



Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit. Pour de plus amples informations sur ce dispositif, veuillez consulter le site :

<https://www.sas-debeaux.fr/>

ou

www.exogel.fr

Dispositif de sécurité 1/2 "vanne antigel EXOGEL®

Si installées et entretenues comme il l'est recommandé, les vannes **SAS DEBEAUX** fonctionneront de manière fiable et sans problème.

Avertissements

S'assurer d'avoir lu et compris les instructions suivantes avant de procéder à l'installation et à l'entretien du dispositif.

Le symbole  signifie:

ATTENTION! LE NON-RESPECT DE CES CONSIGNES PEUT ENTRAÎNER UNE MISE EN DANGER ET/OU UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT!

Sécurité

Respecter impérativement les consignes de sécurité citées sur le document qui accompagne le dispositif.

LAISSER CE MANUEL À DISPOSITION DE L'UTILISATEUR

METTRE AU REBUT CONFORMÉMENT AUX NORMES EN VIGUEUR

Fonction

Le dispositif de sécurité antigel empêche la formation de glace dans les circuits d'eau extérieurs, évitant ainsi d'endommager les réservoirs d'accumulation et les canalisations des installations d'eau sanitaire, des pompes à chaleur air-eau, des installations solaires et d'irrigation.

Caractéristiques techniques

Performances

Fluide admissible : eau

Pression maxi de service : 8 bar

Maxi température ambiante : +80°C

Température d'ouverture : +1°C (selon la pression)

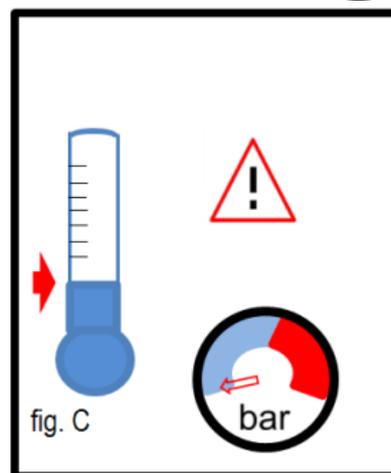
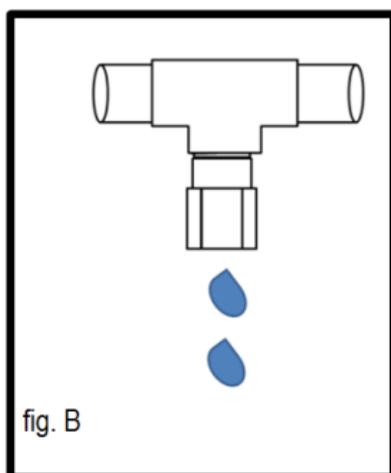
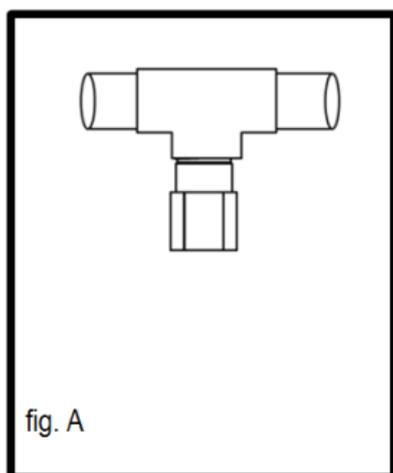
Température de fermeture : +4°C (selon la pression)

Précision : +/-1°C (selon la pression)

Raccordements : 1/2" F avec écrou

Fonctionnement/utilisation (fig. A et B)

Le dispositif antigel empêche que l'eau présente dans la canalisation ne gèle en l'évacuant automatiquement lorsque la température de l'eau descend sous le seuil de fonctionnement (+1°C).



Installation (fig. C, D et E)

1 Toujours procéder au montage/démontage lorsque le circuit est froid et n'est plus sous pression.

2 Accès : s'assurer que la vanne est accessible pour son entretien.

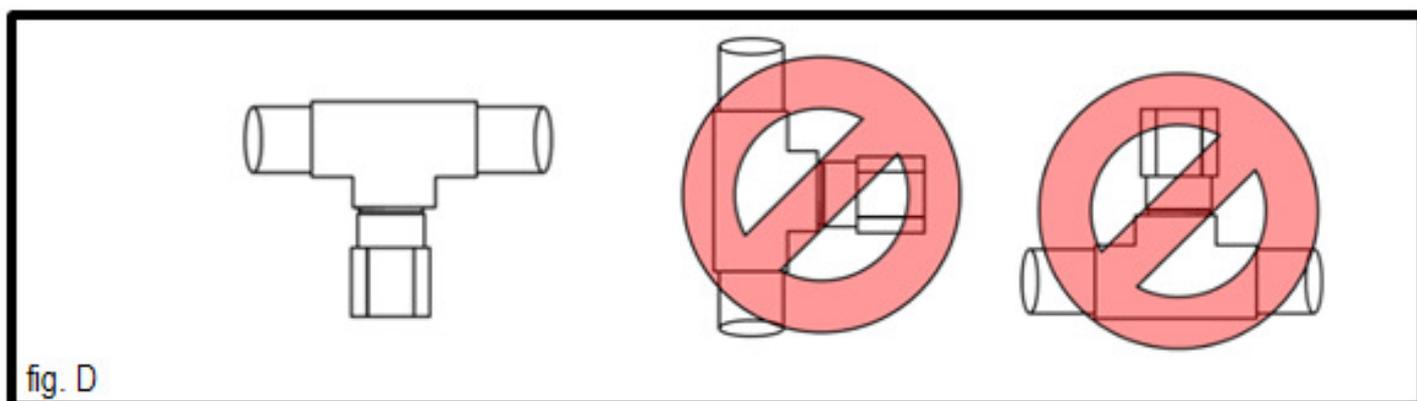
3 Installation : la vanne doit être installée en position verticale vers le bas sur une connexion T triple femelle raccord de tuyau.

4 Position : le dispositif doit être installé sur les points du circuit où il existe un risque de gel afin d'éviter la formation de glace dans les tuyauteries, les réservoirs et les composants situés en amont du dispositif.

Recommandations pour un bon positionnement de la vanne antigel

Le dispositif doit être installé uniquement en position verticale, comme sur le schéma, de manière à ce que l'eau vidangée puisse correctement et librement s'écouler vers le bas. La vanne antigel doit être installée dans la partie la plus froide de l'installation, loin des sources éventuelles de chaleur qui pourraient nuire à son bon fonctionnement. Maintenir une distance d'au moins 15 cm entre le bas de la vanne antigel et le sol, afin d'éviter une éventuelle formation de stalactite, empêchant ainsi l'eau de s'écouler de la vanne antigel.

Étanchéifiez le filetage avec du ruban téflon, du chanvre ou un matériau résistant adéquat.



EXEMPLES D'INSTALLATION

Montage pour protéger le compteur d'eau

Connexion apres le compteur d'eau

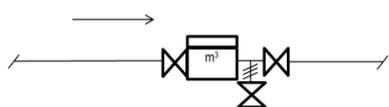
Connexion avant le compteur d'eau

domaine public

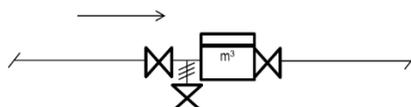
domaine privé

domaine public

domaine privé



Y



Y

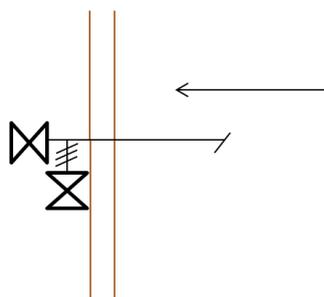
Montage avant robinet extérieur

extérieur

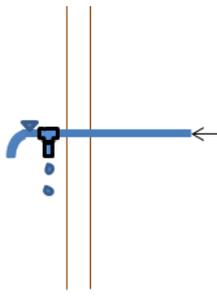
intérieur

extérieur

intérieur



Y



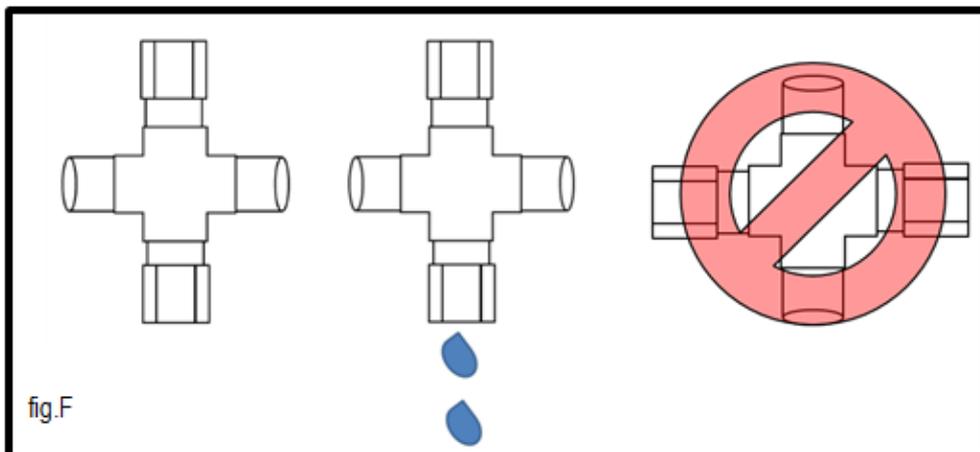
Y

Legende :	
	vanne
	vanne antigel Exogel®
	tuyeau / canalisation
	égout
	pompe à chaleur
	compteur d'eau

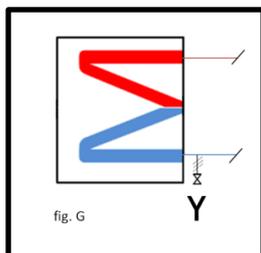
fig. E

Montage sur pompe à chaleur (fig. F,G et H)

Montage vertical des deux vannes antigel sur une connexion croisée croix femelle (en fonction des caractéristiques propres à la pompe à chaleur) raccord de tuyau. La valve supérieure est utilisée pour la prévention de la formation d'un vide pour assurer à une évacuation plus rapide du fluide caloporteur.



Legende :	
	vanne
	vanne antigel Exogel®
	tuyau / canalisation
	égout
	pompe à chaleur
	compteur d'eau



La vanne antigel peut servir comme protection primaire sur les systèmes non tracés, ou comme un deuxième système de secours fiables pour les systèmes d'eau tracés: Toujours placer les vannes antigel au plus près du groupe extérieur sur la canalisation retour. Ne pas créer de point bas où l'eau aura tendance à être statique. Assurez-vous de la présence d'une évacuation d'eau au sol ou de la proximité d'un égout où l'eau pourra être évacuée. **Ne jamais** installer à un endroit favorisant la création d'une plaque de glace ou de verglas, sur une dalle ou sur un passage. La meilleure installation est de placer la vanne antigel à proximité du point de rejet. La tuyauterie peut être isolée et / ou tracée, mais ne jamais isoler ou tracer le corps de vanne antigel.

Ne jamais placer les vannes antigel à proximité d'une source de chaleur, comme une ligne de vapeur (même si elle est isolée). La chaleur rayonnante du tuyau de vapeur pourrait réchauffer la vanne antigel juste assez pour empêcher le fonctionnement, même si une partie du tuyau, pas près de la ligne de vapeur, commence à geler.

Avertissements

Utilisez uniquement des connexions standard et propres - **Ne pas** trop serrer les connexions - Toujours tester avant l'installation - Test à intervalles réguliers.

Pour tester la vanne antigel

Retirer la vanne antigel du système et installer à sa place un bouchon prévu à cet effet pour empêcher une perte d'eau inutile. Placez la valve entière dans l'eau glacée (inférieure à +1°C). La vanne doit s'ouvrir complètement dans les 5 minutes. Déplacer la vanne à une eau à température ambiante à environ +7°C. La vanne doit se fermer de manière étanche.

Remarque

Il faut comprendre que l'utilisation de ces vannes n'est pas un substitut à un examen régulier et systématique des conditions de sécurité. L'installation et l'utilisation de ce produit restent en dehors du contrôle de la **SAS DEBEAUX** et sont du ressort de la seule responsabilité de l'utilisateur final. **SAS DEBEAUX** ne fait aucune garantie, expresse ou implicite, dans le cadre de son installation ou de son utilisation.

SAS DEBEAUX - 16 rue du Golf - 21800 QUETIGNY – France

Tél : 03 80 41 74 04 - contact@sas-debeaux.fr