CATÁLOGO TÉCNICO / ESPAÑOL

PVDF Ultrafiltración

Módulos de membrana de fibra hueca con flujo exterior-interior

Comparación de seis modelos con sus condiciones de operación, conexiones y planos de dimensiones completos.

6	0,02 µm	34,8-77
MODELOS	PORO NOMINAL	M^2 POR MÓDULO

CATÁLOGO DE PRODUCTOS EN ESPAÑOL | NOVIEMBRE DE 2026
Neptuno Water Technology

La gama PVDF

Cinco módulos presurizados de la serie VP y el módulo VI 0470-LS para uso presurizado o sumergido. Compare superficie, dimensiones, peso y conexiones.

Modelo	Superficie	Ø × longitud	Vacío / lleno	Conexión
VP 0686-RW	50 m^2	165 × 2216 mm	46 / 82 kg	2 pulg. (ANSI)
VP 0767-RW	55,7 m^2	180 × 1919 mm	25 / 47 kg	DN50 / DN40, ANSI
VP 0860-RW	51 m^2	225 × 1860 mm	48 / 83 kg	2 pulg. (ANSI)
VP 0872-RW	72 m^2	200 × 2156 mm	45 / 95 kg	2 / 1,5 pulg. (ANSI)
VP 0880-RW	77 m^2	225 × 2360 mm	61 / 100 kg	2 pulg. (ANSI)
VI 0470-LS	34,8 m^2	119 × 1800 mm	12 / 25 kg	No especificado

Tecnología de membrana común

Membrana	PVDF (polifluoruro de vinilideno), fibra hueca
Poro nominal / flujo	0,02 µm / exterior-interior
Carcasa / tapa	UPVC / ABS
DI / DE de fibra, serie VP	0,7 / 1,3 mm

Separación estable. Las fibras huecas de PVDF hidrófilo de alta resistencia tienen una estructura esponjosa homogénea y filtración multicapa. Retienen partículas, bacterias, virus y coloides y protegen los sistemas posteriores de ósmosis inversa y nanofiltración.

Limpieza eficaz. El flujo exterior-interior deja espacio entre las fibras para la limpieza con aire y agua. La modificación hidrófila favorece la permeabilidad, la resistencia al ensuciamiento y la recuperación tras la limpieza.

Integración en el sistema. Aptos para su integración en sistemas de ultrafiltración y microfiltración.

Condiciones de operación

Parámetro común	Valor especificado
pH de operación	1-11
Temperatura de operación	1-40 °C
Presión de contralavado	0,6-2,0 bar
Flujo específico de contralavado	100 L/(m²·h)
Hipoclorito sódico recomendado para CIP	≤2000 ppm
Tamaño máximo de partículas de entrada	400 µm
Flujo específico máximo de filtración / contralavado	120 / 120 L/(m²·h)
Presión máxima de alimentación	6 bar
Presión máxima de contralavado	3 bar
Tolerancia acumulada al hipoclorito sódico	≤200 000 ppm·h

Condiciones por modelo

Modelo	PTM de operación	PTM máx.	pH CIP	Caudal de aire por módulo
VP 0686-RW	0,4-2,0 bar	3 bar	1-13	5-12 Nm³/h
VP 0767-RW	0,4-2,0 bar	3 bar	1-14	6-12 Nm³/h
VP 0860-RW	0,4-2,0 bar	3 bar	1-13	5-12 Nm³/h
VP 0872-RW	0,4-2,0 bar	3 bar	1-13	5-12 Nm³/h
VP 0880-RW	0,4-2,0 bar	3 bar	1-13	5-12 Nm³/h
VI 0470-LS	0,4-0,6 bar	±1,5 bar	1-13	No especificado

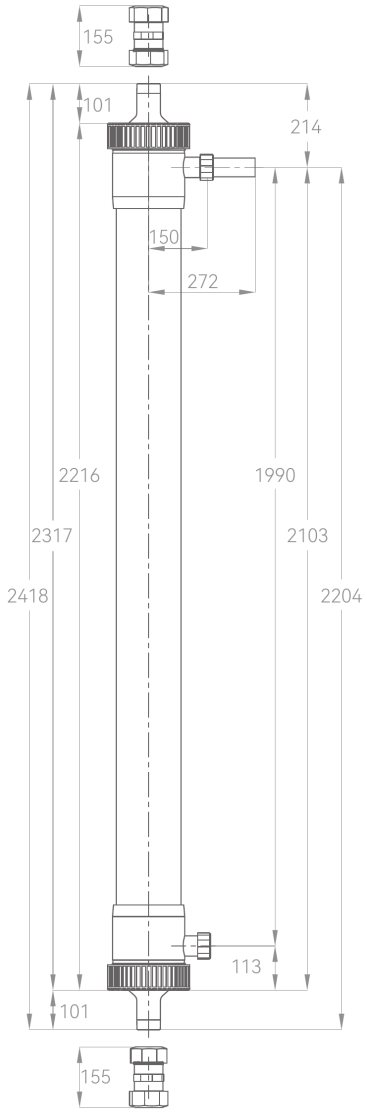
PTM = presión transmembrana. CIP = limpieza in situ. LMH = L/(m²·h). Nm³/h = metros cúbicos normales por hora.

Dimensiones y conexiones

Dimensiones en mm. Los planos no están a escala.

VP 0686-RW

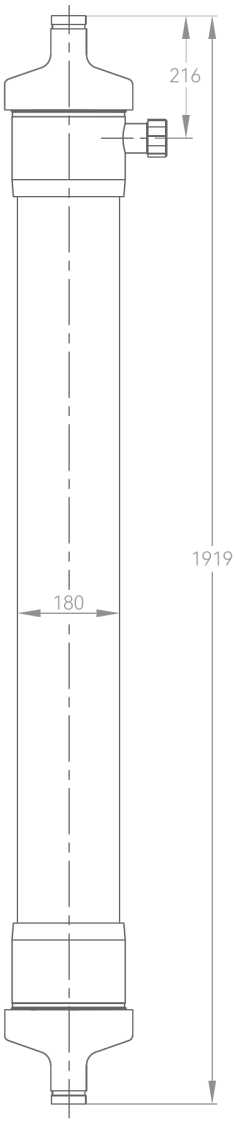
50 m² | Módulo UF presurizado



Ø × longitud: 165 × 2216 mm.

VP 0767-RW

55,7 m² | Módulo UF presurizado



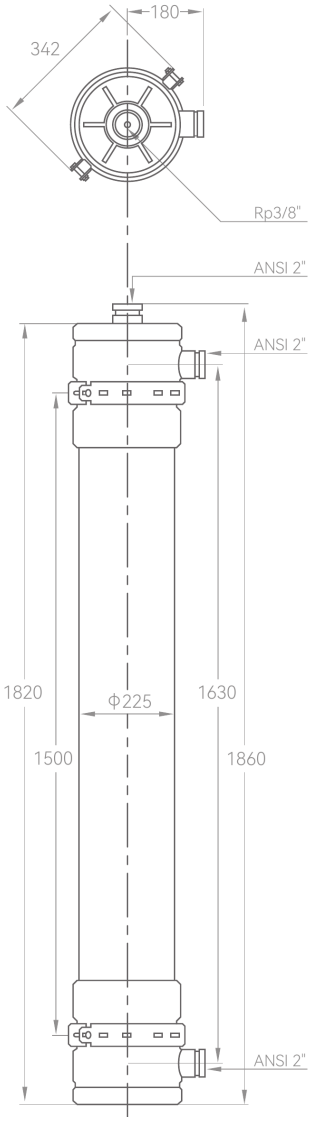
Ø × longitud: 180 × 1919 mm.

Dimensiones y conexiones

Dimensiones en mm. Los planos no están a escala.

VP 0860-RW

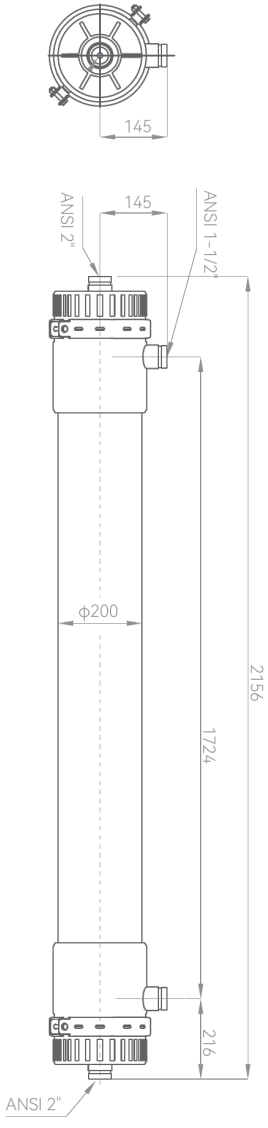
51 m² | Módulo UF presurizado



Ø × longitud: 225 × 1860 mm. Aire: rosca interior NPT 3/8 pulg. / racor de compresión Ø10 mm.

VP 0872-RW

72 m² | Módulo UF presurizado



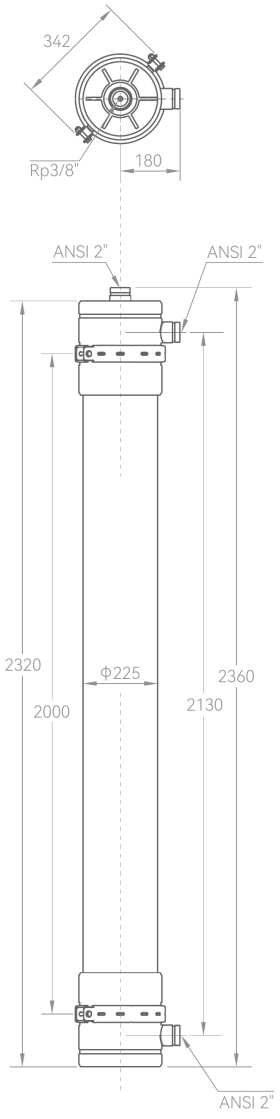
Ø × longitud: 200 × 2156 mm.

Dimensiones y conexiones

Dimensiones en mm. Los planos no están a escala.

VP 0880-RW

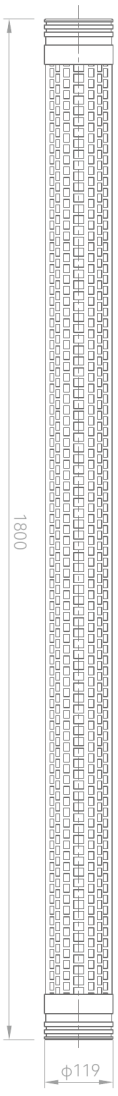
77 m² | Módulo UF presurizado



Ø × longitud: 225 × 2360 mm. Aire: rosca interior NPT 3/8 pulg. / racor de compresión Ø10 mm.

VI 0470-LS

34,8 m² | Módulo UF presurizado / sumergido



Ø × longitud: 119 × 1800 mm.

Aplicación y mantenimiento

Antes del primer uso o de la puesta en marcha

Compruebe la calidad del agua de alimentación, los instrumentos y las condiciones de operación antes del primer uso y tras una parada prolongada.

Instalación y mantenimiento

Siga los procedimientos de instalación, operación y mantenimiento aplicables. Contacte con Neptuno para estudiar condiciones exigentes o aplicaciones especiales.

Protección durante el transporte y almacenamiento

Evite la congelación. Si el transporte o almacenamiento en frío es inevitable, proteja el módulo con la solución anticongelante indicada y siga los procedimientos de conservación.

Prepare su aplicación con Neptuno

Aspecto	Información necesaria
Agua y servicio	Análisis del agua de alimentación, variabilidad, temperaturas y calidad de permeado requerida.
Capacidad	Producción de diseño, recuperación objetivo, horario de funcionamiento y espacio disponible.
Integración	Conexiones, presión disponible, suministro de aire, equipos de limpieza y proceso posterior.
Sistema existente	Modelo y número de módulos, tendencias de operación, historial de limpieza y objetivos de mejora.

NEPTUNO WATER TECHNOLOGY
Selección de módulos PVDF y asistencia técnica
neptunoes.com