



## 192 Filtre en Y

### INSTALLATION, ENTRETIEN ET INSTRUCTIONS OPÉRATIONNELLES- Filtre en Y

#### INSTALLATION

Le filtre avec grille métallique a été pensé pour éviter que les impuretés solides n'entrent dans les conduites et, en se déposant, ne réduisent les sections de passage, ce qui augmenterait les pertes de charge et les phénomènes d'oxydation.

Le filtre doit être monté en amont de tous les composants de l'installation susceptibles de subir des dommages ou des dysfonctionnements dus à la présence d'impuretés.

Il est conseillé d'installer des vannes d'arrêt en amont et en aval du filtre afin de faciliter l'entretien de ce dernier.

Le filtre est normalement installé à l'entrée du réseau d'alimentation en eau, avant les clapets antiretour et les réducteurs de pression.

Pour une meilleure efficacité de filtration et de dépôt des impuretés solides, il est recommandé d'installer le corps du filtre sur des conduites horizontales avec le bouchon orienté vers le bas.

Pour les installer, il faut adopter les pratiques courantes en matière hydraulique, notamment :

- vérifier que les deux tuyaux soient correctement alignés ;
- si le fluide présente des impuretés (saleté, poussière, dureté excessive de l'eau), ces dernières doivent être éliminées ou filtrées. Le circuit hydraulique doit être propre ;
- lors de la réalisation des connexions hydrauliques, veiller à ne pas trop solliciter mécaniquement les filetages et/ou raccords en général. Au fil du temps, des ruptures peuvent se produire, entraînant des fuites hydrauliques susceptibles de causer des dommages aux choses et/ou aux personnes ;
- il est interdit de faire un usage du dispositif autre que celui prévu ;
- l'éventuelle association entre le dispositif et d'autres composants de l'installation doit être effectuée en tenant compte des caractéristiques de fonctionnement de chacun d'eux. Une éventuelle association non correcte pourrait compromettre le fonctionnement du dispositif et/ou de l'installation ;
- respecter le sens d'écoulement indiqué par la flèche imprimée sur le corps de la vanne.

#### DÉSINSTALLER

Pour les désinstaller de la ligne ou avant de dévisser tout raccordement s'y rapportant :

- porter les vêtements de protection normalement requis pour travailler en présence du fluide contenu dans la ligne ;
- dépressuriser la ligne et procéder de la façon suivante :
- lors du démontage, appliquer la clé à l'extrémité du filtre le plus proche du tuyau ;

#### ENTRETIEN

Les collecteurs d'impuretés demandent un entretien périodique pour effectuer un nettoyage de l'élément filtrant en acier inox et éliminer les impuretés qui se sont déposées à l'intérieur du bouchon.

Pour effectuer cette opération, il faut :

- dévisser avec précaution l'obturateur ;
- extraire le filtre inox, le nettoyer avec de l'eau ou de l'air comprimé ;
- le remonter en l'enclenchant dans le logement prévu pour le bouchon pour obtenir un positionnement parfait, en veillant à ce que le joint et/ou joint d'étanchéité torique entre le corps et le bouchon soient positionnés correctement.

#### AVERTISSEMENT:

- vérifier que le filtre ait une capacité suffisante pour l'utilisation à laquelle il est destiné ;
- toute installation doit être effectuée en suivant les réglementations techniques en vigueur ainsi que les fiches de travail (le cas échéant) ;
- il est obligatoire de suivre les instructions fournies par le constructeur du filtre et par le constructeur de l'installation, y compris celles indiquant le positionnement correct du raccordement du filtre.



## FILTRES À TAMIS

