



**PALL GASKLEEN®**  
**FILTRE À GAZ PRÉCONDITIONNÉ**  
**INSTRUCTIONS D'INSTALLATION /**  
**DE REMPLACEMENT**

## 1. INSTALLATION SUGGÉRÉE

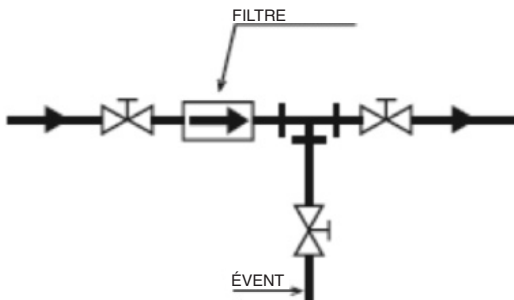


Figure 1

## 2. INSTALLATION ET REMPLACEMENT DU FILTRE

Nous recommandons la procédure d'installation suivante. S'assurer d'avoir tous les outils et composants nécessaires prêts pour l'installation immédiate du filtre (p. ex. clés, joints, matériel de soudage, etc.).

1. Purger minutieusement la ligne de procédé avec du gaz inerte purifié. Ceci est particulièrement important si la ligne a été utilisée avec des gaz toxiques, corrosifs et réactifs ou a été exposée à de tels gaz. L'utilisateur doit déterminer le cycle de purge adéquat pour permettre le retrait sûr du filtre.
2. Fermer la vanne située sur le côté aval du filtre.
3. Fermer la vanne située sur le côté amont du filtre.

4. Ouvrir lentement la vanne de la ligne d'évent pour dépressuriser le filtre. Si aucune ligne d'évent n'est présente, desserrer avec précaution et lentement un raccord de connexion du filtre pour dépressuriser ce dernier.
5. Retirer et mettre au rebut le filtre usagé en suivant les précautions de sécurité requises en fonction du gaz de procédé auquel le filtre a été exposé.
6. Inspecter le raccordement de la tubulure ou du tuyau pour déceler tout dommage, usure, contamination ou corrosion. Prendre des mesures correctives si nécessaire, en veillant à ce que toutes les procédures applicables soient respectées.
7. Instaurer un petit débit de purge en amont en ouvrant légèrement la vanne en amont. Cela limitera au minimum la contamination atmosphérique pendant l'installation du filtre.



Agir avec précaution lors de la manipulation du filtre (p. ex. éviter tout contact avec le VCR hautement poli ou raccord similaire, avec les cordons d'étanchéité qui peuvent être facilement endommagés).



**Effectuer les étapes 8 et 9 en 2 minutes<sup>1</sup>.**

**Déballage**— Sortir de la boîte le filtre dans son double emballage. Utiliser des gants à usage électronique non poudrés pour toutes les procédures d'installation des filtres. Retirer avec précaution et jeter le sac extérieur.

8. Retirer le nouveau filtre du sac intérieur transparent. Retirer avec précaution et mettre au rebut les deux capuchons protecteurs et les joints métalliques 2, 3, 4.

9. Installer immédiatement le filtre en place. S'assurer que le sens de débit du gaz de procédé est conforme au sens du débit indiqué sur le filtre. Serrer les raccords en amont tout en maintenant un débit de purge en amont.
10. Purger pendant 1 à 2 minutes pour s'assurer que la contamination atmosphérique entraînée est éliminée avant de serrer le raccordement en aval.
11. Serrer le raccordement en aval. Ouvrir la vanne en aval et continuer à purger le système pendant dix minutes à 10 % du débit prévu maximal du filtre. Ce débit de purge peut être dévié vers un évent en aval si cela est souhaité.



**MISE EN GARDE :** Tous les raccords doivent être inspectés pour s'assurer qu'ils ne fuient pas avant que le système soit installé en ligne. Suivre les procédures de recherche de fuite applicables selon le gaz de procédé qui sera utilisé.

---

<sup>1</sup> Conserver une atmosphère contrôlée autour de la section d'installation (p. ex. une boîte à gants) pour les applications qui ne peuvent pas tolérer la contamination atmosphérique ou les applications dont la ligne de procédé ne peut être purgée comme décrit.

<sup>2</sup> Les filtres avec des raccords à souder bout à bout sont rendus étanches avec des bagues et des capuchons protecteurs. Desserrer le raccord d'extrémité et glisser avec précaution les bagues pour les retirer de l'extrémité soudée. Souder immédiatement en place à l'aide d'une procédure de soudage adéquate.

<sup>3</sup> Les instructions d'étanchéité (joints, outils et procédures de serrage) varient en fonction de la taille et du type de raccord. Voir la fiche technique ou le dessin applicable pour le type de raccord spécifique. Consulter la documentation du raccord à joint « W-seal », à joint « C-seal », VCR®, VCO®, du raccord à compression pour tube ou autre raccord compatible pour des instructions concernant l'étanchéité.

<sup>4</sup> Sur les pièces avec raccords à compression, Pall recommande d'installer les bagues sur les tubulures en utilisant le filtre actuel. La profondeur de fiche de la tubulure peut varier selon le fabricant.

## **SPÉCIFICATION**

Voir la fiche technique du filtre Pall pour obtenir des données techniques pertinentes telles que le seuil de rétention, la pression d'entrée maximale et la température maximale.

## **CONDITIONNEMENT**

Le filtre est préconditionné en usine à des niveaux ppm spécifiquement bas d'humidité, d'oxygène et d'hydrocarbures. Les raccords d'entrée et de sortie sont spécialement scellés pour conserver ces niveaux préconditionnés pendant le transport. Le filtre est aussi enfermé dans un double sac et placé dans des boîtes individuelles pour une protection supplémentaire. Les sacs intérieur et extérieur sont purgés à une pression positive avec de l'azote pour éliminer la contamination atmosphérique.



Scannez ici pour télécharger ce document en anglais, français, allemand, italien, japonais, coréen, russe ou chinois simplifié.




**Microelectronics**

Siège social  
+33 1 30 61 32 21 téléphone  
+1 800 360 7255 appel gratuit

**Visitez notre site Internet à l'adresse [www.pall.com/MicroE](http://www.pall.com/MicroE)**

Pall Corporation a des bureaux et des usines partout dans le monde. Pour trouver le représentant Pall de votre région, consultez le site : [www.pall.com/contact](http://www.pall.com/contact)  
En raison des évolutions technologiques liées aux produits, systèmes et/ou services décrits ici, les données et procédures sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable. Veuillez contacter votre représentant Pall ou consulter le site [www.pall.com](http://www.pall.com) pour vérifier que les informations sont toujours en vigueur.

© 2014, Pall Corporation, Pall, , et Gaskleen sont des noms de marques de Pall Corporation. ® indique un nom de marque Pall enregistré aux États-Unis. VCR® et VCO® sont des noms de marques de Swagelok Company.  
Formulaire 1268C  
Juillet 2014