ENGINEERING
TOMORROW

ICV à **brides :** Retrofit **facilité**

Danfoss présente la vanne ICV à brides en remplacement des vannes PM. Compacte, légère et facile à installer, la nouvelle ICV vous apporte la plupart des avantages de la gamme Flexline™. En outre, elle dispose de brides qui rendent le retrofit plus simple et plus rapide.

UN
corps de vanne, trois modules de fonction

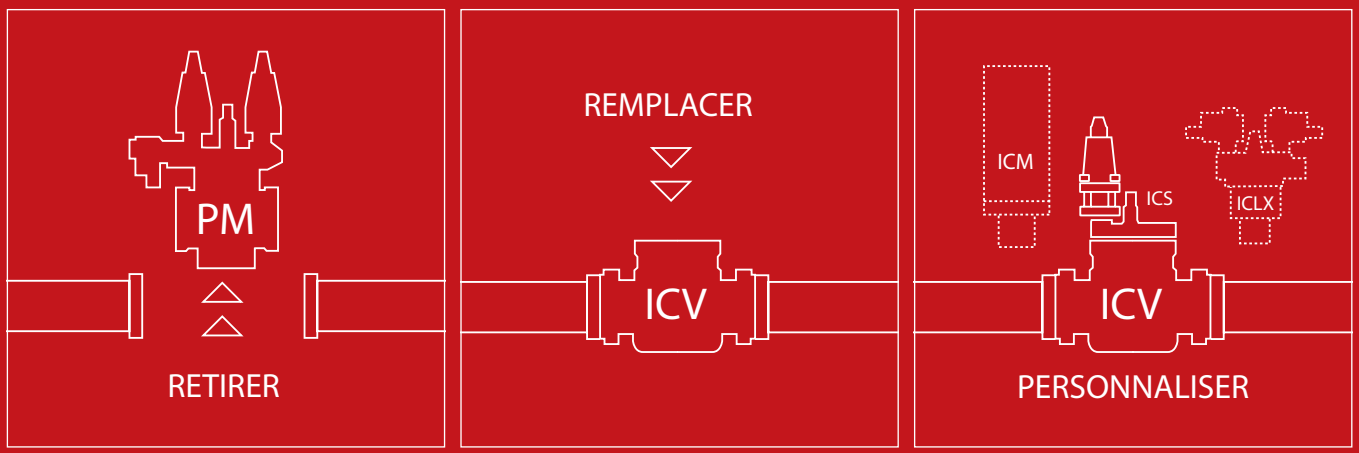
www.danfoss.com/IR

Le remplacement de vos anciennes vannes PM n'a jamais été aussi **simple**

**Désormais, il suffit simplement de retirer les anciennes vannes PM et de les remplacer par la nouvelle vanne à brides ICV.
Vous prolongerez ainsi la durée de vie de votre installation. Résultat ? Une réduction des coûts et de la consommation d'énergie.**

Profitez des avantages de **la gamme ICV Flexline™** et de **ses brides**

- Remplacement direct des vannes PM sans besoin de couper ni de souder
- Installation aisée pendant les projets de rénovation
- Entretien simple et rapide
- Conception résistant à la corrosion (QPQ)
- Aucun démontage nécessaire avant la mise en service
- Un corps de vanne
- Trois inserts interchangeables : vannes pilotes, motorisées ou à deux temps
- Performances de régulation élevées grâce à l'orifice en V
- Un fournisseur unique pour toutes les pièces détachées et composants
- Qualité et fiabilité Danfoss éprouvées
- Remplacez vos vannes PM par des ICM ou ICLX et obtenez une chute de pression réduite
- Remplacez vos anciennes vannes motorisées (MEV et MRV) par des ICM



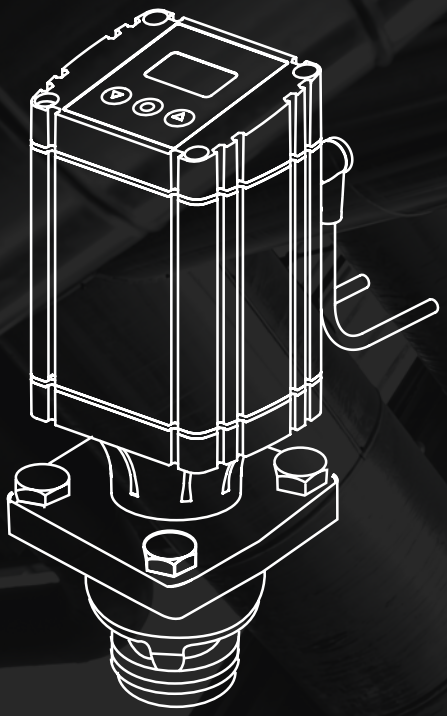
1. Retirer :
Retirez l'ancienne vanne PM en laissant les brides en place

2. Remplacer
Fixez la nouvelle vanne ICV aux brides existantes, vous n'avez rien de plus à faire

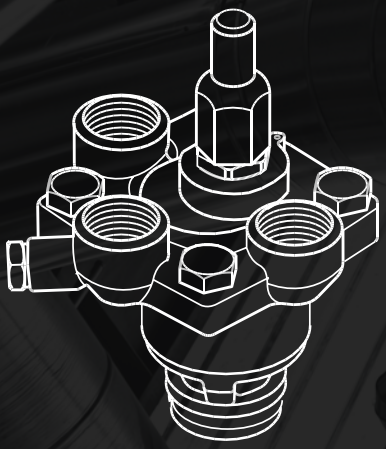
3. Personnaliser
Installez l'insert de la vanne motorisée ICM, l'insert de la vanne servopilotée ICS ou l'insert de la vanne servocommandée à deux temps d'ouverture ICLX.

Un corps de vanne, **trois modules de fonction**

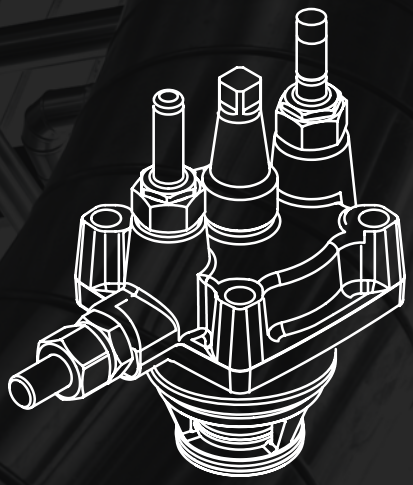
ICM (motorisée)



ICS (servopilotée)



ICLX (servocommandée à deux temps d'ouverture)



Une véritable solution de remplacement
Nouvelle ICV à brides

L'ICV à brides est extrêmement flexible grâce à sa conception modulaire. Un corps de vanne, trois modules de fonction : la vanne servopilotée ICS, la vanne motorisée ICM et la vanne servocommandée à deux temps d'ouverture ICLX. Le nombre réduit de pièces permet d'écourter le temps de maintenance et d'entretien de manière significative.

Une plate-forme modulaire

Dans le cadre de nos processus d'innovation permanente, Danfoss a progressivement retiré l'ancienne vanne PM de son offre et l'a remplacée par l'innovante gamme de vannes ICV Flexline™. Les vannes ICV Flexline™ proposent une plate-forme modulaire avec un corps de vanne commun et trois modules de fonction pour les vannes servopilotées ICS, les vannes motorisées ICM et les vannes servocommandées à deux temps d'ouverture ICLX. Il est ainsi plus aisé de concevoir et de personnaliser votre installation. Grâce à leurs raccords soudés, les vannes de la gamme ICV Flexline™ simplifient la configuration de l'installation. Elles nécessitent également moins de composants et de pièces détachées.

Cependant, il n'est pas toujours nécessaire d'effectuer le retrofit complet d'une installation. Il est parfois beaucoup plus rapide et rentable de se contenter de remplacer les vannes PM existantes.

Pas besoin de couper ni de souder

Danfoss a désormais complété la gamme ICV Flexline™ avec une toute nouvelle vanne ICV à brides qui s'insérera parfaitement dans l'emplacement où vos vannes PM étaient installées, sans besoin de couper ni de souder.
Avec l'ICV à brides, vous profiterez des avantages de la gamme ICV Flexline™ : la flexibilité alliée à une installation et à un entretien aisés. L'ICV à brides est disponible en cinq tailles : ICV 25 PM, ICV 35 PM, ICV 40 PM, ICV 50 PM et ICV 65 PM.

Présentation du **produit**

Fluides frigorigènes :
Convient aux HCFC, HFC ininflammables, NH_3 et CO_2

Pression max. de service (PMS) :
28 bar (406 psi)

Plage de température :
-60/+120 °C (-76/+248 °F)

Type de raccords :
Brides

Remplacez vos vannes PM

SANS

besoin de couper ni de souder

N° de code	Taille
027H2119	ICV 25 PM
027H3129	ICV 32 PM
027H4128	ICV 40 PM
027H5127	ICV 50 PM
027H6128	ICV 65 PM

Vous souhaitez **en savoir plus ?**

Vous souhaitez moderniser votre installation à l'aide de la nouvelle ICV à brides ? Contactez votre distributeur local pour en savoir plus. Pour toute question technique, rendez-vous sur www.danfoss.com/IR ou sur l'un des sites Web spécialisés : www.danfoss.com/ICV, www.danfoss.com/ICS, www.danfoss.com/ICM ou www.danfoss.com/ICLX. Vous pouvez également contacter votre bureau de vente Danfoss.

ENGINEERING
TOMORROW

Réfrigération industrielle Danfoss
Accès à un univers d'expertise en un seul clic

Si vous souhaitez combiner des composants de qualité à des connaissances et à une assistance professionnelles, faites appel à Danfoss. Testez ces outils gratuits conçus pour faciliter votre travail.

Coolselector® 2 – Nouveau logiciel de calcul pour la réfrigération industrielle
Coolselector® 2 est votre tout nouveau logiciel de calcul et de sélection Danfoss conçu pour faciliter le processus de sélection pour tous les projets de réfrigération industrielle. Coolselector® 2 est un outil de calcul unique destiné aux installateurs et aux concepteurs de systèmes qui permet de calculer la chute de pression, d'obtenir le dimensionnement de la tuyauterie et des vannes et de générer des rapports de performances. Il remplace le célèbre logiciel DIRcalc™ et offre plusieurs nouvelles fonctionnalités.

Danfoss IR App
L'application gratuite IR App vous propose un outil pour pièces détachées qui vous permet de trouver en toute simplicité la référence d'une pièce détachée pour une vanne de réfrigération industrielle Danfoss donnée. Elle présente également tous les produits et avantages de la gamme SVL Flexline™, et inclut un jeu amusant.

Téléchargez les symboles CAD en 3D
Vous pouvez télécharger les symboles et images CAD en 3D depuis notre catalogue produits sur notre site internet, afin de vous aider lors de la conception d'installations frigorifiques.

IR application tool
Cette présentation PowerPoint interactive vous permet d'explorer en détail une installation à l'ammoniac à deux étages. Vous découvrirez des illustrations en coupe détaillées et des informations sur les vannes de l'installation. En outre, vous aurez accès à des liens vers des vidéos, des documentations et des animations produits.

Manuel d'application
Le Manuel d'application est conçu pour vous aider dans toutes les étapes de votre travail avec des systèmes de réfrigération industrielle. Il contient, entre autres, des exemples illustrant la sélection des méthodes de régulation pour différents systèmes de réfrigération, leur conception et les composants à choisir.

Rendez-vous sur **www.danfoss.com/IR-tools** et retrouvez tous les outils dont vous avez besoin.

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes.
Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

© Danfoss | DCS (tth) | 2015.09