

# FILTRE À BILLES

## MODÈLE 500SS ET 700SS



### MATÉRIEL INCLUS

- Filtre en Stainless Steel
- 1 entrée et 2 sorties
- 4 valves
- Manomètre de pression
- Valve de purge d'air
- Valve de drainage avec crépine

### ÉTAPES D'INSTALLATION ET DE DÉMARRAGE INITIAL

1. Déposer le média selon la capacité recommandée dans le filtre en prenant soin de bien revisser les écrous du couvercle avec son joint d'étanchéité.

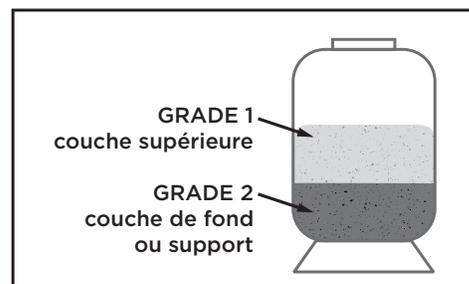
#### DIMENSION MINIMUM MÉDIA FILTRANT :

0.5 mm (excepté si utilisé avec couche de support ou à 2 couches)

CAPACITÉ MÉDIA FILTRANT À 2 COUCHES :

**Modèle 500SS :** 32.5 Kg GRADE 2 pour la couche de support (dimension 0.7 à 2.0 mm) + 32.5 Kg GRADE 1 pour la couche supérieure (dimension 0.4 à 0.8 mm)

**Modèle 700SS :** 85 Kg GRADE 2 pour la couche de support (dimension 0.7 à 2.0 mm) + 85 Kg GRADE 1 pour la couche supérieure (dimension 0.4 à 0.8 mm)



#### CAPACITÉ MÉDIA FILTRANT (Filtral ou prémixé) : 65 Kg (500SS) / 170 Kg (700SS)

\*Le média filtrant prémixé formera ses couches lors du premier cycle de décolmatage.

2. Raccorder toute la tuyauterie nécessaire en s'assurant de la bonne étanchéité.
3. Effectuer un « Rinçage » de 5 à 10 minutes.
4. Vous êtes maintenant prêt pour l'opération de filtration dont la pression recommandée est de 10 à 30 PSI. À noter qu'une pression plus basse est plus efficace.
5. Important : ne pas effectuer de décolmatage (backwash) dans la phase de démarrage. Attendre 48h pour effectuer le premier décolmatage (backwash) de 10 à 20 minutes. Ensuite, effectuer un rinçage de 5 à 10 minutes avant de revenir à nouveau en mode de filtration.

DÉBIT RECOMMANDÉ EN MODE FILTRATION : 30 USGPM (**Modèle 500SS**) et 60 USGPM (**Modèle 700SS**)

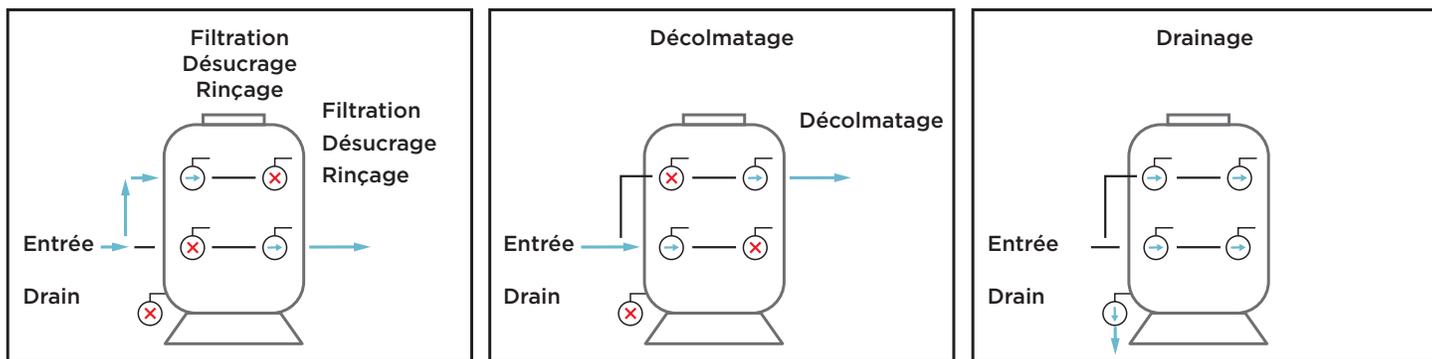
## OPÉRATION

1. Si la pression augmente de 5 PSI de votre pression ajustée en mode de filtration cela indique que vous devez effectuer un « Désucrage » de 2 à 5 minutes ou à ce que la mesure du taux de sucre soit acceptable pour récupérer l'eau d'érable.
2. Ensuite, effectuer un décolmatage (backwash) de 10 à 20 minutes. Respecter le débit recommandé en vous assurant que les billes de verre ne s'échappent pas en trop grande quantité dans le drain. Si c'est le cas, diminuer le débit à l'aide de la valve d'entrée et un débitmètre peut être utilisé.

DÉBIT RECOMMANDÉ EN MODE DÉCOLMATAGE (BACKWASH) 30 à 40 USGPM (**Modèle 500SS**) et 60 à 75 USGPM (**Modèle 700SS**)

3. Vous êtes maintenant prêt pour opérer de nouveau.

## POSITIONNEMENT DES VALVES SELON LES MODES D'OPÉRATION



## AVERTISSEMENT

- La pression maximum du système est de 40 Psi.
- Toujours conserver à l'abri du gel ou bien drainer le filtre.
- Ne pas utiliser des produits corrosifs.
- Pour éviter d'exercer des contraintes inutiles sur la tuyauterie et les valves, toujours arrêter la pompe avant de redémarrer un nouveau mode d'opération.
- S'assurer qu'au moins une des deux valves de sortie est ouverte avant de démarrer la pompe pour éviter une surpression du système.
- S'assurer de bien nettoyer le filtre avant de procéder à la filtration de l'eau d'érable.
- Le filtre devrait être nettoyé et sanitarisé périodiquement avec un produit prévu à cette fin.

## ENTREPOSAGE

En mode d'entreposage, ouvrir toutes les valves incluant la valve de drainage au bas du filtre ainsi que la purge d'air sur le dessus en vous assurant que tout le système est bien drainé.

