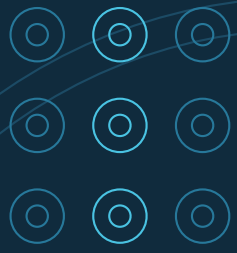
CATÁLOGO TÉCNICO / ESPAÑOL

PES Ultrafiltración

Módulos presurizados de fibra hueca con flujo interior-exterior



Una gama. Seis modelos de fibra hueca, comparados con claridad.

6	0,02 µm	40-80 m²
MODELOS	TAMAÑO NOMINAL DE PORO	SUPERFICIE DE MEMBRANA

CATÁLOGO TÉCNICO EN ESPAÑOL | NOVIEMBRE 2026

Seis modelos. Una comparación clara.

Ultrafiltración presurizada de PES con fibra hueca y flujo interior-exterior.

Modelo	Área (m^2)	DI / DE de fibra (mm)	Diámetro × longitud (mm)	Conexión	Peso vacío / lleno (kg)
EP 0862-X	40	0,8 / 1,4	Ø200 × 1527,5	42,6 mm	25 / 51
EP 0962	55	0,8 / 1,4	Ø219 × 1898	DN65 (ANSI)	32 / 62
EP 1057	50	0,9 / No especificado	Ø250 × 1680	No especificado	35 / 62
EP 1057-T	60	0,9 / 1,5	Ø250 × 1879	No especificado	48 / 102
EP 1067-T	80	0,9 / 1,5	Ø250 × 2101	No especificado	55 / 110
EP 1258	79	0,8 / 1,2	Ø320 × 1543	DN65 (ANSI)	55 / 135

Construcción común: fibras huecas de PES (polietersulfona); carcasa de UPVC / tapas de ABS; poro nominal de 0,02 µm. Las dimensiones son nominales salvo que el plano indique una tolerancia.

Diseñadas con PES hidrófilo

01 Permeabilidad estable

Las fibras resistentes y muy hidrófilas favorecen una permeabilidad estable, menor presión y menor consumo energético.

02 Menor ensuciamiento

El PES hidrófilo limita el ensuciamiento, reduce la frecuencia de limpieza y facilita el mantenimiento.

03 Separación fina

Los poros de 0,02 µm retienen partículas, bacterias, virus y coloides, protegiendo los sistemas posteriores de OI o NF.

04 Integración flexible

La entrada uniforme admite filtración frontal o tangencial e integración con sistemas de UF o microfiltración.

DI / DE = diámetro interior / exterior de la fibra. Dimensiones y tolerancias: páginas 4-6.

Condiciones y límites de operación

Se distinguen las condiciones recomendadas de los límites máximos.

Parámetro	EP 0862-X EP 0962	EP 1057 EP 1057-T EP 1067-T	EP 1258
PTM de operación (bar)	0,4-2,0	0,1-0,6	0,4-2,0
Presión de contralavado (bar)	0,6-2,0	0,3-2,0	0,6-2,0
Flujo específico de contralavado (LMH)	120-200	120-200	120-250
Flujo específico máx. de filtración (LMH)	150	200	150
Flujo específico máx. de contralavado (LMH)	300	300	250
Presión máx. de alimentación (bar)	3	5	3
Presión máx. de contralavado (bar)	3	2,5	2
PTM máxima (bar)	3	2	2,5

Condiciones comunes a los seis modelos

Parámetro	Rango / límite	Parámetro	Rango / límite
pH de operación	2-12	pH en CIP	1-13
Temperatura	1-40 °C	Tamaño de partícula de entrada	400 µm
Hipoclorito sódico recomendado en CIP	≤500 ppm		

Las tres primeras filas son condiciones recomendadas; las filas «Máx.» son límites de operación. Elija el flujo específico de diseño según el agua de alimentación y el servicio.

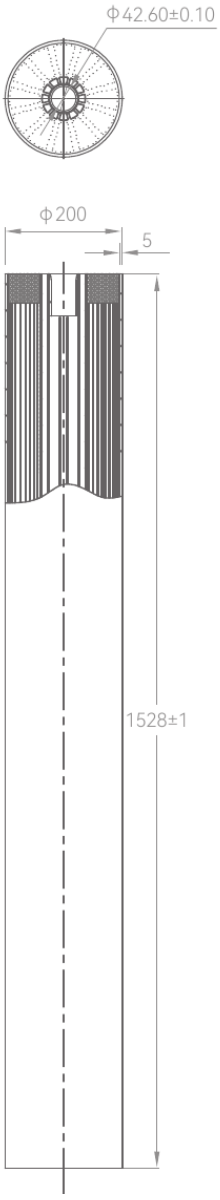
LMH = L/(m²·h). PTM = presión transmembrana. CIP = limpieza in situ. Respete los límites del modelo durante el diseño, la operación y el mantenimiento.

Dimensiones técnicas

Cotas en milímetros. Utilice las referencias indicadas; los planos no están a escala.

EP 0862-X

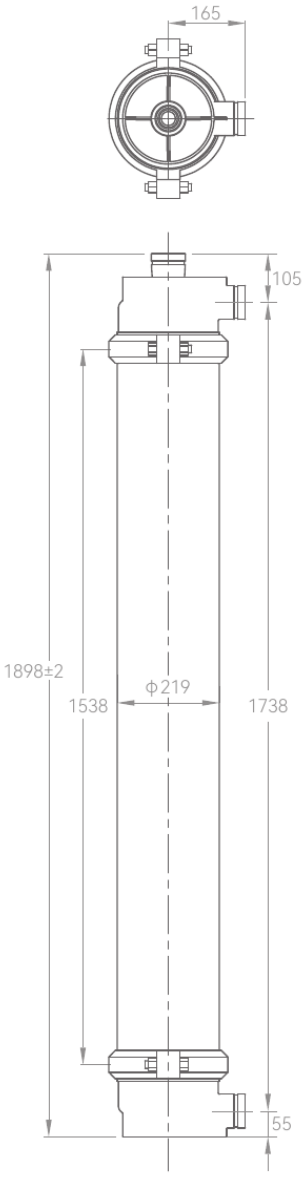
40 m² | Ø200 × 1527,5 mm



Longitud nominal: 1527,5 mm.
Plano: 1528 ±1 mm; conexión de Ø42,60 ±0,10 mm; detalle de extremo: 5 mm.

EP 0962

55 m² | Ø219 × 1898 mm



Longitud total 1898 ±2; Ø219; tramos de referencia 1538 y 1738; desfases superior/inferior 105 y 55; alcance radial 165.

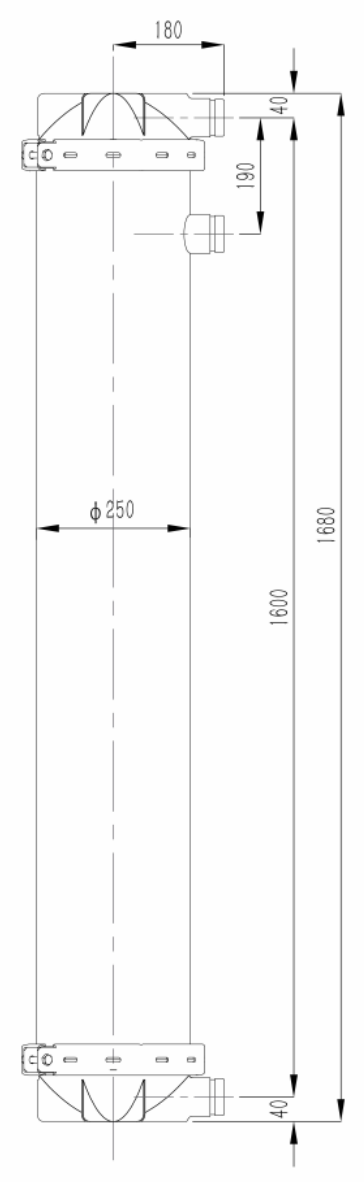
Utilice las referencias del plano para comprobar el ajuste mecánico y las conexiones de tuberías.

Dimensiones técnicas

Cotas en milímetros. Utilice las referencias indicadas; los planos no están a escala.

EP 1057

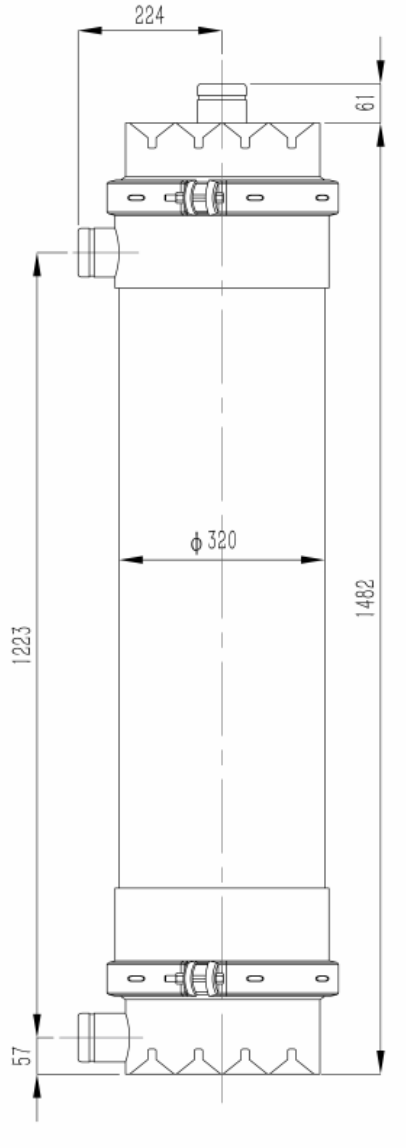
50 m² | Ø250 × 1680 mm



Longitud total 1680; Ø250; distancia entre ejes de conexiones 1600; desfases 40 / 40; alcance radial 180; separación lateral 190.

EP 1258

79 m² | Ø320 × 1543 mm



Longitud total 1543 = cuerpo 1482 + saliente axial 61. Ø320; ejes de conexiones laterales 1223; desfase inferior 57; alcance radial 224.

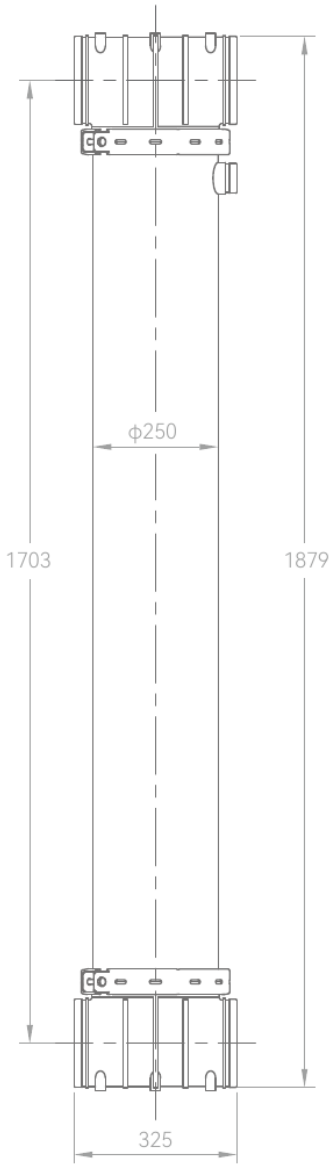
Utilice las referencias del plano para comprobar el ajuste mecánico y las conexiones de tuberías.

Dimensiones técnicas

Cotas en milímetros. Utilice las referencias indicadas; los planos no están a escala.

EP 1057-T

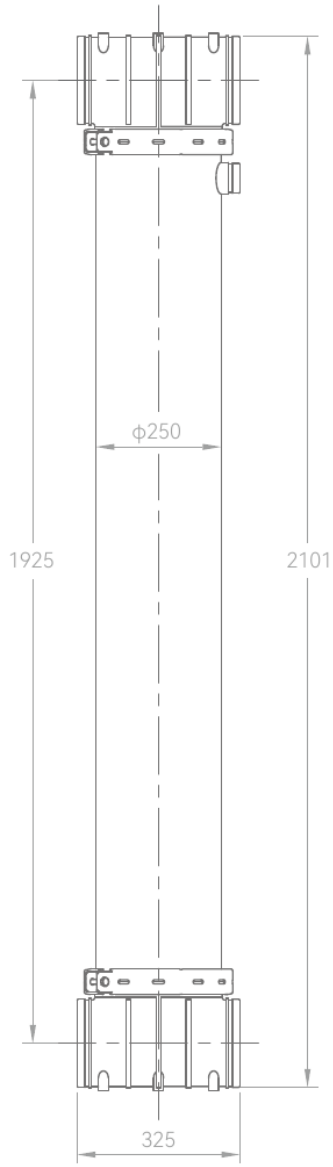
60 m² | Ø250 × 1879 mm



Longitud total 1879; Ø250; distancia entre ejes de tapas 1703; anchura de tapas 325.

EP 1067-T

80 m² | Ø250 × 2101 mm



Longitud total 2101; Ø250; distancia entre ejes de tapas 1925; anchura de tapas 325.

Utilice las referencias del plano para comprobar el ajuste mecánico y las conexiones de tuberías.

Operación, conservación y soporte

Comprobaciones para instalación, puesta en marcha y cuidado de las membranas.

Antes del primer uso o tras una parada prolongada

1. **Comprobar el agua de entrada**
2. **Verificar los instrumentos**
3. **Confirmar el rango de operación**

Antes de arrancar, compruebe la calidad del agua de alimentación y los instrumentos. Verifique que las condiciones reales están dentro del rango de operación del modelo.

01 Instalación y mantenimiento

Siga el manual técnico del producto para la instalación, las maniobras y las precauciones. Aplique sus requisitos durante el diseño, la operación y el mantenimiento.

02 Evitar la congelación

Evite toda congelación. Si el transporte o almacenamiento en zonas frías es inevitable, aplique protección anticongelante según el manual técnico del producto.

03 Condiciones de servicio

Distinga las condiciones recomendadas de los límites máximos. Elija el modo de filtración y el flujo específico de diseño según el agua de entrada y la aplicación.

04 Aplicaciones especiales

Para condiciones exigentes o aplicaciones especiales, contacte con Neptuno y confirme los requisitos técnicos antes de instalar o poner en marcha.

Localice la información

Comparación de modelos: página 2 | Rango de operación: página 3
EP 0862-X / EP 0962: dimensiones en página 4
EP 1057 / EP 1258: dimensiones en página 5
EP 1057-T / EP 1067-T: dimensiones en página 6

Neptuno Water Technology
Soporte técnico y asesoramiento de aplicación
comercial@neptunoes.com | neptunoes.com