

1. Utilisation

Les reniflards des séries NBF, BF-WP, BF, EBF et TBF sont des reniflards pour réservoirs. Ils servent à la filtration de l'air lors de changement de volume de remplissage dans les réservoirs à liquide. Ces filtres empêchent l'intrusion d'impuretés environnantes dans le fluide hydraulique.

Certains reniflards sont équipés d'un tamis de remplissage qui permet de retenir seulement les particules les plus grosses lors du remplissage du réservoir.

Pour les filtres qui sont installés dans les secteurs explosifs, des exigences supplémentaires valent, après la documentation d'Eaton No 41269 « complément au guide d'entretien et de maintenance pour l'application des filtres dans les zones explosifs ».

2. Montage

La situation de montage des reniflards avec tamis de remplissage est verticale. Les reniflards sans tamis peuvent être montés librement lorsque leur accès au réservoir n'est pas utilisé pour le remplissage. Les dimensions des raccordements des reniflards se trouvent sur les fiches techniques correspondantes.

Il faut s'assurer que l'assemblage fileté entre le reniflard et le réservoir soit, si nécessaire, rendu étanche au moyen de produit d'étanchéité comme Loctite.

3. Mise en service

Le filtre doit être contrôlé sur l'intégralité (éléments filtrants et d'étanchéité) ainsi sur la pureté avant la mise en service.

4. Changement d'élément

Changement d'élément pour les reniflards de la série NBF

- desserrer et retirer la vis à oreille
- retirer le ^{capot} de protection et l'élément encrassé
- mettre le nouvel élément et replacer le capot de protection
- visser et serrer la vis à oreille (à la main)

Changement d'élément pour les reniflards de la série BF-WP

Ces filtres sont équipés d'une cartouche de rechange.

La cartouche de rechange est à dévisser de son boulon de fixation. Remplacer la nouvelle cartouche et la serrer à la main.

Les filtres des séries EBF, TBF et BF sont des filtres complets, qui doivent être complètement échangés et assemblés selon la notice de montage.

Lors du changement des éléments ou du filtre, il est impératif de veiller qu'aucune impureté ne rentre dans l'ouverture du réservoir et que l'élément, le filtre ou la cartouche de rechange ne soit pas contaminé par des impuretés.

5. Lavage des éléments

Les éléments filtrants et les cartouches de rechange ne sont pas lavables.

Les tamis de remplissage des filtres NBF, BF-WP et EBF peuvent être nettoyés après le démontage du réservoir avec des détergents traditionnels et en soufflant avec de l'air.

6. Raccords de mesure

Un raccord de mesure est prévu seulement pour le reniflard BF-WP qui peut être équipé d'un appareil de mesure spécifique à l'utilisation.