

Instructions pour la mise en place des filtres dans les caissons CGP CGC CPH et CSE

Vous devez lire avec une très grande attention toutes les instructions de cette notice et ne commencer l'installation que lorsque vous les aurez prises en compte. Si vous ne tenez pas compte de ces instructions, vous vous exposez à de graves dommages corporels et matériels. Avant de réaliser votre installation, vérifiez que le caisson et ses composants conviennent à votre application.

1.1) FONCTION

Les caissons **CGP**, **CGC**, **CPH** et **CSE** sont destinés à la filtration de l'air ou de gaz (selon modèle)

Le caisson et les filtres sont un ensemble indissociable.

1.2) CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Présentation : Caisson en acier noir recouvert d'une poudre époxy ou inox 304 L, 316 L, épaisseurs : 15/10^{ème}, 20/10^{ème} et 25/10^{ème}.

Température de stockage : -10 à 70°C

Température de fonctionnement : 0 à 80°C

Humidité relative : 5 à 95% sans condensation.

Raccordements : Brides en entrée et sortie du caisson ou piquage Ø (selon modèle)

1.3) REGLAGES

Afin d'assurer une filtration optimale, les pièces de serrage des filtres doivent être vérifiées avant la mise en route du caisson

1.4) MISE EN ROUTE

1. Ventiler l'installation avant la mise en place des filtres afin que les poussières soient expulsées du réseau de gaine et du caisson.
2. Vérifier si les parties peintes n'ont pas été endommagées et les remettre en état si nécessaire.
3. A l'aide d'un gabarit ou des données fournies par Vectori, régler les cames de serrage selon la dureté du joint de la cellule filtrante (pour les filtres PFL et CGD comprimer le joint sur 20 % de sa hauteur).
4. Dégraisser et nettoyer soigneusement le plan de joint du filtre dans le caisson à l'aide d'un solvant adapté à la peinture époxy ou à l'inox.
5. Insérer la cellule filtrante dans le caisson jusqu'au fond en prenant soin de présenter la poignée de la cellule (selon modèle) face à vous,
6. Le joint du filtre doit être positionné pour être serré en totalité et de façon uniforme sur le plan de joint du caisson afin d'assurer une étanchéité optimale (photo **fig 1**)

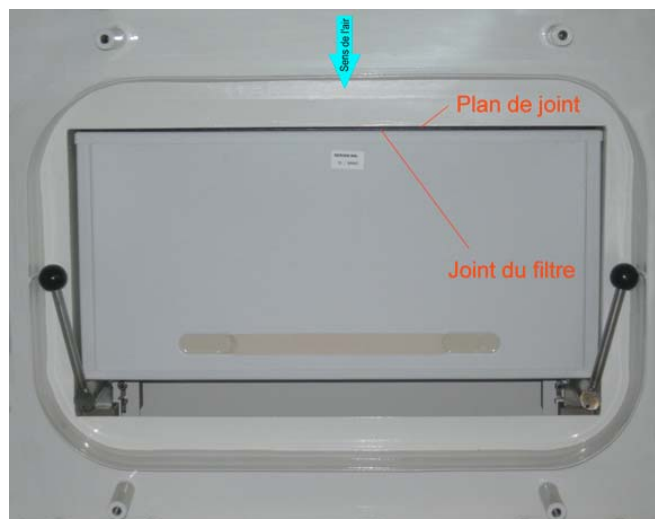


fig 1

7. Pour les caissons de sécurité CSE (bag-in/bag-out) équipés de sacs, se reporter à la documentation intitulée « **PROCEDURE POUR LE REMPLACEMENT D'UN FILTRE CGD AVEC UN CAISSON DE SECURITE CSE** (Document VECTORI n°PRCSE00 / 08.02.2000)
 8. Régler à l'aide d'un petit tournevis l'aiguille du manomètre MAGNEHELIC sur « zéro » ou faire de même avec du liquide **adapté à la densité inscrite** sur l'échelle graduée pour les manomètres à colonne liquide .
- **ATTENTION : Manipuler les filtres avec beaucoup de précautions, ne toucher qu'aux parties plastiques ou métalliques pour éviter tout dommage au média filtrant.**

2) INSTALLATION et MAINTENANCE

Les filtres, caissons et accessoires sont censés être montés par du personnel qualifié pour le montage et la mise en œuvre d'équipements pour la filtration de l'air.

Précautions à observer lors de la maintenance

Le démontage ou le remplacement des filtres doit s'effectuer HORS TENSION sur l'installation. En cas de suspicion de panne ou de panne franche, retourner l'appareil à nos services ou mandataires, seuls habilités à procéder à une expertise ou une remise en état.

3) CONTACTEZ NOUS

Pour toutes informations complémentaires www.vectori.com.

V e c t o r i

Siège social : 9 rue du Vernay - 69320 FEYZIN

Tel : 04 78 70 29 51 – Fax : 04 78 70 26 63 – mail@vectori.com