

# Composants et appareils de régulation

## Vannes solénoïdes EVR3 & EVR6 dans la conduite de liquide: conseils pratiques

### CONSEIL 1 :

Contrôlez via le tableau de sélection ci-dessous si vous n'avez pas sélectionné une vanne trop grande

Capacité de liquide [kW]	R22	R404A	R134a
EVR3	6.3	4.4	7.1
EVR6	18.6	13	21

Capacités basées sur une température de liquide de 25° C pour la vanne, température d'évaporation -10°C, 0 K de surchauffe et 0,2 bar de chute de tension par la vanne solénoïde.

Le surdimensionnement de la vanne solénoïde entraînera pour les vannes solénoïdes servo-assistées, comme la vanne EVR6, une durée de vie raccourcie et des fuites. Les vannes solénoïdes à action directe, comme l'EVR3, fonctionnent correctement à pleine charge et à capacité réduite.

L'EVR3 est disponible avec un diamètre de raccordement de 1/4" et 3/8"

L'EVR6 est disponible avec un diamètre de raccordement de 3/8" et 1/2"

\* servo-assistée: la chute de pression par la vanne solénoïde est utilisée pour ouvrir la vanne solénoïde (les vannes solénoïdes EVR6 Danfoss servo-assistées nécessitent une chute de pression minimale de 0,05 bar)

### CONSEIL 2 : Bobine service Danfoss

La bobine service (couleur orange) unique de Danfoss permet d'ouvrir une vanne solénoïde sans utiliser de raccordement électrique.

Code de commande du rinçage d'entretien: **018X0000**

### CONSEIL 3 : Collier de fixation

Les vannes solénoïdes de type EVR3 et EVR6 peuvent être utilisées comme point d'appui pour la conduite de liquide. Grâce au collier de fixation unique de Danfoss, la vanne solénoïde peut être en effet fixée sur une paroi horizontale ou verticale.

Code de commande du collier de fixation: **032F0086**

### CONSEIL 4 : kit d'entretien TORX

Pendant la soudure, il n'est PAS nécessaire de démonter la vanne solénoïde de type EVR. Les vannes solénoïdes EVR sont munies de vis à raccords TORX. Un kit d'entretien EVR comprend les clés TORX nécessaires pour ouvrir les vannes solénoïdes.

Pour l' EVR2-3: **Torx 15**

Pour l' EVR6: **Torx 20**

### TIP 5 : Retrofit

Danfoss conseil de remplacer les joints de la vanne solénoïde lors d'un retrofit.

Code de commande EVR3 kit d'entretien (c.a): **032F0181**

Code de commande EVR6 kit d'entretien (c.a): **032F0183**

