

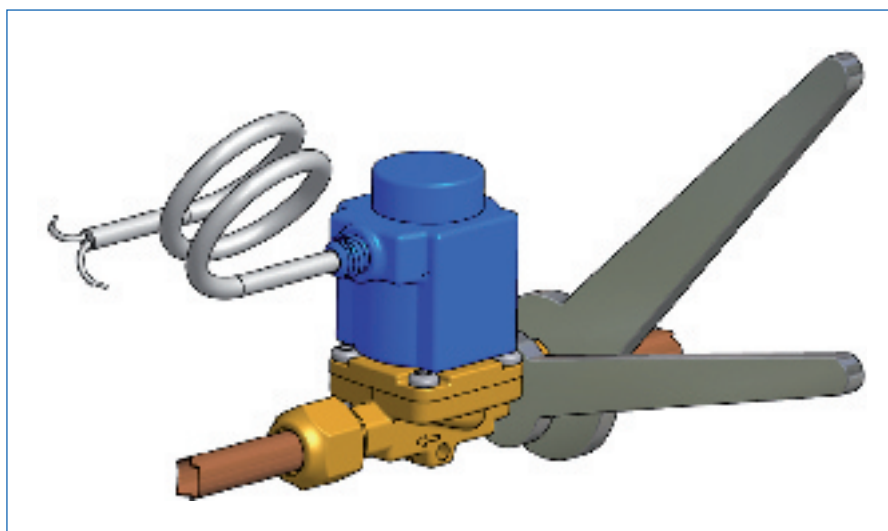
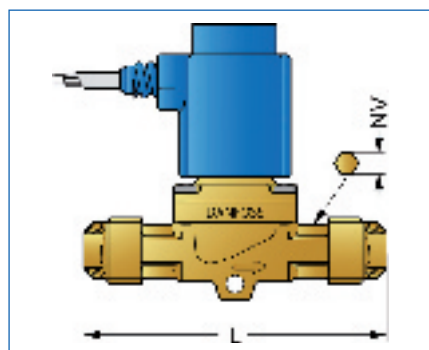
## Composants et appareils de régulation

# Un concept amélioré d'électrovannes flare

Danfoss offre une gamme complète d'électrovannes pour la réfrigération et le conditionnement d'air. Nous avons reçu au fil des années, plusieurs demandes d'amélioration de la conception des vannes à raccordement flare. Nous avons aujourd'hui le plaisir de présenter une nouvelle version flare avec une section à six-pans au niveau du corps pour faciliter le montage.

Les vannes EVR sont des électrovannes à commande directe ou à servocommande pour les lignes liquides, d'aspiration et de gaz chauds. Elles conviennent aux groupes de condensation et aux 'Power Packs' pour toutes les applications de réfrigération, de congélation et de climatisation et sont compatibles avec les réfrigérants fluorés, y compris à **pression élevée comme le R410A (EVRH)**. Elles sont disponibles en versions normalement ouvertes ou normalement fermées ainsi qu'en versions avec ou sans fonctionnement manuel.

Nous avons reçu au fil des années, plusieurs demandes d'amélioration de la conception des vannes flare. Certains de nos clients éprouvaient de la difficulté à maintenir la vanne lors du serrage de l'écrou du raccord flare. Nous avons tenu compte de ce problème et **amélioré la configuration du corps de la vanne pour les raccords flare** en ajoutant une section à six-pans sur les deux orifices. L'installateur peut ainsi utiliser une seconde clé pour maintenir la vanne pendant le serrage des écrous. Une conséquence de cette modification est **l'augmentation de la longueur de la vanne**. Les nouvelles dimensions et la nouvelle configuration sont décrites dans le tableau à droite et le schéma ci-dessous. Pour les commandes, les anciens



Type	Raccords	Ancienne longueur	Nouvelle longueur	NV	Ancien n° de code*	Nouveau n° de code*
EVR 2	1/4 in.	59	75	13	032F1200	032F8056
EVR 3	1/4 in.	59	75	13	032F1205	032F8107
EVR 3	2/6 in.	62	75	13	032F1203	032F8116
EVR 6	2/6 in.	69	82	14	032F1211	032F8072
EVR 6	1/2 in.	75	88	14	032F1235	032F8079
EVR 10	1/2 in.	84	103	16	032F1215	032F8095
EVR 10	5/6 in.	92	110	16	032F1238	032F8098
EVR 15	5/6 in.	104	131	24	032F1221	032F8101
EVR 15	5/6 in.	104	131	24	032F1231	032F8100

codes seront automatiquement remplacés par les nouvelles versions.

### Des vannes plus longues

Les modifications apportées entraînent une augmentation de la longueur des vannes comme montré dans le tableau où l'ouverture de la seconde clé plate est précisée (NV).

Les électrovannes Danfoss EVR existent en versions à commande directe pour les

applications de faible puissance avec des tubes de 3/8" (ou moins) et à servocommande pour des débits plus importants et/ou des tailles de tube supérieures. Elles sont disponibles avec des raccords tuyauterie standard ou surdimensionnés et sont prévues pour des températures de médium allant jusqu'à 105°C. Des versions NO et NF existent. Avec le large choix de raccords et la bobine AC/DC "clip-on" universelle, vous pourrez toujours trouver la bonne combinaison quelle que soit votre application.

**Pour de plus amples informations sur la gamme complète d'électrovannes, veuillez contacter un grossiste partenaire Danfoss ou votre équipe locale de support Danfoss. Vous pouvez demander la nouvelle brochure de sélection rapide en retournant le formulaire ci-joint.**