

ESNA1-LF2-LD

MEMBRANA DE NANOFILTRACIÓN · 8" × 40" · 75 psi

RENDIMIENTO ESPECIFICADO

Flujo de permeado:	12,000 gpd (45.4 m³/d)
Rechazo de CaCl ₂ :	91%
Rechazo de CaCl ₂ (mín./máx.):	80% / 96%

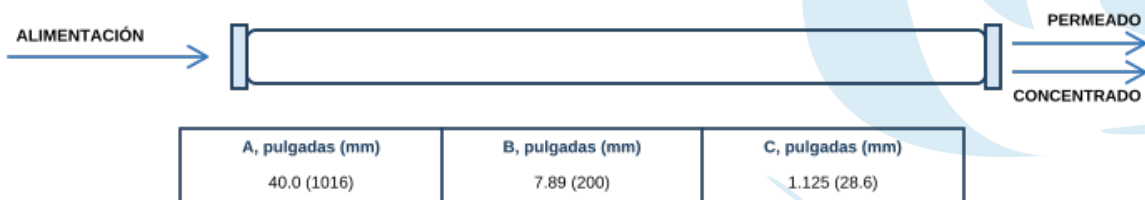
* Rechazo de calcio esperado para agua de pozo típica de 500 ppm: 93% a 13 gfd y 25 °C.

CONDICIONES DE PRUEBA

Solución de alimentación	500 ppm CaCl ₂
Presión aplicada	75 psig (0.52 MPa)
Temperatura de operación	77 °F (25 °C)
Recuperación de permeado	15%
Rango de pH	6.5 - 7.0

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Configuración:	Espiral de bajo ensuciamiento
Polímero de membrana:	Poliamida compuesta
Área activa de membrana:	400 ft² (37.2 m²)
Espaciador de alimentación:	34 mil (0.86 mm)



LÍMITES DE USO Y OPERACIÓN

Presión máxima aplicada	600 psig (4.14 MPa)
Concentración máxima de cloro	< 0.1 ppm
Temperatura máxima de operación	113 °F (45 °C)
Rango de pH, continuo (limpieza)	2 - 10 (1 - 12 a 25 °C por 30 min)
Turbidez máxima del agua de alimentación	1.0 NTU
SDI máximo del agua de alimentación (15 min)	5.0
Flujo máximo de alimentación	85 gpm (19.3 m³/h)
Flujo mínimo de concentrado	12 gpm (2.7 m³/h)
Caída máxima de presión por elemento	15 psi (0.10 MPa)

Los valores indicados son de referencia técnica y pueden variar según las condiciones reales de operación.
Para proyectos específicos se recomienda operar con márgenes conservadores para favorecer el rendimiento y la vida útil del elemento.
Datos técnicos de referencia: especificación del modelo ESNA1-LF2-LD, revisión 17-Jul-2025.