

CONTRÔLE DU MICRO-ORDINATEUR modèle : LSIC-128



Le contrôle du micro-ordinateur fait le suivi de la qualité de votre eau sur un afficheur à cristaux liquides qui vous indique en permanence :

La lecture des TDS ou MTD donc la minéralisation de l'eau osmosée à la sortie du réservoir.

LUMIÈRE POWER : indique que le système est mis en marche.

LUMIÈRE SOURCE : indique que la pression d'eau est insuffisante pour faire fonctionner le système.

LUMIÈRE PROCESS : indique que le système est en train de fabriquer de l'eau.

LUMIÈRE FLUSH : indique lorsque le lavage de la membrane est en cours.

LUMIÈRE FULL : indique que le réservoir est plein.

LUMIÈRE DU HAUT : clignote lorsque qu'un filtre ou la membrane associée au numéro doit être changé.

Affichage de la minéralisation

Un indicateur de MTD installé en série permet d'afficher la minéralisation de l'eau filtrée sur le panneau de contrôle. L'affichage se fait de 01 à 99 ppm (mg/l). Un système de compensation de température est inclus. Les systèmes d'osmose sont rarement équipés de ce type de mesure. La précision de cet accessoire est d'une grande utilité.

Auto nettoyage de la membrane

Afin de conserver les performances qualitatives et productives de la membrane, celle-ci doit être lavée régulièrement afin de permettre le prolongement de sa durée de vie et d'éviter le développement bactérien entre ses couches. Le système d'osmose inverse est équipé d'un système de lavage automatique de la membrane qui s'effectue au démarrage et à l'arrêt de la demande d'eau. Lorsque l'afficheur des MTD affiche 40 ppm (standards NSF pour l'eau de boisson potable) la membrane doit être changée. La majorité des systèmes d'osmose inverse ne sont pas équipés de ce micro-ordinateur.

Affichage pour le remplacement des filtres et de la membrane

La membrane est fabriquée pour une durée de vie de 2,500 heures de fonctionnement (soit environs 37 m³ d'eau filtrée). Un voyant lumineux s'allume et le micro-ordinateur émet un son lorsque vient le temps de remplacer les filtres ou la membrane.