



Fiche d'opération concentrateur hobby

81125V-81250V

Avant d'utiliser votre concentrateur, assurez-vous d'avoir lu complètement le manuel de l'utilisateur.

Procédure de concentration

- 1) Fermer toutes les valves servant au drainage ainsi que les deux valves d'échantillonnage V1 à V3 et V5 à V10.
- 2) Visser le récipient du filtre de ligne se trouvant à l'entrée de la pompe d'alimentation.
- 3) Installer le pré filtre.* Idéalement, utiliser une cartouche autre que celle du lavage. Visser le bouchon en dessous du pré filtre
- 4) S'assurer que le boyau d'alimentation bleu est relié à la pompe.
- 5) Ouvrir au maximum la valve de concentration V4.
- 6) Brancher le concentrateur à une prise de courant de 110V **20A** ou 220V (selon le modèle du concentrateur)
- 7) Mettre le boyau d'aspiration bleu dans le réservoir de sève.
- 8) Mettre les tuyaux de filtrat et de concentré dans le ou les réservoirs appropriés.
- 9) Maintenir enfoncé le bouton vert de démarrage et fermer graduellement la poignée de la valve de concentré **V4** jusqu'à ce que le contact de pression s'enclenche. La pompe de recirculation va ainsi se mettre en marche. Laisser fonctionner à basse pression jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'air dans les débitmètres.
- 10) Ajuster graduellement la valve de concentré afin que **le concentré et le filtrat soient au même débit.**
- 11) Assurer périodiquement un suivi des paramètres d'opération.
- 12) Une fois la concentration terminée descendre graduellement la pression à l'aide de la valve de concentré jusqu'à l'arrêt automatique du concentrateur. ***Attention, ne pas attendre que le concentrateur manque de sève car les pompes peuvent tourner trop longtemps à sec avant de s'arrêter.**

***Ne jamais concentré à plus de 8 brix.**

Procédure de désucrage

- 1) Mettre le boyau d'alimentation et de filtrat dans le bassin de filtrat. Le boyau de concentré doit rester dans le bassin de concentré.
- 2) Démarrer le concentrateur pour débiter le cycle de désucrage (étape 9 du cycle de concentration).
- 3) Prendre un échantillon de concentré à intervalle régulier jusqu'à ce que la concentration soit de 0.5 brix.
- 4) Arrêter le concentrateur

Procédure de rinçage

- 1) Mettre le boyau d'alimentation dans le bassin de perméat. Mettre le boyau de concentré et de filtrat au drain.
- 2) Démarrer le concentrateur (étape 9 du cycle de concentration). Ajuster la pression à 60 psi. Un minimum de 80 gal US/300L de filtrat doit être utilisé par membrane.
- 3) Arrêter le concentrateur lorsque la quantité d'eau recommandée a été atteinte.

Procédure de lavage

- 1) Changer la cartouche du pré filtre par une qui va être dédiée uniquement au lavage.
- 2) Mettre les boyaux de concentré et de filtrat dans la cuve de lavage (enlever le bouchon bleu et insérer les 2 boyaux par cet orifice.
- 3) Brancher le boyau de la cuve de lavage à l'entrée de la pompe d'alimentation.
- 4) Remplir la cuve de lavage avec du filtrat **préalablement chauffé à 40°C** et incorporer la quantité de savon nécessaire. Suivre les recommandations du fournisseur pour la teneur en savon recommandé.
- 5) Ouvrir la valve de la cuve et démarrer le concentrateur.
- 6) Ajuster la pression à 60 psi et laver en boucle jusqu'à l'arrêt du concentrateur. Le cycle de lavage va prendre fin à une température 43°C / 109.4°F.

Procédure de fermeture

- 1) Vider tout liquide restant dans la cuve de lavage
- 2) Sortir la cartouche du préfiltre et dévisser le bouchon se trouvant dans le bas du boitier
- 3) Ouvrir toutes les valves de drain, d'échantillonnage et de concentration V1 à V10.
- 4) Déconnecter le tuyau d'aspiration et vidanger l'eau se trouvant à l'intérieur.
- 5) Dévisser le récipient du filtre de ligne se trouvant à l'entrée de la pompe d'alimentation pour enlever l'eau résiduelle.
- 6) Tenir le bouton vert de démarrage pendant **2 secondes. Cela va permettre d'évacuer l'eau restant à l'intérieur de la pompe d'alimentation.**
- 7) Répéter l'étape 6 deux fois à intervalle de 10 secondes.
- 8) Débrancher le concentrateur de son alimentation électrique.

Cycles de fonctionnement

