

Q-SEP®

Membranas de ultrafiltración de fibra hueca

Las membranas de ultrafiltración (UF) Q-SEP® de QUA entregan altas tasas de recuperación (95%+) con agua de proceso de alta calidad (SDI <3). Diseñada para una alta resistencia a la contaminación y una larga vida de servicio, la tecnología Q-SEP® elimina eficazmente sólidos suspendidos en el agua, coloides, sustancias de alto peso molecular, bacterias y virus.

Disponible tanto en configuración interna-externa como externa-interna, la tecnología Q-SEP® reduce la formación de sarro de la membrana RO aguas abajo, alarga la durabilidad del sistema, reduce la frecuencia de la limpieza y ahorra energía. Ideal para aguas de superficie, pozo, mar y aguas residuales tratadas, Q-SEP® asegura un rendimiento consistente en el tratamiento y la reutilización avanzada del agua.



Bajo mantenimiento, Alta fiabilidad

Una superior resistencia a la contaminación alarga los ciclos de limpieza y reduce tiempos de parada no planificados.



Bajo coste operativo

Membranas de alta porosidad que permiten un flujo mayor, TMP menor, reduciendo OPEX y los costes de equipo.



Excepcional rendimiento en la filtración

Las opciones de configuración interna-externa y externa-interna dan mayor flexibilidad para cumplir condiciones específicas de alimentación en el sitio y producen permeados de alta calidad (SDI <3).



Complejo tratamiento de efluentes

Las membranas TIPS son idóneas para el tratamiento de aguas residuales exigentes, con tolerancia al cloro, con altos contenidos de químicos y estrés por turbidez.

Aplicaciones clave



Industria



Municipios



A&B



Energía



Refinerías



Q-SEP®
Q-CONNECT



Q-SEP
Inside-Out



Q-SEP
Outside-In

Escanear



www.quagroup.com/about-qsep/