



## 1. CYCLE DE CONCENTRATION

1. S'assurer que la membrane est bien rincée avant de débiter;
2. Fermer les vannes (V6) et (V7);
3. Ouvrir la vanne de votre alimentation en eau d'étable;
4. Positionner les deux vannes de dérivation (de concentrée (V4) et de perméat (V5)) vers leurs bassins respectifs;
5. Tourner la poignée de la vanne de sélection vers concentration (V3);
6. Démarrer le Concentrateur;
7. Lorsque vous apercevez de l'eau dans le débitmètre du perméat, ajuster la vanne de concentration de la manière suivante : plus ouverte au début, puis fermer progressivement pour atteindre le degré de concentration voulu (V1);
8. Ajuster ensuite la vanne de contrôle de pression pour ne jamais dépasser la capacité pour laquelle le système a été conçu. (V2);
9. Avant de terminer le cycle de concentration, remplir la cuve de lavage avec du perméat jusqu'au trop-plein. (V5).

## 2. CYCLE DE RINÇAGE/DÉSUCRAGE COMPLET EN 15 MINUTES

1. Fermer les vannes (V6) et (V7);
2. Ouvrir la vanne à guillotine de votre bassin de perméat;
3. Positionner la vanne de dérivation du perméat pour diriger le perméat vers votre bassin de perméat (V5);
4. Positionner la vanne de dérivation du concentré temporairement vers le bassin de concentré (désucrage) (V4);
5. Démarrer le Concentrateur;
6. Tournez la poignée de la vanne de sélection vers "Lavage et Rinçage" (V3) (au complet ou jusqu'à atteindre 30PSI après pré-filtre);
7. Laisser fonctionner pendant une à deux minutes pour évacuer l'eau concentrée contenue dans les membranes et les canalisations;
8. Positionner la vanne de dérivation du concentré (V5) vers la cuve de lavage et ouvrir la vanne à guillotine du drain (V6) pour l'évacuation lors du rinçage:
  - Faire un calcul du P.E.P;
  - Si la perte du débit est supérieure à 20%, procéder à un lavage.

## 3. CYCLE DE LAVAGE

1. Effectuer le cycle de rinçage au complet et réserver du perméat pour le rinçage final (au moins 300 gallons par membrane de 8");
2. Remplir la cuve de lavage de perméat jusqu'au trop plein;
3. Ajouter le nettoyant Ultra-Bio-Membrane jusqu'à l'atteinte d'un pH de 12 pour une membrane H2O (environ 500ml);
4. Ouvrir la vanne de la cuve de lavage; (V7)
5. Positionner les deux vannes de dérivation (concentré (V4) et perméat (V5)) vers la cuve de lavage;
6. Démarrer le Concentrateur;
7. Tournez la poignée de la vanne de sélection vers "Lavage et Rinçage" (V3) (au complet ou jusqu'à atteindre 30PSI après pré-filtre);
8. Laisser circuler la solution jusqu'à ce que le système s'arrête de lui-même. C'est le réchauffement de la solution qui fera arrêter automatiquement l'appareil à 40 °C (100 °F);
9. Ouvrir la vanne du drain (V6).

*Effectuez ensuite un cycle de rinçage pour évacuer la solution de nettoyage.*