

# Desionizadores Comerciais de Duplo Leito

Capacidade: 4 a 18 GPM

DM-6000  
SERIES

Projetado para aplicações de deionização (DI) de médio porte, essas unidades confiáveis apresentam eletrônicos de precisão e características de desempenho semelhantes às suas contrapartes em grande escala, tudo em uma configuração menor. As aplicações abrangem todo o espectro de usos industriais, médicos, fabricação de eletrônicos, água de alimentação de caldeiras e fabricação química.

## Recursos Padrão

- 💧 Tanque FRP com classificação de 150 psi / resistência à corrosão
- 💧 Regeneração automática no limite pré-estabelecido de qualidade da água
- 💧 Resina IX de alta qualidade
- 💧 Monitoramento constante da qualidade da água
- 💧 Confiabilidade de estado sólido para serviço sem problemas
- 💧 Sem água de desvio não tratada
- 💧 Desligamento automático em caso de falta de energia
- 💧 Componentes compactos e não corrosivos
- 💧 Controlador digital com monitor de resistividade
- 💧 Construção modular conveniente
- 💧 Válvulas de diafragma de Noryl
- 💧 Purga programável antes da regeneração
- 💧 Elétrico: 120VCA, monofásico, 60Hz, 10 Amp
- 💧 Tubulação de 1/4" entre o controlador e as válvulas
- 💧 Tubulação frontal de PVC Schedule 80
- 💧 Tubulação interna e distribuidor de PP/PVC sch 80
- 💧 Controle de fluxo
- 💧 Tubo de sucção de tambor

## Opções Disponíveis

- 💧 Duplex, triplex ou unidades múltiplas
- 💧 Montado em skid, encanado e com fiação
- 💧 Sistema de controle PLC
- 💧 Tanques codificados conforme ASME
- 💧 Válvulas de controle de borboleta
- 💧 Requisito de energia de 240V/1ph/50Hz
- 💧 Bombas de recirculação
- 💧 Suportes de canal Unistrut
- 💧 Opção de desvio
- 💧 Medidor de fluxo

## Aplicações

- |                     |                                       |  |
|---------------------|---------------------------------------|--|
| 💧 Tintas            | 💧 Eletrodeposição                     | 💧 Impressão                            |
| 💧 Produtos químicos | 💧 Lubrificantes para trabalhar metais | 💧 Água de alimentação de caldeiras     |
| 💧 Cosméticos        | 💧 Lavagens - de carros a aeronaves    | 💧 Processamento de filmes              |
| 💧 Eletrônicos       | 💧 Controle de umidade                 | 💧 Hospitais e médicos                  |
| 💧 Têxteis           | 💧 Teste e materiais                   | 💧 Horticultura e estufas               |
| 💧 Galvanoplastia    | 💧 Pesquisa e desenvolvimento          | 💧 Processamento de alimentos e bebidas |
| 💧 Plantas de gelo   | 💧 Enxágue de vidraria                 |  |



# Desionizadores Comerciais de Duplo Leito

Capacidade: 4 a 18 GPM

DM-6000  
SERIES

Pure Aqua, Inc. est un fabricant mondial leader de systèmes de déionisation d'eau industrielle 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 commerciales et industrielles. Nous concevons également et fabriquons une gamme complète de systèmes de déionisation à résine ionique sélective pour éliminer des ions spécifiques tels que les nitrates, l'arsenic, la silice, le bore, le fluorure, ou pour répondre à vos exigences de qualité d'eau.

## Recursos do Sistema

- Les déioniseurs automatiques à deux lits "Package" sont disponibles en tailles de 4 à 18 GPM, avec des capacités d'échange évaluées de 65 000 à 140 000 grains. Ces systèmes sont entièrement assemblés, avec tout le câblage et les tubes complétés, nécessitant un minimum d'installation et d'effort de démarrage. Le montage sur skid est une option.
- Les cuves échangeuses sont toutes en construction non métallique, évaluées à 150 psi.
- La tuyauterie est en PVC de calendrier 80, avec des joints soudés au solvant, solidement supportée sur des canaux de montant d'unité.
- Les vannes de type à diaphragme en Noryl sont actionnées pneumatiquement, avec des butées de déplacement intégrées pour la régulation du débit.
- Les distributions internes sont en PP/PVC de calendrier 80 et de conception latérale radiale.
- La résine cationique fournie est une résine d'échange forte à haute capacité, sous forme de perles, de type gel polystyrène sulfonaté conventionnel, expédiée sous forme d'hydrogène prêt à être utilisée immédiatement. Les informations sur la capacité de la résine sont basées sur 6 lb de HCL par pi<sup>3</sup> de résine d'échange. L'anion fourni est une résine d'échange forte à haute capacité, de type 2, sous forme de perles, de gel conventionnel, expédiée sous forme de chlorure pour une durée de stockage maximale. Les informations sur la capacité de la résine sont basées sur 6 lb de NaOH par pi<sup>3</sup> de résine d'échange.
- Des manomètres remplis de liquide en acier inoxydable en option, des vannes d'échantillonnage, un indicateur de débit à l'entrée d'eau et une vanne de réduction de pression à l'entrée sont disponibles.

Número do Modelo #	Capacidade Nominal (Grãos)	Vazão de Serviço (GPM)			Tamanho do Tubo	Tamanho do Tanque Mineral	Quantidade de Resina (ft <sup>3</sup> )		Peso de Envio (lbs)
		Cont.	Pico	BW			Cátion	Ânion	
DM14-Q-FRP	65,000	4	10	7.8	1"	14"x65"	3	3	800
DM16-Q-FRP	80,000	6	12	9	1"	16"x65"	4	4	1,200
DM18-Q-FRP	100,000	8	14	10	1"	18"x65"	5	5	1,400
DM21-Q-FRP	140,000	12	18	15	1.5"	21"x65"	7	7	1,650

Pure Aqua propose une large gamme de systèmes d'échange ionique 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'agroalimentaire, l'élimination des nitrates, l'élimination de l'arsenic, les soins de santé, la biopharmacie et la microélectronique.

### Sistemas de Pré-Tratamento:

- Filtro de multimídia
- Sistema de ultrafiltração
- Filtro de carvão ativado
- Sistema de osmose reversa

### Sistemas de Pós-Tratamento:

- Desionização de leito misto
- Esterilização por UV
- Sistema de ozonização
- Filtro de carvão ativado

### Outros Sistemas:

- Sistema de neutralização
- Sistema de distribuição
- Desgaseificadores



Revendedor Autorizado: