

BMEX Booster Agua de Mar

► BMEX sistema Booster

El nuevo sistema de bombeo Grundfos BMEX está especialmente diseñado para la desalación del agua salobre y el agua de mar.

El sistema innovador es capaz de producir 2.500m³/día con un consumo de energía máximo de solo 3kWh/m³.

El Sistema Único BMEX está fabricado con componentes hechos de acero inoxidable, polímero y cerámica, lo cual lo hace extremadamente resistente a su ambiente de operación.

El Sistema BMEX de Grundfos, ofrece tecnología de punta que hace al sistema extremadamente eficiente y altamente confiable en cualquier aplicación. Estos sistemas están hechos para durar, y son una excelente opción cuando se necesite una solución compacta y confiable.



Características y beneficios

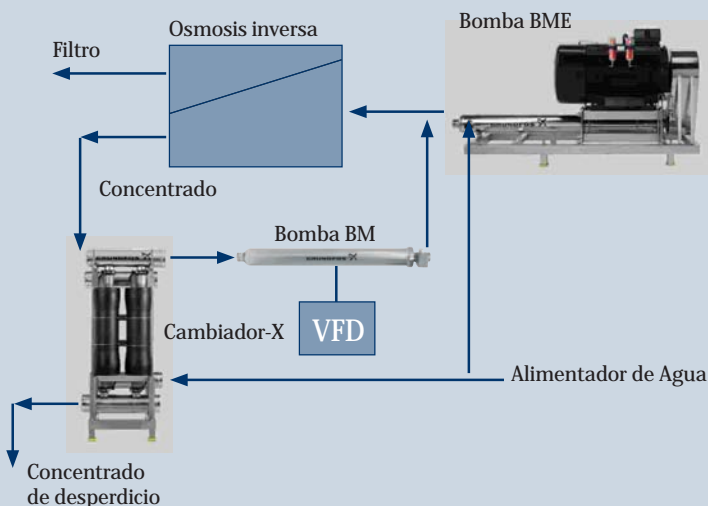
- **Resistencia a la corrosión**
Todas las partes que tienen contacto con el líquido bombeado están fabricadas en acero inoxidable y polímero, asegurando la resistencia a fluidos corrosivos y de baja viscosidad, por ejemplo el agua de mar y el agua salobre.
- **Productos de alta calidad**
El Sistema BMEX le ofrece años de operación libre de problemas a un bajo costo de operación y con un limitado esfuerzo en mantenimiento.
- **Diseño Compacto**
El sistema BMEX ocupa un área muy pequeña, brindando a los fabricantes de sistemas libertad para diseñar sistemas más compactos.

Sistema BMEX

- El sistema BMEX consta de una bomba BME que crea un flujo a través de las membranas así como la presión de diseño.

El X-Changer convierte la energía del concentrado Q x H de las membranas dentro de la frecuencia de alimentación hacia la membrana.

La pérdida de presión en el X-Changer es igualada por la bomba BM y el convertidor de frecuencia VFD manteniendo la presión deseada para el proceso de la ósmosis inversa.



BMEX 5: Filtro 500 m³/día

Alimentación de agua	60 m ³ /h
Alimentación de presión	3-5Bar
Recuperación de la membrana	35%

BME	
Carga	70 bar
Capacidad	21m ³ /h

BM &VFD	
Carga	4-5 bar
Capacidad	39m ³ /h

2 unidades x 140	
Capacidad	39m ³ /h

BMEX 10: Filtro 1000 m³/día

Alimentación de agua	119 m ³ /h
Alimentación de presión	3-5Bar
Recuperación de la membrana	35%

BME	
Carga	70 bar
Capacidad	42m ³ /h

BM &VFD	
Carga	4-5 bar
Capacidad	77m ³ /h

2 unidades x 180	
Capacidad	77m ³ /h

BMEX 15: Filtro 1500 m³/día

Alimentación de agua	179 m ³ /h
Alimentación de presión	3-5Bar
Recuperación de la membrana	35%

BME	
Carga	70 bar
Capacidad	63m ³ /h

BM &VFD	
Carga	4-5 bar
Capacidad	116m ³ /h

2 unidades x 180	
Capacidad	116m ³ /h

BMEX 20: Filtro 2000 m³/día

Alimentación de agua	238 m ³ /h
Alimentación de presión	3-5Bar
Recuperación de la membrana	35%

BME	
Carga	70 bar
Capacidad	83m ³ /h

BM &VFD	
Carga	4-5 bar
Capacidad	155m ³ /h

4 unidades x 220	
Capacidad	155m ³ /h

Otros sistemas sobre pedido, favor de contactar a Grundfos.