

Новая клапанная станция ICF 15-4: **отличается небольшими габаритами, модульной конструкцией и универсальностью**

Планируйте свои затраты на монтаж и эксплуатацию.

Один компактный
корпус –

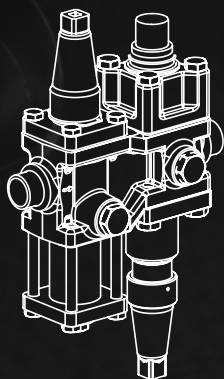
6

различных
конфигураций станций

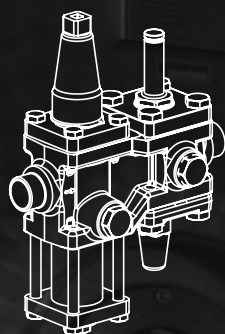
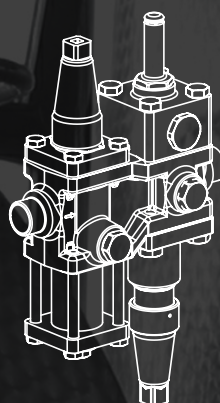


Модульная концепция в одном небольшом корпусе

ICM 20 + ICFS 20



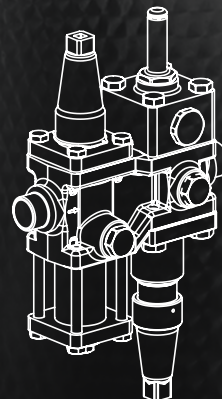
ICFE 20H + ICFS 20



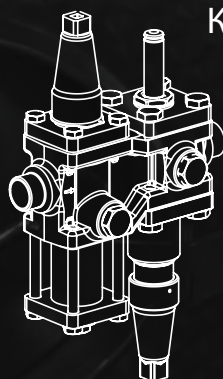
ICFE 20 + ICFO 20



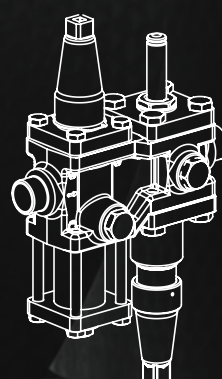
ICFE 20H + ICFR B 20



Клапанная станция



ICFA 20 + ICFS 20



ICFA 20 + ICFN 20

Расширение линейки станций **ICF Flexline™**

Новая модель ICF 15-4 вошла в хорошо известную линейку клапанных станций ICF Flexline™, которая насчитывает более 25 000 станций, установленных по всему миру. Клапанная станция ICF 15-4 доступна с присоединениями DIN 15, DIN 20 и с другими типами соединений.



**Двусторонняя
сварка**

Модернизация

Благодаря встроенному запорному клапану, фильтру грубой очистки и двум отверстиям для клапанов, клапанная станция ICF 15-4 предоставляет вам возможность получить шесть различных конфигураций – все благодаря установке одной клапанной станции.

Одна клапанная станция для всех холодильных установок

Клапанная станция ICF 15-4 разработана для хладагентов как с низким, так и с высоким давлением, и может использоваться на жидкостных линиях, нагнетательных линиях компрессоров и линиях горячих паров. Идеально подходит для хладагентов CO₂, NH₃ и ГФУ/ГХФУ. Возможность применения при высоких рабочих давлениях до 52 бар и высокой температуре.

Простота монтажа

Благодаря сварным соединениям и компактной конструкции, занимает малое пространство. Монтаж и запуск клапанной станции ICF 15-4 являются простыми и безопасными. Модульная, бесфланцевая концепция позволяет, чтобы обслуживание проводилось быстро, а модернизация или замена являлись простыми, что позволяет уменьшить общие затраты на эксплуатацию вашей установки.

Сервисная программа

Компания Danfoss разработала клапанную станцию ICF 15-4 таким образом, что запасные части являются совместимыми с остальной программой Flexline™. Это означает, что можно сократить номенклатуру ЗИПа, поддерживаемого на объекте, тем самым сократить затраты.

Замена **EVRA/FA** на ICF



Клапанная станция также доступна с фланцевыми соединениями для быстрой и простой замены электромагнитных клапанов и фильтров грубой очистки (EVRA/FA). Модели для замены: ICF 15 EVRAT и ICF 20 EVRAT.

Универсальность
благодаря
МОДУЛЬНОЙ
концепции клапана

Краткие сведения об изделии

Клапанная станция ICF 15-4 всегда комплектуется запорным клапаном и модулем фильтра грубой очистки. Другие два порта корпуса обеспечивают в общей сложности шесть различных конфигураций в зависимости от ваших потребностей:

ICF 15-4

Хладагенты: станция пригодна для ГХФУ, негорючих ГФУ, NH₃ и CO₂
Макс. рабочее давление: 52 бар (754 фунта/кв. дюйм)
Диапазон температур: от -60 до +120 °C (от -76 до +248 °F)

Кодовый номер	Обозначение типа	Соединение
027L4532	Запорный клапан + фильтр грубой очистки + электромагнитный клапан ICFE 20 + ручной клапан ICFO 20	15 D (½ дюйма)
027L4520	Запорный клапан + фильтр грубой очистки + электромагнитный клапан ICFE 20 + ручной открытие ICFO 20	20 D (¾ дюйма)
027L4521	Запорный клапан + фильтр грубой очистки + электромагнитный клапан ICFE 20H + запорный клапан ICFS 20	20 D (¾ дюйма)
027L4522	Запорный клапан + фильтр грубой очистки + электроприводный расш. клапан ICFA 20 + запорный клапан ICFS 20	20 D (¾ дюйма)
027L4523	Запорный клапан + фильтр грубой очистки + электроприводный расш. клапан ICFA 20 + запорный/обратный клапан ICFN 20	20 D (¾ дюйма)
027L4524	Запорный клапан + фильтр грубой очистки + электромагнитный клапан ICFE 20H + ручной регулирующий клапан ICFR B 20	20 D (¾ дюйма)
027L4525	Запорный клапан + фильтр грубой очистки + сервоприводный клапан ICM 20 + запорный клапан ICFS 20	20 D (¾ дюйма)
027L4537	Запорный клапан + фильтр грубой очистки + электромагнитный клапан ICFE 20 + ручной клапан ICFO 20	22 D, пайка (7/8 дюйма)
027L4526	Запорный клапан + фильтр грубой очистки + электромагнитный клапан ICFE 20 + ручное открытие ICFO 20	15 SOC (½ дюйма)
027L4527	Запорный клапан + фильтр грубой очистки + электромагнитный клапан ICFE 20H + запорный клапан ICFS 20	15 SOC (½ дюйма)
027L4528	Запорный клапан + фильтр грубой очистки + электроприводный расш. клапан ICFA 20 + запорный клапан ICFS 20	15 SOC (½ дюйма)
027L4529	Запорный клапан + фильтр грубой очистки + электроприводный расш. клапан ICFA 20 + запорный/обратный клапан ICFN 20	15 SOC (½ дюйма)
027L4530	Запорный клапан + фильтр грубой очистки + электромагнитный клапан ICFE 20H + ручной регулирующий клапан ICFR B 20	15 SOC (½ дюйма)
027L4531	Запорный клапан + фильтр грубой очистки + сервоприводный клапан ICM 20 + запорный клапан ICFS 20	15 SOC (½ дюйма)
027L4533	Запорный клапан + фильтр грубой очистки + электромагнитный клапан ICFE 20 + ручной клапан ICFO 20	15 A (½ дюйма)
027L4535	Запорный клапан + фильтр грубой очистки + электромагнитный клапан ICFE 20 + ручное открытие ICFO 20	20 A (¾ дюйма)
027L4536	Запорный клапан + фильтр грубой очистки + электромагнитный клапан ICFE 20 + ручное открытие ICFO 20	22 A, пайка (7/8 дюйма)
027L4534	Запорный клапан + фильтр грубой очистки + электромагнитный клапан ICFE 20 + ручное открытие ICFO 20	15 NPT (½ дюйма)

ICF EVRAT

Хладагенты: станция пригодна для ГХФУ, негорючих ГФУ, NH₃ и CO₂
Макс. рабочее давление: 42 бар (609 фунтов/кв. дюйм)
Диапазон температур: от -40 до +105°C (от -40 до +221°F)

Кодовый номер	Обозначение типа	Соединение
027L4517	Фильтр грубой очистки + электромагнитный клапан ICFE 20	15, фланцевое*
027L4518	Фильтр грубой очистки + электромагнитный клапан ICFE 20	20, фланцевое*
027L4519	Фильтр грубой очистки + электромагнитный клапан ICFE 20H	20, фланцевое*

*) Для получения более подробной информации по соединениям см. таблицу «flange set» в технической документации.

Нужна более подробная информация?

Хотите узнать о преимуществах новой клапанной станции ICFV 15-4? Обратитесь к местному дистрибьютору или в ближайшее представительство компании Danfoss для получения более подробной информации. По техническим вопросам заходите на веб-сайт www.danfoss.com/icf или обращайтесь в отдел продаж местного отделения компании Danfoss.

ICF 15-4:

Все лучшее – в небольшом исполнении

Клапанная станция имеет небольшие габариты, модульную конструкцию и имеет те же преимущества, что и клапанные станции ICF Flexline™ большего размера:

гибкость проектных решений и компоновки установок, меньшие габаритные размеры и, как следствие, отсутствие необходимости в изоляции, а также возможность использования хладагентов высокого давления.

Преимущества для Вас:

- Возможность применения в промышленных холодильных системах с максимальным рабочим давлением до 52 бар
- Применяется с CO₂, NH₃ и ГФУ/ГХФУ
- Компактность означает уменьшение необходимости в изоляции и существенное упрощение проекта или модернизации
- Упрощение расчета монтажных расходов благодаря уменьшению количества отдельных деталей и соединений
- Двусторонняя сварка дает возможность уменьшить трудозатраты на обслуживание
- Простота и скорость проектирования
- В наличии также модели с фланцами для замены EVRA + FA (максимальное рабочее давление 42 бар)
- Зарекомендовавшие себя качество и надежность Danfoss
- Детали, совместимые сервисной программой ICF



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.



Coolselector® 2 – Новая программа подбора для промышленного холодоснабжения

Coolselector® 2 - Ваша новая программа для расчета и подбора оборудования Данфосс, специально разработанная для того, чтобы упростить процесс выбора и сэкономить Ваше время. Coolselector® 2 уникальный инструмент для расчета и технической поддержки подрядчиков и проектировщиков, предлагающий полный расчет потерь давления, расчет диаметра трубопровода, а также возможность генерировать отчеты по производительности. Он заменяет хорошо известную программу DIRcalc™ и предлагает расширенный спектр возможностей и функций.



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 помочь 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 **www.danfoss.com/IR-tools** и получите все необходимые вам инструменты.