







100% изделий проходят испытания на герметичность

Сборка изделий

- Клапанов, регуляторов давления
- Газовых щитов, рамп
- Рукавов высокого давления



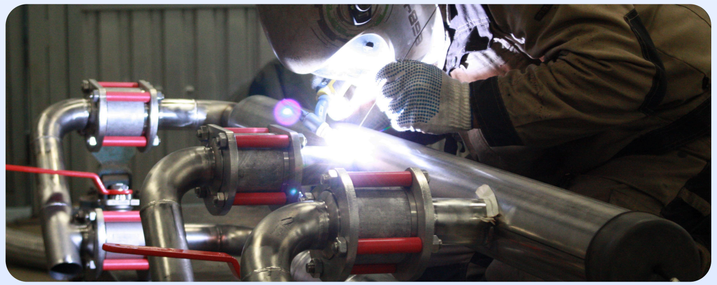
Сварочный участок

Сварщики аккредитованы по НАКС

Орбитальная сварка



Аргонодуговая сварка



Электрическая дуговая сварка



Сварка изделий

- ресиверов, пробоотборных сосудов
- газовых систем
- металлорукавов
- металлоконструкций

Материалы

- углеродистая сталь
- нержавеющая сталь
- алюминий

Лаборатория и отдел качества

- Лаборатория имеет аккредитацию на поверку средств измерения давления от -1 до 450 бар и температуры от -50°С до +500°С
- Анализ шероховатости поверхности
- Проверка химсостава металлов, испытания на межкристаллитную коррозию (с привлечением специализированной подрядной организации)
- Неразрушающий контроль сварных швов (с привлечением специализированной подрядной организации)

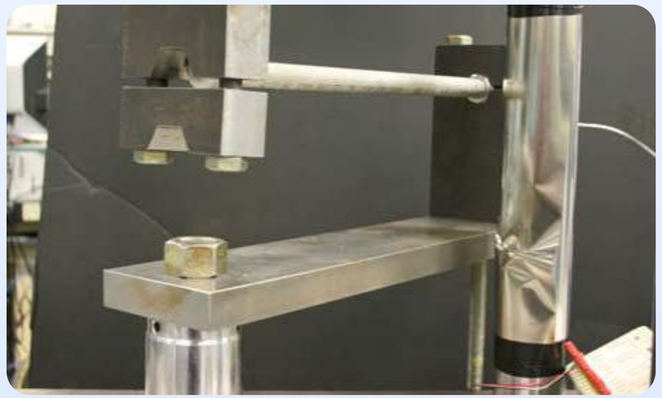


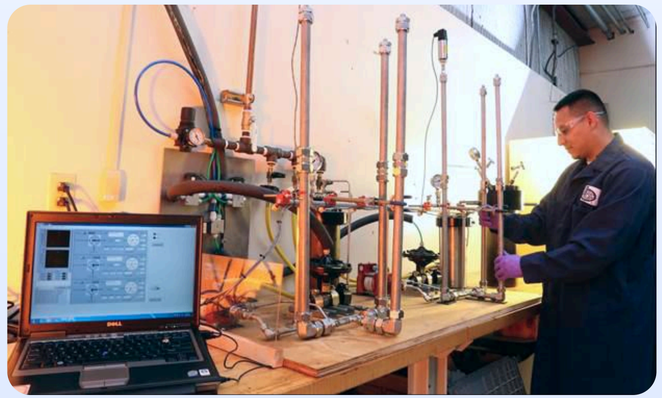


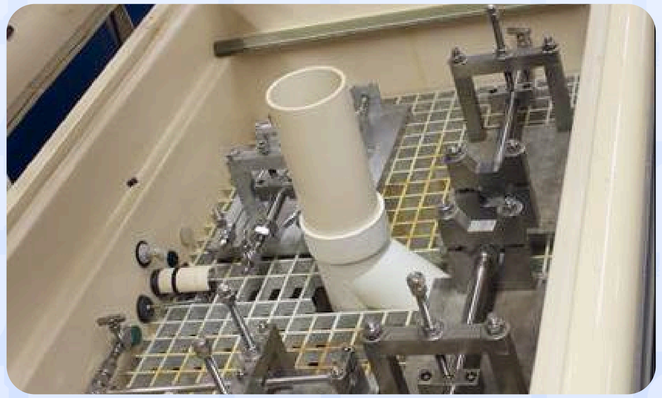


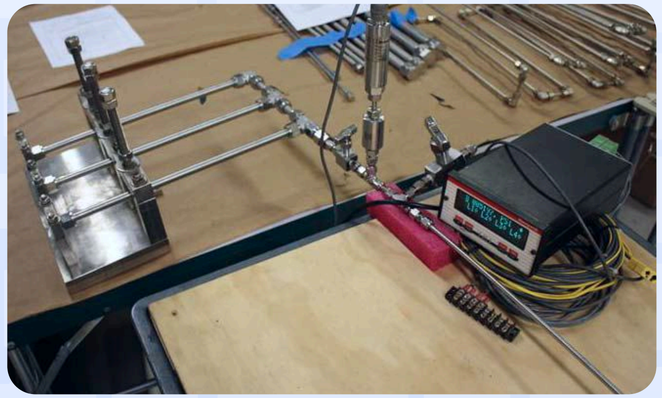
Испытания обжимных фитингов

- Тест на вибрацию
- Тест на изгиб
- Тест на термоциклирование
- Тест на солевую коррозию









Виды испытаний

Проведение климатических испытаний в диапазоне температур от -196°C до +180°C

Испытание на прочность и герметичность азотом давлением от 1 до 1500 бар

Гидравлические испытания на прочность и разрушение давлением до 5000 бар

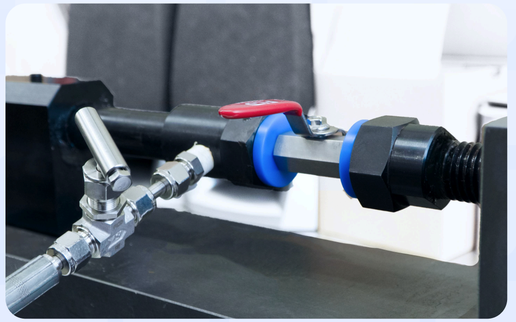
Испытание на герметичность гелиевым течеискателем

Испытание запорных клапанов на большое количество циклов открытия/закрытия, а также измерительного оборудования на циклическую нагрузку











Сертификаты

Сертификат происхождения СТ-1 на фитинги
Декларация ТР ТС 010 5д на арматуру производство Флюид-Лайн
Сертификат ТР ТС 032 на фитинги производства Флюид-Лайн
Отказное письмо по ТР ТС 012 на краны и клапаны производство Флюид-Лайн
Сертификат ТР ТС 010 на арматуру Hy-Lok
Декларация ТР ТС 032 на арматуру Hy-Lok
Декларация ТР ТС 032 на фитинги Hy-Lok
Сертификат ECE R110 на фильтры серии FTH Hy-Lok
Сертификат ECE R110 на обратные клапаны серии CVH1 Hy-Lok
Сертификат ECE R110 на обратные клапаны серии CVH2 Hy-Lok
Сертификат ECE R110 на обратные клапаны серии CNGCV Hy-Lok
Сертификат ECE R110 на розетки для заправки серии QCCB Hy-Lok
Сертификат ECE R110 на шаровые краны серии CNG Hy-Lok
Сертификат ECE R110 на фитинги Hy-Lok
Сертификат СТО Газпром 9001 Флюид-Лайн
Свидетельство об оценке деловой репутации в СДС Интергазсерт
Декларация ТР ТС 010 на арматуру A-Flow
Декларация ТР ТС 010 на регуляторы давления Drastar, A-Flow
Сертификат об утверждении типа на манометры A-Flow
Отказное письмо по ТР ТС 012 на регуляторы давления A-Flow



ISO 9001, ISO 14001



СТО Газпром 9001-2018



ТР ТС 004, 010, 020, 032





PMPC, Lloyd, Veritas



TUV, ASME, KEPIC, API, IATF, ECE R110



Все сертификаты Вы можете посмотреть по ссылке или сканировать QR
https://fluid-line.ru/certificate

Наши сотрудники

> 150
сотрудников

Большинство сотрудников имеют высшее образование лучших технических институтов

Отдел продаж

> 20
сотрудников

Производственный отдел

> 25
сотрудников

Конструкторский отдел

> 10
сотрудников

Склад

> 20
сотрудников

Качество в деталях

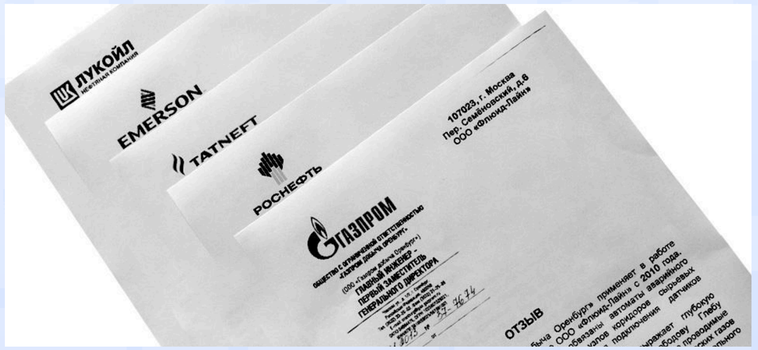
Мы благодарим Вас за интерес к нашей компании и нашему оборудованию.
Мы рады удовлетворять постоянно растущие запросы наших клиентов в расширении ассортимента и удобства наших изделий, а также в вопросах качества и надежности оборудования. Наша компания идет в ногу со временем, постоянно совершенствуя производство, внедряя прогрессивные технологии и методы управления. Каждый новый продукт проходит обязательные испытания под тщательным контролем технологического отдела и отдела качества.
Максимальная надежность и безопасность – это главная задача нашей компании.

Нам доверяют более 12 000 клиентов

За более чем 15-летний опыт работы на российском рынке нашими клиентами стали:

- Газпром
- Газпром нефть
- Лукойл
- Татнефть
- ТНК-ВР
- БашНефть
- РосНефть
- Сибур Холдинг
- СевМаш
- Ямал СПГ
- НОВАТЭК
- Сургутнефтегаз
- Арктикгаз
- Сахалин Энерджи
- Total
- Shell
- Yokogawa
- Emerson
- Siemens
- Тенгизшевройл
- КазМунайГаз
- КазТрансОйл
- SOCAR
- Узбекнефтегаз

и тысячи других компаний



Нам доверяют ведущие компании

FluidCourse

Обучающий центр, специализирующийся на практических курсах повышения квалификации для специалистов и инженеров

Образовательная лицензия

Деятельность официально лицензирована
Министерством Образования № Л035-01298-77/00723706

8 профильных преподавателей

По САПР и профессиональным направлениям

Более 1000 обучившихся

В нашем центре по разным направлениям

Выдано больше 100 удостоверений

О повышении квалификации

Онлайн-обучение в удобном формате

Все курсы в записи с доступом 24/7

Запись на любой курс

https://fluidcourse.ru

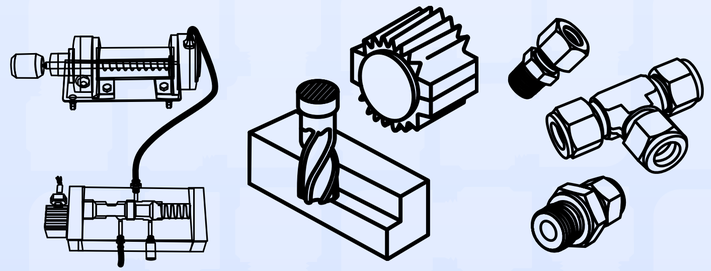
FluidCourse

Курсы повышения квалификации по САПР:

Компас-3D – подробные программы 2D и 3D моделирования
nanoCAD и переход с Autocad на nanoCAD
Solidworks – программы для разных уровней знаний
Fusion 360 – для тех, кто хочет познакомиться с программой

Профильные направления:

Современная промышленная пневмоавтоматика
Основы работы на станках ЧПУ
Фитинги в промышленности
Excel – программы для начинающих и продвинутых пользователей



Продвинутый

Записывайтесь на экскурсию на наше производство в Москве

https://fluid-line.ru/own-production



Fluid-Line

Будем рады Вас видеть в числе наших клиентов

г. Москва, ул. Большая Семёновская, дом 49, ПОМ/ЭТ/КОМ I/5/16

+7 (495) 984-41-00 mail@fld.ru mail@fluid-line.ru

www.fluid-line.ru

Наш сайт

Наш Rutube

fluidcourse.ru

Образовательный центр FluidCourse
Обучаем ваших сотрудников!