

MEMBRANA UF FILSA / PVDF / 160

REF; FIL-UF160 - 200KF



COMPRA
LO NUESTRO
www.compralonuestro.co



Producto características:

1. El módulo de membrana UF de 200,000 Dalton (0.03um) puede eliminar bacterias, microorganismos; puede eliminar la turbidez, SDI y eliminar coloides, compuestos orgánicos macromoleculares, etc.
2. El módulo de membrana UF de material PVDF tiene una resistencia a la corrosión súper a la materia química, que puede garantizar su funcionamiento en condiciones de varias condiciones de trabajo complejas
3. El módulo de membrana PVDF UF tiene un alto nivel de anticontaminación, lo que hace que el usuario limpie UF módulo de membrana más fácil, recuperar rápidamente el flujo de agua y obtener una vida útil más larga;
4. El módulo de membrana UPF UF de UPVC no necesita otros recipientes a presión con un precio más elevado;
5. Material de PVDF El módulo de membrana UF tiene campos de aplicación más amplios, tales como: agua de mar, varias aguas residuales, agua regenerada, agua de río, agua subterránea, etc.

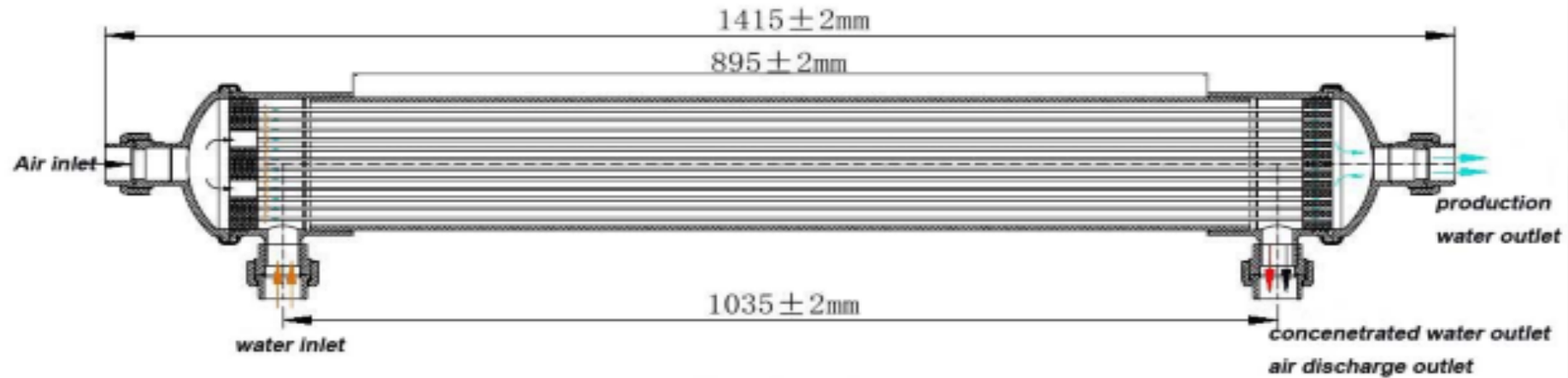
MEMBRANA UF FILSA / PVDF / 160

REF; FIL-UF160 - 200KF

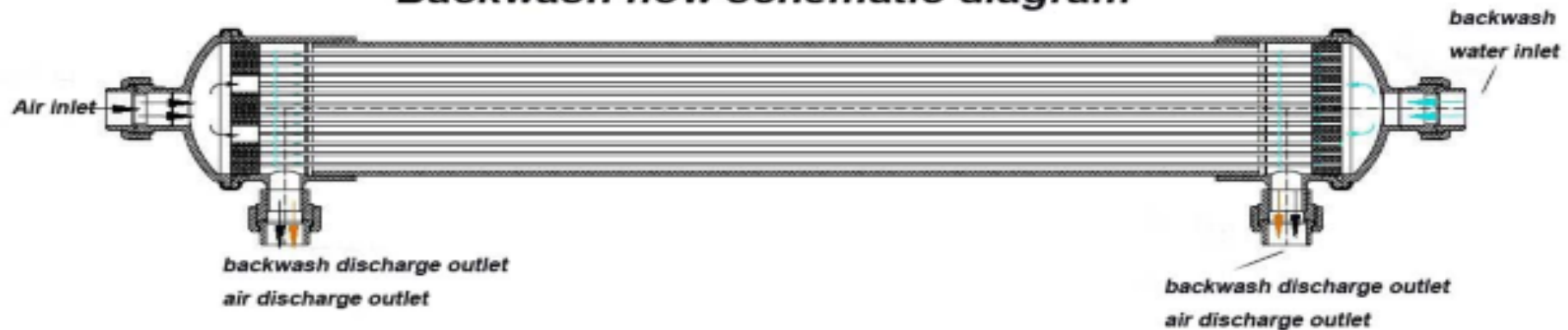


COMPRA
LO NUESTRO
www.compralonuestro.co

Production water flow schematic diagram



Backwash flow schematic diagram



MEMBRANA UF FILSA / PVDF / 160

REF; FIL-UF160 - 200KF



COMPRA
LO NUESTRO
www.compralonuestro.co

Material de la membrana	Modificado (PVDF)
Fibra ID/OD	0.7mm/1.3mm
Fibra MWCO	200,000 Dalton(0.03micron)
Caudal de agua pura (0.1Mpa,25°C)	5000L/H
Velocidad del flujo de diseño	1000-3000L/H
Área efectiva de la membrana(Outside-in)	25M²
Material carcasa	UPVC
Material de sello final	Epoxy
Dimensión de entrada / salida	ø40MM(DN32)
Condiciones de Uso	
Pre-tratamiento	50-150um
Modo de trabajo	Afuera - adentro
Presión de trabajo	0.02-0.2Mpa
Max presión entrada de agua	0.3MPa
Max TMP	0.2MPa
Rango de pH de la entrada de agua	.2-12
Cloro residual continuo tolerado concentración	1000 ppm
Concentración de cloro residual a intervalos tolerados	2000 ppm
Temperatura de Trabajo	5°C-45°C
Calidad del agua de alimentación	Turbiedad ≤15NTU. (debe agregar pretratamiento mientras usa agua superficial, agua de río / pozo, etc. puede usar un filtro de cartucho (<150um) para hacer que el agua de alimentación tenga turbidez ≤15NTU)
Calidad producción del agua	
* Turbidez de producción de agua	< 0.5NTU
* Índice de densidad del sedimento(SDI)	< 1
Partículas (>0.2µm)	100% Tasa de eliminación
Microbio, tasa de eliminación de patógenos	99.99%
Diseño de lavado a contracorriente	
Frecuencia Retro lavado	Una vez por 30-60 minutos
Presión Retro lavado	≤0.2MPa
Flujo de Retro lavado	100-150L/ H.m2
Modo de limpieza del aire	Afuera - adentro (aire comprimido sin aceite)
Rango del flujo de aire	70L/h.m2
Presión de entrada de aire	0.1MPa
Retro lavado dosificación de químico	15-20PPm NaClO
Dosificación retro lavado de químico	Sugerencia: químicos de dosificación automáticos, mientras que se realiza retro lavado
Diseño limpieza química	
Frecuencia de limpieza química	Una vez cada 1-4 meses
Agente de limpieza ácida	Ácido cítrico, ácido oxálico o ácido clorhídrico (solución of PH=2)
Agente de limpieza alcalino	0.5%NaOH+0.1%NaClO (solución of PH=12)
Observación: * significa agua municipal como agua bruta para la prueba (turbidez del agua cruda <5NTU)	

