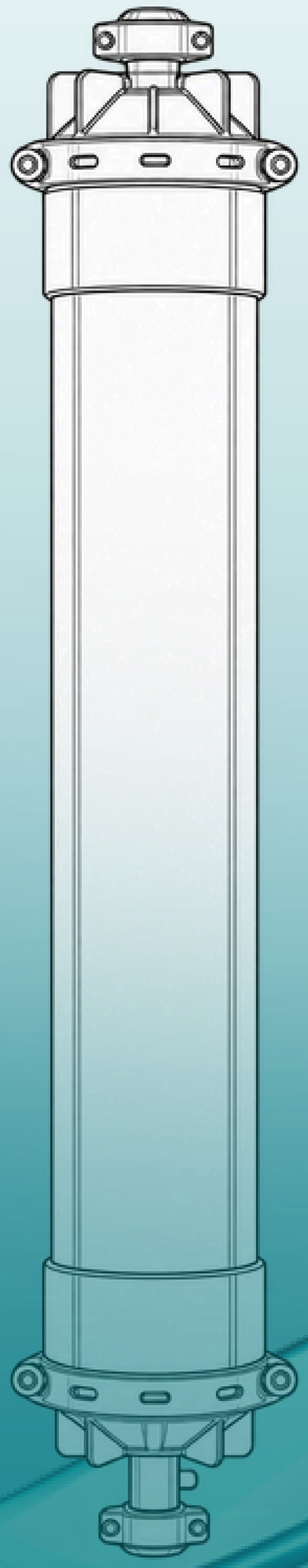
ACUA®
WATER TECHNOLOGIES

Membrana de Ultrafiltración

AC-FUF1070C



FICHA TÉCNICA
www.acuawt.com

AC-FUF1070C

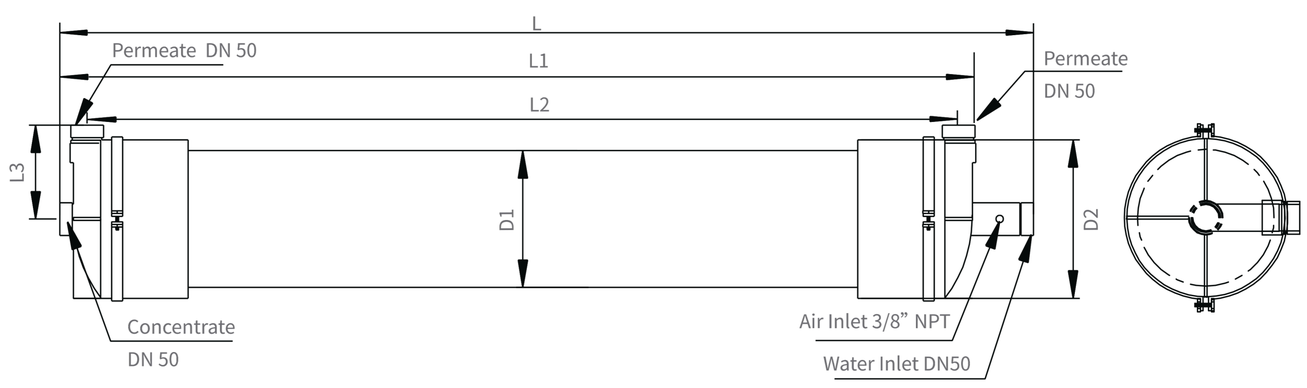
Módulo de ultrafiltración (UF) de fibra hueca PVDF con filtración Outside-In.



ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR
Área efectiva de membrana	m²	78
Tamaño de poro	µm	0.03
Diámetro interno/externo de fibra	mm	0.7 / 1.3
Material de fibra hueca		PVDF
Modo de filtración		Outside-In

DIMENSIONES



L: 1832.6 mm L1: 1724.7 mm L2: 1602.9 mm
L3: 172 mm D1: 250 mm D2: 290 mm

ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	VALOR
Flujo de diseño	LMH	34 - 110
Caudal de diseño	m³/h	2.7 - 8.6
Presión máxima de entrada	bar / psi	3.0 / 43.52
TMP máxima	bar / psi	2.0 / 29.01
Temperatura de operación	°C	5 - 40
Rango de pH	-	2 - 10
Turbidez de permeado	NTU	≤ 0.1
SDI de permeado	SDI	≤ 3
Conexiones principales	-	DN50 Victaulic

CARACTERISTICAS CLAVES

- Módulo de ultrafiltración con fibra hueca de PVDF.
- Tamaño de poro de 0.03 µm.
- Área efectiva de membrana de 78 m².
- Configuración de filtración Outside-In.
- Diseñado como retrofit para Hydranautics HYDRAcap MAX 60.

BENEFICIOS PRINCIPALES

- Caudal de diseño de 2.7 a 8.6 m³/h.
- Alta retención de partículas, sólidos suspendidos y material coloidal.
- Alta resistencia química para procesos de limpieza.
- Operación a baja presión para un menor requerimiento energético.

APLICACIONES IDEALES

- Pretratamiento para sistemas de ósmosis inversa.
- Tratamiento de agua potable.
- Tratamiento de aguas residuales municipales e industriales.
- Reúso y reciclaje de agua.
- Tratamiento de agua superficial y subterránea.