

Более эффективный, быстрый путь при монтаже и в обслуживании

Клапанная станция ICF серии Flexline™. Уникальный модульный принцип конструкции ICF позволяет установить всего одну клапанную станцию при помощи только двух сварных швов. Клапанные станции ICF серии Flexline™ разработаны на основе модульной платформы, основной целью которой является универсальность.

На 80%

меньше времени на монтаж. Всего два сварных шва для быстрой и простой установки.





Клапанная станция ICF серии Flexline™

Высокая универсальность и эффективность – это характерные особенности клапанной станции ICF Flexline™.

Многофункциональные решения обеспечивают экономию, путем замены набора клапанов всего одной клапанной станцией. Состоящая из корпуса и имеющая от четырех до шести функциональных модулей, клапанная станция действительно является решением «Plug and Play».

Всего четыре ее основные компоновки подходят для 90 % случаев применения, но также возможны более 50 специальных компоновок. Клапанная станция ICF Flexline™ разработана для хладагентов как с низким, так и с высоким давлением, и может использоваться на жидкостных линиях, нагнетательных линиях высокого давления компрессоров и линиях горячих паров.



Экономьте время и расходы, упрощая конструкцию вашей системы- Истинная выгода приходит от экономии времени и средств

В Вашей отрасли так же, как и в других, «Время — это Деньги». Легко заметить преимущества в экономии средств при использовании новых универсальных клапанов ICF 20-40, в которых заложен новый модульный принцип построения. Контролируя свои расходы, вы будете не только экономить время на монтаж и сервисное обслуживание, но и высвободите наиболее ценные ресурсы — ваших сотрудников для выполнения других важных задач. Ниже мы перечислили некоторые особенности, дающие вам преимущества при использовании ICF Flexline™.

Проектирование

- Один кодовый номер - несколько функций клапана
- Простой подбор при использовании программы Coolselector®, разработанной компанией Danfoss
- Легкость в проектировании системы при использовании чертежей, предоставляемых компанией Danfoss
- Клапанные станции ICF можно использовать со всеми широко распространёнными хладагентами, включая CO₂.

Монтаж

- Всего два сварных шва обеспечивают эффективную и быструю установку клапанной станции.
- Прямая сварка без использования фланцевых соединений.
- Процесс сварки осуществляется быстро – нет необходимости в разборке клапанной станции.
- Благодаря компактной конструкции клапанной станции ICF Flexline™ требуется меньшее количество изоляционного материала

Обслуживание

- Быстрое и эффективное освобождение от хладагента экономит время и деньги
- Уникальный дизайн позволяет быстро и легко получить доступ к отдельным модулям в ходе проведения сервисных работ
- Небольшой внутренний объём – минимальные потери хладагента при проведении работ по обслуживанию
- Антикоррозионная защита обеспечивает долгий срок службы изделия



Взгляните по-новому на проекты с длинным последовательным рядом клапанов - Больше не всегда значит лучше

Скажите «Прощай» потере времени на многочисленных сварных швах «Здравствуй» удобной установке в режиме «plug and play» и обслуживанию без проблем.

Если сравнить традиционную клапанную станцию с клапанной станцией ICF Flexline™, некоторые преимущества ICF Flexline™ становятся просто очевидными. Благодаря модульному принципу вы можете регулировать функции, необходимые именно для вашего применения, в одном клапане, экономя пространство и время на сварку.

Перемещение ресурсов на другой участок в ходе монтажных работ позволит значительно сократить время монтажа и пусконаладочных работ.



Надёжный выбор. Испытанные и проверенные в работе технологии компании Danfoss

Каждый модуль регулятора ICF, как в стандартной, так и в пользовательской, компоновке является испытанным и опробованным в работе устройством, производимым компанией Danfoss. Вы легко освоите их функции и будете уверены в их эксплуатационных характеристиках. Возможно, вы уже использовали их годами в своих системах.

Мы твёрдо верим в преимущество от внедрения технических новшеств, только тогда, когда это приносит выгоду нашим клиентам. Мы постоянно думаем над эффективными способами помощи нашим клиентам в решении их повседневных задач, производя продукцию высокого качества по конкурентоспособной цене.

Именно поэтому мы разработали клапанную станцию ICF Flexline™.

Информация о клапанной станции ICF Flexline™:

Применение:	Промышленные системы охлаждения
Хладагенты:	Все обычные негорючие хладагенты, включая R717, R744 (CO2) и не вызывающие коррозии газы/жидкости в зависимости от совместимости уплотнительного материала.
Характеристики:	Диапазон температур от -60°C до +120°C и максимальное рабочее давление 52 бар (изб.).
Размеры:	от DN 20 до DN 40
Корпус:	максимум от четырех до шести модулей
Функциональные модули:	модуль запорной арматуры, модуль ручного регулирующего клапана, модуль электромагнитного клапана, модуль электронного расширительного клапана, модуль ручного открытия, модуль контрольного клапана, модуль запорного/контрольного клапана, модуль приводного клапана, модуль внешнего сварного соединения или пустой крышки.
Дополнительные боковые порты:	смотровое стекло, датчик температуры или давления, манометр, боковой выход для слива или перепуска.

Более подробную информацию смотрите в технической документации.

Отдел промышленного холодильного оборудования компании Danfoss

Мир опыта и знаний, доступный одним нажатием кнопки мыши

Обращайтесь в компанию Danfoss, если хотите объединить качественные компоненты с экспертными знаниями и поддержкой. Испытайте эти бесплатные инструменты, предназначенные для существенного упрощения вашей работы.



Программное обеспечение для расчетов DIRCalc™

Подберите правильные клапаны для работы с помощью ПО DIRCalc™. Это ПО подберет правильные клапаны для ваших проектов на основании ваших вводных данных и условий, выполненных экспертами компании Danfoss. Загрузите ПО DIRCalc™ с веб-сайта Danfoss.com/DIRCalc.



Приложение Danfoss IR

Бесплатное приложение Danfoss IR предоставляет вам инструмент для подбора запасных частей, который упростит для вас процесс поиска кодового номера запасных частей под определенный клапан компании Danfoss для промышленных систем. Кроме того, в этом приложении представлены все изделия и описаны все преимущества серии SVL Flexline™. Приложение также включает в себя игру, что делает процесс интересным.



Загрузка трехмерных CAD-чертежей

Из онлайн-каталога продукции, размещенного на нашем веб-сайте, вы сможете загрузить трехмерные CAD-чертежи и иллюстрации, которые помогут вам при проектировании холодильных установок.



Принципиальная схема

Благодаря данной интерактивной презентации в формате PowerPoint вы можете просмотреть все сведения по двухступенчатой холодильной установке, работающей на аммиаке. Вы увидите подробные чертежи в разрезе и информацию по клапанам примененным в системе, а также ссылки на видеоролики, справочные материалы и анимационные иллюстрации.



Руководство по проектированию

Руководство по проектированию, призвано помогать вам на каждом этапе работы с промышленными системами. Среди прочего в нем содержатся примеры принципов подбора и методов управления для различных холодильных систем, их проектирования и подбора компонентов.

Заходите на Danfoss.com/IR и получите все необходимые вам инструменты.