OSMOAQUA

FICHA TÉCNICA

UF-10F

11/01/2018

1. Identificación del equipo / componente

CODIGO	**UF-10F**
DESCRIPCIÓN	**MEMBRANA ULTRAFILTRACIÓN UF-10F**

IDENTIF. VISUAL

EQUIPO / COMPONENTE



2. CARACTERÍSTICAS

Material del medio filtrante:	Polipropileno
Forma:	Fibra hueca
Diámetro de la fibra:	450-500um
Grosor de la fibra:	40-50um
Medida media de poro:	0,01- 0,1um
MWCO:	50000-80000
Resistencia a la tensión:	1200bar - 120 Mpa
Diámetro de salida:	350-400um
Porosidad:	40-50%
Presión de rotura:	> 10bar - 1 Mpa
Caudal:	100~120 L/h (1,6~2lpm) 1,5 bar 25ºC

OSMOAQUA

FICHA TÉCNICA

FTEC 547552 MEMBRANA ULTRAFILTRACION FT 91 ION ESP

11/01/2018

2. CARACTERÍSTICAS

Dimensiones:	Diámetro 2,5" Longitud 11"
Peso:	800gr
Material del contenedor:	Polipropileno
Material de colector interno:	ABS
Material del adhesivo:	Cola epoxi
Material de la junta tórica:	Gel de sílice
Material de la red:	Nylon
Superficie de filtración:	> 1,2 m2
Material de fibras:	1500 unidades
Caudal:	100-120 L/h (1,6 - 2Lpm) 1,5 bar 25ºC
Presión máxima:	4bar - 0,4 Mpa
Temperatura mín./máx.:	2ºC / 45ºC
Rango PH:	0 - 14
Ratio eliminación de bacterias:	95%
SDI:	<1,5 (el SDI del aporte debe ser inferior a 20)
Turbiera:	<0.2 NTU
Dirección de flujo:	De afuera a dentro
Presión rotura cartucho:	24 bar - 610 PSI
Vida útil:	Según las características del agua

Función Principal

Retención de virus, bacterias, coloides, partículas en suspensión, turbidez de agua.

3. ADVERTENCIAS

La membrana ha sido tratada con un agente activado con propiedad hidrófila. Este agente no es perjudicial para la salud. Los primeros 30 minutos deberán ser descartados para eliminar los restos del agente activo. Para evitar la obstrución de la membrana, use un pretratamiento adecuado basado filtración de sedimentos y carbón. Evite instalar el cartucho expuesto a la luz solar. La membrana de polipropileno es muy resistente a productos químicos ácidos y alcalinos como HCl y NaOH, pero no resiste altas concentraciones de productos oxidantes como cloro u ozono. Evite el contacto prolongado de la membrana con cloro u ozono. Mantener las membranas húmedas en todo momento después de su mojado inicial. Tras un corto periodo de paro del sistema, enjuague la membrana durante 15 minutos. Si la membrana quedara seca después de su mojado inicial, perderá sus habilidades de filtración. Puede intentar recuperarla sumergiéndola en alcohol alimentario al 95% durante 30 minutos para realizar el proceso hidrófilo. Posteriormente enjuáguela y descarte el agua durante 30 minutos. Cuando la calidad del agua filtrada no sea la mejor que la de aporte o el caudal de salida sea bajo, sustituya el cartucho.