



INDUSTRIES LTÉE

**DÉMINÉRALISATEURS H₂O
PUROPAL-PRO**



PUROPAL-PRO est idéal pour déminéraliser l'eau de remplissage des systèmes hydroniques à boucle fermée. La qualité de l'eau peut avoir un impact significatif sur les performances d'un système, surtout si on doit y mélanger de l'antigel (glycol). Une piètre qualité d'eau peut causer de l'entartrage, le dépôt de sédiments et l'embouage.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- *L'eau déminéralisée répond aux exigences rigoureuses de qualité d'eau des fabricants de chaudières et de glycol*
- *Retire de l'eau tous les sels agressifs – chlorures, sulfates et nitrates – qui s'attaquent spécifiquement aux métaux tels l'acier inoxydable, le cuivre et l'aluminium*
- *Retire les ions de calcium et de magnésium, des responsables de l'entartrage qui endommage les composants et nuit au transfert de chaleur*
- *Abaisse la conductivité électrique, ce qui réduit la corrosion*
- *Comprend débitmètre et conductimètre*
- *Inclut robinets d'isolement*
- *Mobile et facile à utiliser*
- *Détendeur de pression et manomètre*
- *Résine échangeuse d'ions facile à remplacer lorsque épuisée*



INDUSTRIES LTÉE

Information technique – Déminéralisateurs H₂O PUROPAL-PRO

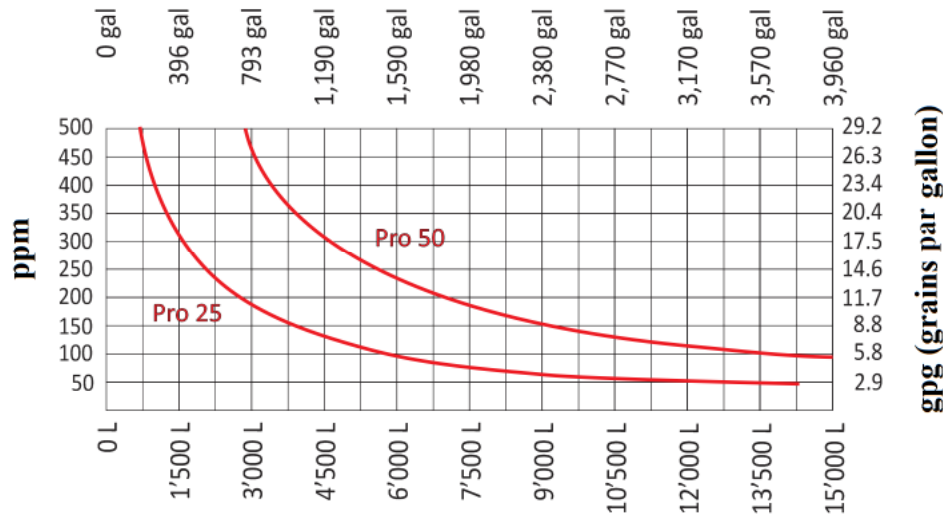
APPLICATION

Sert au remplissage d'un système à boucle fermée avec l'eau du réseau domestique. En lui faisant traverser le Puropal-Pro, cette eau se trouve déminéralisée, satisfaisant ainsi aux exigences de qualité d'eau des fabricants de chaudières et de glycol. Un caloporteur constitué uniquement d'eau bénéficie des mêmes avantages en le faisant circuler à travers l'équipement de déminéralisation Puropal-Pro.

CAPACITÉ DE LA RÉSINE ÉCHANGEUSE D'IONS

La capacité de la résine échangeuse d'ions dépend de la dureté de l'eau. La capacité des Puropal-Pro-25 et 50 est illustrée dans le tableau ci-dessous. Exemple : avec une dureté de 11.7 gpg (200 ppm), le Puropal-Pro-25 produit 725 gal (2750 L) d'eau complètement déminéralisée et le Puropal-Pro-50 en produit 1780 gal (6750 L).

PUROPAL-PRO-25 et 50
Capacité : volume d'eau complètement déminéralisée



SPÉCIFICATIONS

Le déminéralisateur H₂O sera le modèle PUROPAL-PRO-_____ d'AXIOM INDUSTRIES Ltd. Le système devra inclure un cylindre en acier inoxydable, deux robinets d'isolement, un robinet de mélange, un détendeur de pression, un manomètre et un compteur de débit et de volume total, un compteur de matières dissoutes totales (TDS) avec affichage des mesures à l'entrée et à la sortie, et 2 piles AA. Le Puropal-Pro est soumis à des essais de 87 psi (600 kPa). Température maxi 140 °F (60 °C).

ACCESSORIES

- MBR-25– Résine à lit mélangé 25 L (média de recharge pour le Puropal-Pro 25)
- MBR-50– Résine à lit mélangé 50 L (média de recharge pour le Puropal-Pro 50)

GARANTIE LIMITÉE

Le déminéralisateur H₂O PUROPAL-PRO d'Axiom est garanti un an contre les défauts de matériaux et de fabrication.

Projet _____ Emplacement _____
 Consultant _____ Entrepreneur _____
 Étiquette d'unité _____ Rep. ventes _____