

Adoucisseurs d'eau Industriels à lit Double

Capacité: 11 à 135 GPM

DM-6100
SERIES

Conçus pour les applications de déionisation (DI) de grande taille, ces appareils fiables sont dotés d'une électronique précise et de caractéristiques de performance, utilisant un ensemble de vannes à membrane. Les applications couvrent l'ensemble du spectre industriel, médical, de la fabrication électronique, de l'alimentation en eau de chaudière et de la fabrication de produits chimiques.

Caractéristiques Standard

- Réservoir en PRFV avec une cote de 150 psi/résistance à la corrosion
- Régénération automatique selon une limite prédéfinie de qualité d'eau
- Résine IX de haute qualité
- Surveillance constante de la qualité de l'eau
- Fiabilité à semi-conducteurs pour un service sans problème
- Pas d'eau non traitée en dérivation
- Arrêt automatique en cas de panne de courant
- Composants compacts et non corrosifs
- Stager numérique avec moniteur de résistivité
- Construction modulaire pratique
- Construction modulaire pratique
- Vannes à membrane en Noryl
- Purge programmable avant la régénération
- Électrique : 120 VCA, 1 phase, 60 Hz, 10 A
- Tuyauterie de 1/4 po entre le stager et les vannes
- Tuyauterie frontale en PVC de calibre 80
- Tuyauterie interne et distributeur en PP/PVC de calibre 80
- Contrôle de débit
- Tuyau d'aspiration du tambour

Options Disponibles

- Unités duplex, triplex ou multiples
- Montées sur patins, raccordées et câblées
- Système de contrôle PLC
- Réservoirs codés ASME
- Vannes de régulation papillon
- Exigence de puissance de 240V/1ph/50Hz
- Pompes de recirculation
- Supports de canal Unistrut
- Option de dérivation
- Débitmètre

Applications

- Peintures
- Produits chimiques
- Cosmétiques
- Électronique
- Textiles
- Placage
- Installations de fabrication de glace
- Électrodéposition
- Lubrifiants pour travail des métaux
- Lavages - voitures jusqu'aux avions
- Contrôle de l'humidification
- Essais et matériaux
- Recherche et développement
- Rinçage de verrerie
- Impression
- Alimentation en eau de chaudière
- Traitement de films
- Hôpitaux et médical
- Horticulture et serres
- Transformation des aliments et des boissons
- Fabrication d'encre et de colorants



DM30-Q-FRP

Adoucisseurs d'eau Industriels à lit Double

Capacité: 11 à 135 GPM

DM-6100
SERIES

Pure Aqua, Inc. est un fabricant mondial de premier plan de systèmes de déionisation d'eau industriels conçus pour l'élimination efficace des sels et minéraux dissous. Ces systèmes de traitement de l'eau produisent de l'eau de haute pureté pour des applications industrielles. Nous concevons également et fabriquons une gamme complète de systèmes de déionisation à résine ion-sélective pour éliminer des ions sélectifs tels que nitrates, arsenic, silice, bore, fluorure ou pour répondre à vos exigences de qualité d'eau.

Caractéristiques du Système

- Les déioniseurs automatiques "Package" à deux lits sont disponibles en tailles de 11 à 135 GPM, avec des capacités d'échange notées de 200 000 à 800 000 grains. Ces systèmes sont entièrement assemblés, avec tous les câblages et les tubulures complétés, nécessitant un effort d'installation et de démarrage minimum. Le montage sur patins est une option.
- Les cuves d'échangeurs sont toutes de construction non métallique, notées à 150 psi.
- La tuyauterie est en PVC de calibre 80, avec des joints soudés au solvant, solidement soutenue sur des canaux de support de l'unité.
- Les vannes sont du type à membrane en Noryl, actionnées pneumatiquement, avec des butées de déplacement intégrées pour la régulation du débit.
- Les distributions internes sont en PP/PVC de calibre 80 et de conception radiale.
- La résine cationique fournie est une résine échangeuse de cations à forte capacité et acide fort, sous forme de perles de gel polystyrène sulfoné conventionnelles, expédiée sous forme d'hydrogène prêt à être utilisée immédiatement. Les informations sur la capacité de la résine sont basées sur 6 livres de HCL par pied cube de résine échangeuse. L'anion fourni est une résine échangeuse d'anions à forte capacité et à base forte, de type 2, sous forme de perles de gel conventionnel, expédiée sous forme de chlorure pour une durée de conservation maximale. Les informations sur la capacité de la résine sont basées sur 6 livres de NaOH par pied cube de résine échangeuse.
- Des manomètres optionnels en acier inoxydable remplis de liquide, des vannes d'échantillonnage, un indicateur de débit à l'entrée d'eau et une vanne de réduction de pression à l'entrée sont fournis.

Numéro de modèle #	Capacité nominale (grains)	Débit de service (GPM)		Taille du tuyau	Taille du réservoir de minéraux	Quantité de résine (ft ³)		Poids d'expédition (livres)
		Cont.	Pic			Cation	Anion	
DM24-Q-FRP	200,000	11	35	2"	24"x72"	10	10	2,100
DM30-Q-FRP	300,000	17	50	2"	30"x72"	15	15	2,900
DM36-Q-FRP	400,000	25	70	2"	36"x72"	20	20	4,800
DM42-Q-FRP	600,000	34	100	3"	42"x72"	30	30	6,600
DM48-Q-FRP	800,000	43	135	3"	48"x72"	40	40	8,500

Pure Aqua propose une large gamme de systèmes IX et de types de résine pour la fabrication générale et les applications industrielles, ainsi que des grades spéciaux de résine pour des applications critiques telles que l'industrie agroalimentaire, l'élimination des nitrates, l'élimination de l'arsenic, les soins de santé, la biopharmaceutique et la microélectronique.

Systèmes de prétraitement

- Filtre multimédia
- Système d'ultrafiltration
- Filtre à charbon actif
- Système d'osmose inverse

Systèmes de post-traitement

- Déionisation à lit mixte
- Stérilisation UV
- Système d'ozonation
- Filtre à charbon actif

Autres systèmes

- Système de neutralisation
- Système de distribution
- Dégazeurs

