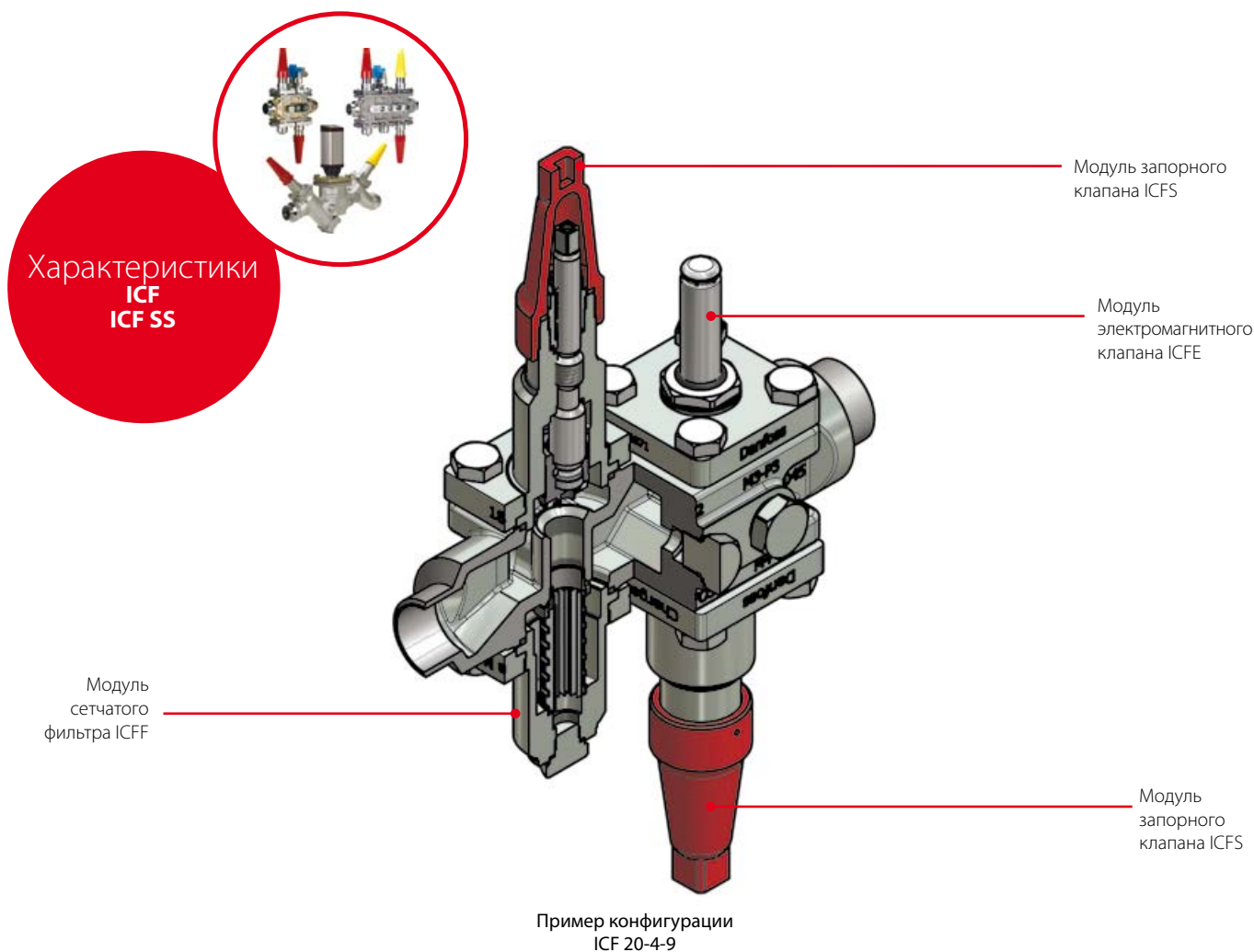


ICF и ICF SS - Клапанные станции

Опираясь на современные технические решения, клапанные станции ICF и ICF SS (нержавеющая сталь) объединяют несколько функций в одном корпусе и могут заменить собой традиционную клапанную сборку, состоящую из ручных, электромагнитных клапанов и клапанов с электронным управлением. Такое решение обеспечивает ряд преимуществ как на стадии проектирования холодильной установки, так и при установке, эксплуатации и техническом обслуживании. Клапанные станции ICF состоят из корпусов клапанов от четырех до шести функциональных модулей.

Клапанные станции ICF предназначены для работы с хладагентами с высоким и низким давлением и могут использоваться в линиях жидкости, всасывания и горячего газа. Могут работать с ГХФУ, негорючими ГФУ, R717 (аммиак) и R744 (CO₂). Все функции клапанной станции, поставляемой в полностью собранном состоянии, испытаны в заводских условиях при высоком давлении.



Данные

- Применяются с ГХФУ, негорючими ГФУ хладагентами, R717 (аммиак) и R744 (CO₂).
- Основные компоненты клапанных станций ICF:
 - Корпус клапана
 - Максимум от трех до шести функциональных модулей
- Клапанные станции предназначены для работы с хладагентами с высоким и низким давлением и могут использоваться в линиях жидкости, всасывания и горячего газа
- Концепция ICF была разработана таким образом, чтобы удовлетворить международные требования холодильной промышленности. Для получения более подробной информации о сертификации

- обращайтесь в компанию Danfoss
- Каждый кодový номер соответствует определенному варианту исполнения и функциональному применению изделия
- Модульный принцип построения: Каждый корпус станции имеет штуцеры различных типов и размеров
- Клапанные станции ICF проверяются на герметичность при высоком давлении, а их функции тестируются в заводских контролируемых условиях
- Клапан ICF является компактным клапаном механизмом, готовым к работе. Нет необходимости в предварительной разборке перед установкой в систему
- Время простоя при обслуживании значительно меньше по сравнению

- с обычными клапанными станциями. Уникальная конструкция ICF обеспечивает быструю откачку хладагента и доступ к модулям клапана
- Ремонт станции выполняется путем замены функционального модуля
- Стандартные боковые порты служат для подсоединения сервисных клапанов, датчиков давления и смотровых стекол
- Прямые сварные соединения (отсутствие утечек через фланцы)
- Доступны со штуцерами DIN и ANSI
- Корпус из низкотемпературной стали
- Высокая производительность, низкий перепад давления
- Компактная конструкция
- Небольшой вес конструкции

Технические характеристики и примеры применений

ICF и ICF SS - Клапанные станции

Технические характеристики

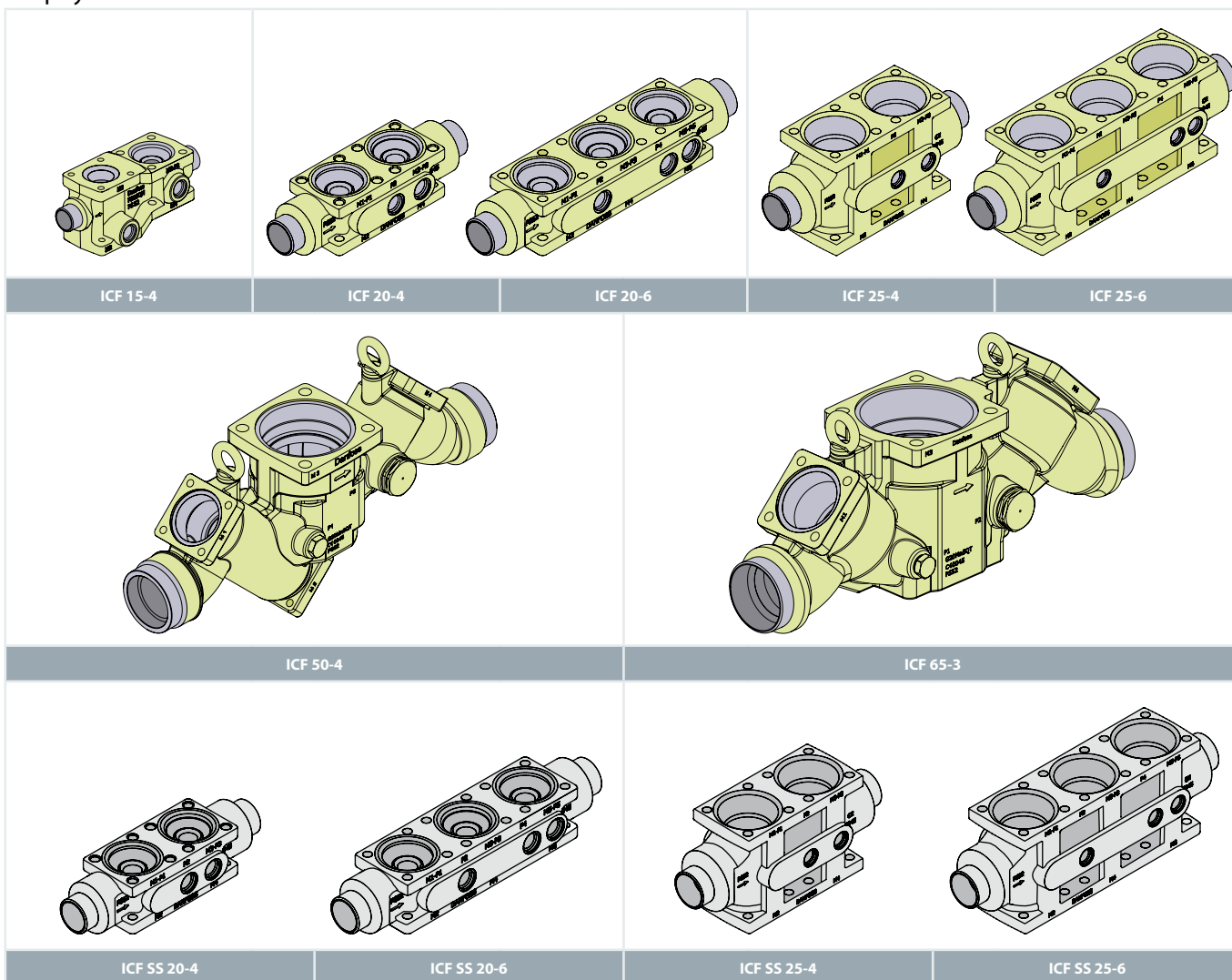
Хладагенты	Применяются с ГХФУ, негорючими ГФУ, R717 (аммиак) и R744 (CO ₂)
Температурный диапазон	-60 – 120 °C / -76 – 248 °F
Диапазон давлений	Максимальное рабочее давление клапанной станции ICF: 52 бар (изб.) / 754 фунта/кв. дюйм (изб.)
Количество модулей	3, 4 или 6 в зависимости от варианта исполнения корпуса
Штуцеры (клапанные станции ICF SS доступны только со штуцерами DIN)	Сварка встык, DIN (EN 10220): 15D (1/2") - 80D (3") Сварка встык, ANSI (B 36.10): 15A (1/2") - 80A (3") Под сварку с втулкой ANSI (B 16.11): 15S (1/2") - 50S (2") Пайка (DIN 2856): 22Y (7/8") Пайка (ANSI B 16.22): 7/8" (22 мм) Трубная резьба (ANSI B 1.20.1): 15F (1/2")

Конструкция клапанных станций ICF и ICF SS

Основные компоненты клапанных станций ICF:

- Корпус
- Максимум от трех до шести функциональных модулей
 - Во всех клапанных станциях ICF 15 модули M1 и M2 заранее заданы в качестве запорного клапана и сетчатого фильтра
 - Во всех клапанных станциях ICF 50 модули M1 и M2 заранее заданы в качестве запорного клапана и корпуса фильтра (без вставки).
 - Во всех клапанных станциях ICF 65 модуль M1 заранее задан в качестве запорного клапана

Корпус клапана

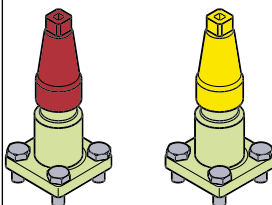


Функциональные модули для ICF 15 и ICF 20

ICF 15 и ICF 20 имеют одинаковые функциональные модули за исключением двух постоянных модулей M1 (запорный клапан ICFS 15) и M2 (фильтр ICFF 15) в ICF 15.

ICFS 15 / ICFS 20

Модуль запорного клапана
Данный модуль выполняет функцию запорного клапана и имеет красный колпачок.



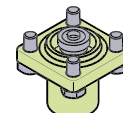
ICFS 15/ICFS 20 ICFR 20A

ICFR 20A

Модуль ручного регулирующего клапана
Данный модуль выполняет функцию ручного регулирующего клапана и имеет желтый колпачок.

ICFC 20

Модуль обратного клапана
Данный модуль выполняет функцию обратного клапана..



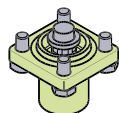
ICFC 20

ICFF 15/20 / ICFF 20E

Модуль сетчатого фильтра
Данный модуль выполняет функцию сетчатого фильтра.

ICF 15, все присоединения:
Фильтрующий элемент 150 мкм (100 меш)
60 см² (9,3 дюйма²)
ICF 20 с присоединениями DIN/ANSI:
Гофрированный фильтр, 150 мкм (100 меш) 45 см²
(7,0 дюйма²)

ICF 20 с присоединениями SOC
(ICFF 20E):
Гофрированный фильтр, 150 мкм (100 меш) 160 см²
(24,8 дюйма²)

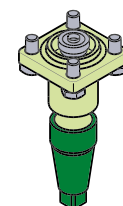


ICFF 15/20 / ICFF 20E

ICFN 20

Модуль обратно-запорного клапана

Данный модуль выполняет функцию комбинированного обратно-запорного клапана и имеет зеленый колпачок.



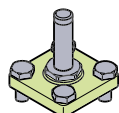
ICFN 20

ICFE 20

Модуль электромагнитного клапана
Данный модуль выполняет функцию нормально закрытого электромагнитного клапана и применяется для регулирования расхода хладагента.

ICFA 20

Модуль электронного расширительного клапана
Данный модуль выполняет функцию электронного расширительного клапана с широтно-импульсной модуляцией (ШИМ).

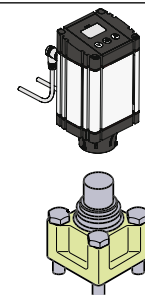


ICFE 20 / ICFA 20

ICM 20-A, B или C

Модуль электроприводного клапана

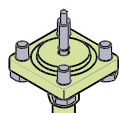
Данный модуль представляет собой клапан с приводом от шагового электродвигателя и применяется для включения/выключения и плавного регулирования расхода хладагента..



ICM 20-A, B или C

ICFO 20

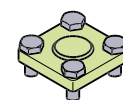
Модуль ручного открытия
Данный модуль облегчает ручное открытие электромагнитного клапана (тип ICFE)..



ICFO 20

ICFB 20

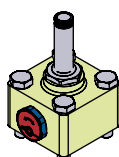
Верхняя глухая крышка
Данная крышка служит заглушкой для неиспользуемых модулей.



ICFB 20

ICFE 20H

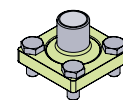
Модуль электромагнитного клапана со встроенным механизмом ручного открытия
Данный модуль имеет функцию нормально закрытого электромагнитного клапана и применяется для регулирования расхода хладагента.



ICFE 20H

ICFW 20

Приварной модуль 20 DIN или 3/4" SOC
Данный модуль используется в качестве сливного присоединения во время оттаивания горячим газом при высокой производительности.

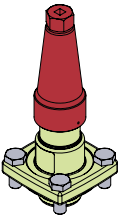
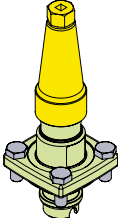
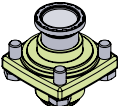
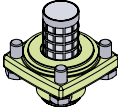
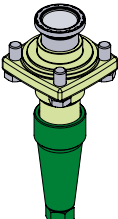
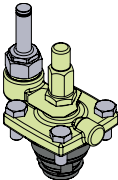
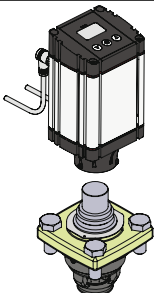
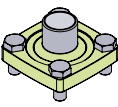
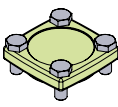


ICFW 20

Примечание:

Примерно при 10% максимального массового расхода ICFE 20H перепад давления равен примерно 0,07 бар (1 фунт/кв. дюйм). ICFE 20H начнет открываться при таких условиях. При перепаде давления не менее 0,2 бар (2,9 фунта/кв. дюйм) ICFE 20H полностью откроется..

Функциональные модули для ICF 25

<p>ICFS 25 Модуль запорного клапана Данный модуль выполняет функцию запорного клапана и имеет красный колпачок.</p>	 <p>ICFS 25</p>	<p>ICFR 25, A или B Модуль ручного регулирующего клапана Данный модуль выполняет функцию ручного регулирующего клапана и имеет желтый колпачок.</p>	 <p>ICFR 25</p>
<p>ICFC 25 Модуль обратного клапана Данный модуль выполняет функцию обратного клапана..</p>	 <p>ICFC 25</p>	<p>ICFF 25 / ICFF 25E Модуль сетчатого фильтра Данный модуль выполняет функцию сетчатого фильтра. Размер сетчатого фильтра: ICF с присоединениями DIN и ANSI (ICFF 25): гофрированный фильтр, 150 мкм (100 меш) / 160 см² (24,8 дюйма²) ICF с присоединениями SOC (ICF 25E): гофрированный фильтр 150 мкм (100 меш) / 330 см² (51,2 дюйма²)</p>	 <p>ICFF 25 / ICFF 25E</p>
<p>ICFN 25 Модуль обратно-запорного клапана Данный модуль выполняет функцию комбинированного обратно-запорного клапана и имеет зеленый колпачок.</p>	 <p>ICFN 25</p>	<p>ICFE 25 Модуль электромагнитного клапана Данный модуль выполняет функцию нормально закрытого электромагнитного клапана и применяется для регулирования расхода хладагента. Он имеет встроенный механизм ручного открытия.</p>	 <p>ICFE 25</p>
<p>ICM 25-A или B Модуль электроприводного клапана Данный модуль представляет собой клапан с приводом от шагового электродвигателя и применяется для включения/выключения и плавного регулирования расхода хладагента..</p>	 <p>ICM 25-A или B</p>	<p>Примечание: Примерно 10% максимального массового расхода ICFE 25 перепад давления равен примерно 0,07 бар (1 фунт/кв. дюйм). ICFE 25 начнет открываться при таких условиях. При перепаде давления не менее 0,2 бар (2,9 фунта/кв. дюйм) ICFE 25 полностью откроется..</p>	
<p>ICFW 25 Приварной модуль 25 DIN или 25 (1 дюйм) SOC Данный модуль используется в качестве сливного присоединения во время оттаивания горячим газом при высокой производительности.</p>	 <p>ICFW 25</p>	<p>ICFB 25 Верхняя глухая крышка Данная крышка служит заглушкой для неиспользуемых модулей.</p>	 <p>ICFB 25</p>

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

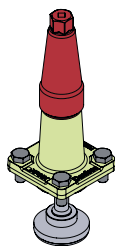
19

20

Функциональные модули для ICF 50 и ICF 65

SVA-S 50 / SVA 65

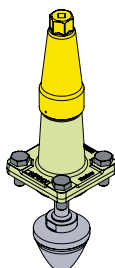
Модуль запорного клапана
Данный модуль выполняет функцию запорного клапана и имеет красный колпачок.



SVA-S 50 / SVA-S 65

REG-SB 50 / REG-SB 65

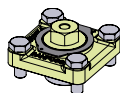
Модуль ручного регулирующего клапана
Данный модуль выполняет функцию ручного регулирующего клапана и имеет желтый колпачок.



REG-SB 50 / REG-SB 65

ICFB 50

Глухая крышка
Предназначена для вставки сетчатого фильтра (см. ниже)



ICFB 50

FIA 50 (по заказу)

Фильтрующий элемент
Закажите фильтрующий элемент FIA 50 из программы деталей FIA. Для получения дополнительной информации обращайтесь к листу технических данных на сетчатые фильтры FIA.



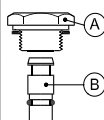
FIA 50

Доступные элементы:
См. ниже.

ICS 50 / ICS 65

Модуль клапана с пилотным управлением
Данный модуль выполняет функцию клапана с пилотным управлением и применяется для подачи / отключения и плавного регулирования расхода хладагента..

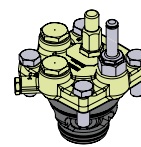
Все модули ICS являются версиями с тремя пилотными отверстиями. Поставляются с двумя заглушками (А) и одной уплотнительной заглушкой (В).



Внутренние элементы для ICS 50 и 65 предлагаются с различными функциональными возможностями:

ICS 50:	ICS 65:
ICS 50	ICS 65
ICS 50-32	ICS 65-40
ICS 50-40	ICS 80

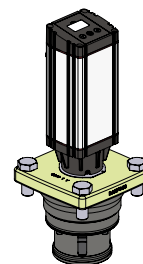
Значения K_v приведены в разделе оформления заказа.



ICS 50 / ICS 65

ICM 50 / ICM 65 - А или В

Модуль электроприводного клапана
Данный модуль представляет собой клапан с приводом от шагового электродвигателя и применяется для включения/выключения и плавного регулирования расхода хладагента..

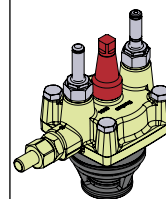


ICM 50 / ICM 65 - А или В

ICLX 50 / ICLX 65

Модуль двухступенчатого электромагнитного клапана

Данный модуль выполняет функцию нормально закрытого электромагнитного клапана и применяется для регулирования расхода хладагента. Он имеет встроенный механизм ручного открытия. Модуль ICLX выполняет функцию запорного клапана для открытия после оттаивания горячим газом.



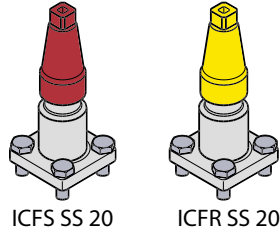
ICLX 50 / ICLX 65

Фильтрующий элемент	Фильтрующий элемент	Фильтрующий элемент	Фильтрующий элемент	Гофрированный фильтрующий элемент	Гофрированный фильтрующий элемент	Гофрированный фильтрующий элемент
100мкм 150 меш	150мкм 100 меш	250мкм 72 меш	500мкм 38 меш	150мкм 100 меш	250мкм 72 меш	500мкм 38 меш
148Н3157	148Н3130	148Н3138	148Н3144	148Н3179	148Н3184	148Н3189

Функциональные модули для ICF SS 20 (нержавеющая сталь)

ICFS SS 20

Модуль запорного клапана
Данный модуль выполняет функцию запорного клапана и имеет красный колпачок.



ICFS SS 20

ICFR SS 20

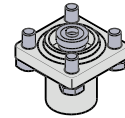
ICFR SS 20, A или B

Модуль ручного регулирующего клапана

Данный модуль выполняет функцию ручного регулирующего клапана и имеет желтый колпачок.

ICFC SS 20

Модуль обратного клапана
Данный модуль выполняет функцию обратного клапана..



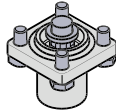
ICFC SS 20

ICFF SS 20 / ICFF SS 20E

Модуль сетчатого фильтра
Данный модуль выполняет функцию сетчатого фильтра.

ICF SS 20:
Гофрированный фильтр 150 мкм (100 меш) 45 см² (7,0 дюйма²)

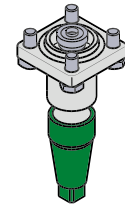
ICF SS 20E:
Гофрированный фильтр 150 мкм (100 меш) 160 см² (24,8 дюйма²)



ICFF SS 20 / ICFF SS 20E

ICFN SS 20

Модуль обратно-запорного клапана
Данный модуль выполняет функцию комбинированного обратно-запорного клапана и имеет зеленый колпачок.



ICFN SS 20

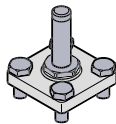
ICFE SS 20

Модуль электромагнитного клапана

Данный модуль выполняет функцию нормально закрытого электромагнитного клапана и применяется для регулирования расхода хладагента.

ICFA SS 20

Модуль электронного расширительного клапана
Данный модуль имеет функцию электронного расширительного клапана с широтно-импульсной модуляцией (ШИМ).

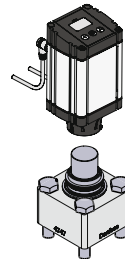


ICFE SS 20 / ICFA SS 20

ICM SS 20-A, 20-B, 20-C, 20-A33 или 20-B66

Модуль электроприводного клапана

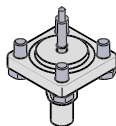
Данный модуль представляет собой клапан с приводом от шагового электродвигателя и применяется для включения/выключения и плавного регулирования расхода хладагента.



ICM SS 20-A, 20-B, 20-C, 20-A33 или 20-B66

ICFO SS 20

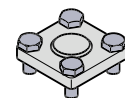
Модуль ручного открытия
Данный модуль облегчает ручное открытие электромагнитного клапана (тип ICFE SS).



ICFO SS 20

ICFB SS 20

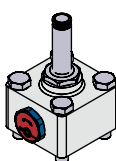
Глухая крышка
Данная крышка служит заглушкой для неиспользуемых отверстий модуля.



ICFB SS 20

ICFE SS 20H

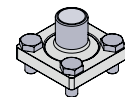
Модуль электромагнитного клапана со встроенным механизмом ручного открытия
Данный модуль имеет функцию нормально закрытого электромагнитного клапана и применяется для регулирования расхода хладагента.



ICFE SS 20H

ICFW SS 20

Приварной модуль, 20 DIN
Данный модуль используется в качестве дренажа во время оттаивания горячим газом.



ICFW SS 20

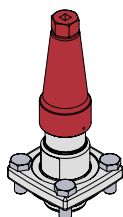
Примечание:

Примерно при 10 % максимального массового расхода перепад давления на ICFE SS 20H равен примерно 0,07 бар / 1 фунт/кв. дюйм.
ICFE SS 20H начнет открываться при таких условиях. При перепаде давления не менее 0,2 бар (2,9 фунта/кв. дюйм) ICFE SS 20H полностью откроется.

Функциональные модули для клапанов ICF SS 25 (нержавеющая сталь)

ICFS SS 25

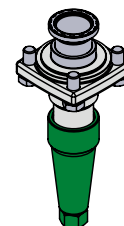
Модуль запорного клапана
Данный модуль выполняет функцию запорного клапана и имеет красный колпачок.



ICFS SS 25

ICFN SS 25

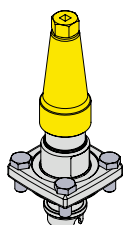
Модуль обратно-запорного клапана
Данный модуль выполняет функцию комбинированного обратно-запорного клапана и имеет зеленый колпачок.



ICFN SS 25

ICFR SS 25, A или B

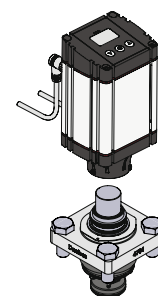
Модуль ручного регулирующего клапана
Данный модуль выполняет функцию ручного регулирующего клапана и имеет желтый колпачок.



ICFR SS 25

ICM SS 25, A или B

Модуль электроприводного клапана
Данный модуль представляет собой клапан с приводом от шагового электродвигателя и применяется для включения/выключения и плавного регулирования расхода хладагента.



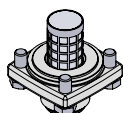
ICM SS 25, A или B

ICFF SS 25

Модуль сетчатого фильтра
Данный модуль выполняет функцию сетчатого фильтра.

ICFF SS 25:
Гофрированный фильтр, 150 мкм (100 меш) 160 см² (24,8 дюйма²)

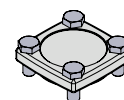
ICFF SS 25E:
Гофрированный фильтр, 150 мкм (100 меш) 330 см² (51,2 дюйма²)



ICFF SS 25 / ICFF SS 25E

ICFB SS 25

Глухая крышка
Данная крышка служит заглушкой для неиспользуемых отверстий модуля.



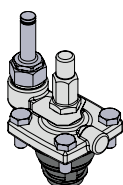
ICFB SS 25

ICFE SS 25

Модуль электромагнитного клапана

Данный модуль выполняет функцию нормально закрытого электромагнитного клапана и применяется для регулирования расхода хладагента.

Он имеет встроенный механизм ручного открытия.



ICFE SS 25

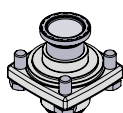
Примечание:

Примерно при 10 % максимального массового расхода перепад давления на ICFE SS 25 равен примерно 0,07 бар / 1 фунт/кв. дюйм. ICFE SS 25 начнет открываться при таких условиях.

При перепаде давления не менее 0,2 бар (2,9 фунта/кв. дюйм) ICFE SS 25 полностью откроется.

ICFC SS 25

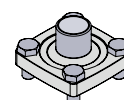
Модуль обратного клапана
Данный модуль выполняет функцию обратного клапана.



ICFC SS 25

ICFW SS 25

Приварной модуль, 20 DIN
Данный модуль используется в качестве дренажа во время оттаивания горячим газом.



ICFW SS 25

Подбор

Чтобы определить соответствующую клапанную станцию ICF выполните шаги с 1 по 4.

Шаг 1

Определите требования к области применения и функциям:

- Линия: перекачиваемой жидкости, впрыска жидкости, оттаивания горячим газом, жидкого DX, возврата и т.д.
- Управление: двухпозиционный электромагнитный клапан, электроприводной клапан
- Оттаивание: электроподогревом или горячим газом

Опираясь на перечисленные выше критерии, определите идентификационный номер области применения (см. ниже)

Шаг 2

Критерии отбора

(используйте программное обеспечение для расчетов ICF – загрузите ПО с сайта www.danfoss.com)

- Хладагент
- Мощность
- Температура
- Кратность циркуляции

Опираясь на перечисленные выше критерии, определите требуемую клапанную станцию, например: ICF 20 в сборе с ICM 20-C

Шаг 3

Определите размеры и тип присоединения

- Сварное присоединение встык DIN, сварное присоединение встык ANSI или сварное присоединение со втулкой SOC
- 15 мм (1/2"), 20 мм (3/4"), 25 мм (1"), 32 мм (1 1/4"), 40 мм (1 1/2"), 50 мм (2"), 65 мм (2 1/2") или 80 мм (3")

Шаг 4

Определите код для заказа

(см. раздел оформления заказа)

Для упрощения подбора необходимой клапанной станции ICF компания Danfoss заранее определила и сгруппировала большое количество кодов для заказа для самых распространенных областей применения:

№ области применения:	Последовательность функций						
Подача жидкости							
1	Клапан для подачи жидкости (без оттаивания горячим газом)	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Модуль ручного открытия	Регулирующ. клапан	Запорный клапан
2	Подача жидкости	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Модуль ручного открытия	Регулирующ. клапан	Обратно-запорный клапан
3	Подача жидкости	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Запорный клапан	Регулирующ. клапан	Запорный клапан
10	Клапан для подачи жидкости (без оттаивания горячим газом)	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Регулирующ. клапан		–
15	Подача жидкости по внешнему соединению	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Запорный клапан	Приварной модуль	Регулирующ. клапан
Общий электромагнитный клапан							
4	Электромагнитный клапан - линии жидкости и горячего газа	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Модуль ручного открытия	Запорный клапан	–
8	Электромагнитный клапан - линии жидкости и горячего газа	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Модуль ручного открытия		–
Модуль впрыска жидкости							
5	Клапан для впрыска жидкости (расширение)	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Модуль ручного открытия	Электропривод. клапан	Запорный клапан
12	Клапан с ШИМ для впрыска жидкости (расширение)	Запорный клапан	Фильтрующий	Электр. расш.	Запорный клапан		–
14	Клапан для впрыска жидкости (расширение)	Запорный клапан	Фильтрующий	Электропривод. клапан	Запорный клапан		–
Оттаивание горячим газом							
9	Оттаивание горячим газом	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Запорный клапан		–
Электромагнитный клапан, несколько испарителей							
11	Электромагнитный клапан, несколько испарителей	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Запорный клапан		–
18	Электромагнитный клапан, несколько испарителей	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Обратно-запорный клапан		–
Клапан с ШИМ в линии жидкости							
13	Клапан с ШИМ для впрыска и подачи жидкости	Запорный клапан	Фильтрующий	Электр. расш.	Обратно-запорный клапан		–
Линия возврата (только ICF 50 и ICF 65)							
41	Двухпозиционный двухступенчатый электромагнитный клапан	Запорный клапан	Сетчатый фильтр (дополнительно)*	Электромагнитный клапан	Запорный клапан		–
42	Механический регулятор давления (температуры)	Запорный клапан	Сетчатый фильтр (дополнительно)*	Варианты исполнения ICS**)	Запорный клапан		–
43	Электронный регулятор давления (температуры)	Запорный клапан	Сетчатый фильтр (дополнительно)*	Электропривод. клапан	Запорный клапан		–
44	Двухпозиционный двухступенчатый электромагнит. клапан + ручной регулирующ. клапан	Запорный клапан	Сетчатый фильтр (дополнительно)*	Электромагнитный клапан	Регулирующ. клапан		–
45	Механический регулятор давления (температуры) + ручной регулирующ. клапан	Запорный клапан	Сетчатый фильтр (дополнительно)*	Варианты исполнения ICS**)	Регулирующ. клапан		–
46	Электронный регулятор давления (температуры) + ручной регулирующ. клапан	Запорный клапан	Сетчатый фильтр (дополнительно)*	Электропривод. клапан	Регулирующ. клапан		–

*) Только ICF 50

**) Типовые варианты исполнения ICS: Двухпозиционный электромагнитный клапан, регулятор давления или температуры (см. техническое описание ICS)

Прочее

90 Многофункциональные конфигурации

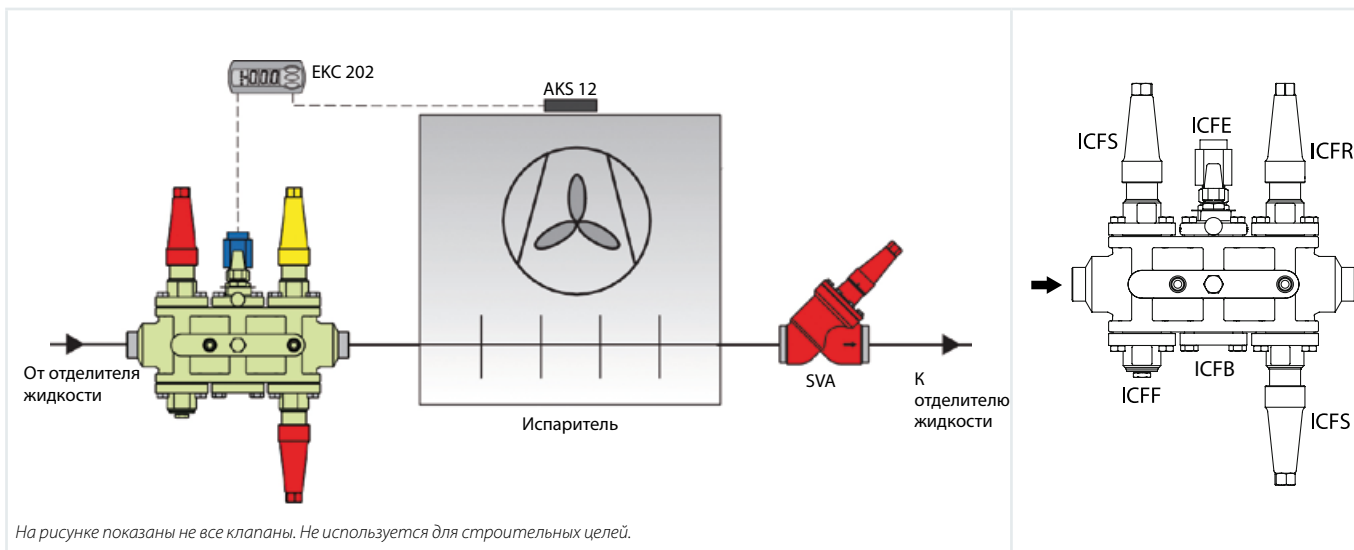
Для определения конкретного кода и пропускной способности (Kv) (Kv) см. раздел «Оформление заказа».

Пример применения

Пример применения: линия подачи жидкости

Для затопленного испарителя, включающегося/выключающегося от термостата, с оттайкой ТЭНами требуется комбинированный клапанный узел.

Требуется ручное управление электромагнитным клапаном. Здесь показаны общие конфигурации клапанов ICF для данного вида применения:



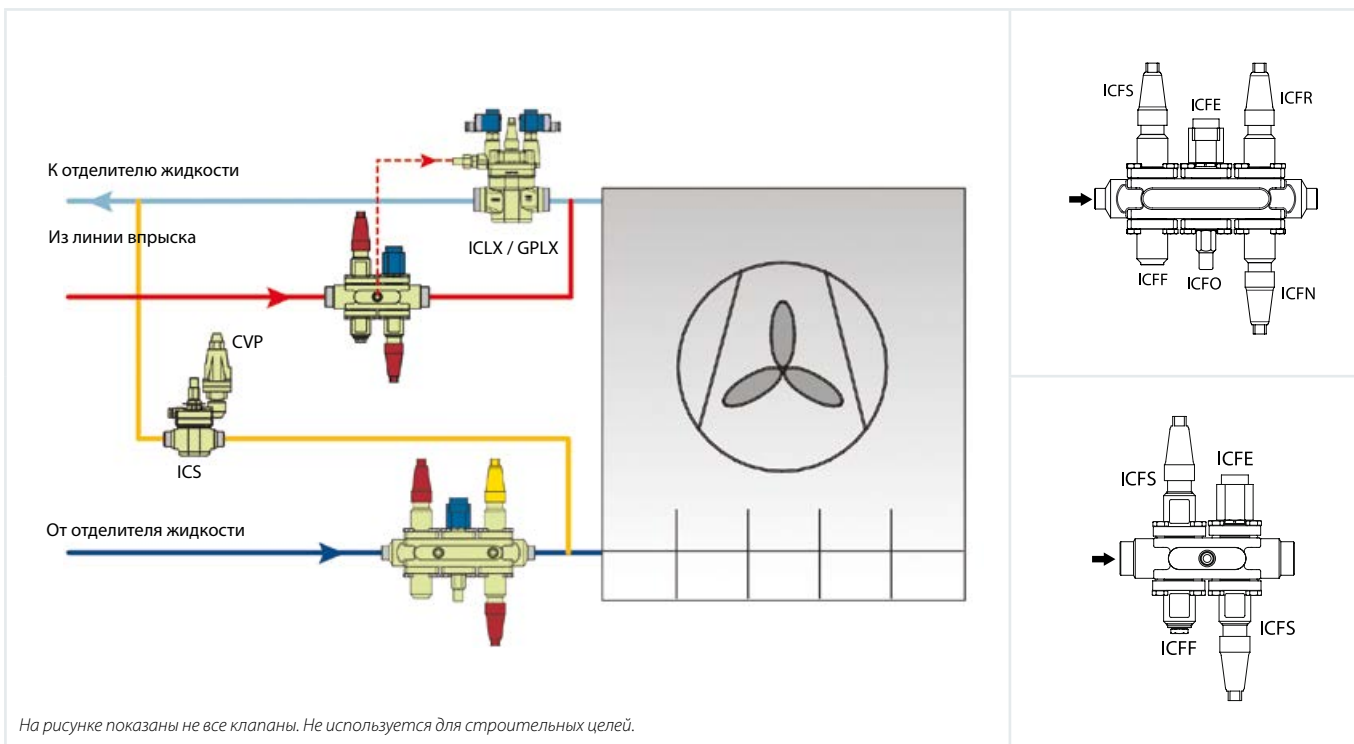
Пример применения: линия подачи жидкости / линия оттаивания горячим газом

Испаритель с двухступенчатым газопроводным модулем ICLX в линии всасывания ICF и линии оттаивания горячим газом со следующими техническими характеристиками:

клапанная станция для подачи жидкости ICF и клапанная станция для горячего газа ICF с боковым отверстием для подачи газа к модулю ICLX.

ICS+CVP в функции регулятора давления оттаивания.

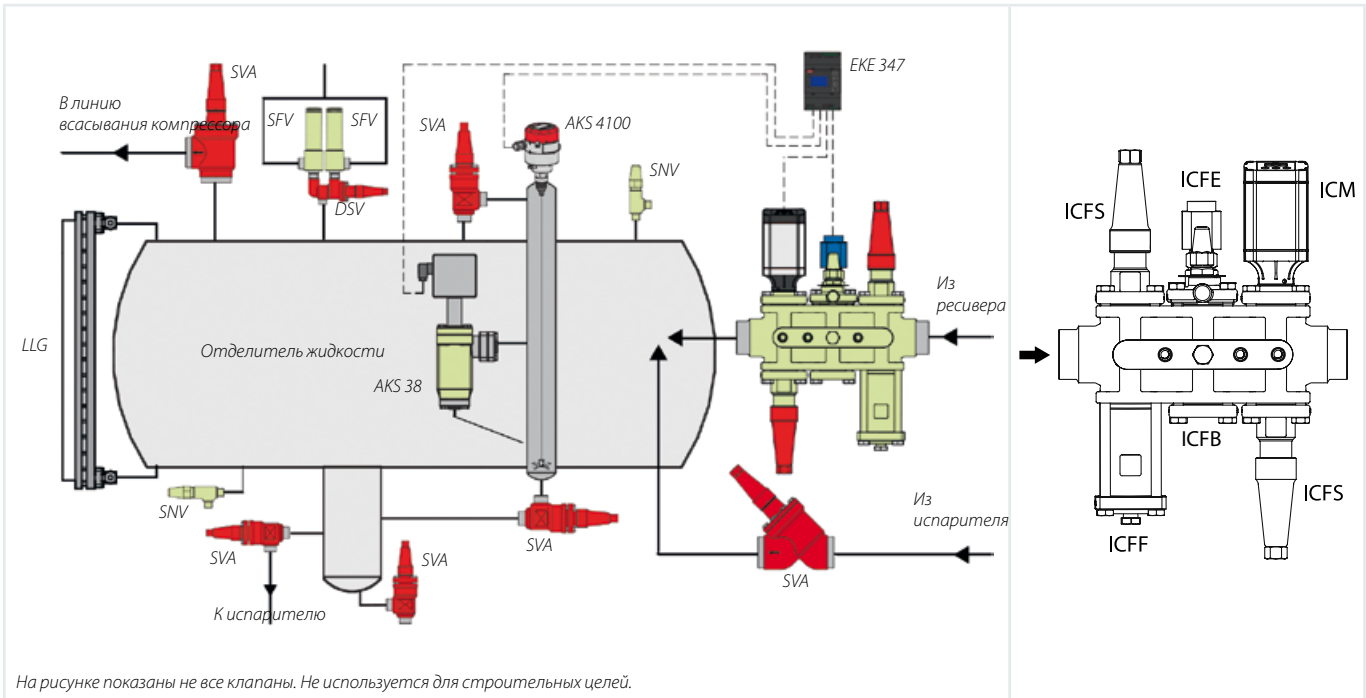
(OFV под заказ в зависимости от производительности).



Пример применения

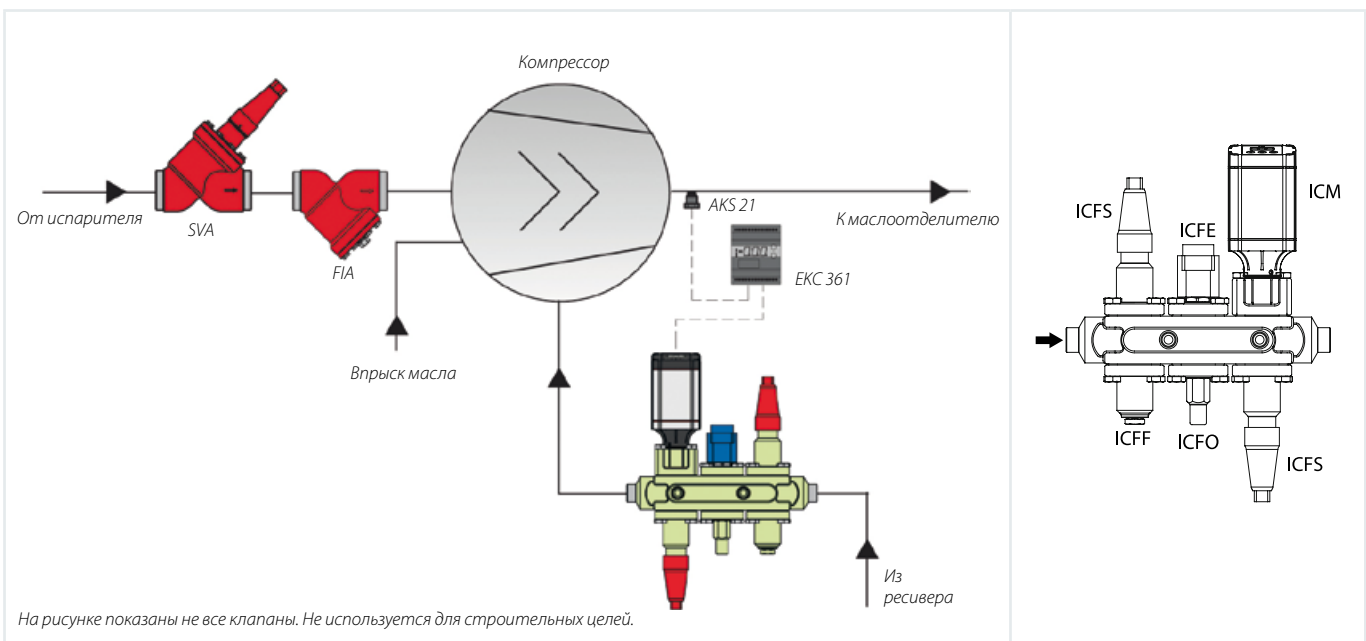
Пример применения: линия впрыска жидкости

Для впрыска жидкости в отделитель с клапаном электронного впрыска требуется комбинированный клапанный узел. Перед регулирующим клапаном требуется установить электромагнитный клапан.



Пример применения: линия впрыска жидкости

Для впрыска жидкости в отделитель с клапаном электронного впрыска требуется комбинированный клапанный узел. Перед регулирующим клапаном требуется установить электромагнитный клапан.

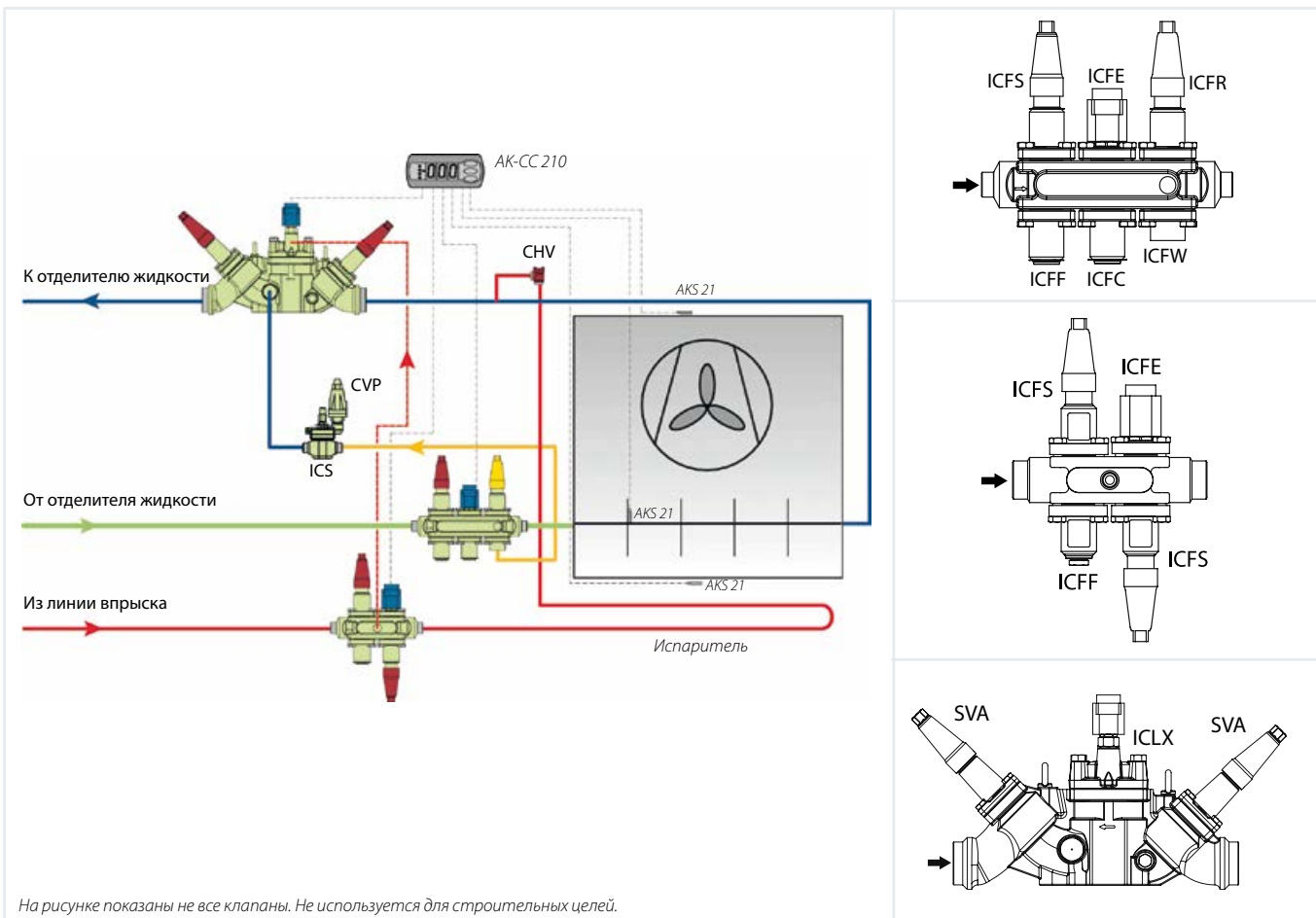


Пример применения

Пример применения: линия подачи жидкости / линия оттаивания горячим газом / линия возврата

Испаритель с двухступенчатым газопроводным модулем ICLX в линии всасывания ICF и линии оттаивания горячим газом со следующими техническими характеристиками: клапанная станция для подачи жидкости ICF и клапанная станция для горячего газа ICF с боковым отверстием для подачи газа к модулю ICLX.

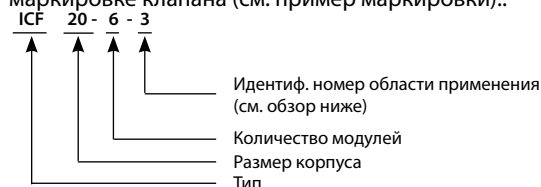
Присоединение для слива при оттаивании через приварную жидкостную линию ICF в боковое отверстие линии всасывания ICF. ICS+CVP в функции регулятора давления оттаивания.



Оформление заказа

Представленная ниже номенклатура показывает обобщенную конфигурацию и область применения с помощью идентификации размера и типа корпуса, а также группы применения..

Данное обозначение часто используется для обсуждения возможных технических решений и служит окончательной идентификацией на маркировке клапана (см. пример маркировки)..



Для оформления заказа необходимо выбрать размер и тип соединения, чтобы получить окончательный идентификационный номер.

Окончательная идентификация выполняется только по коду для заказа (см. следующие стр.).

Пример маркировки:



Обзор применений (обобщенная конфигурация – тип и размер соединения)

№ области применения:		Последовательность функций					
Подача жидкости							
1	Клапан для подачи жидкости (без оттаивания горячим газом)	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Модуль ручного открытия	Регулирующ. клапан	Запорный клапан
2	Подача жидкости	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Модуль ручного открытия	Регулирующ. клапан	Обратно-запорный клапан
3	Подача жидкости	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Запорный клапан	Регулирующ. клапан	Запорный клапан
10	Клапан для подачи жидкости (без оттаивания горячим газом)	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Регулирующ. клапан		–
15	Подача жидкости по внешнему соединению	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Запорный клапан	Приварной модуль	Регулирующ. клапан
Общий электромагнитный клапан							
4	Электромагнитный клапан - линии жидкости и горячего газа	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Модуль ручного открытия	Запорный клапан	–
8	Электромагнитный клапан - линии жидкости и горячего газа	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Модуль ручного открытия		–
Модуль впрыска жидкости							
5	Клапан для впрыска жидкости (расширение)	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Модуль ручного открытия	Электропривод. клапан	Запорный клапан
12	Клапан с ШИМ для впрыска жидкости (расширение)	Запорный клапан	Фильтрующий	Электр. расш.	Запорный клапан		–
14	Клапан для впрыска жидкости (расширение)	Запорный клапан	Фильтрующий	Электропривод. клапан	Запорный клапан		–
Оттаивание горячим газом							
9	Оттаивание горячим газом	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Запорный клапан		–
Электромагнитный клапан- несколько испарителей							
11	Электромагнитный клапан, несколько испарителей	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Запорный клапан		–
18	Электромагнитный клапан, несколько испарителей	Запорный клапан	Фильтрующий	Электромагнитный клапан	Обратно-запорный клапан		–
Клапан с ШИМ в линии жидкости							
13	Клапан с ШИМ для впрыска и подачи жидкости	Запорный клапан	Фильтрующий	Электр. расш.	Обратно-запорный клапан		–
Линия возврата (только ICF 50 и ICF 65)							
41	Двухпозиционный двухступенчатый электромагнитный клапан	Запорный клапан	Сетчатый фильтр (дополнительно)*	Электромагнитный клапан	Запорный клапан		–
42	Механический регулятор давления (температуры)	Запорный клапан	Сетчатый фильтр (дополнительно)*	Варианты исполнения ICS**)	Запорный клапан		–
43	Электронный регулятор давления (температуры)	Запорный клапан	Сетчатый фильтр (дополнительно)*	Электропривод. клапан	Запорный клапан		–
44	Двухпозиционный двухступенчатый электромагнит. клапан + ручной регулирующ. клапан	Запорный клапан	Сетчатый фильтр (дополнительно)*	Электромагнитный клапан	Регулирующ. клапан		–
45	Механический регулятор давления (температуры) + ручной регулирующ. клапан	Запорный клапан	Сетчатый фильтр (дополнительно)*	Варианты исполнения ICS**)	Регулирующ. клапан		–
46	Электронный регулятор давления (температуры) + ручной регулирующ. клапан	Запорный клапан	Сетчатый фильтр (дополнительно)*	Электропривод. клапан	Регулирующ. клапан		–
*) Только ICF 50							
**) Типовые варианты исполнения ICS: Двухпозиционный электромагнитный клапан, регулятор давления или температуры (см. техническое описание ICS)							
Прочее							
90	Многofункциональные конфигурации						–

Оформление заказа на ICF

Подача жидкости

Применение 1: подача жидкости (без оттаивания горячим газом)

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	Расположение модуля						К, общая величина	Масса		Код для заказа	
			[дюйм]	[мм]		M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]		
ICF 20	6	1RA	3/4	20	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,1	9,5	20,9	027L3004
ICF 20	6	1RA	1	25	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,1	10,1	22,2	027L3373
ICF 25	6	1RB	1 1/4	32	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	ICFR 25B	ICFS 25	7,3	23,8	52,4	027L4012
ICF 20	6	1RA	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,1	9,5	20,9	027L3000
ICF 20	6	1RA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,1	9,7	21,3	027L3002
ICF 20	6	1HRA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFB 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,4	10,3	22,7	027L3302
ICF 20	6	1HRB	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFB 20	ICFR 20B	ICFS 20	2,8	10,3	22,7	027L3406
ICF 25	6	1RA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	ICFR 25A	ICFS 25	5,3	23,6	51,9	027L4002
ICF 20	6	1RA	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,1	9,7	21,3	027L3003
ICF 20	6	1HRA	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFB 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,4	10,3	22,7	027L3303
ICF 20	6	1HRB	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFB 20	ICFR 20B	ICFS 20	2,8	10,3	22,7	027L3407
ICF 25	6	1RA	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	ICFR 25A	ICFS 25	5,3	23,6	51,9	027L4006
ICF 25	6	1RB	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	ICFR 25B	ICFS 25	7,3	23,6	51,9	027L4011
ICF 25	6	1RB	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	ICFR 25B	ICFS 25	7,3	22,7	49,9	027L4016
ICF 20	6	1RA	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,1	10,4	22,9	027L3005
ICF 20	6	1RA	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,1	9,9	21,8	027L3007
ICF 20	6	1HRA	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20-E	ICFE 20-H	ICFB 20	ICFR 20-A	ICFS 20	2,4	10,9	24,0	027L3305
ICF 20	6	1HRB	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFB 20	ICFR 20B	ICFS 20	2,8	10,9	24,0	027L3408
ICF 25	6	1RA	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFB 25	ICFR 25A	ICFS 25	5,3	24,1	53,0	027L4003
ICF 20	6	1RA	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,1	10,1	22,2	027L3008
ICF 20	6	1HRA	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFB 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,4	10,9	24,0	027L3306
ICF 20	6	1HRB	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFB 20	ICFR 20B	ICFS 20	2,8	10,9	24,0	027L3409
ICF 25	6	1RA	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFB 25	ICFR 25A	ICFS 25	5,3	23,8	52,4	027L4008
ICF 25	6	1RB	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFB 25	ICFR 25B	ICFS 25	7,3	24,2	53,2	027L4013
ICF 25	6	1RB	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFB 25	ICFR 25B	ICFS 25	7,3	23,8	52,4	027L4017

Применение 2: подача жидкости

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	Расположение модуля						К, общая величина	Масса		Код для заказа	
			[дюйм]	[мм]		M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]		
ICF 20	6	2RA	3/4	20	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICFR 20A	ICFN 20	2,1	9,8	21,6	027L3013
ICF 20	6	2RA	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICFR 20A	ICFN 20	2,1	9,7	21,3	027L3009
ICF 20	6	2RB	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICFR 20B	ICFN 20	2,3	10,2	22,9	027L3398
ICF 20	6	2RA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICFR 20A	ICFN 20	2,1	9,7	21,3	027L3011
ICF 20	6	2HRA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFB 20	ICFR 20A	ICFN 20	2,3	10,2	22,9	027L3309
ICF 20	6	2HRB	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFB 20	ICFR 20B	ICFN 20	2,6	9,2	20,2	027L3410
ICF 20	6	2RA	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICFR 20A	ICFN 20	2,1	9,7	21,3	027L3012
ICF 20	6	2HRA	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFB 20	ICFR 20A	ICFN 20	2,3	9,2	20,2	027L3310
ICF 20	6	2HRB	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFB 20	ICFR 20B	ICFN 20	2,6	9,2	20,2	027L3411
ICF 25	6	2RA	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	ICFR 25A	ICFN 25	5,3	23,3	51,3	027L4135
ICF 20	6	2RA	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	ICFR 20A	ICFN 20	2,1	10,1	22,2	027L3014
ICF 20	6	2RA	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	ICFR 20A	ICFN 20	2,1	9,9	21,8	027L3016
ICF 20	6	2HRA	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFB 20	ICFR 20A	ICFN 20	2,3	8,8	19,4	027L3312
ICF 20	6	2HRB	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFB 20	ICFR 20B	ICFN 20	2,6	8,8	19,4	027L3412
ICF 20	6	2RA	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	ICFR 20A	ICFN 20	2,1	9,9	21,8	027L3017
ICF 20	6	2HRA	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFB 20	ICFR 20A	ICFN 20	2,3	10,9	24,0	027L3313
ICF 20	6	2HRB	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFB 20	ICFR 20B	ICFN 20	2,6	10,9	24,0	027L3413

*) Постоянный модуль

Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Примечание: При использовании в системах с CO2 уплотнительные кольца модуля ICM могут набухать (увеличиваться). При техобслуживании рекомендуется установить новые уплотнительные кольца, прежде чем функциональный модуль ICM будет повторно установлен в корпус клапана ICF. Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Оформление заказа на ICF

Подача жидкости

Применение 3: подача жидкости

Тип	# из Количество моду- лей	Обл. прим. #	Размер сое- динения		Тип соединения		Расположение модуля						К, общая вели- чина	Масса		Код для заказа
			[дюй- мы]	[мм]			M1	M2	M3	M4	M5	M6		кг	фунты	
ICF 20	6	3RA	3/4	20	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,1	9,9	21,8	027L3022
ICF 20	6	3RA	1	25	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,1	9,9	21,8	027L3419
ICF 20	6	3RA	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,1	9,6	21,1	027L3018
ICF 20	6	3RA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,1	9,7	21,3	027L3020
ICF 20	6	3HRA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,3	10,5	23,1	027L3316
ICF 20	6	3HRB	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20B	ICFS 20	2,6	10,6	23,3	027L3414
ICF 25	6	3RA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25A	ICFS 25	5,3	23,4	51,5	027L4020
ICF 20	6	3RA	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,1	10,4	22,9	027L3021
ICF 20	6	3HRA	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,3	10,6	23,3	027L3317
ICF 20	6	3HRB	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20B	ICFS 20	2,6	10,6	23,3	027L3415
ICF 25	6	3RA	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25A	ICFS 25	5,3	23,2	51,0	027L4024
ICF 20	6	3RB	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFR 20B	ICFS 20	2,4	10,4	22,9	027L3430
ICF 25	6	3RB	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25B	ICFS 25	7,2	23,8	52,4	027L4029
ICF 25	6	3RB	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25B	ICFS 25	7,2	24,0	52,8	027L4034
ICF 20	6	3RA	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFC 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,1	10,0	22,0	027L3023
ICF 20	6	3HRA	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,3	10,7	23,5	027L3352
ICF 20	6	3HRB	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20B	ICFS 20	2,6	10,7	23,5	027L3418
ICF 20	6	3RA	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFC 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,1	10,0	22,0	027L3025
ICF 20	6	3HRA	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,3	11,2	24,6	027L3319
ICF 20	6	3HRB	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20B	ICFS 20	2,6	11,2	24,6	027L3416
ICF 25	6	3RA	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25A	ICFS 25	5,3	24,2	53,2	027L4021
ICF 20	6	3RA	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFC 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,1	10,1	22,2	027L3026
ICF 20	6	3HRA	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,3	11,3	24,9	027L3320
ICF 20	6	3HRB	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20B	ICFS 20	2,6	11,3	24,9	027L3417
ICF 25	6	3RA	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25A	ICFS 25	5,3	24,1	53,0	027L4026
ICF 25	6	3RB	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25B	ICFS 25	7,2	24,1	53,0	027L4031
ICF 25	6	3RB	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25B	ICFS 25	7,2	24,2	53,2	027L4035

*) Постоянный модуль

Электроприводы ICAD и катушки не входят в объем поставки и должны заказываться отдельно.

Примечание: При использовании в системах с CO2 уплотнительные кольца модуля ICM могут набухать (увеличиваться). При техобслуживании рекомендуется установить новые уплотнительные кольца, прежде чем функциональный модуль ICM будет повторно установлен в корпус клапана ICF. Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Оформление заказа на ICF

Подача жидкости

Применение 10: подача жидкости (без оттаивания горячим газом)

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения		Расположение модуля						К, общая величина	Масса		Код для заказа
			[дюйм]	[мм]			M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]	
ICF 20	4	10RA	3/4	20	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFR 20A	-	-	2,3	6,6	14,5	027L3077
ICF 25	4	10RA	1 1/4	32	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFR 25A	-	-	5,5	16,1	35,4	027L4081
ICF 15	4	10RA	1/2	15	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20	ICFR 20A	-	-	2,2	6,3	13,8	027L4548
ICF 15	4	10RB	1/2	15	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20	ICFR 20B	-	-	2,7	6,3	13,8	027L4544
ICF 15	4	10HRA	1/2	15	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20H	ICFR 20A	-	-	2,4	7,0	15,4	027L4552
ICF 15	4	10HRB	1/2	15	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20H	ICFR 20B	-	-	3,1	7,0	15,4	027L4549
ICF 15	4	10RA	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20	ICFR 20A	-	-	2,2	6,3	13,8	027L4545
ICF 15	4	10RB	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20	ICFR 20B	-	-	2,7	6,3	13,8	027L4540
ICF 15	4	10HRB	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20H	ICFR 20B	-	-	3,1	7,0	15,4	027L4524
ICF 20	4	10RA	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFR 20A	-	-	2,3	6,7	14,7	027L3073
ICF 20	4	10HRA	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFR 20A	-	-	2,5	7,9	17,4	027L3370
ICF 20	4	10HRB	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFR 20B	-	-	3,0	7,9	17,4	027L3383
ICF 20	4	10RA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFR 20A	-	-	2,3	7,2	15,8	027L3075
ICF 20	4	10RB	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFR 20B	-	-	2,6	7,2	15,8	027L3431
ICF 20	4	10HRA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFR 20A	-	-	2,5	7,9	17,4	027L3339
ICF 20	4	10HRB	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFR 20B	-	-	3,0	7,9	17,4	027L3400
ICF 25	4	10RA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFR 25A	-	-	5,5	15,9	35,0	027L4076
ICF 25	4	10RB	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFR 25B	-	-	7,9	15,9	35,0	027L4169
ICF 20	4	10RA	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFR 20A	-	-	2,3	6,7	14,7	027L3076
ICF 20	4	10HRA	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFR 20A	-	-	2,5	7,9	17,4	027L3340
ICF 20	4	10HRB	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFR 20B	-	-	3,0	7,9	17,4	027L3401
ICF 25	4	10RA	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFR 25A	-	-	5,5	15,8	34,8	027L4080
ICF 25	4	10RB	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFR 25B	-	-	7,9	15,4	33,9	027L4085
ICF 25	4	10RB	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFR 25B	-	-	7,9	15,8	34,8	027L4090
ICF 15	4	10HRB	1/2	15	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20H	ICFR 20B	-	-	3,1	7,0	15,4	027L4530
ICF 20	4	10RA	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFR 20A	-	-	2,3	7,0	15,4	027L3078
ICF 20	4	10HRA	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFR 20A	-	-	2,5	8,4	18,5	027L3350
ICF 20	4	10HRB	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFR 20B	-	-	3,0	8,4	18,5	027L3404
ICF 20	4	10RA	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFR 20A	-	-	2,3	6,9	15,2	027L3080
ICF 20	4	10HRA	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFR 20A	-	-	2,5	7,8	17,2	027L3342
ICF 20	4	10HRB	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFR 20B	-	-	3,0	7,8	17,2	027L3402
ICF 25	4	10RA	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFR 25A	-	-	5,5	15,8	34,8	027L4077
ICF 20	4	10RA	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFR 20A	-	-	2,3	7,0	15,4	027L3081
ICF 20	14	10HRA	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFR 20A	-	-	2,5	8,1	17,8	027L3343
ICF 20	4	10HRB	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFR 20B	-	-	3,0	8,1	17,8	027L3403
ICF 25	4	10RA	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFR 25A	-	-	5,5	12,7	27,9	027L4082
ICF 25	4	10RB	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFR 25B	-	-	7,9	16,2	35,6	027L4087
ICF 25	4	10RB	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFR 25B	-	-	7,9	16,2	35,6	027L4091

*) Постоянный модуль

Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Примечание: При использовании в системах с CO2 уплотнительные кольца модуля ICM могут набухнуть (увеличиваться). При техобслуживании рекомендуется установить новые уплотнительные кольца, прежде чем функциональный модуль ICM будет повторно установлен в корпус клапана ICF. Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Оформление заказа на ICF

Подача жидкости

Применение 15: подача жидкости по внешнему соединению

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения		Расположение модуля						К _в общая величина	Масса		Код для заказа
			[дюйм]	[мм]			M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]	
ICF 20	6	15RA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFW 20D	ICFR 20A	2,1	9,1	20,0	027L3157
ICF 25	6	15RA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	ICFW 25D	ICFR 25A	5,3	21,8	48,0	027L4121
ICF 25	6	15RB	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	ICFW 25D	ICFR 25B	7,3	22,7	49,9	027L4126
ICF 25	6	15RB	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	ICFW 25D	ICFR 25B	7,3	21,9	48,2	027L4130
ICF 25	6	15RA	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFC 25	ICFW 25S	ICFR 25A	5,3	23,5	51,7	027L4122
ICF 25	6	15RB	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFC 25	ICFW 25D	ICFR 25B	7,3	23,6	51,9	027L4127
ICF 25	6	15RB	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFC 25	ICFW 25S	ICFR 25B	7,3	23,7	52,1	027L4131

Общий электромагнитный клапан

Применение 4: электромагнитный клапан – линии жидкости и горячего газа

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения		Расположение модуля						К _в общая величина	Масса		Код для заказа
			[дюйм]	[мм]			M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]	
ICF 20	6	4	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICFB 20	ICFS 20	3,0	9,2	20,2	027L3028
ICF 20	6	4	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICFB 20	ICFS 20	3,0	9,2	20,2	027L3029
ICF 20	6	4	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	ICFB 20	ICFS 20	3,0	9,4	20,7	027L3124
ICF 20	6	4	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	ICFB 20	ICFS 20	3,0	9,3	20,5	027L3032
ICF 20	6	4	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	ICFB 20	ICFS 20	3,0	9,5	20,9	027L3033

Применение 8: электромагнитный клапан – линии жидкости и горячего газа

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения		Расположение модуля						К _в общая величина	Масса		Код для заказа
			[дюйм]	[мм]			M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]	
ICF 15	4	8	1/2	15	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20	ICFO 20	-	-	3,2	5,7	12,6	027L4533
ICF 15	4	8	3/4	20	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20	ICFO 20	-	-	3,2	5,7	12,6	027L4535
ICF 20	4	8	3/4	20	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	-	-	3,2	6,3	13,9	027L3062
ICF 15	4	8	1/2	15	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20	ICFO 20	-	-	3,2	5,7	12,6	027L4532
ICF 15	4	8	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20	ICFO 20	-	-	3,2	5,7	12,6	027L4520
ICF 20	4	8	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	-	-	3,2	7,2	15,8	027L3060
ICF 25	4	8	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	-	-	9,9	12,4	27,3	027L4054
ICF 20	4	8	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	-	-	3,2	6,3	13,9	027L3061
ICF 25	4	8	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	-	-	9,9	14,5	31,9	027L4133
ICF 25	4	8	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	-	-	9,9	14,5	31,9	027L4059
ICF 15	4	8	1/2	15	Трубная резьба (ANSI B 1.20.1)	F	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20	ICFO 20	-	-	3,2	5,7	12,6	027L4534
ICF 15	4	8	1/2	15	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20	ICFO 20	-	-	3,2	5,7	12,6	027L4526
ICF 20	4	8	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	-	-	3,2	6,6	14,5	027L3366
ICF 20	4	8	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	-	-	3,2	6,7	14,7	027L3064
ICF 20	4	8	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	-	-	3,2	6,7	14,7	027L3065
ICF 15	4	8	7/8	22	Пайка ANSI B 16.22	X	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20	ICFO 20	-	-	3,2	5,7	12,6	027L4536
ICF 15	4	8	7/8	22	Пайка DIN-EN1254-1	Y	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20	ICFO 20	-	-	3,2	5,7	12,6	027L4537

*) Постоянный модуль

Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Примечание: При использовании в системах с CO2 уплотнительные кольца модуля ICM могут набухать (увеличиваться). При техобслуживании рекомендуется установить новые уплотнительные кольца, прежде чем функциональный модуль ICM будет повторно установлен в корпус клапана ICF. Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Оформление заказа на ICF

Модуль впрыска жидкости

Применение 5: Клапан для впрыска жидкости (расширение)

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	Расположение модуля						К, об-щая величина	Масса		Код для заказа	
			[дюйм-мы]	[мм]		M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]		
ICF 20	6	SMA	3/4	20	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-A	ICFS 20	0,6	9,6	21,1	027L3037
ICF 20	6	SMB	3/4	20	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-B	ICFS 20	1,9	9,9	21,8	027L3043
ICF 25	6	SMA	1 1/4	32	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	ICM 25-A	ICFS 25	5,0	23,0	50,6	027L4043
ICF 20	6	SMA33	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-A33	ICFS 20	0,2	10,1	22,2	027L3367
ICF 20	6	SMA33	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20-74	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-A33	ICFS 20	0,2	9,8	21,6	027L3151
ICF 20	6	SMA	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-A	ICFS 20	0,6	9,8	21,6	027L3034
ICF 20	6	SMA	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20-74	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-A	ICFS 20	0,6	9,8	21,6	027L3147
ICF 20	6	SMB	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-B	ICFS 20	1,9	9,8	21,6	027L3145
ICF 20	6	SMB66	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-B66	ICFS 20	1,4	9,6	21,1	027L3161
ICF 20	6	SMA33	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-A33	ICFS 20	0,2	10,1	22,2	027L3388
ICF 20	6	SMA33	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20-74	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-A33	ICFS 20	0,2	9,6	21,1	027L3153
ICF 20	6	SMA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-A	ICFS 20	0,6	9,8	21,6	027L3036
ICF 20	6	5HMA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFB 20	ICM 20-A	ICFS 20	0,6	10,4	22,9	027L3322
ICF 20	6	SMA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20-74	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-A	ICFS 20	0,6	9,8	21,6	027L3148
ICF 20	6	SMB	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-B	ICFS 20	1,9	9,6	21,1	027L3042
ICF 20	6	SMB	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20-74	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-B	ICFS 20	1,9	9,8	21,6	027L3149
ICF 20	6	5HMB	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFB 20	ICM 20-B	ICFS 20	2,0	11,4	25,1	027L3325
ICF 20	6	SMB66	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-B66	ICFS 20	1,4	10,5	23,1	027L3389
ICF 20	6	SMC	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-C	ICFS 20	2,5	9,9	21,8	027L3047
ICF 20	6	5HMC	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFB 20	ICM 20-C	ICFS 20	3,0	11,4	25,1	027L3328
ICF 25	6	SMA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	ICM 25-A	ICFS 25	5,0	22,8	50,2	027L4038
ICF 25	6	SMA33	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	ICM 25-A33	ICFS 25	2,0	23,0	50,6	027L4171
ICF 20	6	SMB66	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-B66	ICFS 20	1,4	9,6	21,1	027L3374
ICF 20	6	SMC	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-C	ICFS 20	2,5	9,8	21,6	027L3048
ICF 20	6	5HMB	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20-H	ICFB 20	ICM 20-B	ICFS 20	2,0	10,3	22,7	027L3390
ICF 20	6	5HMC	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFB 20	ICM 20-C	ICFS 20	3,0	10,3	22,7	027L3329
ICF 25	6	SMA	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	ICM 25-A	ICFS 25	5,0	23,0	50,6	027L4042
ICF 25	6	SMB	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	ICM 25-B	ICFS 25	7,3	22,0	48,5	027L4047
ICF 25	6	SMA	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFB 25	ICM 25-A	ICFS 25	5,0	21,9	48,2	027L4148
ICF 25	6	SMA	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	ICM 25-A	ICFS 25	5,0	22,2	48,9	027L4174
ICF 25	6	SMA33	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	ICM 25-A33	ICFS 25	2,0	22,2	48,9	027L4170
ICF 25	6	SMB	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	ICM 25-B	ICFS 25	7,3	22,2	48,9	027L4052
ICF 20	6	SMA33	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-A33	ICFS 20	0,2	10,1	22,2	027L3154
ICF 20	6	SMA	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-A	ICFS 20	0,6	10,0	22,0	027L3038
ICF 20	6	SMB66	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-B66	ICFS 20	1,4	10,5	23,1	027L3159
ICF 20	6	SMB	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-B	ICFS 20	1,9	9,8	21,6	027L3127
ICF 20	6	SMA33	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20-E	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-A33	ICFS 20	0,2	10,1	22,2	027L3391
ICF 20	6	SMA	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-A	ICFS 20	0,6	10,1	22,2	027L3040
ICF 20	6	5HMA	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFB 20	ICM 20-A	ICFS 20	0,6	11,4	25,1	027L3323
ICF 20	6	SMB66	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-B66	ICFS 20	1,4	10,5	23,1	027L3160
ICF 20	6	SMB	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-B	ICFS 20	1,9	10,0	22,0	027L3045
ICF 20	6	5HMB	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFB 20	ICM 20-B	ICFS 20	2,0	11,0	24,2	027L3326
ICF 20	6	SMC	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-C	ICFS 20	2,5	10,0	22,0	027L3051
ICF 20	6	5HMC	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFB 20	ICM 20-C	ICFS 20	3,0	10,0	22,0	027L3330
ICF 25	6	SMA	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFB 25	ICM 25-A	ICFS 25	5,0	23,1	50,8	027L4039
ICF 25	6	SMA33	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25-E	ICFE 25	ICFB 25	ICM 25-A33	ICFS 25	2,0	22,0	48,5	027L4173
ICF 25	6	SMA	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFB 25	ICM 25-A	ICFS 25	5,0	23,2	51,0	027L4044
ICF 20	6	SMB66	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20-E	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-B66	ICFS 20	1,4	10,5	23,1	027L3392
ICF 25	6	SMB	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25-E	ICFE 25	ICFB 25	ICM 25-B	ICFS 25	7,3	23,2	51,1	027L4049
ICF 20	6	SMC	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-C	ICFS 20	2,5	10,1	22,2	027L3052
ICF 20	6	5HMB	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20-E	ICFE 20-H	ICFB 20	ICM 20-B	ICFS 20	2,0	11,0	24,2	027L3393
ICF 25	6	SMA	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFB 20	ICM 20-C	ICFS 25	3,0	11,0	24,2	027L3331
ICF 25	6	SMA33	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25-E	ICFE 25	ICFB 25	ICM 25-A33	ICFS 25	2,0	22,0	48,5	027L4172
ICF 25	6	SMA	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25-E	ICFE 25	ICFB 25	ICM 25-A33	ICFS 25	5,0	23,1	50,8	027L4132
ICF 25	6	SMB	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25-E	ICFE 25	ICFB 25	ICM 25-B	ICFS 25	7,3	23,2	51,1	027L4053

*) Постоянный модуль

Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Примечание: При использовании в системах с CO2 уплотнительные кольца модуля ICM могут набухать (увеличиваться). При техобслуживании рекомендуется установить новые уплотнительные кольца, прежде чем функциональный модуль ICM будет повторно установлен в корпус клапана ICF. Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Оформление заказа на ICF

Модуль впрыска жидкости

Применение 12: Клапан с ШИМ для впрыска жидкости (расширение)

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	Расположение модуля						К _в общая величина	Масса		Код для заказа	
			[дюймы]	[мм]		M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]		
ICF 15	4	12	3/4	20	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFA 20	ICFS 20	-	-	0,3	6,2	13,7	027L4556
ICF 15	4	12	1/2	15	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFA 20	ICFS 20	-	-	0,3	6,2	13,7	027L4573
ICF 15	4	12	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFA 20	ICFS 20	-	-	0,3	6,2	13,7	027L4522
ICF 20	4	12	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFA 20	ICFS 20	-	-	0,3	6,8	15,0	027L3089
ICF 15	4	12	1/2	15	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFA 20	ICFS 20	-	-	0,3	6,2	13,7	027L4528
ICF 20	4	12	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFA 20	ICFS 20	-	-	0,3	6,8	15,0	027L3091

Применение 14: Клапан для впрыска жидкости (расширение)

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	Расположение модуля						К _в общая величина	Масса		Код для заказа	
			[дюймы]	[мм]		M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]		
ICF 15	4	14MA	1/2	15	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICM 20-A	ICFS 20	-	-	0,6	6,8	15,0	027L4551
ICF 15	4	14MB	1/2	15	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICM 20-B	ICFS 20	-	-	2,2	6,8	15,0	027L4559
ICF 20	4	14MA33	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICM 20-A33	ICFS 20	-	-	0,2	7,3	16,1	027L3394
ICF 15	4	14MA	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICM 20-A	ICFS 20	-	-	0,6	6,8	15,0	027L4525
ICF 20	4	14MA	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICM 20-A	ICFS 20	-	-	0,6	7,3	16,1	027L3095
ICF 15	4	14MB66	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICM 20-B66	ICFS 20	-	-	1,5	6,8	15,0	027L4553
ICF 20	4	14MB66	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICM 20-B66	ICFS 20	-	-	1,5	7,2	15,8	027L4155
ICF 15	4	14MB	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICM 20-B	ICFS 20	-	-	2,2	6,8	15,0	027L4560
ICF 20	4	14MA33	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICM 20-A33	ICFS 20	-	-	0,2	6,6	14,5	027L3365
ICF 20	4	14MA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICM 20-A	ICFS 20	-	-	0,6	7,3	16,1	027L3097
ICF 20	4	14MB66	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICM 20-B66	ICFS 20	-	-	1,5	7,2	15,8	027L3356
ICF 20	4	14MB	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICM 20-B	ICFS 20	-	-	2,1	7,2	15,8	027L3103
ICF 20	4	14MC	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICM 20-C	ICFS 20	-	-	3,3	7,2	15,8	027L3108
ICF 25	4	14MA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICM 25-A	ICFS 25	-	-	5,4	15,5	34,1	027L4103
ICF 20	4	14MC	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICM 20-C	ICFS 20	-	-	3,3	7,3	16,1	027L3109
ICF 25	4	14MB	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICM 25-B	ICFS 25	-	-	8,5	14,4	31,7	027L4112
ICF 25	4	14MA	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICM 25-A	ICFS 25	-	-	5,4	15,4	33,9	027L4107
ICF 25	4	14MA	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICM 25-A	ICFS 25	-	-	5,4	15,3	33,7	027L4182
ICF 25	4	14MB	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICM 25-B	ICFS 25	-	-	8,5	15,3	33,7	027L4117
ICF 15	4	14MA	1/2	15	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 15*	ICFF 15*	ICM 20-A	ICFS 20	-	-	0,6	6,8	15,0	027L4531
ICF 20	4	14MA	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICM 20-A	ICFS 20	-	-	0,6	7,5	16,5	027L3099
ICF 20	4	14MA	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICM 20-A	ICFS 20	-	-	0,6	6,7	14,7	027L3101
ICF 20	4	14MB	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICM 20-B	ICFS 20	-	-	2,1	6,7	14,7	027L3106
ICF 25	4	14MB	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25-E	ICM 25-B	ICFS 25	-	-	8,5	17,3	38,1	027L4114
ICF 25	4	14MB	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25-E	ICM 25-B	ICFS 25	-	-	8,5	16,6	36,6	027L4118
ICF 20	4	14MC	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICM 20-C	ICFS 20	-	-	3,3	6,7	14,7	027L3112
ICF 25	4	14MA	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICM 25-A	ICFS 25	-	-	5,4	15,8	34,8	027L4104
ICF 20	4	14MC	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICM 20-C	ICFS 20	-	-	3,3	7,4	16,3	027L3113
ICF 25	4	14MA	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICM 25-A	ICFS 25	-	-	5,4	15,6	34,3	027L4109
ICF 25	4	14MA	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICM 25-A	ICFS 25	-	-	5,4	15,8	34,8	027L4140

*) Постоянный модуль

Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Примечание: При использовании в системах с CO2 уплотнительные кольца модуля ICM могут набухать (увеличиваться). При техобслуживании рекомендуется установить новые уплотнительные кольца, прежде чем функциональный модуль ICM будет повторно установлен в корпус клапана ICF. Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

Оформление заказа на ICF

Оттаивание горячим газом

Применение 9: Оттаивание горячим газом

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения		Расположение модуля						К, об-щая величина	Масса		Код для заказа
			[дюйм]	[мм]			M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]	
ICF 20	4	9	3/4	20	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFS 20	–	–	3,3	7,2	15,8	027L3069
ICF 15	4	9H	3/4	20	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20H	ICFS 20	–	–	4,2	7,2	15,4	027L4554
ICF 15	4	9	1/2	15	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20	ICFS 20	–	–	3,3	6,3	13,9	027L4543
ICF 15	4	9H	1/2	15	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20H	ICFS 20	–	–	4,2	7,2	15,4	027L4541
ICF 15	4	9	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20	ICFS 20	–	–	3,3	6,3	13,9	027L4571
ICF 20	4	9	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFS 20	–	–	3,3	6,7	14,7	027L3120
ICF 15	4	9H	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20H	ICFS 20	–	–	4,2	7,2	15,4	027L4521
ICF 20	4	9	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFS 20	–	–	3,3	7,2	15,8	027L3067
ICF 20	4	9H	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFS 20	–	–	4,1	8,2	18,0	027L3333
ICF 25	4	9	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFS 25	–	–	9,7	15,8	34,8	027L4063
ICF 20	4	9	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFS 20	–	–	3,3	6,8	15,0	027L3068
ICF 20	4	9H	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFS 20	–	–	4,1	7,6	16,7	027L3334
ICF 25	4	9	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFS 25	–	–	9,7	15,7	34,5	027L4067
ICF 25	4	9	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFS 25	–	–	9,7	15,7	34,5	027L4072
ICF 15	4	9	1/2	15	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20	ICFS 20	–	–	3,3	6,3	13,9	027L4538
ICF 15	4	9H	1/2	15	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20H	ICFS 20	–	–	4,2	7,2	15,4	027L4527
ICF 20	4	9H	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFS 20	–	–	4,1	8,0	17,6	027L3351
ICF 20	4	9	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFS 20	–	–	3,3	7,0	15,4	027L3071
ICF 20	4	9H	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFS 20	–	–	4,1	8,1	17,8	027L3336
ICF 25	4	9	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFS 25	–	–	9,7	16,0	35,2	027L4064
ICF 20	4	9	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFS 20	–	–	3,3	7,4	16,3	027L3072
ICF 20	4	9H	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFS 20	–	–	4,1	7,9	17,4	027L3337
ICF 25	4	9	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFS 25	–	–	9,7	16,0	35,2	027L4069
ICF 25	4	9	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFS 25	–	–	9,7	16,1	35,4	027L4073

*) Постоянный модуль

Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Примечание: При использовании в системах с CO2 уплотнительные кольца модуля ICM могут набухать (увеличиваться). При техобслуживании рекомендуется установить новые уплотнительные кольца, прежде чем функциональный модуль ICM будет повторно установлен в корпус клапана ICF. Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Оформление заказа на ICF

Электромагнитный клапан, несколько испарителей

Применение 11: Электромагнитный клапан, несколько испарителей

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	Расположение модуля						Кв. об-щая величина	Масса		Код для заказа
			[дюйм-мы]	[мм]		M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]	
ICF 20	4	11	3/4	20	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	-	3,0	6,5	14,3	027L3085
ICF 15	4	11	1/2	15	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20	ICFC 20	-	3,1	6,5	14,3	027L4539
ICF 15	4	11	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20	ICFC 20	-	3,1	6,5	14,3	027L4547
ICF 15	4	11H	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20-H	ICFC 20	-	3,7	7,2	15,8	027L4546
ICF 20	4	11	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	-	3,0	6,4	14,1	027L3083
ICF 20	4	11H	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFC 20	-	3,7	8,0	17,6	027L3345
ICF 20	4	11	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	-	3,0	6,5	14,3	027L3084
ICF 20	4	11H	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFC 20	-	3,7	7,4	16,3	027L3346
ICF 25	4	11	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	-	9,6	14,9	32,8	027L4094
ICF 25	4	11	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	-	9,6	13,7	30,1	027L4099
ICF 20	4	11	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFC 20	-	3,0	6,9	15,2	027L3087
ICF 20	4	11H	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFC 20	-	3,7	8,0	17,6	027L3348
ICF 20	4	11	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFC 20	-	3,0	6,7	14,7	027L3088
ICF 20	4	11H	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFC 20	-	3,7	7,4	16,3	027L3349
ICF 25	4	11	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFC 25	-	9,6	13,0	28,6	027L4096
ICF 25	4	11	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFC 25	-	9,6	14,3	31,5	027L4100

Применение 18: Электромагнитный клапан, несколько испарителей

Тип	# из Количество модулей	Обл. прим. #	Размер соединения		Тип соединения	Расположение модуля						Кв. об-щая величина	Масса		Код для заказа	
			[дюйм-мы]	[мм]		M1	M2	M3	M4	M5	M6		кг	фунты		
ICF 15	4	18H	3/4	20	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20-H	ICFN 20	-	-	3,7	7,2	15,8	027L4572
ICF 15	4	18H	1/2	15	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20-H	ICFN 20	-	-	3,7	7,2	15,8	027L4542
ICF 15	4	18	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20	ICFN 20	-	-	3,1	6,5	14,3	027L4574
ICF 15	4	18H	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20-H	ICFN 20	-	-	3,7	7,2	15,8	027L4550
ICF 25	4	18	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFN 25	-	-	9,6	15,8	34,8	027L4175
ICF 25	4	18	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFN 25	-	-	9,6	16,6	36,5	027L4164
ICF 25	4	18	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFN 25	-	-	9,6	16,6	36,5	027L4575
ICF 25	4	18	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFN 25	-	-	9,6	16,6	36,5	027L4165
ICF 25	4	18	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFN 25	-	-	9,6	16,6	36,6	027L4177
ICF 20	4	18H	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFN 20	-	-	3,7	8,0	17,6	027L3354
ICF 15	4	18	1/2	15	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20	ICFN 20	-	-	3,1	6,5	14,3	027L4558
ICF 15	4	18H	1/2	15	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFE 20-H	ICFN 20	-	-	3,7	7,2	15,8	027L4557
ICF 25	4	18	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFN 25	-	-	9,6	16,9	37,2	027L4136
ICF 20	4	18H	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFN 20	-	-	3,7	8,0	17,6	027L3355
ICF 25	4	18	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFN 25	-	-	9,6	16,0	35,2	027L4137
ICF 25	4	18	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFN 25	-	-	9,6	16,2	35,6	027L4138

Клапан с ШИМ в линии жидкости

Применение 13: Клапан с ШИМ для впрыска и подачи жидкости

Тип	# из Количество модулей	Обл. прим. #	Размер соединения		Тип соединения	Расположение модуля						Кв. об-щая величина	Масса		Код для заказа	
			[дюйм-мы]	[мм]		M1	M2	M3	M4	M5	M6		кг	фунты		
ICF 15	4	13	3/4	20	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFA 20	ICFN 20	-	-	0,3	6,2	13,7	027L4555
ICF 15	4	13	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFA 20	ICFN 20	-	-	0,3	6,2	13,7	027L4523
ICF 15	4	13	1/2	15	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFA 20	ICFN 20	-	-	0,3	6,2	13,7	027L4529

*) Постоянный модуль

Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Примечание: При использовании в системах с CO2 уплотнительные кольца модуля ICM могут набухать (увеличиваться). При техобслуживании рекомендуется установить новые уплотнительные кольца, прежде чем функциональный модуль ICM будет повторно установлен в корпус клапана ICF. Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Оформление заказа на ICF

Линии возврата

Применение 41: линии возврата - ВКЛ. / ВЫКЛ.

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	Расположение модуля						К, об-щая величина	Масса		Код для заказа	
			[дюйм]	[мм]		M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]		
ICF 50	4	41	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICLX 50	SVA-S 50	-	-	34,4	25,5	56,1	027L5021
ICF 50	4	41	2	50	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICLX 50	SVA-S 50	-	-	34,4	25,5	56,1	027L5023
ICF 50	4	41	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICLX 50	SVA-S 50	-	-	34,4	25,5	56,1	027L5022
ICF 50	4	41	2	50	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICLX 50	SVA-S 50	-	-	34,4	25,5	56,1	027L5024
ICF 65	3	41	2 1/2	65	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	SVA-S 65*	-	ICLX 65	SVA-S 65	-	-	52,5	32,7	71,9	027L6522
ICF 65	3	41	3	80	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	SVA-S 65*	-	ICLX 65	SVA-S 65	-	-	52,5	32,7	71,9	027L6524
ICF 65	3	41	2 1/2	65	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 65*	-	ICLX 65	SVA-S 65	-	-	52,5	32,7	71,9	027L6521
ICF 65	3	41	3	80	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 65*	-	ICLX 65	SVA-S 65	-	-	52,5	32,7	71,9	027L6523

Линии возврата

Применение 42: линии возврата - механический регулятор давления (температуры)

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	Расположение модуля						К, об-щая величина	Масса		Код для заказа	
			[дюйм]	[мм]		M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]		
ICF 50	4	42S50	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50	SVA-S 50	-	-	34,3	25,8	56,8	027L5001
ICF 50	4	42S32	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50-32	SVA-S 50	-	-	18,8	25,8	56,8	027L5005
ICF 50	4	42S40	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50-40	SVA-S 50	-	-	26,5	25,8	56,8	027L5009
ICF 50	4	42S50	2	50	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50	SVA-S 50	-	-	34,3	25,8	56,8	027L5003
ICF 50	4	42S32	2	50	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50-32	SVA-S 50	-	-	18,8	25,8	56,8	027L5007
ICF 50	4	42S40	2	50	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50-40	SVA-S 50	-	-	26,5	25,8	56,8	027L5011
ICF 50	4	42S50	1 1/2	40	Под сварку с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50	SVA-S 50	-	-	34,3	25,8	56,8	027L5002
ICF 50	4	42S32	1 1/2	40	Под сварку с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50-32	SVA-S 50	-	-	18,8	25,8	56,8	027L5006
ICF 50	4	42S40	1 1/2	40	Под сварку с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50-40	SVA-S 50	-	-	26,5	25,8	56,8	027L5010
ICF 50	4	42S50	2	50	Под сварку с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50	SVA-S 50	-	-	34,3	25,8	56,8	027L5004
ICF 50	4	42S32	2	50	Под сварку с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50-32	SVA-S 50	-	-	18,8	25,8	56,8	027L5008
ICF 50	4	42S40	2	50	Под сварку с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50-40	SVA-S 50	-	-	26,5	25,8	56,8	027L5012
ICF 65	3	42S65	2 1/2	65	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	SVA-S 65*	-	ICS 65	SVA-S 65	-	-	46,0	33,3	73,3	027L6502
ICF 65	3	42S40	2 1/2	65	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	SVA-S 65*	-	ICS 65-40	SVA-S 65	-	-	24,9	33,3	73,3	027L6506
ICF 65	3	42S80	2 1/2	65	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	SVA-S 65*	-	ICS 80	SVA-S 65	-	-	50,0	33,3	73,3	027L6510
ICF 65	3	42S65	3	80	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	SVA-S 65*	-	ICS 65	SVA-S 65	-	-	46,0	33,3	73,3	027L6504
ICF 65	3	42S40	3	80	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	SVA-S 65*	-	ICS 65-40	SVA-S 65	-	-	24,9	33,3	73,3	027L6508
ICF 65	3	42S80	3	80	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	SVA-S 65*	-	ICS 80	SVA-S 65	-	-	50,0	33,3	73,3	027L6512
ICF 65	3	42S65	2 1/2	65	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 65*	-	ICS 65	SVA-S 65	-	-	46,0	33,3	73,3	027L6501
ICF 65	3	42S40	2 1/2	65	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 65*	-	ICS 65-40	SVA-S 65	-	-	24,9	33,3	73,3	027L6505
ICF 65	3	42S80	2 1/2	65	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 65*	-	ICS 80	SVA-S 65	-	-	50,0	33,3	73,3	027L6509
ICF 65	3	42S65	3	80	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 65*	-	ICS 65	SVA-S 65	-	-	46,0	33,3	73,3	027L6503
ICF 65	3	42S40	3	80	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 65*	-	ICS 65-40	SVA-S 65	-	-	24,9	33,3	73,3	027L6507
ICF 65	3	42S80	3	80	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 65*	-	ICS 80	SVA-S 65	-	-	50,0	33,3	73,3	027L6511

Все модули ICS являются версиями с тремя пилотными отверстиями. Они поставляются с двумя заглушками и одной уплотнительной заглушкой.

*) Постоянный модуль

Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Примечание: При использовании в системах с CO2 уплотнительные кольца модуля ICM могут набухать (увеличиваться). При техобслуживании рекомендуется установить новые уплотнительные кольца, прежде чем функциональный модуль ICM будет повторно установлен в корпус клапана ICF. Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Оформление заказа на ICF

Линии возврата

Применение 43: линии возврата - электронный регулятор давления (температуры)

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	Расположение модуля						K _v общая величина	Масса		Код для заказа	
			[дюйм-мы]	[мм]		M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]		
ICF 50	4	43MA	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICM 50 - A	SVA-S 50	-	-	22,0	24,8	54,6	027L5013
ICF 50	4	43MB	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICM 50 - B	SVA-S 50	-	-	34,0	24,8	54,6	027L5017
ICF 50	4	43MA	2	50	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICM 50 - A	SVA-S 50	-	-	22,0	24,8	54,6	027L5015
ICF 50	4	43MB	2	50	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICM 50 - B	SVA-S 50	-	-	34,0	24,8	54,6	027L5019
ICF 50	4	43MA	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICM 50 - A	SVA-S 50	-	-	22,0	24,8	54,6	027L5014
ICF 50	4	43MB	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICM 50 - B	SVA-S 50	-	-	34,0	24,8	54,6	027L5018
ICF 50	4	43MA	2	50	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICM 50 - A	SVA-S 50	-	-	22,0	24,8	54,6	027L5016
ICF 50	4	43MB	2	50	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICM 50 - B	SVA-S 50	-	-	34,0	24,8	54,6	027L5020
ICF 65	3	43MA	2 1/2	65	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	SVA-S 65*	-	ICM 65 - A	SVA-S 65	-	-	29,3	32,9	72,4	027L6514
ICF 65	3	43MB	2 1/2	65	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	SVA-S 65*	-	ICM 65 - B	SVA-S 65	-	-	45,3	32,9	72,4	027L6518
ICF 65	3	43MA	3	80	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	SVA-S 65*	-	ICM 65 - A	SVA-S 65	-	-	29,3	32,9	72,4	027L6516
ICF 65	3	43MB	3	80	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	SVA-S 65*	-	ICM 65 - B	SVA-S 65	-	-	45,3	32,9	72,4	027L6520
ICF 65	3	43MA	2 1/2	65	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 65*	-	ICM 65 - A	SVA-S 65	-	-	29,3	32,9	72,4	027L6513
ICF 65	3	43MB	2 1/2	65	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 65*	-	ICM 65 - B	SVA-S 65	-	-	45,3	32,9	72,4	027L6517
ICF 65	3	43MA	3	80	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 65*	-	ICM 65 - A	SVA-S 65	-	-	29,3	32,9	72,4	027L6515
ICF 65	3	43MB	3	80	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 65*	-	ICM 65 - B	SVA-S 65	-	-	45,3	32,9	72,4	027L6519

Применение 44: Двухпозиционный двухступенчатый электромагнит. клапан + ручной регулирующий. клапан

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	Расположение модуля						K _v общая величина	Масса		Код для заказа	
			[дюйм-мы]	[мм]		M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]		
ICF 50	4	44	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICLX 50	REG 50-B	-	-	29,6	25,5	56,1	027L5045
ICF 50	4	44	2	50	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICLX 50	REG 50-B	-	-	29,6	25,5	56,1	027L5046
ICF 50	4	44	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICLX 50	REG 50-B	-	-	29,6	25,5	56,1	027L5047
ICF 50	4	44	2	50	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICLX 50	REG 50-B	-	-	29,6	25,5	56,1	027L5048

Применение 45: Механический регулятор давления (температуры) + ручной регулирующий. клапан

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	Расположение модуля						K _v общая величина	Масса		Код для заказа	
			[дюйм-мы]	[мм]		M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]		
ICF 50	4	45S50	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50	REG 50-B	-	-	29,5	25,8	56,8	027L5025
ICF 50	4	45S32	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50-32	REG 50-B	-	-	17,9	25,8	56,8	027L5029
ICF 50	4	45S40	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50-40	REG 50-B	-	-	24,1	25,8	56,8	027L5033
ICF 50	4	45S50	2	50	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50	REG 50-B	-	-	29,5	25,8	56,8	027L5027
ICF 50	4	45S32	2	50	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50-32	REG 50-B	-	-	17,9	25,8	56,8	027L5031
ICF 50	4	45S40	2	50	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50-40	REG 50-B	-	-	24,1	25,8	56,8	027L5035
ICF 50	4	45S50	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50	REG 50-B	-	-	29,5	25,8	56,8	027L5026
ICF 50	4	45S32	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50-32	REG 50-B	-	-	17,9	25,8	56,8	027L5030
ICF 50	4	45S40	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50-40	REG 50-B	-	-	24,1	25,8	56,8	027L5034
ICF 50	4	45S50	2	50	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50	REG 50-B	-	-	29,5	25,8	56,8	027L5028
ICF 50	4	45S32	2	50	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50-32	REG 50-B	-	-	17,9	25,8	56,8	027L5032
ICF 50	4	45S40	2	50	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICS 50-40	REG 50-B	-	-	24,1	25,8	56,8	027L5036
ICF 65	3	45S65	3	65	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 65*	-	ICS 65	REG 65-B	-	-	44,3	33,3	73,3	027L6525
ICF 65	3	45S65	3	65	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 65*	-	ICS 80	REG 65-B	-	-	47,9	33,3	73,3	027L6526

Применение 46: электронный регулятор давления (температуры) + ручной регулирующий. клапан

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	Расположение модуля						K _v общая величина	Масса		Код для заказа	
			[дюйм-мы]	[мм]		M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]		
ICF 50	4	46MA	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICM 50-A	REG 50-B	-	-	20,6	24,8	54,6	027L5037
ICF 50	4	46MB	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICM 50-B	REG 50-B	-	-	29,4	24,8	54,6	027L5041
ICF 50	4	46MA	2	50	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICM 50-A	REG 50-B	-	-	20,6	24,8	54,6	027L5039
ICF 50	4	46MB	2	50	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	SVA-S 50*	ICFB 50	ICM 50-B	REG 50-B	-	-	29,4	24,8	54,6	027L5043
ICF 50	4	46MA	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICM 50-A	REG 50-B	-	-	20,6	24,8	54,6	027L5038
ICF 50	4	46MB	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICM 50-B	REG 50-B	-	-	29,4	24,8	54,6	027L5042
ICF 50	4	46MA	2	50	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICM 50-A	REG 50-B	-	-	20,6	24,8	54,6	027L5040
ICF 50	4	46MB	2	50	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	SVA-S 50*	ICFB 50	ICM 50-B	REG 50-B	-	-	29,4	24,8	54,6	027L5044

Все модули ICS являются версиями с тремя пилотными отверстиями. Они поставляются с двумя заглушками и одной уплотнительной заглушкой.

*) Постоянный модуль

Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Примечание: При использовании в системах с CO2 уплотнительные кольца модуля ICM могут набухать (увеличиваться). При техобслуживании рекомендуется установить новые уплотнительные кольца, прежде чем функциональный модуль ICM будет повторно установлен в корпус клапана ICF. Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Оформление заказа на ICF

Прочее

Применение 90: Прочее

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	A	Расположение модуля						К, об-щая величина	Масса		Код для заказа
			[дюймы]	[мм]			M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]	
ICF 20	4	90	3/4	20	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFN 20	-	-	3,0	7,2	15,8	027L3371
ICF 20	6	90	1	25	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFB 20	ICFB 20	2,9	10,2	22,5	027L3420
ICF 20	6	90	1	25	Сварное присоединение встык ANSI (B 36.10)	A	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFS 20	ICFB 20	ICFB 20	3,1	9,7	21,4	027L3421
ICF 20	4	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFR 20A	ICFF 20	ICFA 20	ICFN 20	-	-	0,3	6,4	14,1	027L3156
ICF 20	4	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFA 20	ICFC 20	-	-	0,3	6,8	15,0	027L3092
ICF 20	4	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFR 20A	ICFF 20	ICFE 20	ICFN 20	-	-	2,2	6,4	14,1	027L3155
ICF 20	4	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFN 20	-	-	3,0	7,2	15,8	027L3379
ICF 20	4	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFW 20-D	ICFE 20	ICFS 20	-	-	3,5	5,9	13,0	027L3385
ICF 20	4	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFB 20	ICFC 20	-	-	3,9	5,9	13,0	027L3141
ICF 20	4	99	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFB 20	-	-	3,3	6,2	13,7	027L3122
ICF 20	4	99	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	-	-	3,2	6,1	13,4	027L3359
ICF 20	4	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFN 20	-	-	3,0	7,2	15,9	027L3379
ICF 20	4	99	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFR 20A	-	-	2,3	6,7	14,8	027L3700
ICF 15	4	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 15*	ICFF 15*	ICFR 20A	ICFN 20	-	-	2,3	7,2	15,8	027L4576
ICF 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICFA 20	ICFS 20	0,3	9,4	20,7	027L3053
ICF 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFA 20	ICFC 20	ICFB 20	ICFS 20	0,3	9,9	21,8	027L3056
ICF 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20-A	ICFN 20	0,6	9,7	21,3	027L3372
ICF 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFB 20	ICFR 20-A	ICFN 20	2,1	9,7	21,3	027L3133
ICF 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFB 20	ICFR 20A	2,1	9,4	20,7	027L3144
ICF 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICM 20-C	ICFS 20	2,5	9,7	21,3	027L3152
ICF 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICFS 20	ICFC 20	2,8	9,8	21,6	027L3360
ICF 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFB 20	ICFC 20	ICFE 20	ICFO 20	ICFS 20	ICFB 20	2,9	6,2	13,6	027L3121
ICF 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFC 20	ICFB 20	ICFS 20	3,4	9,6	21,1	027L3387
ICF 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFR 20A	ICFW 20D	2,1	9,1	20,1	027L3368
ICF 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,3	10,2	22,5	027L3386
ICF 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICM 20B	ICFS 20	1,9	9,7	21,4	027L3397
ICF 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFB 20	ICFS 20	2,9	9,4	20,7	027L3424
ICF 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20B	ICFN 20	1,8	9,6	21,1	027L3425
ICF 20	6	99	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFB 20	ICFR 20A	2,1	9,4	20,7	027L3701
ICF 20	4	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFN 20	-	-	3,0	6,7	14,7	027L3134
ICF 20	4	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFB 20	-	-	3,3	5,9	13,0	027L3364
ICF 20	4	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFN 20	-	-	3,7	7,2	15,8	027L3380
ICF 20	4	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFN 20	-	-	3,0	6,7	14,8	027L3134
ICF 20	4	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20-H	ICFN 20	-	-	3,7	7,2	15,9	027L3380
ICF 20	6	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICFA 20	ICFS 20	0,3	9,8	21,6	027L3361
ICF 20	6	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFR 20A	ICFB 20	2,1	9,1	20,0	027L3363
ICF 20	6	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20B	ICFW 20D	2,6	12,0	26,4	027L3376
ICF 20	6	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20B	ICFW 20D	2,6	11,5	25,3	027L3375
ICF 20	6	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFB 20	ICFS 20	2,9	9,4	20,7	027L3123
ICF 25	6	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25B	ICFW 25D	7,3	23,6	51,9	027L4168
ICF 20	6	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFR 20A	ICFW 20D	2,1	9,0	19,8	027L3369
ICF 20	6	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20A	ICFW 20D	2,3	9,7	21,4	027L3381
ICF 20	6	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20A	ICFW 20D	2,3	9,7	21,4	027L3382
ICF 20	6	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICFA 20	ICFC 20	0,3	9,6	21,1	027L3396
ICF 20	6	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20A	ICFB 20	2,3	9,7	21,4	027L3423
ICF 20	6	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICM 20B	ICFN 20	1,8	9,6	21,1	027L3426
ICF 25	6	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25B	ICFB 25	7,3	23,6	52,0	027L4176
ICF 25	6	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25B	ICFF 25	6,9	23,8	52,4	027L4577

Примечание: В случае особых областей применения, в которых не могут использоваться наши заданные изделия ICF, необходимо обратиться в местное представительство компании Danfoss.

*) Постоянный модуль

Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Примечание: При использовании в системах с CO2 уплотнительные кольца модуля ICM могут набухнуть (увеличиваться). При техобслуживании рекомендуется установить новые уплотнительные кольца, прежде чем функциональный модуль ICM будет повторно установлен в корпус клапана ICF. Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Оформление заказа на ICF

Прочее

Применение 90: Прочее

Тип	Кол-во модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	D	Расположение модуля						К, об-щая величина	Масса		Код для заказа
			[дюймы]	[мм]			M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]	
ICF 25	6	90	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25B	ICFB 25	7,3	21,7	47,7	027L4143
ICF 25	6	90	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25B	ICFW 25D	7,3	22,7	49,9	027L4160
ICF 25	6	90	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25B	ICFW 25D	7,3	21,9	48,2	027L4161
ICF 25	6	90	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFC 25	ICFB 25	ICFS 25	8,6	21,9	48,2	027L4162
ICF 25	6	90	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25-E	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25B	ICFB 25	7,3	22,7	49,9	027L4178
ICF 25	6	90	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25A	ICFW 25D	5,3	23,6	51,9	027L4157
ICF 25	6	90	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25B	ICFW 25D	7,3	23,6	51,9	027L4166
ICF 25	6	90	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25B	ICFW 25D	7,3	21,7	47,7	027L4167
ICF 20	4	90	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICM 20-A33	ICFB 20	-	-	0,2	7,2	15,8	027L3362
ICF 20	4	90	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFA 20	ICFC 20	-	-	0,3	6,8	15,0	027L3094
ICF 20	4	90	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFR 20A	ICFF 20E	ICFE 20	ICFN 20	-	-	2,2	7,2	15,8	027L4179
ICF 20	4	90	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFR 20B	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFN 20	-	-	2,8	7,9	17,4	027L4578
ICF 20	4	90	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFB 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFN 20	-	-	3,1	7,0	15,4	027L3357
ICF 25	4	90	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFB 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFN 25	-	-	9,8	14,1	31,0	027L4149
ICF 25	4	90	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFB 25	ICFR 25A	-	-	5,8	16,1	35,5	027L4180
ICF 25	6	90	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFB 25	ICFR 25A	-	-	5,8	16,1	35,5	027L4181
ICF 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	ICFA 20	ICFS 20	0,3	9,3	20,5	027L3055
ICF 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFA 20	ICFC 20	ICFB 20	ICFS 20	0,3	9,9	21,8	027L3058
ICF 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20	ICFO 20	ICFB 20	ICFN 20	2,8	9,4	20,7	027L3150
ICF 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFC 20	ICFW 20S	ICFS 20	3,4	10,4	22,9	027L4153
ICF 20	6	90	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFC 20	ICFW 20S	ICFS 20	3,4	11,5	25,3	027L3377
ICF 25	6	90	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFC 25	ICFB 25	ICFS 25	8,6	23,1	50,8	027L4156
ICF 25	6	90	1	25	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFC 25	ICFW 25S	ICFS 25	8,6	25,1	55,2	027L4158
ICF 20	6	90	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFC 20	ICFB 20	ICFS 20	3,4	10,5	23,1	027L3378
ICF 20	6	90	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFC 20	ICFW 20S	ICFS 20	3,4	10,5	23,1	027L4152
ICF 25	6	90	1 1/4	32	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFC 25	ICFW 25S	ICFS 25	8,6	25,1	55,2	027L4154
ICF 25	6	90	1 1/2	40	Сварное присоединение с втулкой ANSI (B 16.11)	S	ICFS 25	ICFF 25E	ICFE 25	ICFC 25	ICFW 25S	ICFS 25	8,6	25,1	55,2	027L4159

Примечание: В случае особых областей применения, в которых не могут использоваться наши заданные изделия ICF, необходимо обратиться в местное представительство компании Danfoss.

*) Постоянный модуль

Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Примечание: При использовании в системах с CO2 уплотнительные кольца модуля ICM могут набухать (увеличиваться). При техобслуживании рекомендуется установить новые уплотнительные кольца, прежде чем функциональный модуль ICM будет повторно установлен в корпус клапана ICF. Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Оформление заказа на ICF SS (нержавеющая сталь)

Подача жидкости

Применение 1: подача жидкости (без оттаивания горячим газом)

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	D	Расположение модуля						K _v общая величина	Масса		Код для заказа
			[дюйм]	[мм]			M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]	
ICF SS 20	6	1RA	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,1	9,5	20,9	027L4700
ICF SS 20	6	1RA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,1	9,7	21,3	027L4701

Подача жидкости

Применение 2: подача жидкости

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	D	Расположение модуля						K _v общая величина	Масса		Код для заказа
			[дюйм]	[мм]			M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]	
ICF SS 20	6	2RA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFO 20	ICFR 20A	ICFN 20	2,1	9,7	21,3	027L4758
ICF SS 20	6	2HRB	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFB 20	ICFR 20B	ICFN 20	2,6	9,2	20,2	027L4759

Подача жидкости

Применение 3: подача жидкости

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	D	Расположение модуля						K _v общая величина	Масса		Код для заказа
			[дюйм]	[мм]			M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]	
ICF SS 20	6	3RA	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,1	9,6	21,1	027L4702
ICF SS 20	6	3RA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,1	9,7	21,3	027L4703
ICF SS 20	6	3HRA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20A	ICFS 20	2,3	10,6	23,3	027L4717
ICF SS 25	6	3RA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25A	ICFS 25	5,3	23,4	51,5	027L4724
ICF SS 25	6	3RA	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25A	ICFS 25	5,3	23,2	51,0	027L4760
ICF SS 25	6	3RB	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25B	ICFS 25	7,2	23,8	52,4	027L4725
ICF SS 25	6	3RB	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25B	ICFS 25	7,2	24,0	52,8	027L4761

Подача жидкости

Применение 10: подача жидкости (без оттаивания горячим газом)

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	D	Расположение модуля						K _v общая величина	Масса		Код для заказа
			[дюйм]	[мм]			M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]	
ICF SS 20	4	10RA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFR 20A	–	–	2,3	7,2	15,8	027L4709
ICF SS 25	4	10RA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFR 25A	–	–	5,5	15,9	35,0	027L4731
ICF SS 25	4	10RB	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFR 25B	–	–	7,9	15,4	33,9	027L4732

Подача жидкости

Применение 15: подача жидкости по внешнему соединению

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	D	Расположение модуля						K _v общая величина	Масса		Код для заказа
			[дюйм]	[мм]			M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]	
ICF SS 25	6	15RA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	ICFW 25D	ICFR 25A	5,3	21,8	48,0	027L4733
ICF SS 25	6	15RB	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	ICFW 25D	ICFR 25B	7,3	22,7	49,9	027L4734

Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Примечание: При использовании в системах с CO₂ уплотнительные кольца модуля ICM могут набухать (увеличиваться). При техобслуживании рекомендуется установить новые уплотнительные кольца, прежде чем функциональный модуль ICM будет повторно установлен в корпус клапана ICF. Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Оформление заказа на ICF SS (нержавеющая сталь)

Модуль впрыска жидкости

Применение 5: Клапан для впрыска жидкости (расширение)

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	Расположение модуля	К, общая величина	Масса		Код для заказа
			[дюймы]	[мм]				[кг]	[фунты]	
ICF SS 20	6	5MA33	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 20 ICFE 20 ICFO 20 ICM 20-A33 ICFS 20	0,2	9,8	21,6	027L4714
ICF SS 20	6	5MA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 20 ICFE 20 ICFO 20 ICM 20-A ICFS 20	0,6	9,8	21,6	027L4704
ICF SS 20	6	5MB	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 20 ICFE 20 ICFO 20 ICM 20-B ICFS 20	1,9	9,6	21,1	027L4705
ICF SS 20	6	5HMB	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 20 ICFE 20H ICFB 20 ICM 20-B ICFS 20	2,0	11,4	25,1	027L4718
ICF SS 20	6	5MB66	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 20 ICFE 20 ICFO 20 ICM 20-B66 ICFS 20	1,4	9,6	21,1	027L4754
ICF SS 20	6	5MA33	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 20 ICFE 20 ICFO 20 ICM 20-A33 ICFS 20	0,2	9,6	21,1	027L4755
ICF SS 20	6	5HMB	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 20 ICFE 20H ICFB 20 ICM 20-B ICFS 20	2,0	10,2	22,4	027L4756
ICF SS 20	6	5MC	1 1/2	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 20 ICFE 20 ICFO 20 ICM 20-C ICFS 20	2,5	9,8	21,6	027L4706
ICF SS 20	6	5HMC	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 20 ICFE 20H ICFB 20 ICM 20-C ICFS 20	3,0	10,3	22,7	027L4719
ICF SS 25	6	5MA	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 25 ICFE 25 ICFB 25 ICM 25-A ICFS 25	5,0	22,8	50,2	027L4726
ICF SS 25	6	5MB	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 25 ICFE 25 ICFB 25 ICM 25-B ICFS 25	7,3	22,3	49,0	027L4727
ICF SS 25	6	5MB	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 25 ICFE 25 ICFB 25 ICM 25-B ICFS 25	7,3	22,3	49,0	027L4728
ICF SS 25	6	5MA	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 25 ICFE 25 ICFB 25 ICM 25-A ICFS 25	5,0	22,3	49,0	027L4735

Модуль впрыска жидкости

Применение 14: Клапан для впрыска жидкости (расширение)

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	Расположение модуля	К, общая величина	Масса		Код для заказа
			[дюймы]	[мм]				[кг]	[фунты]	
ICF SS 20	4	14MA	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 20 ICFE 20 ICM 20-A ICFS 20 - -	0,6	7,3	16,1	027L4710
ICF SS 20	4	14MB	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 20 ICFE 20 ICM 20-B ICFS 20 - -	2,1	7,2	15,8	027L4711
ICF SS 20	4	14MC	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 20 ICFE 20 ICM 20-C ICFS 20 - -	3,3	7,3	16,1	027L4712
ICF SS 20	4	14MB66	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 20 ICFE 20 ICM 20-B66 ICFS 20 - -	1,5	7,0	15,4	027L4722

Оттаивание горячим газом

Применение 9: Оттаивание горячим газом

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	Расположение модуля	К, общая величина	Масса		Код для заказа
			[дюймы]	[мм]				[кг]	[фунты]	
ICF SS 20	4	9	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 20 ICFE 20 ICFS 20 - -	3,3	7,2	15,8	027L4707
ICF SS 20	4	9H	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 20 ICFE 20H ICFS 20 - -	4,1	8,2	18,0	027L4720
ICF SS 20	4	9	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 20 ICFE 20 ICFS 20 - -	3,3	6,8	15,0	027L4708
ICF SS 20	4	9H	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 20 ICFE 20H ICFS 20 - -	4,1	7,6	16,7	027L4721
ICF SS 25	4	9	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 25 ICFE 25 ICFS 25 - -	9,7	15,7	34,5	027L4729
ICF SS 25	4	9	1 1/2	40	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D ICF5 25 ICFE 25 ICFS 25 - -	9,7	15,7	34,5	027L4730

Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Примечание: При использовании в системах с CO2 уплотнительные кольца модуля ICM могут набухать (увеличиваться). При техобслуживании рекомендуется установить новые уплотнительные кольца, прежде чем функциональный модуль ICM будет повторно установлен в корпус клапана ICF. Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Оформление заказа на ICF SS (нержавеющая сталь)

Прочее

Применение 90: Прочее

Тип	Кол-во модулей Количество модулей	№ применения	Размер соединения		Тип соединения	D	Расположение модуля						K _v общая величина	Масса		Код для заказа
			[дюйм]	[мм]			M1	M2	M3	M4	M5	M6		[кг]	[фунты]	
ICF SS 20	4	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFR 20A	ICFF 20	ICFA 20	ICFN 20	–	–	0,3	6,4	14,1	027L4716
ICF SS 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFB 20	ICFR 20-A	ICFN 20	2,1	9,7	21,3	027L4713
ICF SS 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICM 20-C	ICFS 20	2,5	9,7	21,3	027L4715
ICF SS 20	6	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20E	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20B	ICFW 20D	2,6	11,5	25,3	027L4723
ICF SS 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFR 20A	ICFW 20D	2,5	8,9	17,8	027L4740
ICF SS 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFR 20B	ICFW 20D	2,5	8,9	17,8	027L4741
ICF SS 20	6	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFR 20A	ICFW 20D	2,6	8,9	17,8	027L4742
ICF SS 20	6	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFR 20B	ICFW 20D	2,6	8,9	17,8	027L4743
ICF SS 20	6	90	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFR 20A	ICFW 20D	2,6	8,9	17,8	027L4746
ICF SS 20	6	90	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	ICFR 20B	ICFW 20D	2,6	8,9	17,8	027L4747
ICF SS 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20A	ICFW 20D	2,5	9,8	21,5	027L4748
ICF SS 20	6	90	3/4	20	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20B	ICFW 20D	2,5	9,8	21,5	027L4749
ICF SS 20	6	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20A	ICFW 20D	2,6	9,8	21,5	027L4750
ICF SS 20	6	90	1	25	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20B	ICFW 20D	2,6	9,8	21,5	027L4751
ICF SS 20	6	90	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20A	ICFW 20D	2,6	9,8	21,5	027L4752
ICF SS 20	6	90	1 1/4	32	Сварное присоединение встык DIN-EN 10220	D	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20H	ICFC 20	ICFR 20B	ICFW 20D	2,6	9,8	21,5	027L4753

Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Примечание: При использовании в системах с CO2 уплотнительные кольца модуля ICM могут набухать (увеличиваться). При техобслуживании рекомендуется установить новые уплотнительные кольца, прежде чем функциональный модуль ICM будет повторно установлен в корпус клапана ICF. Электроприводы ICAD и катушки не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Для заметок

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20