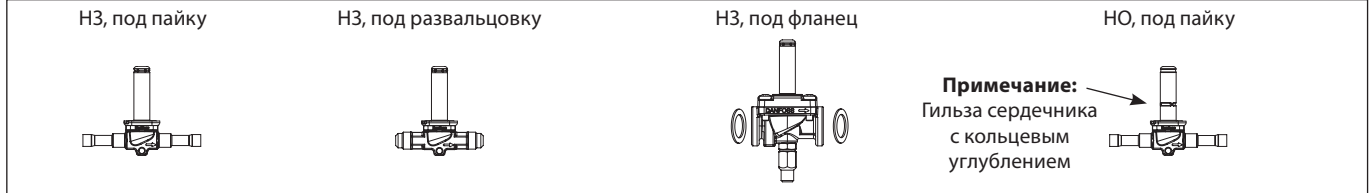


Руководство по установке

Электромагнитный клапан типы EVR 2 - EVR 22 (Версия 2)

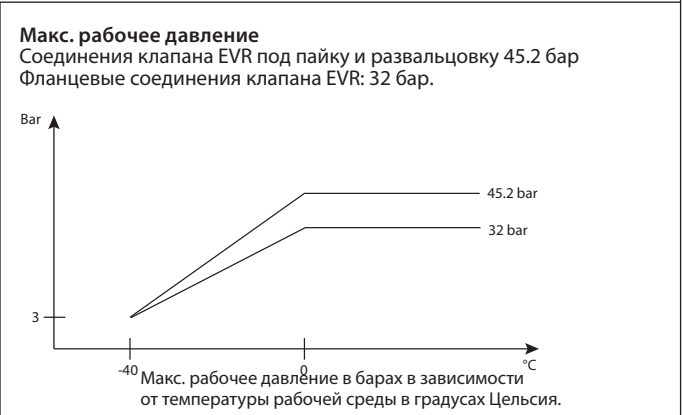
032R9602

032R9602



Хладагенты
R22/R407C, R134a, R404A/R507, R410A, R407A, R32, R290, R600a, R1234yf, R1234ze, R407F, R125, R152A, R448A, R449A, R452A и R450A.
Для получения полного списка разрешённых хладагентов посетите сайт www.products.danfoss.com, где хладагенты перечислены в составе технических характеристик, и выполните поиск по индивидуальным кодам для заказа.

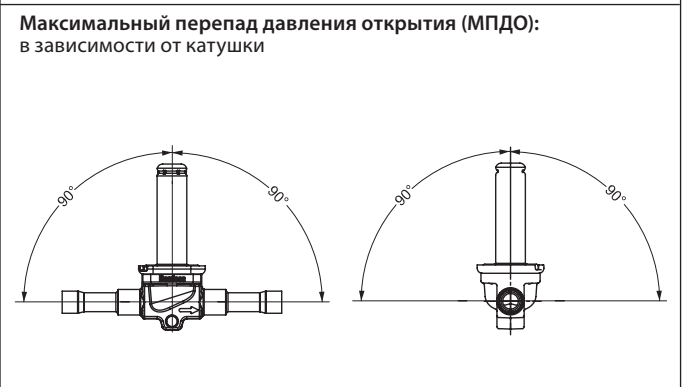
⚠️
Специальное примечание для R32, R290, R600a, R1234yf и R1234ze:
Данное изделие сертифицировано в соответствии со стандартами ATEX, ISO 5149, IEC 60335 и UL.
Риск воспламенения оценивался в соответствии со стандартами ISO 5149 и IEC 60335.



Температура рабочей среды: -40 °C / -40 °F – 105 °C / 221 °F

Монтаж
Пайка
Макс. 700 °C / 1300 °F

Под развальцовку
Макс. 100 °C / 211 °F

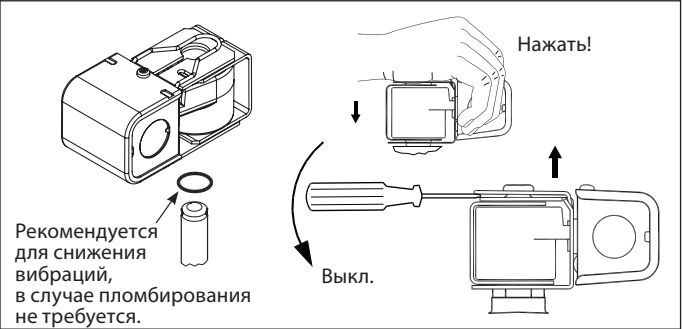


⚠️
При снятии катушки с клапана обязательно отключайте её от питания. В противном случае существует риск повреждения катушки и возникновения травм и ожогов.

Пример идентификационной маркировки
Идентификация клапана и ссылка на катушки, включённые в номенклатуру UL

General-Purpose Valve consists of
Body EVR 6 NC 032L1212
AND COIL BJ OR BX
Max. Media temp 221 °F
MOPD 550psi PS45,2/SWP655
MADE IN DENMARK BR20 366E
UL US LISTED 317R
Danfoss A/S 6430 Nordborg Denmark

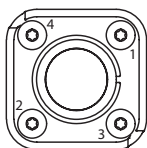
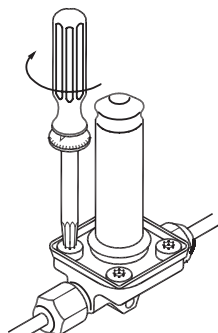
Danfoss
MADE IN DENMARK
Type BJ120CS
Spare part no. 018F4110
110-120V 60Hz 15W
110V 50Hz 16W
To be used with listed valve body
EVR-EVRH-EVRC-EVRP-EV2xx series
AKV-AKVA
UL US
See armature tube or label
Штамп на катушке



⚠️ Клапаны EVR 2 - EVR 20 со штуцерами под пайку и без шпинделя ручного управления могут применяться на системах, работающих на хладагентах R32, R290, R600a, R1234yf и R1234ze в качестве рабочей жидкости. Для стран, где стандарты безопасности не являются неотъемлемой частью системы безопасности, компания Danfoss рекомендует монтажным организациям получать разрешение для системы, содержащей воспламеняющийся хладагент, от сторонней организации. Обращайте внимание на особые критерии выбора, изложенные в техническом описании для данных хладагентов.

Разборка и сборка версии 2 EVR

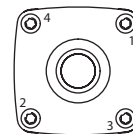
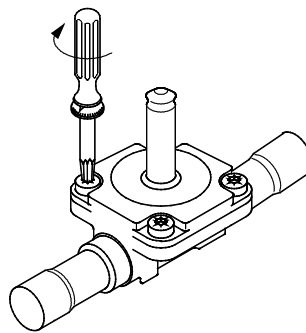
Монтаж/демонтаж верхней части клапанов EVR 2 - EVR 8



Внимание!
Выполняйте затяжку только крест-накрест

Тип	[Нм]	[кило-фунт*м]	[футуфунт]	Кресто-образный тип ключа
EVR 2, EVR 3, EVR 4, EVR 6, EVR 8	3,0	0,3	2,2	T15

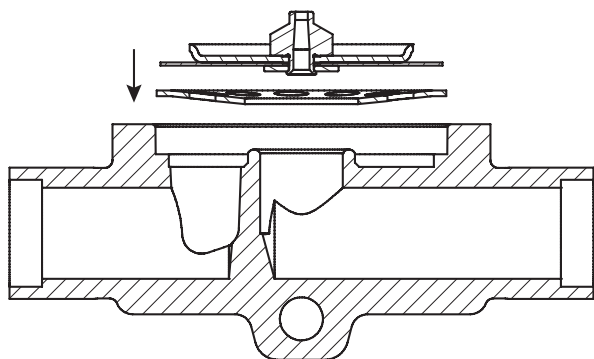
Монтаж/демонтаж верхней части клапанов EVR 10 - EVR 22



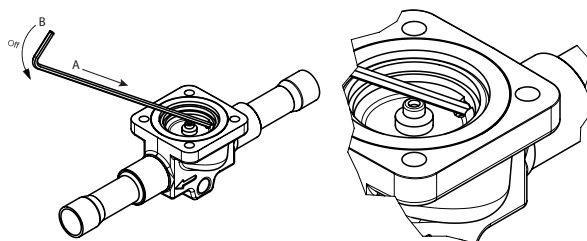
Внимание!
Выполняйте затяжку только крест-накрест

Тип	[Нм]	[кило-фунт*м]	[футуфунт]	Кресто-образный тип ключа
EVR 10, EVR 15, EVR 18	10	1	7,4	T30
EVR 20, EVR 22	30	3	22,1	T45

Монтаж опорной шайбы



Специально для клапанов EVR 4 - EVR 8: Демонтаж прокладки и опорного кольца



Внимание!
Для клапанов EVR 2 - EVR 3 и EVR 10 - EVR 22 для снятия прокладки может потребоваться отвёртка. Следите за тем, чтобы не поцарапать поверхность прокладки.

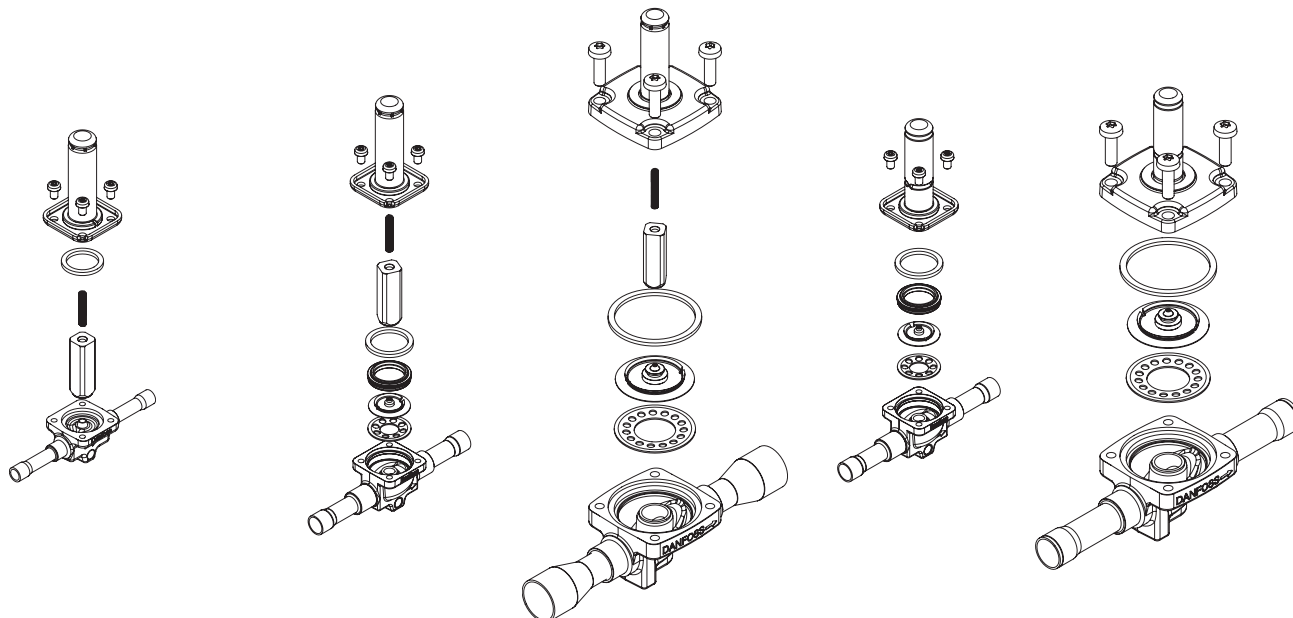
EVR 2 - EVR 3 (H3)

EVR 4 - EVR 8 (H3)

EVR 10 - EVR 22 (H3)

EVR 4 - EVR 8 (HO)

EVR 10 - EVR 20 (HO)



ручное управление для испытания на прочность под давлением и сопутствующего обслуживания :

Используйте только шпindelь ручного открытия/закрытия работы EVR (нормально закрытый) во время первоначального испытания на прочность под давлением холодильной системы или во время обслуживания ручное управление. Снимите защитный колпачок и поверните шпindelь ручного открытия/закрытия по часовой стрелке примерно на 6 циклов из полностью закрытого в полностью открытое положение. После того, как ручное управление завершено, поверните шпindelь ручного открытия/закрытия против часовой стрелки обратно в полностью закрытое положение и Переустановите защитный колпачок клапана перед подключением в автоматический режим работы. MOPD для клапанов с ручным управлением равен 5 бар. Кроме того, все клапаны EVR H3 и HO могут управляться вручную, путем снятия катушки и принудительно открыть или закрыть при помощи тестера электромагнитного клапана (постоянный магнит).