



INDUSTRIES LTÉE

**DÉMINÉRALISATEURS H₂O
PUROPAL-COMLETE**



PUROPAL-COMLETE est idéal pour déminéraliser l'eau de remplissage des systèmes de chauffage hydronique 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 à bille et purgeur d'air.*
- *Facile à installer et à utiliser.*



Information technique – Déminéralisateurs H₂O PUROPAL-COMLETE

Application

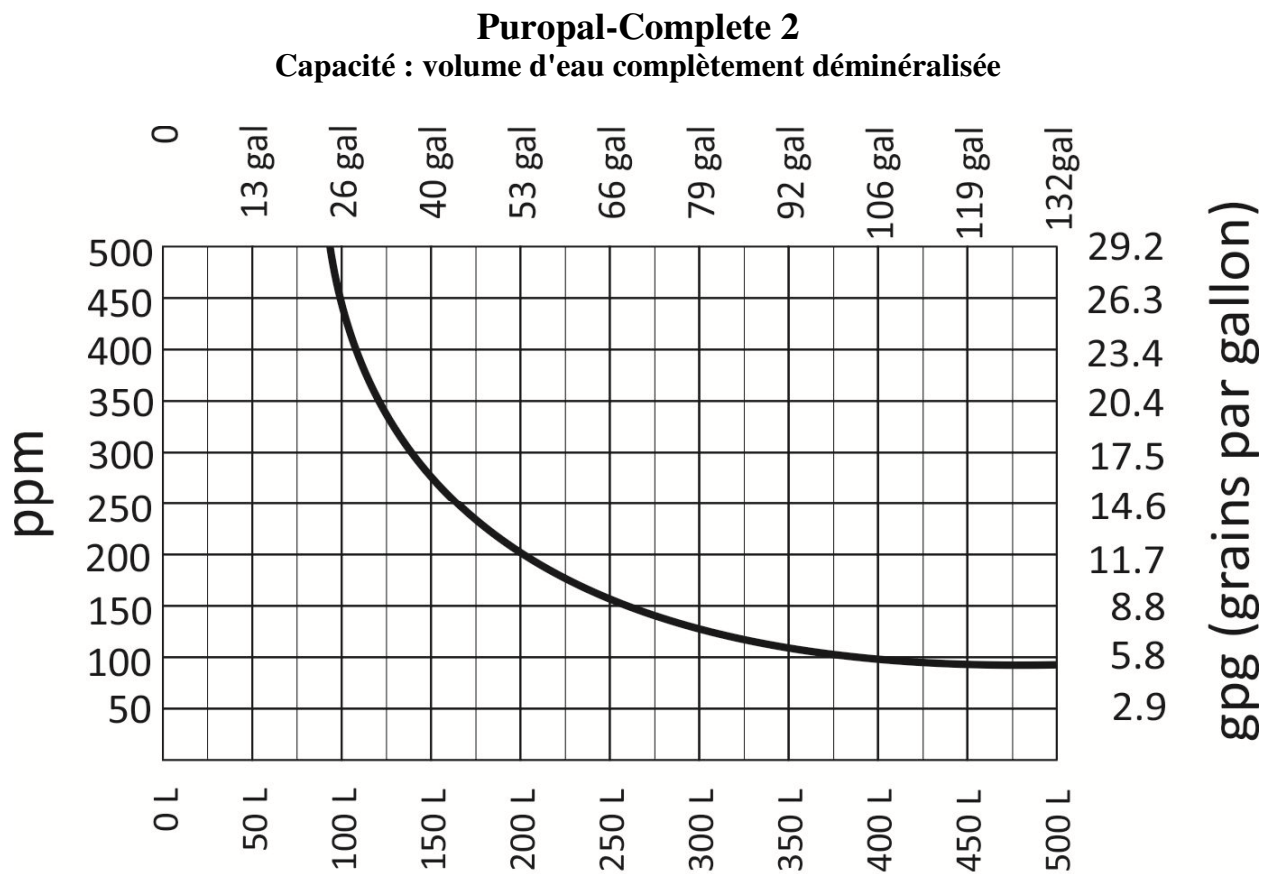
Sert au remplissage d'un système à boucle fermée avec l'eau du réseau domestique. En lui faisant traverser le Puropal-Complete cette eau se trouve déminéralisée, satisfaisant ainsi aux exigences de qualité d'eau des fabricants de chaudières et de glycol. Un caloporteur constitué uniquement d'eau bénéficie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

Raccordement permanent

Puropal-Complete est soumis à des essais sous pression de 87 psi (600 kPa) et convient ainsi à un raccordement permanent entre l'entrée d'eau domestique et un système de chauffage ou de refroidissement à boucle fermée.

Capacité de la résine échangeuse d'ions

La capacité de la résine échangeuse d'ions dépend de la dureté de l'eau. La capacité de chaque format de Puropal-Complete est illustrée dans les tableaux ci-dessous. Exemple : avec une dureté de 11,7 gpg (200 ppm), le Puropal-Complete 2 produit 53 gal (200 L) d'eau complètement déminéralisée, le Puropal-Complete 12 en produit 500 gal (1900 L), le Puropal-Complete 25 en produit 850 gal (3250 L) et le Puropal-Complete 50 en produit 1780 gal (6750 L).

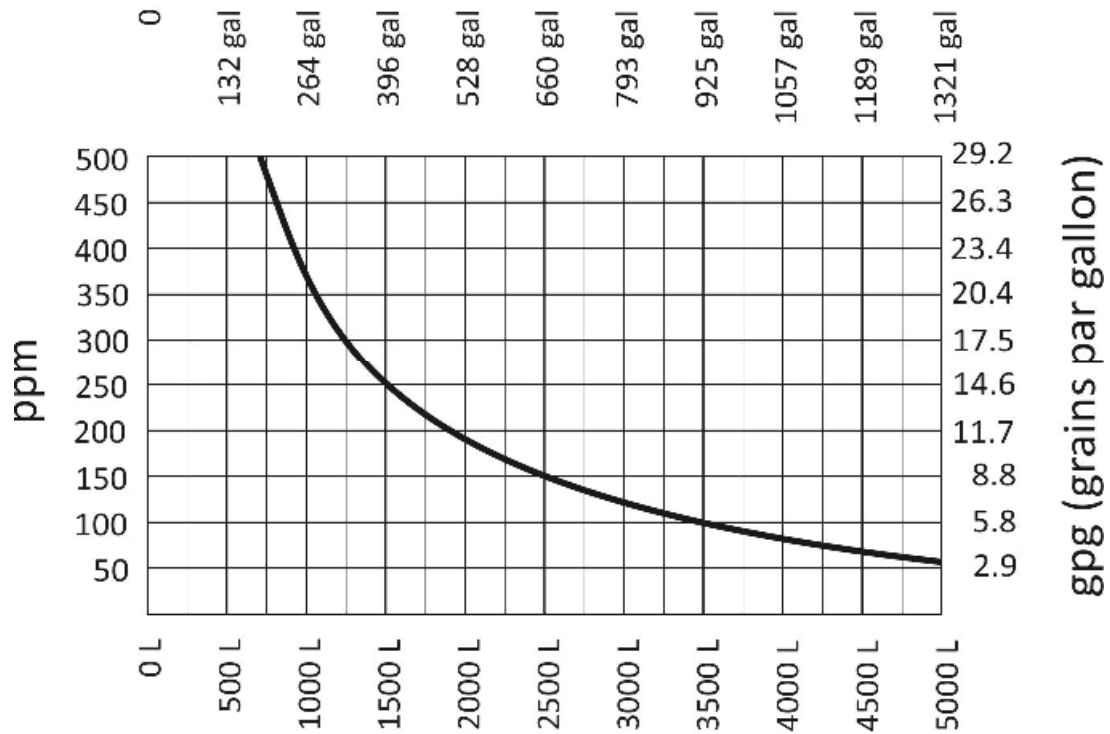




INDUSTRIES LTÉE

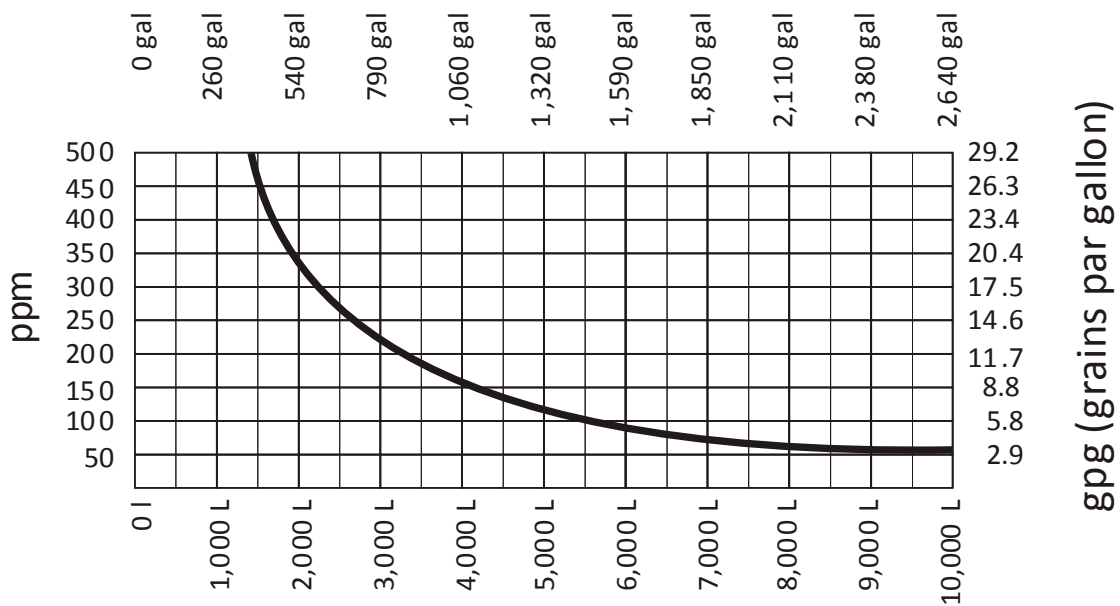
Puopal-Complete 12

Capacité : volume d'eau complètement déminéralisée



Puopal-Complete 25

Capacité : volume d'eau complètement déminéralisée

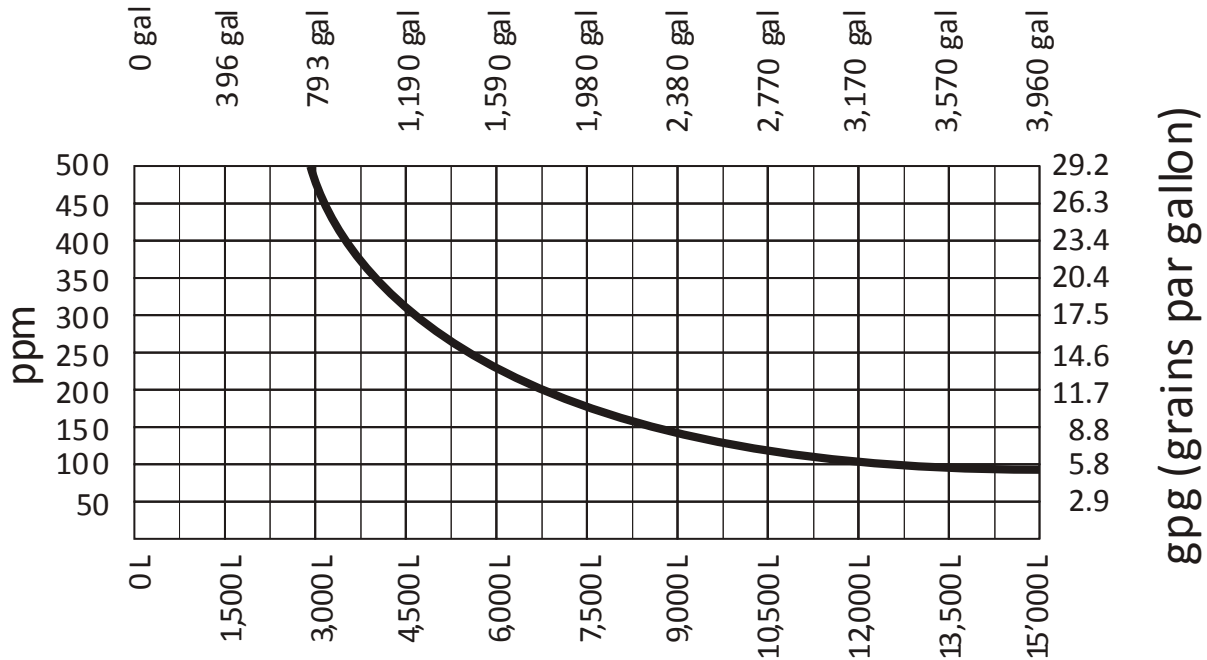




INDUSTRIES LTÉE

Puopal-Complete 50

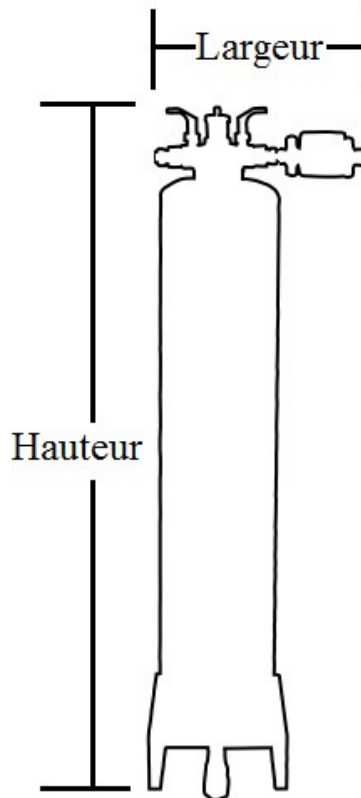
Capacité : volume d'eau complètement déminéralisée



Puopal	Complete 2	Complete 12	Complete 25	Complete 50
Capacité débit	.66 gpm (2,5 L/min)	2.6 gpm (10 L/min)	5.3 gpm (20 L/min)	5.3 gpm (20 L/min)
Pression service maxi	87 psi (600 kPa)	87 psi (600 kPa)	87 psi (600 kPa)	87 psi (600 kPa)
Température maxi	140 °F (60 °C)	140 °F (60 °C)	140 °F (60 °C)	140 °F (60 °C)
Longueur installé	18 po (45 cm)	32 po (80 cm)	32 po (80 cm)	32 po (80 cm)
Hauteur	18 po (46 cm)	28 po (70 cm)	45 po (115 cm)	56 po (142 cm)
Poids à vide	11 lb (5 kg)	17 lb (7.5 kg)	33 lb (15 kg)	40 lb (18 kg)
Contenu résine	.5 gal (1,75 L)	3.3 gal (12,5 L)	6.6 gal (25 L)	13 gal (50 L)



INDUSTRIES LTÉE



SPÉCIFICATIONS

Le déminéralisateur H₂O sera le modèle PUROPAL-COMLETE-_____ d'AXIOM INDUSTRIES Ltd. Le système devra inclure un boîtier en acier inoxydable, un couvercle en laiton avec purgeur d'air, deux robinets d'isolement à bille, entrée et sortie en laiton 3/4 po GHT mâle, débitmètre et conductimètre avec limite de conductivité programmable, témoin lumineux avertisseur de limite, témoin de qualité d'eau automatique, affichage du volume total traité, et fourni avec 3 piles AAA et un support de fixation murale. Le Puropal-Complete et le débitmètre sont soumis à des essais sous pression de 87 psi (600 kPa).

ACCESSOIRES

- MBR-2**– Résine à lit mélangé 1,3 L (média de recharge pour le Puropal-Complete 2)
- MBR-12**– Résine à lit mélangé 12,5 L (média de recharge pour le Puropal-Complete 12)
- MBR-25**– Résine à lit mélangé 25 L (média de recharge pour le Puropal-Complete 25)
- MBR-50**– Résine à lit mélangé 50 L (média de recharge pour le Puropal-Complete 50)

GARANTIE LIMITÉE

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

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