

# MODE D'EMPLOI - MINI RO 4

## 1. DÉMARRAGE ET RINÇAGE INITIAL

- 1 - S'assurer que la pompe n'est pas gelée;
- 2 - Mettre un préfiltre neuf; **(F1)**
- 3 - Ouvrir la vanne d'alimentation dans le bassin de perméat; **(V1)**
- 4 - Fermer toutes les vannes de drain et fermer la vanne de concentré;
- 5 - Faire fonctionner l'osmose et maintenir le bouton marche jusqu'à atteindre 60 psi;
- 6 - Ouvrir la vanne de concentré et laisser circuler 50 gal. de perméat;
- 7 - Pour arrêter l'osmose, fermer la vanne d'alimentation. **(V01)**

## 2. CONCENTRATION

- 1 - Ouvrir la vanne d'alimentation d'eau d'érable;
- 2 - Mettre le tuyau de perméat dans le bassin perméat;
- 3 - Mettre le tuyau concentré dans les bassins pour concentrer ou dans l'évaporateur pour bouillir directement;
- 4 - Fermer la vanne de concentré; **(V1)**
- 5 - Démarrer l'osmose avec le sélecteur, maintenir jusqu'à atteindre 60 psi.

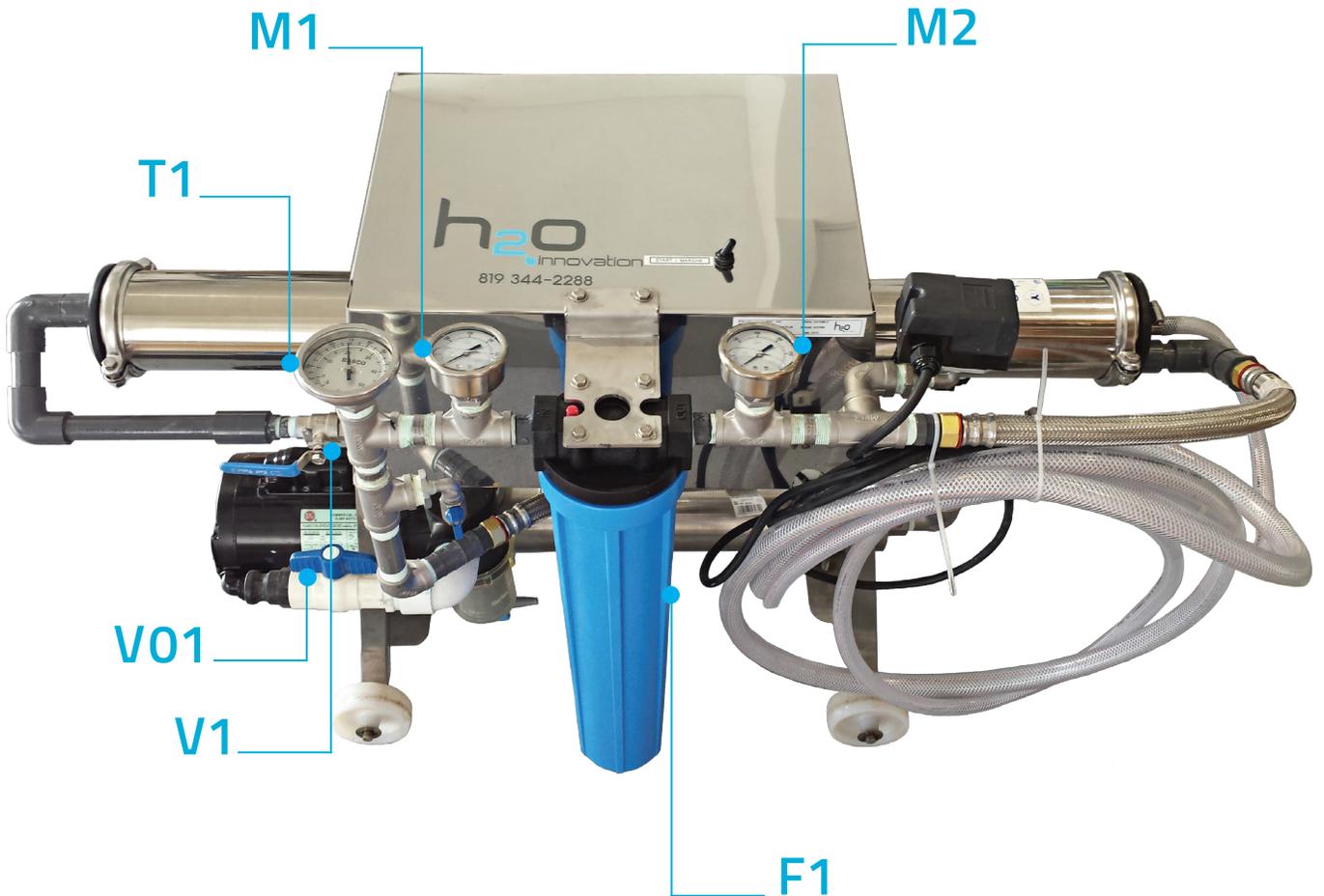
## 3. RINÇAGE (APRÈS 4 HEURES DE FONCTIONNEMENT EN CONTINU)

- 1 - Fermer la vanne d'alimentation d'eau d'érable;
- 2 - Ouvrir l'alimentation dans le bassin de perméat;
- 3 - Mettre le tuyau de perméat dans le drain;
- 4 - Mettre le tuyau de concentré dans le drain;
- 5 - Démarrer l'osmose et ouvrir la vanne de concentration; **(V1)**
- 6 - Faire circuler 50 gal. de perméat.

## 4. LAVAGE (EN FIN DE CHAQUE JOURNÉE)

- 1 - Remplir la cuve de lavage avec 5 gal. de perméat  
**(la cuve doit être installée 1 pied plus haut que la pompe);**
- 2 - Mettre les tuyaux de perméat, de concentré et d'alimentation dans la cuve de lavage;
- 3 - Démarrer l'osmose et ouvrir la vanne de concentration par la suite; **(V1)**
- 4 - Ajouter 2 onces de Bio-Membrane dans la cuve de lavage;
- 5 - Laisser fonctionner pendant 25 minutes ou jusqu'à ce que la température soit de 40°C (104°F);
- 6 - Arrêter l'unité lorsqu'elle a atteint 40°C  
**(le système ne s'arrête pas automatiquement, vous devez le faire manuellement ou vous endommagerez le système);**
- 7 - Effectuer un rinçage au perméat (50 gal.).

## MODE D'EMPLOI - MINI RO 4



- V1 = Vanne de contrôle de la concentration
- F1 = Filtre 5 microns 20"
- M1 = Cadran de pression avant pré-filtre
- M2 = Cadran de pression après pré-filtre
- T1 = Cadran de température
- V01 = Vanne d'alimentation