



La membrana modelo ULP21-4040 desarrollada por Vontron Technology, tiene la capacidad de trabajar bajo presiones ultra bajas y obtener altos flujos de permeado y un alto rechazo de sales disueltas, siendo adecuadas para eliminar las sales de aguas con una concentración inferior a 2000 ppm, tales como agua superficial, agua de pozo profundo, agua municipal.

Su excelente versatilidad y garantía de alta pureza, hace que las membranas serie ULP sean la mejor opción para importantes aplicaciones tales como:

- Agua pura.
- Reposición de agua de la caldera.
- Producto alimenticio.
- Procesos farmacéuticos.

Presión de Operación.....150 psi (1.03Mpa)

## CARACTERISTICAS

### DESEMPEÑO

Flujo promedio de permeado: 2,400 GPD (9.1 m3)  
Rechazo Estable de sales: 99.0%  
Mínimo Rechazo: 98.5%

### TIPO

Configuración: Enrollada en espiral  
Polímero de Membrana: Compuesto de Poliamida

### LIMITES Y CONDICIONES DE OPERACIÓN

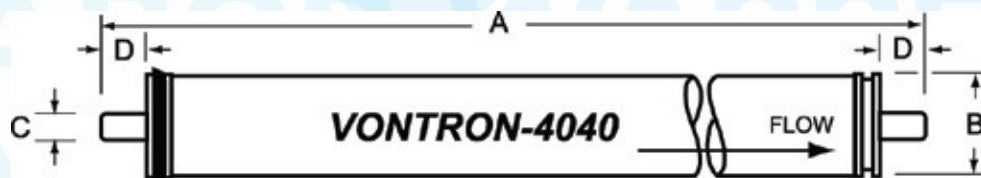
Presión máxima de operación: 600 psi. (41 bar)  
Flujo máximo de alimentación: 16 GPM  
Temperatura máxima del agua de alimentación: 45° C (113° F)  
Máximo Índice de Densidad de Sedimentos (SDI) en agua de entrada: 5  
Máxima concentración de Cloro Libre: <0.1 ppm

Máxima caída de presión por elemento: 15 psi (1.03 bar)

\* Los límites mostrados son para uso general. Los valores pueden ser más conservadores en proyectos especiales para asegurar el desempeño y vida más larga de la membrana



Tested to hygiene requirements  
by Chinese Center for Disease  
Control & Prevention.



| MODELO     | A*           | B*            | C*             | D*             | NOMINAL PRODUCTION [gpd] | NOMINAL PRODUCTION [m3/day] | ACTIVE AREA (ft2) | ACTIVE AREA (m2) |
|------------|--------------|---------------|----------------|----------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|
| ULP21-4040 | 1016mm (40") | 99.7mm (3.9") | 19.1mm (0.75") | 26.7mm (1.05") | 2,400                    | 9,1                         | 90                | 8.4              |

\*Dimensiones en mm [inch].

Nota: El flujo de permeado para membranas individuales puede variar será dentro de un límite de tolerancia +/- 15% de su producción nominal. Cada elemento se suministrará con un sello tipo V y un interconector con sus o-rings. Todas las membranas han sido probadas y tratadas con una solución de Hidrosulfito de Sodio para propósitos de almacena, empacadas en una bolsa de polietileno cerrada al vacío y colocadas en una caja de cartón. Se recomienda lavar la membrana con agua de Osmosis inversa con un 1% de Hidrosulfito de Sodio. La información y datos proporcionados son correctos y no es una garantía, dados los métodos y condiciones de uso de nuestras membranas fuera de nuestro control. El usuario es 100% responsable de los daños que pueda sufrir la membrana si esta es utilizada en aplicaciones diferentes o con agua fuera de las características haya proporcionado originalmente