

STATODYN

FILTRE SOUS PRESSION



FONCTION

- ◆ Le filtre sous pression « STATODYN » est installé sur une conduite.
- ◆ Il arrête toutes les particules de taille supérieure à celle de l'élément filtrant.
- ◆ Il est capable de traiter aussi d'assez gros débris (coquillages, moules, graviers, brindilles, feuilles, algues, etc.).
- ◆ Il est auto-nettoyant.
- ◆ Il s'utilise dans tous les cas où tout ou partie du débit nécessite une filtration plus fine.
- ◆ Convient à l'irrigation.

DESCRIPTION

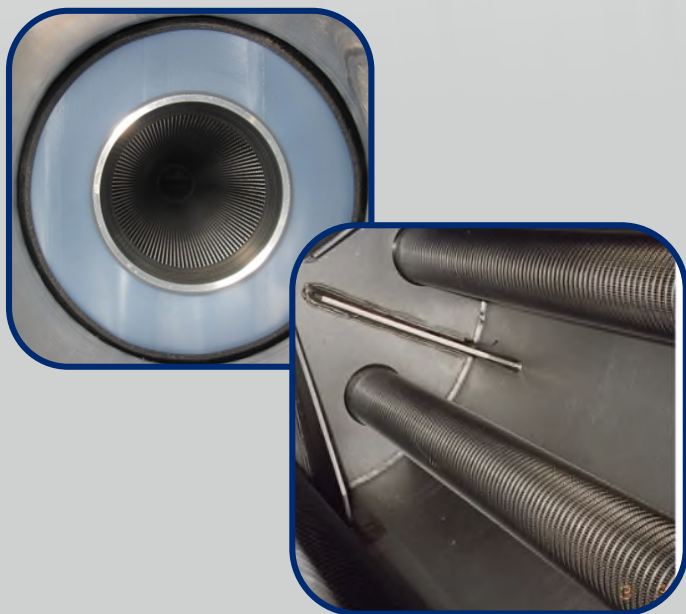
- ◆ Le filtre STATODYN comporte un corps avec bride d'entrée, bride de sortie, les cartouches filtrantes et vannes de chasse.
- ◆ L'eau rentre dans le corps, pénètre dans les cartouches filtrantes, traverse celles-ci puis ressort vers la conduite.
- ◆ Quand la perte de charge s'accroît par le colmatage des débris, chaque cartouche est lavée tour-à-tour par mise à l'égout. Le débit violent ainsi créé emporte les débris. Ce sont les turbulences soigneusement engendrées par les proportions et la forme de chaque élément qui assurent la maîtrise du décolmatage.
- ◆ Le cycle de lavage est déclenché soit par l'opérateur, soit périodiquement par une horloge ou par le signal de perte de charge du pressostat.

AVANTAGES

- ◆ Economique et fiable
- ◆ Compact et facile à installer (en coude ou en angle)
- ◆ Aucun entretien (aucune pièce mécanique)
- ◆ Faible perte de charge
- ◆ Accepte les débris gros et petits (coquillages, etc.)
- ◆ Livré assemblé
- ◆ Qualifié et utilisé pour les circuits nucléaires de sécurité

OPERATIONS

- ◆ Naturellement, plus l'ouverture de maille est fine pour une qualité d'eau donnée, plus le temps sera court entre deux cycles de lavage.
- ◆ De la même manière, plus l'eau est propre pour une ouverture de maille donnée, plus les cycles de lavage seront espacés.



ACCESSOIRES ET OPTIONS

- ◆ ACCESSOIRES
 - ◇ Pressostat différentiel
 - ◇ Vannes de lavage motorisées
 - ◇ Coffret de contrôle
- ◆ OPTIONS
 - ◇ Configuration en coude ou en ligne
 - ◇ Qualification sismique

MATERIAUX

PIECES	APPLICATIONS EN EAU DOUCE	APPLICATIONS EN EAU DE MER
Corps de filtre	Acier au carbone ou acier inoxydable AISI 304L	Acier revêtu, acier inoxydable AISI 316L, duplex ou super-duplex. GRP pour certaines tailles
Pièces internes	Acier inoxydable AISI 304L	Acier inoxydable AISI 316L, duplex ou super-duplex

TAILLES ET MAILLES

- ◆ Débits jusqu'à 8000 m³/h
- ◆ Modèles de DN80 à DN1000
- ◆ Mailles standard de 2 à 0.3 mm
- ◆ Pression de conception jusqu'à 16 bars (plus sur demande spéciale)



Besoin d'une offre ? Contactez-nous sur :
www.beaudrey.com/contact