

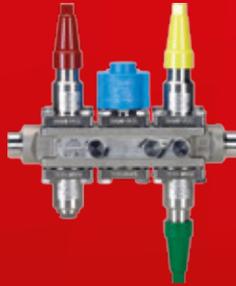
Новая клапанная станция из нержавеющей стали ICF Flexline™ для рыбной промышленности

Недостающее звено холодильной установки для рыбо переработки: познакомьтесь с новой клапанной станцией из нержавеющей стали ICF Flexline™ компании Danfoss

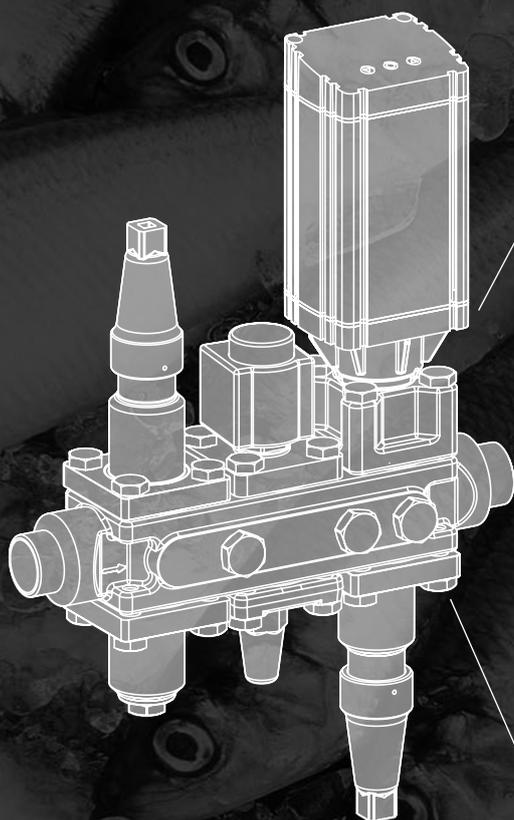
Компания Danfoss представляет свою клапанную станцию для промышленных холодильных систем ICF Flexline™ в исполнении из нержавеющей стали. Эта станция вошла в ассортимент наших изделий из нержавеющей стали и сделала реальностью эффективные, надёжные и коррозионностойкие холодильные установки – на море и на суше.

ЕДИНСТВЕННАЯ

в мире клапанная станция из нержавеющей стали



Клапанная станция из **нержавеющей стали** ICF Flexline™ производства компании Danfoss



Преимущества для конечных пользователей

- Готовое к монтажу изделие, прошедшее заводскую сборку и испытания
- Точное регулирование температуры для обеспечения оптимальной безопасности пищевых продуктов
- Одобрено для хладагентов высокого давления
- Благодаря меньшему количеству сварных соединений риск утечек сводится к минимуму
- Сертификаты DNV, BV и другие сертификаты соответствия требованиям эксплуатации в условиях морской среды предоставляются по заказу

Преимущества для подрядных организаций

- Простота технического обслуживания по договорам на обслуживание
- Один код для заказа для упрощения процедуры заказа и обращения с запасными частями
- Требуется меньшая складская площадь
- Небольшая масса и компактная конструкция
- Благодаря меньшему количеству сварных соединений риск утечек сводится к минимуму
- Полная свобода проектирования систем
- Имеются все сертификаты соответствия требованиям эксплуатации в условиях морской среды

Всё необходимое от одного поставщика

- Для всех типов компонентов необходим только один поставщик
- Единственная на рынке клапанная станция из нержавеющей стали
- Инновация от компании, занимающей ведущее положение на рынке холодильной техники
- Полный ассортимент средств поддержки предоставляется бесплатно
- В качестве основы использована надёжная и проверенная концепция клапанной станции из нержавеющей стали ICF
- Полная совместимость со всеми изделиями из нержавеющей стали производства компании Danfoss

ДВА

сварных шва вместо
шести или более

Представляем первую в мире клапанную станцию из нержавеющей стали

При работе в морских условиях холодильные установки подвергаются воздействию коррозии и должны соответствовать очень высоким санитарно-гигиеническим требованиям и требованиям техники безопасности. Именно поэтому многие операторы рыбоперерабатывающих объектов в море или на суше полагаются на качества компонентов из нержавеющей стали. Однако компоненты из нержавеющей стали, в частности клапаны, как правило, представляют собой большие, тяжёлые предметы, причём каждый компонент может выполнять только одну функцию, поэтому вам приходится иметь дело с системами, в которых для обеспечения необходимых вам функций установлен целый ряд клапанов.



Замените множество клапанов на одну клапанную станцию

Получив новую клапанную станцию из нержавеющей стали ICF производства компании Danfoss, вы сможете свести к минимуму массу, размеры и сложность конструкции вашей установки. Вы можете заменить большие, громоздкие многоклапанные механизмы с большим количеством сварных швов всего лишь на одну клапанную станцию из нержавеющей стали. Она имеет намного меньшие размеры,

намного более проста в монтаже и обслуживании и намного более гигиенична, чем традиционные отдельные изделия.

Данный тип установок на протяжении десятилетий был стандартом в рыбном хозяйстве, однако он далеко не идеальный. Он тяжёлый, громоздкий при монтаже, его сложно регулировать, а уже только

количество сварных швов, необходимых для соединения пяти или шести клапанов, является предметом постоянного внимания с точки зрения обеспечения безопасности и эксплуатационной надёжности. И, конечно же, обслуживание может превратиться в настоящее мучение, когда потребуются все разъединять, чтобы добраться всего лишь к одному клапану.

Полный ассортимент изделий из нержавеющей стали

Клапанная станция из нержавеющей стали ICF изготавливается в двух размерах: ICF 20 и ICF 25 с соединениями различных типов и размеров. Она идеально сочетается со всеми другими изделиями из нержавеющей стали для холодильных систем в рыбоперерабатывающей отрасли, такими как серия изделий SVL SS Flexline™ производства компании Danfoss. В данной брошюре вы можете ознакомиться с полным ассортиментом изделий из нержавеющей стали для промышленных холодильных систем.



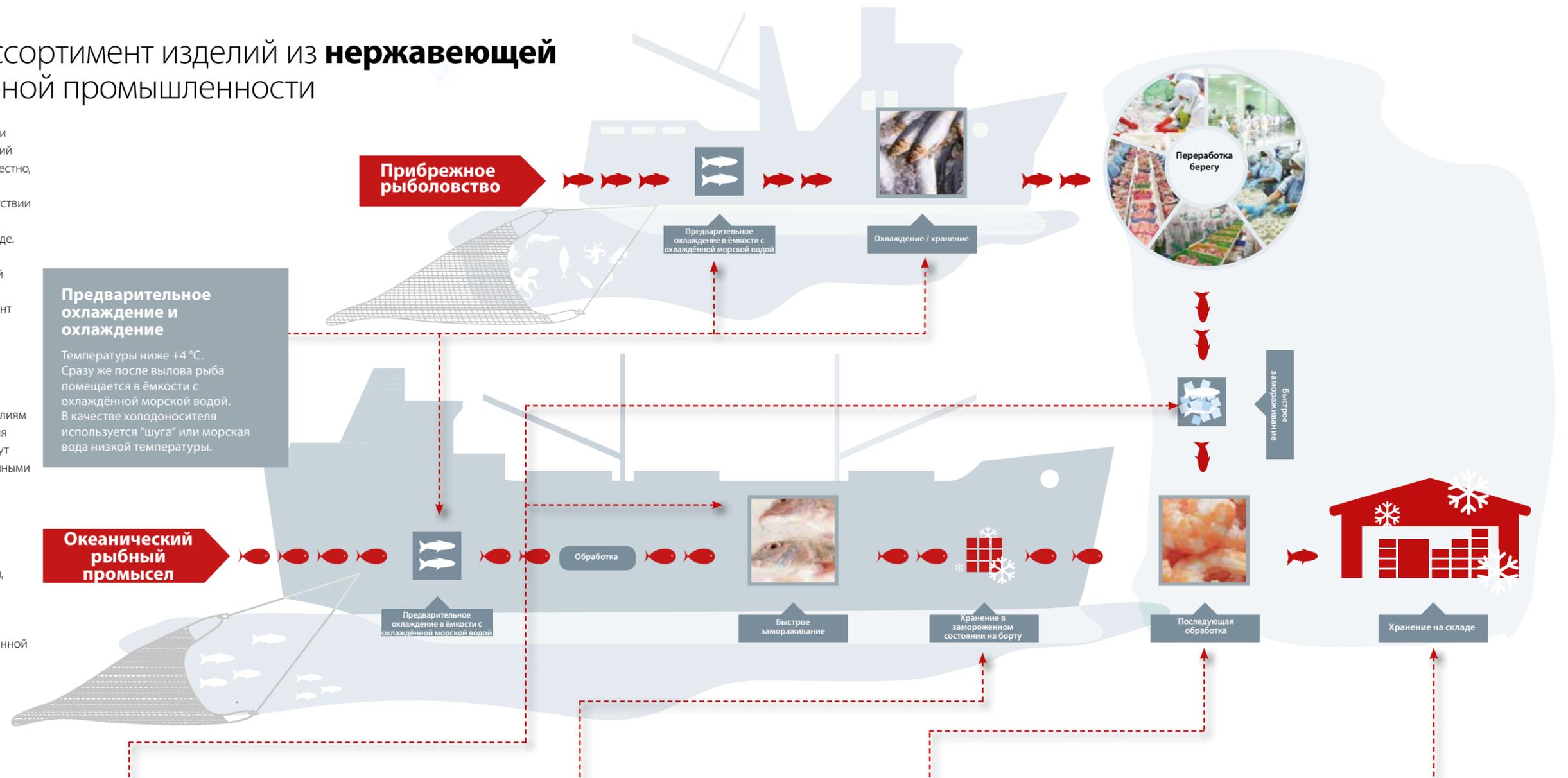
Ваш полный ассортимент изделий из **нержавеющей стали** для рыбной промышленности

При переработке рыбы особо важными являются быстрое охлаждение и высокий уровень гигиены. В то же время, как известно, рыбная ловля происходит в жёстких условиях окружающей среды в присутствии большого количества солёной воды – другими словами в коррозионной среде.

Начав производство клапанных станций из нержавеющей стали, компания Danfoss предлагает полный ассортимент современных универсальных изделий из нержавеющей стали для рыбной промышленности.

Благодаря клапанной станции из нержавеющей стали ICF и другим изделиям из нержавеющей стали для охлаждения и замораживания ваши установки могут стать более простыми, более гигиеничными и гораздо более эффективными вне зависимости от масштаба вашего производства и географического местоположения в море или на суше.

На данной схеме мы наглядно показали, каким образом ассортимент изделий из нержавеющей стали производства компании Danfoss может помочь производителям свежей или обработанной рыбы обеспечить стабильно высокие показатели качества благодаря безопасному, надёжному и точному регулированию температуры.



Предварительное охлаждение и охлаждение

Температуры ниже +4 °С. Сразу же после вылова рыба помещается в ёмкости с охлаждённой морской водой. В качестве холодоносителя используется "шуга" или морская вода низкой температуры.

Океанический рыбный промысел

Предварительное охлаждение в ёмкости с охлаждённой морской водой

Обработка

Быстрое замораживание

Хранение в замороженном состоянии на борту

Последующая обработка

Хранение на складе

Быстрое замораживание

Быстрое замораживание

Диапазон температур замораживания составляет от -30 °С до -50 °С. Переработанные рыбные продукты быстро замораживаются при очень низких температурах для сохранения их качества и целостности во время хранения и транспортировки. Для замораживания чаще всего используются плиточные морозильные установки.

Хранение в замороженном состоянии на борту

Диапазон температур ниже -30 °С. Температура хранения различных видов продуктов значительно отличается, однако она обязательно должна обеспечивать сохранение свежести, цвета, текстуры и вкуса продукта.

Последующая обработка

При последующей обработке окисления продуктов можно избежать путём помещения их в упаковку или нанесения на них ледяной глазури.

Хранение в холодильнике

Хотя для различных рыбных продуктов и требуются различные температуры хранения, конечной целью всё же является обязательное обеспечение качества и свежести готового продукта. Жирная рыба хранится при температурах ниже -30 °С, а такие виды рыбы как тунец и т. п. должны храниться при температурах ниже -50 °С.

Ассортимент изделий

Ассортимент изделий SVL SS Flexline™

В ассортимент изделий SVL SS Flexline™ входит серия клапанов из нержавеющей стали, основанных на принципе одного корпуса и множества всевозможных модулей клапана. Все функциональные модули можно вставить в один из двух вариантов исполнения корпуса (прямой и угловой), что позволяет хранить в складских запасах очень небольшое количество запасных частей и обслуживать клапаны быстро и эффективно.



Новая клапанная станция из нержавеющей стали ICF Flexline™ компании Danfoss

Макс. рабочее давление: 52 бар изб. (754 фунта/кв. дюйм изб.)
Диапазон температур: от -60 до +150 °С (от -76 до +302°F).

Электромагнитные клапаны EVRS и EVRST из нержавеющей стали

Электромагнитные клапаны с тремя различными типами привода: прямого действия, непрямого действия или непрямого действия с принудительным управлением. Рабочее давление до 52 бар при диапазоне температур от -40 °С до +105 °С, в зависимости от катушки.

Перепускные клапаны OFV-SS из нержавеющей стали

Три функции в одном клапане: перепускной клапан, запорный клапан и обратный клапан. Рабочее давление до 52 бар.

Игольчатый клапан SNV-SS из нержавеющей стали

Компактные и лёгкие сервисные клапаны с прочной конструкцией и высокими характеристиками потока. Рабочее давление до 52 бар при диапазоне температур от -60 °С до +150 °С.

Промышленные холодильные системы компании Danfoss

Доступ к миру профессиональных знаний путём одного нажатия кнопки

Если вам требуются качественные компоненты и профессиональные «ноу-хау» и поддержка, обращайтесь в компанию Danfoss. Испытайте эти бесплатные инструменты, предназначенные для того, чтобы значительно облегчить вашу работу.



DIRbuilder

Библиотека DIRbuilder создана для упрощения и сокращения трудоёмкости процессов подбора изделий для проектов по реализации промышленных холодильных систем. Выберите необходимые вам клапаны из обширного разнообразия вариантов конфигурации. В библиотеке DIRbuilder собраны все клапаны для промышленных холодильных систем компании Danfoss. Бесплатно – программное обеспечение не требуется.



Coolselector® 2 – новая программа выполнения расчётов для промышленных холодильных систем

Программа Coolselector®2 является средством расчёта и поддержки для подрядчиков и проектировщиков систем и обеспечивает полный расчёт перепада давления и анализ конструкции трубопроводов и клапанов, а также может формировать отчёты о производительности. Она создана на замену знаменитой программы DIRcalc™ и отличается несколькими новыми функциональными возможностями.



Приложение Danfoss IR

Бесплатное приложение IR представляет собой инструмент, облегчающий поиск номера запасной части для заданного клапана системы промышленного охлаждения.



Загрузите модели 3D CAD

Из онлайн-каталога продукции на нашем сайте вы можете загрузить модели 3D CAD и иллюстрации, которые помогут вам при проектировании холодильных установок.



Инструмент приложения IR

С помощью данного слайд-шоу в формате PowerPoint вы можете изучить все детали двухступенчатой аммиачной установки. Здесь вы найдёте детальные чертежи в разрезе и информацию о клапанах в установке, а также ссылки на видео, литературу и анимационные презентации продукции.



Руководство по проектированию

Руководство по проектированию поможет вам на каждом этапе работы с промышленными системами охлаждения. Помимо многого другого, оно содержит примеры выбора способов управления для различных систем охлаждения, проектирования таких систем и подбора для них подходящих компонентов.

Зайдите на сайт www.danfoss.com/IR-tools и найдите все необходимые для вас инструменты.