

MEMBRANA UF FILSA / PVC / 90

REF; FIL-UF90-H-100KC



COMPRA
LO NUESTRO
www.compralonuestro.co



Producto características:

1. El módulo de la membrana del UF del material del PVC puede quitar bacterias, microorganismos, puede reducir la turbidez, SDI y eliminar coloides, compuestos orgánicos macromoleculares.
2. Alta resistencia mecánica de los módulos de PVC, y un buen alargamiento hace que la membrana tenga más tiempo esperanza de vida.
3. Las fibras de PVC y el recubrimiento UPVC hacen que los módulos de membrana tengan un precio barato.
4. El módulo de membrana de PVC UF se puede aplicar a la purificación de agua potable, tratamiento de agua de río, agua de mar, aguas subterráneas, pretratamiento de RO, reutilización de agua regenerada, etc.

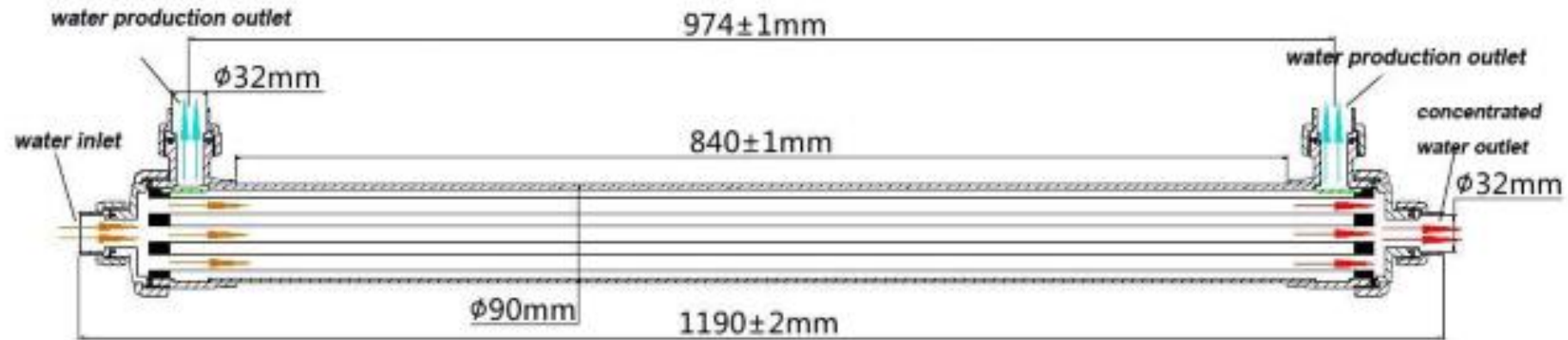
MEMBRANA UF FILSA / PVC / 90

REF; FIL-UF90-H-100KC

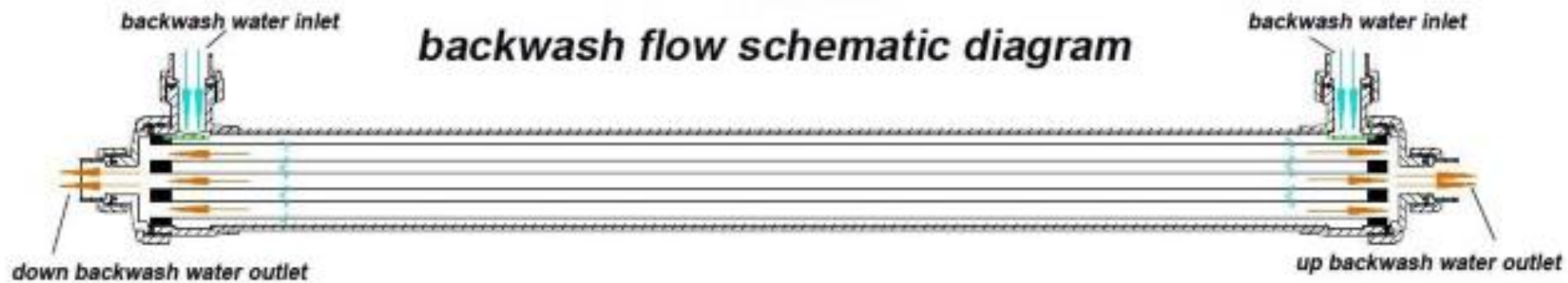


COMPRAL
LO NUESTRO
www.compralonuestro.co

Water production flow schematic diagram



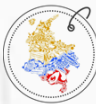
backwash flow schematic diagram



Material de la membrana	Modificado (PVC)
Fibra ID/OD	0.9mm/1.6mm
Fibra MWCO	100,000 Dalton(0.01micron)
Caudal de agua pura (0.1Mpa,25 °C)	2050L/H
Velocidad del flujo de diseño	160-560L/H
Área efectiva de la membrana(Outside-in)	4,1M²
Material carcaza	UPVC
Material de sello final	Epoxy
Dimensión de entrada / salida	ø32MM(DN25)
Condiciones de Uso	
Pre-tratamiento	50-100um
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	100 ppm
Concentración de cloro residual a intervalos tolerados	200 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
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)	

MEMBRANA UF FILSA / PVC / 90

REF; FIL-UF90-H-100KC



COMPRA
LO NUESTRO
www.compralonuestro.co

