

REEMPLACEMENT DES CARTOUCHES FILTRANTES

EXP 02

Le remplacement des cartouches filtrantes doit être réalisé avec le plus grand soin afin d'éviter au maximum, d'une part de salir les cartouches neuves et de polluer ainsi l'eau à traiter, d'autre part de créer des passages préférentiels si les cartouches sont mal positionnées ou les joints éventuels absents.

Procédure de remplacement

- Avant d'isoler le filtre en question en fermant les vannes amont et aval, s'assurer que l'on n'est pas en demande d'eau, en lavage ou en régénération sur un appareil en aval.
- Une fois le filtre isolé, ouvrir les purges avant de décompresser le filtre.
- Dévisser le carter ou démonter le couvercle supérieur suivant les modèles.
- Enlever les cartouches usagées (pour des questions d'hygiène , il est recommandé d'utiliser des gants jetables pour ce type d'opération)..
- Contrôler l'état interne du carter, l'état des joints , les remplacer si nécessaire, le nettoyer si nécessaire (ne pas utiliser d'alcool, uniquement de l'eau avec un détergent léger, une solution d'eau de javel, un désinfectant type acide péracétique).
- Monter les cartouches neuves en prenant soin de les déballer au dernier moment et de les manipuler de préférence avec des gants jetables neufs et propres (gants latex type chirurgien à usage unique).

Nota : dans le cas de cartouches de microfiltration ou de finition ($0,2\mu$), éviter le contact direct avec les mains, utiliser l'emballage ou des gants latex type chirurgien à usage unique.

Prendre garde au bon positionnement des cartouches filtrantes et des joints éventuels.

- Refermer le carter en prenant soin de ne pas endommager les joints.
- Ouvrir lentement la vanne en amont du filtre et le purger.
- Avant d'ouvrir la vanne en aval, rincer les cartouches pendant 1 à 2 minutes par une prise d'échantillon.

Nota : En fonction des cartouches et particulièrement sur les cartouches à charbon actif, il convient de rincer les cartouches jusqu'à obtention d'une eau limpide à la prise d'échantillon.

- Une fois les cartouches convenablement rincées, ouvrir la vanne en aval.
- Noter la perte de charge sur le cahier d'exploitation ainsi que la date de remplacement.
-

IMPORTANT : sur les batteries de microfiltration en amont d'une installation d'osmose inverse, il convient après remplacement des cartouches filtrantes d'effectuer une mesure de l'indice de colmatage après la microfiltration (ou à l'entrée de l'osmoseur) afin de s'assurer de la parfaite intégrité du montage, le non respect de cette consigne pouvant entraîner une dégradation irréversible des membranes d'osmose.