

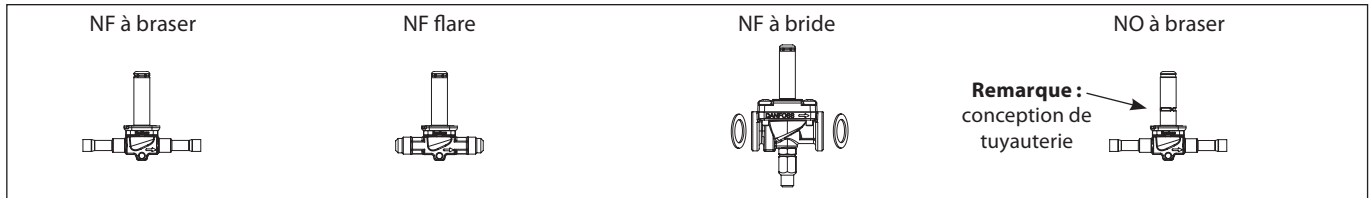
Guide d'installation

Électrovanne

Types EVR 2 - EVR 22 (Version 2)

032R9602

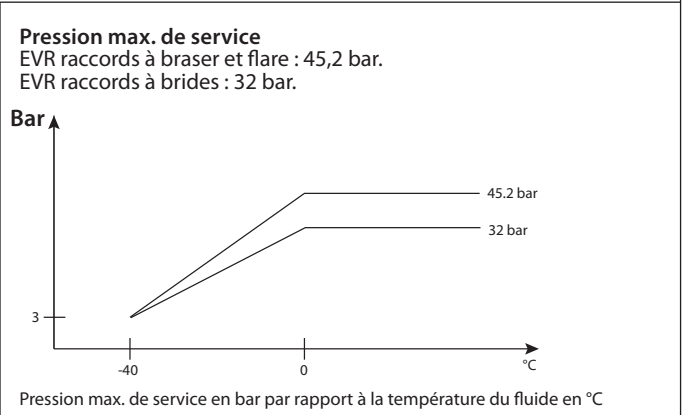
032R9602



Fluides frigorigènes
R22/R407C, R134a, R404A/R507, R410A, R407A, R32, R290, R600a, R1234yf, R1234ze, R407F, R125, R152A, R448A, R449A, R452A et R450A.

Pour obtenir la liste complète des fluides frigorigènes approuvés, rendez-vous sur www.products.danfoss.com et recherchez les numéros de code individuels, où les fluides sont répertoriés parmi les données techniques.

⚠
Remarque particulière pour R32, R290, R600a, R1234yf et R1234ze :
Ce produit est validé conformément aux normes ATEX, ISO 5149, CEI 60335 et UL.
Le risque de combustion est évalué conformément aux normes ISO 5149 et CEI 60335



Température du fluide : -40 °C / -40 °F à 105 °C / 221 °F

Montage
Brasage
Max. 700 °C / 1 300 °F

Flare
Max. 100 °C / 211 °F

Pression diff. d'ouverture max. (MOPD): dépendante de la bobine

Angle de montage

⚠

Débranchez toujours la bobine lorsqu'elle est démontée de la vanne. La bobine pourrait être endommagée et il existe un risque de blessures et de brûlures.

Marquage ID : exemple
Identification de la vanne et référence aux bobines répertoriées 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 LISTED
See armature tube or label
Impression de la bobine

Clac !

Off

Joint torique obligatoire

Clac !

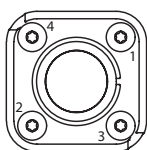
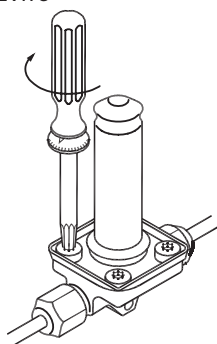
Off

Recommandé pour réduire les vibrations, non requis pour l'étanchéité

⚠ Les électrovannes EVR 2 - EVR 20 avec raccords à braser et sans tige manuelle peuvent être appliquées aux systèmes avec fluide de travail R32, R290, R600a, R1234yf, et R1234ze. Pour les pays où les normes de sécurité ne sont pas un élément indispensable du système, Danfoss recommande à l'installateur d'obtenir d'une tierce partie, l'approbation du système contenant le fluide frigorigène inflammable. Note, veuillez suivre les critères spécifiques de sélection indiqués dans la fiche technique pour ces fluides frigorigènes particuliers.

Démontage et assemblage de EVR version 2

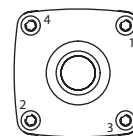
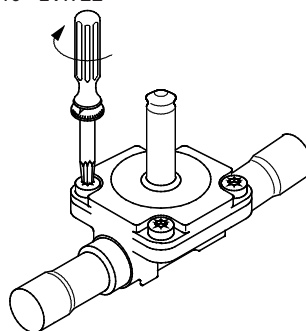
Montage / démontage de la pièce supérieure EVR 2 - EVR 8



Remarque !
Toujours serrer
en croix

Type	[Nm]	[kpm]	[ft-lbs]	Taille Torx
EVR 2, EVR 3, EVR 4, EVR 6, EVR 8	3,0	0,3	2,2	T15

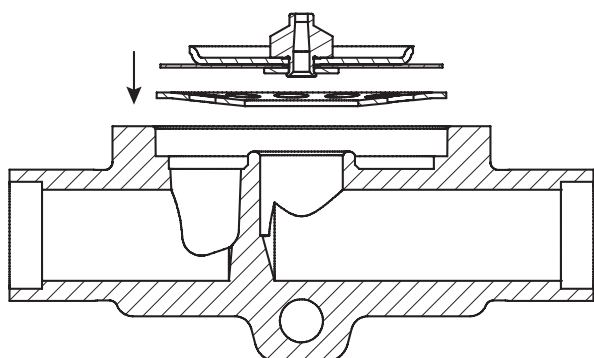
Montage / démontage de la pièce supérieure EVR 10 - EVR 22



Remarque !
Toujours serrer
en croix

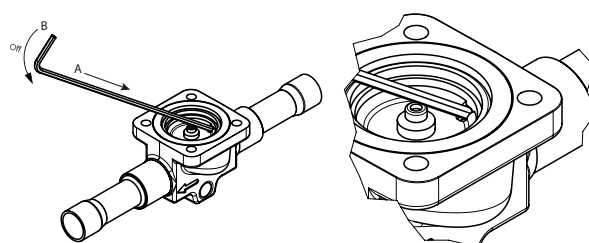
Type	[Nm]	[kpm]	[ft-lbs]	Taille Torx
EVR 10, EVR 15, EVR 18	10	1	7,4	T30
EVR 20, EVR 22	30	3	22,1	T45

Montage de la rondelle d'appui



Spécial pour EVR 4 - EVR 8 :

Démontage du joint et de l'anneau de support



Attention !
Pour EVR 2 - EVR 3 et EVR 10 - EVR 22, un tournevis peut être nécessaire pour le retrait du joint. Veillez à ne pas rayer la surface du joint.

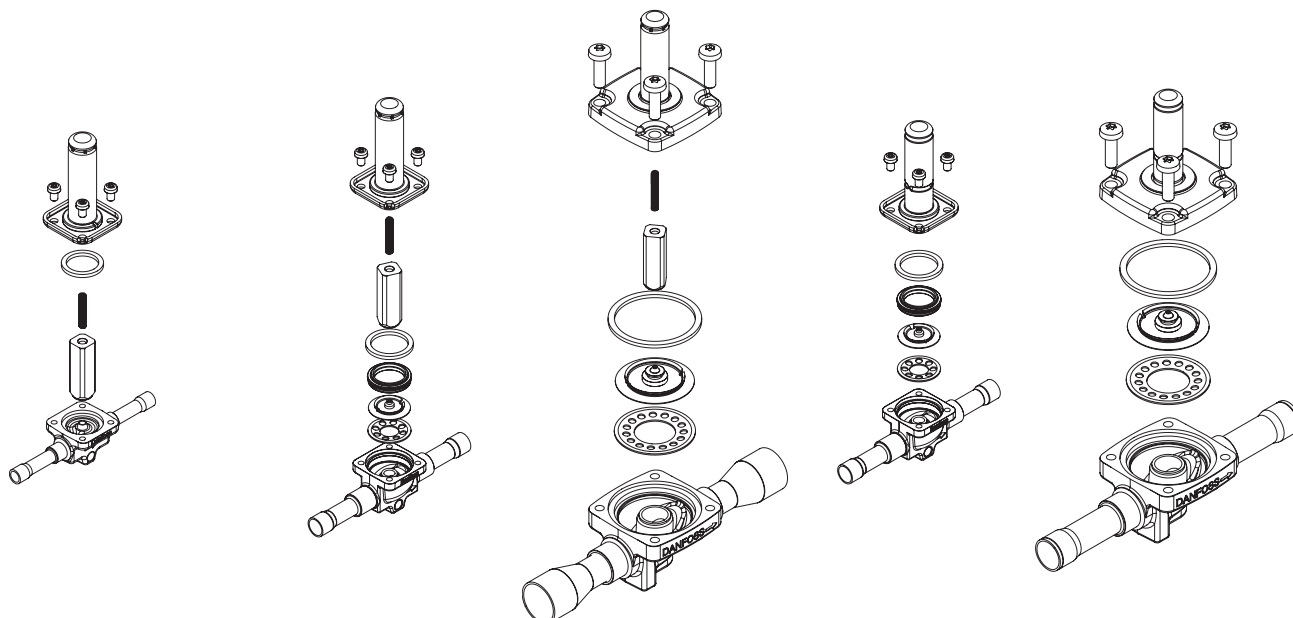
EVR 2 - EVR 3 (NF)

EVR 4 - EVR 8 (NF)

EVR 10 - EVR 22 (NF)

EVR 4 - EVR 8 (NO)

EVR 10 - EVR 20 (NO)



Fonctionnement en manuel pour le test en pression et intervention de maintenance

Utilisez uniquement la tige manuelle de l'EVR NF pendant le test de pression ou lors d'intervention de maintenance.

Fonctionnement en manuel. Retirez le capuchon de protection et tournez la tige manuelle dans le sens des aiguilles d'une montre.

De la position complètement fermée à complètement ouverte, vous aurez 6 tours environ. Une fois le fonctionnement en manuel terminé, assurez-vous de tourner la tige manuelle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la fermer complètement et

re-monter le capuchon de protection avant de remettre la vanne en fonctionnement normal. Pour l'action manuelle, la MOPD est de 5 bar.

Toutes les vannes EVR NF et NO peuvent être commandées manuellement en enlevant la bobine électrique et en insérant un testeur d'électrovanne (aimant permanent) sur l'induit permettant d'ouvrir / fermer l'électrovanne manuellement.