

Вы ищете культуру, которая согласуется с Вашими ценностями?  
Надежность - вот решающий фактор!



\* Что общего может иметь культура предприятия с арматурой для техники низких температур и емкостями высокого давления? Читайте дальше!

# Надежность, доверие и прочность - результат напряженной работы! Согласны?



## Насколько Вы можете согласиться?

Вы выбрали свой путь. Упорный труд, дисциплина и полная отдача – вот что отличает Вас. Вы используете только самые эффективные технологии, способные обеспечить максимально возможную защиту. Согласно Вашему принципу: выигрывает и ведет к экономическому успеху только надежная техника. Это Ваш вклад в благосостояние, рост и сохранение окружающей среды. Для Вас и других.

## Что Вы получите в результате сотрудничества?

Нового партнера – крупнейшего в мире производителя криогенных вентилей и емкостей высокого давления. Наш опыт – более 135 лет в области разработки и производства арматуры – и наш растущий успех. Наша миссия:

**HEROSE повсеместно заботится о безопасности своих клиентов в обращении с техническими газами, парами и жидкостями в низкотемпературной технике и в производстве емкостей высокого давления.**



Dirk M. Zschalich  
Управляющий партнер

## Почему Вы можете доверять?

Вы уже много пережили, многое прочитали, многое слышали. Поэтому подарите себе оптимальную надежность благодаря продуктам наивысшего уровня техники. Вы получите прибыль от немалых инвестиций в интенсивное исследование и развитие, а также в управление качеством, которое строится на максимально возможном контроле и постоянном улучшении.

## Что Вы получаете от этого?

Вы делаете ставку на сотрудников, отдавшие качеству страсть и любопытство. Вы получите зрелые решения, которые используются на практике десятилетиями.

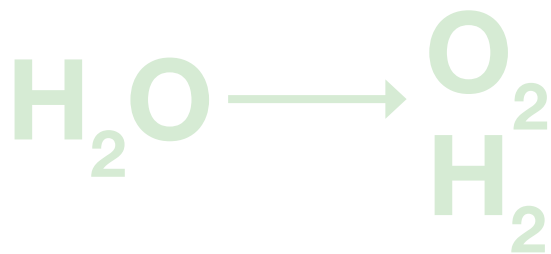
## Вы цените однозначные доводы?

Из производимых более чем 350.000 арматур в год в среднем отбраковывается менее чем 100 единиц – менее 0,03 процента.



Производство HEROSE в Бад-Ольдеслоот.  
В HEROSE работает только высококвалифицированный обслуживающий персонал (см. выше)





Предвидения с помощью высокого давления – Вы делаете ставку на экспертов, зарекомендовавших себя по всему миру надежными и практичными решениями в производстве емкостей высокого давления

Компания HEROSE немало инвестирует в собственные разработки и исследования

- 1873 Литейщик Теодор Розе основывает арматурную фабрику Th. Rose KG в г. Гамбург-Альтона. Он начинает с производства арматуры для судостроения и бытовой техники.
- 1921 Основание фирмы Hero Armaturenwerk G.m.b.H. в г. Бад Ольдеслое, которая производит прежде всего промышленную арматуру различных конструкций.
- 1947 Компания HEROSE (Hero + Rose) G.m.b.H. Armaturen und Metalle основана как совместное коммерческое сообщество фирм Th. Rose KG и Hero Armaturenwerk G.m.b.H.
- 1992 Три производства объединяются под фирменным названием HEROSE GmbH в г. Бад Ольдеслое.
- 1996 Строительство новых производственных площадей в г. Бад Ольдеслое (3500 м<sup>2</sup>). Здесь производится, как и прежде, качественная арматура, следуя более чем 130-летней традиции.
- 1999 Увеличение производственных площадей на 2400 м<sup>2</sup>
- 2006 Увеличение производственных площадей на 3600 м<sup>2</sup>
- 2012 Увеличение производственных площадей на 1500 м<sup>2</sup>

**HEROSE – традиционно надежный**

CRYONICA: Tel: +7 (3412) 320 597; E mail: info@predklapan.ru ;

WWW: predklapan.ru

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

# Вы считаете: Или –или –это было вчера! Сегодня ждете творческих альтернатив?

## Вам знакома проблема выбора «или...или»?

Ваши клиенты часто имеют необычные желания. А потому Вы ждете от Ваших поставщиков близости к рынку и интенсивного исследования Вашей проблемы. Только так возникают надежные решения.

## Что мы можем предложить для поиска Вашего решения?

Самые современные CAD-системы позволяют рассчитать Ваш продукт в короткие сроки. Для разработки, исследования и испытания арматуры есть испытательное поле, оснащенное различными функциональными и эксплуатационными испытательными стендами, которые используются также организацией TUV для выпуска разрешений.

## Какое оборудование имеет испытательное поле компании HEROSE?

### Воздушный полигон

Сферический коллектор высокого давления:

Максимальное давление: 320 бар

Объем: 3150 литров

Емкость для хранения:

Максимальное давление: 80 бар

Объем: 16 000 литров

### Гидравлический испытательный стенд

Водный полигон:

Максимальное давление коллектора:

80 бар

Объем: 16 000 литров



Проверка по получению:  
Каждый цикл проходит проверку спектрометром, металл подвергается химическому анализу



Исследование и развитие:  
Предохранительный клапан на испытательном стенде



**Постоянный контроль качества:** испытания под давлением с применением воды или воздуха гарантируют прочность и герметичность клапанов и их частей даже в условиях высокого давления.



**Удаление смазки:** смазка со всех компонентов удаляется автоматически, поэтому продукция удовлетворяет требованиям самых жестких стандартов безопасности и может быть использована даже для работы с кислородом

**Индивидуальное решение: что это значит для Вас?**

Каждый заказ рассматривается индивидуально. Современная ERP-система рассчитывает условия для эффективного начала производства. Специально подготовленные специалисты работают на современных CNC-машинах.

**Что было бы для Вас еще важно, кроме перечисленного?**

Качество - это то, что ожидает потребитель. Не больше и не меньше. Но в реализации заключается решающее отличие. Потому что так и есть, оцените опытное и квалифицированное управление качеством. Последнее положение стандарта DIN EN ISO 9001, разумеется, имеет сертификат TüV. От А – получения заказа, до Я – оценки удовлетворенности: так, как и должно быть

**Что Вы получаете от этого?**

Можете быть уверены, все арматуры всегда оптимально подходят для надежной работы с опасными средами в условиях высокого давления и низкой температуры. Отдайтесь же этому хорошему чувству постоянной безопасности.

**HEROSE – надежно контролирует**

# Как бы Вы отнеслись, если бы надежность находилась по ту сторону стандарта?

## Что следует ожидать по ту сторону стандарта?

Вы делаете ставку на проверенные предохранительные вентили для криогенной температуры, сертифицированные во всем мире. Вы боретесь против превышения давления в емкостях и трубопроводных системах для хранения и перевозки газа с температурой до  $-270^{\circ}\text{C}$ . Все вентили предварительно отрегулированы на требуемое давление и должны отлежаться 48 часов, чтобы выровнялась пружина. И только затем происходит окончательная установка. Один из ведущих газовых производителей подверг наши предохранительные вентили длительному испытанию, включающему 144.000 открываний и закрываний. Вы видите: качество имеет наивысший приоритет.

## Что это даст Вам?

Вы знаете из своего многолетнего опыта: иметь возможность положиться на мельчайшие детали - это обязывает. Основа для доверия.

## Какая Ваша польза?

Отличная функциональность и длительный срок службы дарят Вам чувство безопасности – с самого начала.



**Холод под контролем: предохранительные вентили**  
для техники криогенных температур



**Какие факты о предохранительных клапанах у Вас есть?**

Среда: криогенных сжиженных газов, такой как кислород, азот, аргон, диоксид углерода, СПГ и т.д.

Размеры: DN 6 до DN 40

Температура: -270 °C до +400 °C

Давление: 0,2 bar до 250 bar



HEROSE испытательный стенд для EN 13648

Эффективное производство  
Гнездо предохранительного клапана распознается  
автоматически

# Вы ищете жизнеспособный симбиоз богатого предложения и быстрых сроков поставки?

## Как получить такой симбиоз?

Выбирайте: шаровые клапаны, регулирующие клапаны, обратные клапаны, автоматические запорные задвижки и клапаны залива. Вся продукция изготавливается из латуни или нержавеющей стали; в случае необходимости она изготавливается с учетом требований к огнестойкости, указанными в стандарте EN ISO 10497.

С особой тщательностью выбирается материал для корпусов и прокладок, а также оптимальная конструкция. Ибо: различные материалы имеют разные усадочные свойства при низких температурах.

Так как для работы с кислородом существуют особые требования, отдельные участки, на которых будет производиться установка, требуют почти чистых условий в производственных помещениях.

Вне зависимости от конкретного вида эксплуатации, все виды арматуры устанавливаются без смазки. Ведь главное – в мелочах.

Уже готовые конструкционные блоки сокращают время установки, тестовых испытаний и время поставки к Вам.

## Управлять и командовать холодом:

продукция HEROSE для криогенных систем – шаровые, регулирующие, обратные клапаны, автоматические запорные задвижки и системы залива







HEROSE обладает обширным опытом создания криогенных клапанов и умеет собирать их правильно

#### Что же Вы еще ждете?

Собственная разработка комбинации вентилей препятствует превышению давления в емкостях с газом криогенной температуры. Она состоит из шарового клапана или отводного шарового клапана и может быть оснащена 4 предохранительными клапанами. Кроме того: шаровой клапан имеет ресурс более чем на 150 лет работы, гарантированный известным производителем.

#### Что же это значит для Вас?

Другими словами: каждая арматура проходит испытание на герметичность и работоспособность. Короче говоря: для Вас это значит безупречная поставка товара. Прощай стресс! И в итоге: получите больше времени для более существенного – для Вашего успеха.

#### Какие характеристики могут Вам понадобиться?

Среда: газы низкой температуры:  
кислород, азот, аргон, криптон и сжиженный природный газ

Размеры: DN 10 до DN 50 (бронза/латунь)  
DN 10 до DN 150 (нержавеющая сталь)

Температура: -255 °C до +120 °C

Давление: до 63 бар

**HEROSE – полностью надежный**

# Утечка и расход среды: какие истории Вы можете рассказать об этом?

## Вы избегаете ненужных историй?

Все равно, газ, пар или жидкость – с такими предохранительными вентилями Вы застрахованы от недопустимого превышения давления в емкостях и паровых котлах. Специальная разработка - предохранительный вентиль для контейнеровозов, имеющих пневматическую систему опорожнения. Она предназначена для работы в условиях сильной вибрации. Кроме того, она - законодатель мод в Европе в производстве транспортных средств. Все предохранительные вентили, используемые в обычных промышленных производствах, имеют международные разрешения.

## Какие преимущества получаете Вы?

Избегайте ненужных утечек. Определите для себя оптимальные стандарты безопасности, просто максимальная функциональность всегда и повсюду.

## В чем Вы выигрываете?

Утечки, потеря среды и ненужные расходы остались в прошлом. Поэтому освободите дополнительные ресурсы.

**Власть над давлением:**  
предохранительные клапаны HEROSE для газов, паров и жидкостей, а также для гранулированных или порошкообразных веществ





**Что Вы можете ожидать от предохранительных вентилей против превышения давления в техническом плане?**

Среда: Газ, пар, жидкости и хладагенты, а также гранулированные или порошкообразные вещества

Размеры: DN 6 до DN 50

Температура: -60 °C до +400 °C

Давление: 0,2 bar до 250 bar



Предохранительные вентили HEROSE характеризуются не только техническими параметрами, но и индивидуальным исполнением, вплоть до логотипа заказчика

Испытано и опробовано на всем земном шаре: предохранительные клапаны HEROSE используются в высокоскоростном электропоезде Velaro RUS.

**HEROSE – универсально надежный**

# Если вы сегодня покупаете дешево, что Вы ожидаете завтра?

## На что можно рассчитывать, чтобы не разочароваться в Вашей покупке завтра?

Латунные (бронзовые) клапаны производятся в соответствии со стандартами DIN EN и могут быть использованы в самых различных областях, в том числе в производственном и механическом оборудовании. Линейка нашей продукции включает: запорную арматуру, задвижки, редукторы давления, грязеуловители, обратные клапаны, поворотные обратные клапаны и шаровые клапаны. Мы также производим продукции по спецификации заказчика.

## Как это Вам поможет?

В этой арматуре скрыт более чем 135-летний опыт –испытанное Know-how, сегодня все еще в цене. Пользуйтесь надежной безопасностью. Избегайте неприятных неожиданностей.

## Что это значит для Вас в дальнейшем?

Разрешите Вам и Вашему окружению максимально расслабиться. Укрепляйте Ваши отношения с заказчиками. И увеличивайте Ваш доход.

## Что для Вас технически осуществимо?

Среда: невоспламеняемые, неядовитые жидкости, газы и пары  
Размеры: DN 6 до DN 150  
Температура: -10 °C до +200 °C  
Давление: до 16 бар



**Надежные стандарты с разнообразными возможностями:**  
клапаны стандарта DIN EN изготавливаются из бронзы/латуни

# Зачем Вам ненужные эксперименты в этой специфической области?



**CRYONICA**  
криогенные технологии



**Забота о напряжении при выработке тока:**  
выпускной кран, трехходовой кран и затвор для масляного трансформатора

## **Как Вы избегаете лишних экспериментов?**

Есть специфическая область – это производство арматур для строительства трансформаторов с масляным охлаждением. За десятилетия службы они надежно зарекомендовали себя в распределении и выработке электроэнергии по всей Европе.

## **Какое преимущество получаете именно Вы?**

Как профессионал Вы предпочитаете только профессиональных поставщиков. Вы знаете, у кого какие сильные стороны. В конкурентной борьбе Вы сознательно делаете ставку на Ваши. Ваш поставщик концентрируется на своих: это и есть Ваш рецепт успеха

## **Какая выгода получается для Вас?**

Ваш бизнес и другие важные дела требуют Вашего внимания изо дня в день. Сконцентрируйте Ваши сильные стороны и Вашу энергию на том, что Вас движет вперед. Забудьте о неполадках в работе и загрязнении окружающей среды из-за утечки масла в Вашем трансформаторе. Сегодня и в будущем!

## **Что можно ожидать от арматуры для трансформаторов с масляным охлаждением?**

Среда: трансформаторное масло  
Размеры: DN 15 до DN 250  
Температура: -50 °C до +120 °C  
Давление: до 16 бар

**HEROSE – просто надежный**

CRYONICA: Tel: +7 (3412) 320 597; E mail: info@predklapan.ru ; WWW: predklapan.ru

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

# У Вас международный бизнес? Почему же это должно быть иначе у Ваших поставщиков?

## Какие у Вас вопросы к нашей продукции?

Возможно, Вы планируете какое-то особенное приложение? Вы ищете свое системное решение?

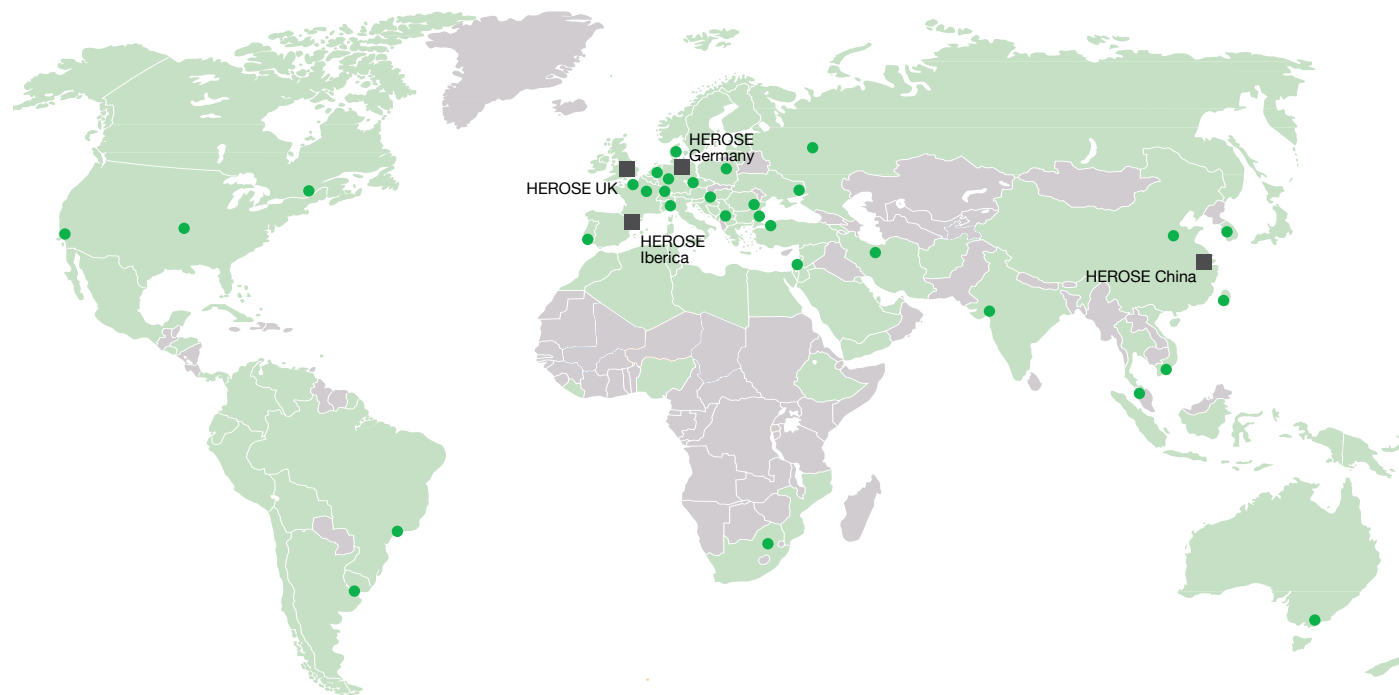
Что бы Вами не двигало. Приходите к нам. Это начало интенсивного диалога.

Ваши потребности всегда первостепенны. Вы можете рассчитывать на решение, точно подходящее Вам. Профессионально проанализированное и прагматически реализованное.

Поверьте нам. Если что-то пошло не так, возникли неточности, выскажите нам Ваше конкретное мнение по этому поводу.

Только высказав конкретное и свободное мнение, Вы даете шанс в будущем все сделать просто лучше.

«Сделать лучше», быть на один шаг впереди - все это дает Вам чувство надежности и возможность положиться. Профессионалы работают с профессионалами!



Клапаны HEROSE доказывают свою надежность и прочность каждый день по всему миру!

# Для Вас самое важное - безопасность везде в мире? Где бы Вы хотели с нами встретиться?



На какую помощь Вы можете еще рассчитывать?

HEROSE всегда рядом с Вами.

В Интернете всегда доступна самая свежая информация, а также база данных продукции и другие возможности, с помощью которых Вы сможете познакомиться с компанией поближе.

В журнале, который мы регулярно выпускаем для наших клиентов, всегда можно найти интересные и увлекательные статьи; подписку на журнал можно заказать бесплатно на нашем интернет-портале.

Кроме того, нас можно встретить на многих международных выставках и конгрессах. Мы будем рады познакомиться с Вами!



HEROSE принимает участие в крупнейших выставках на разных концах планеты

Самую свежую информацию на интересующую Вас тему можно найти в интернет-презентациях или в газете valvescommunity

HEROSE – безопасный во всем мире

CRYONICA: Tel: +7 (3412) 320 597; E mail: info@predklapan.ru ; WWW: predklapan.ru

www.herose.com

Составьте свое представление:  
инновации с испытанной надежностью.



официальный дистрибьютор  
CRYONICA

Tel: +7 (3412) 320-597  
-mail: [info@predklapan.ru](mailto:info@predklapan.ru),  
Skype: predklapan  
WWW: [predklapan.ru](http://predklapan.ru)