

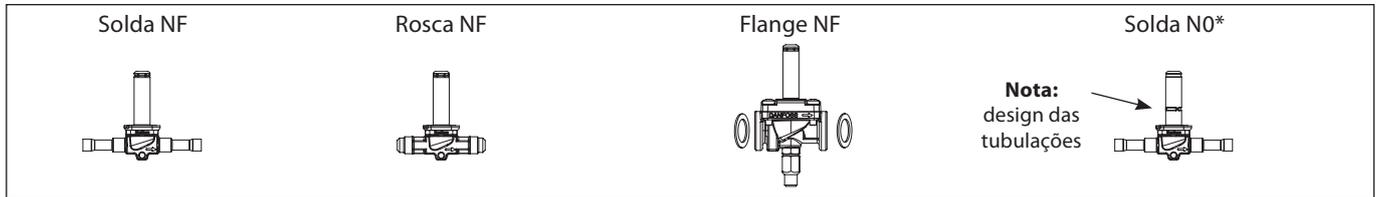
Guia de instalação

Válvula solenoide

Tipos EVR 2 - EVR 22 (Versão 2)

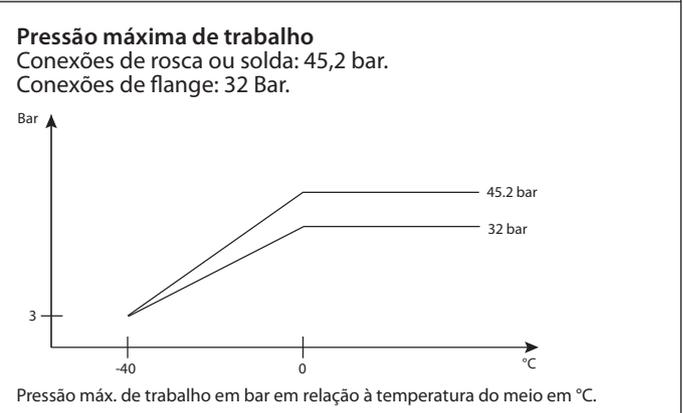
032R9602

032R9602



Refrigerantes
R22/R407C, R134a, R404A/R507, R410A, R407A, R32, R290, R600a, R1234yf, R1234ze, R407F, R125, R152A, R448A, R449A, R452A, e R450A.
Para ver a lista completa de refrigerantes aprovados, visite www.products.danfoss.com e procure os códigos individuais, onde os refrigerantes são listados como parte dos dados técnicos.

⚠ Nota especial para R32, R290, R600a, R1234yf e R1234ze:
Este produto foi validado em conformidade com a ATEX, ISO 5149, IEC 60335, e UL.
Risco de ignição é avaliado em conformidade com a ISO 5149, e IEC 60335.



Temperatura do meio: -40 °C / -40 °F a 105 °C / 221 °F

Procedimento de montagem

Rosca:

Máxima pressão diferencial de abertura (MOPD): conforme modelo da bobina.

Ângulo de montagem

⚠ Desligue sempre a energia da bobina quando desmontada da válvula. A bobina pode estar danificada e existe o risco de lesões e queimaduras.

Marcação de ID - exemplo
Identificação de válvula e referência para bobinas listadas pela 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
Imprimir da bobina

Clique!

Desligado

O-ring obrigatório

Clique!

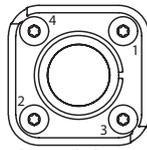
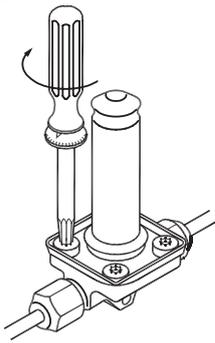
Off

Recomendado para reduzir as vibrações, não necessários para a vedação

⚠ A EVR 2 - EVR 20 com conexões de solda e sem base manual pode ser aplicada em sistemas com R32, R290, R600a, R1234yf e R1234ze, como fluido ativo. Para os países em que as normas de segurança não são uma parte indispensável do sistema de segurança, a Danfoss recomenda que o instalador obtenha uma aprovação de terceiros do sistema que contenha refrigerante inflamável. Atenção: siga os critérios de seleção indicados na ficha técnica para estes refrigerantes específicos.

Desmontagem e montagem de EVR versão 2

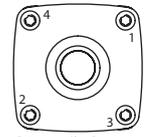
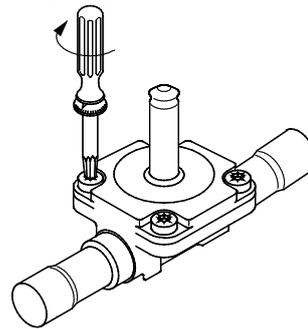
Montagem / desmontagem de parte superior EVR 2 - EVR 8



Atenção!
Use sempre
aperto cruzado

Tipo	[Nm]	[kpm]	[pés-lbs]	Tamanho da Torx
EVR 2, EVR 3, EVR 4, EVR 6, EVR 8	3,0	0,3	2,2	T15

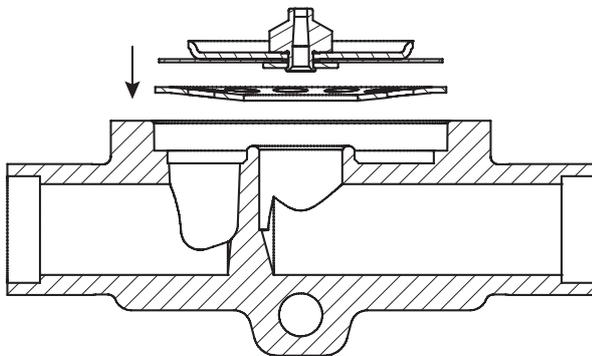
Montagem / desmontagem de parte superior EVR 10 - EVR 22



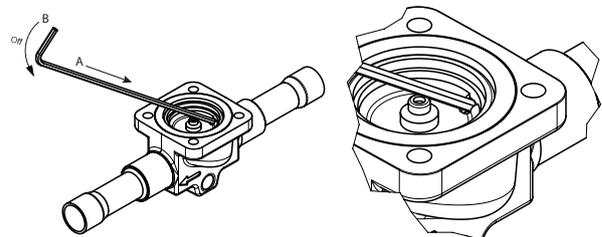
Atenção!
Use sempre
aperto cruzado

Tipo	[Nm]	[kpm]	[pés-lbs]	Tamanho da Torx
EVR 10, EVR 15, EVR 18	10	1	7,4	T30
EVR 20, EVR 22	30	3	22,1	T45

Montagem da anilha do suporte



Especial para EVR 4 - EVR 8: Junta de desmontagem e anel de suporte



Cuidado!
Para EVR 2 - EVR 3 e EVR 10 - EVR 22, uma chave de fendas pode ser necessária para a remoção da gaxeta. Tenha cuidado para não arranhar a superfície da gaxeta.

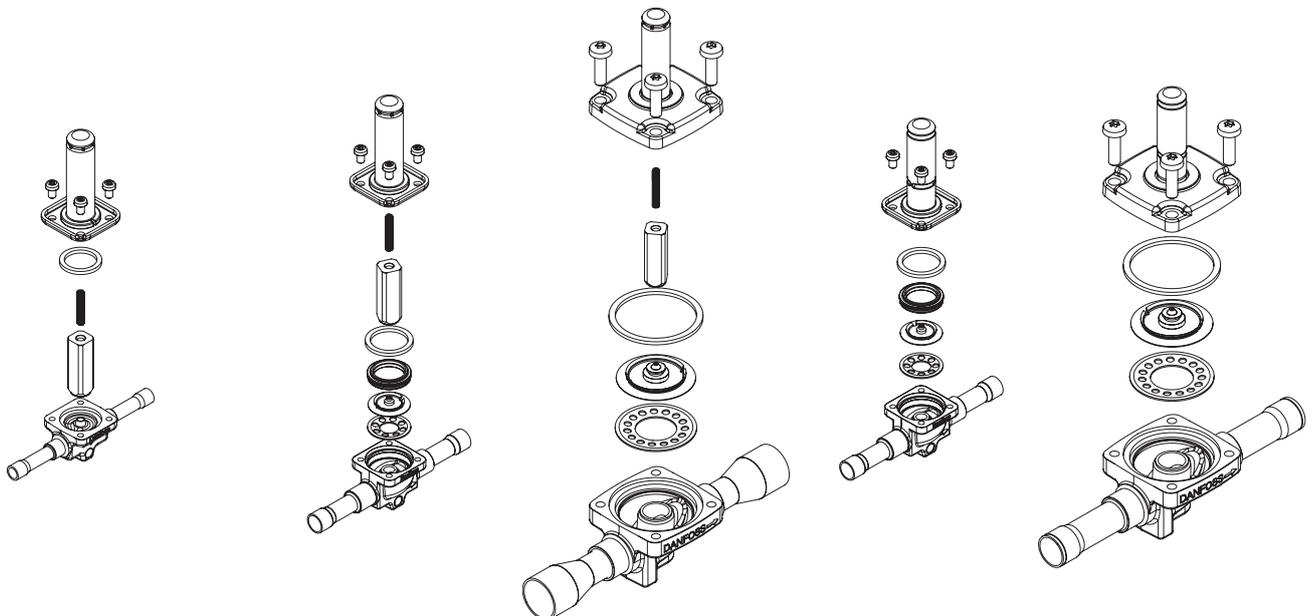
EVR 2 – EVR 3 (NF)

EVR 4 – EVR 8 (NF)

EVR 10 – EVR 22 (NF)

EVR 4 – EVR 8 (N0*)

EVR 10 – EVR 20 (N0*)



Operação manual para teste de pressão e serviços relacionados operação:

Utilize apenas o funcionamento manual do eixo da válvula NC EVR durante o teste de pressão inicial do sistema de refrigeração ou durante o serviço relacionado Funcionamento manual. Remova as tampas tampa e rode a haste manual no sentido horário aproximadamente 6 ciclos de completamente fechada para abrir totalmente Posição. Após a operação manual estiver concluída, certifique-se para rodar a base manual no sentido anti-horário volta à posição totalmente fechada e O monte a tampa protetora antes de ligar a válvula para operação automática. MOPD para a função de operação manual é de 5 bar.

Em alternativa, todas as válvulas EVR NF e NA pode ser operada manualmente através da remoção da bobina e forçar a válvula aberta ou fechada através da utilização de um Válvula solenoide testador (imã permanente).