



Soluciones de flotación por aire disuelto (DAF) de un único proveedor

Amplia gama de soluciones para cualquier reto

La flotación por aire disuelto (DAF) es un proceso físico y químico probado y eficaz para el tratamiento de diversos procesos industriales y municipales y de aguas residuales.

Los sistemas DAF en alquiler de Xylem están diseñados para eliminar de manera eficiente los sólidos en suspensión totales (TSS), la demanda bioquímica de oxígeno (DBO) y las grasas y aceites (FOG) en las corrientes de aguas residuales, garantizando un rendimiento óptimo y una operación fiable.

Los sistemas DAF se utilizan comúnmente para cumplir una variedad de objetivos de tratamiento:



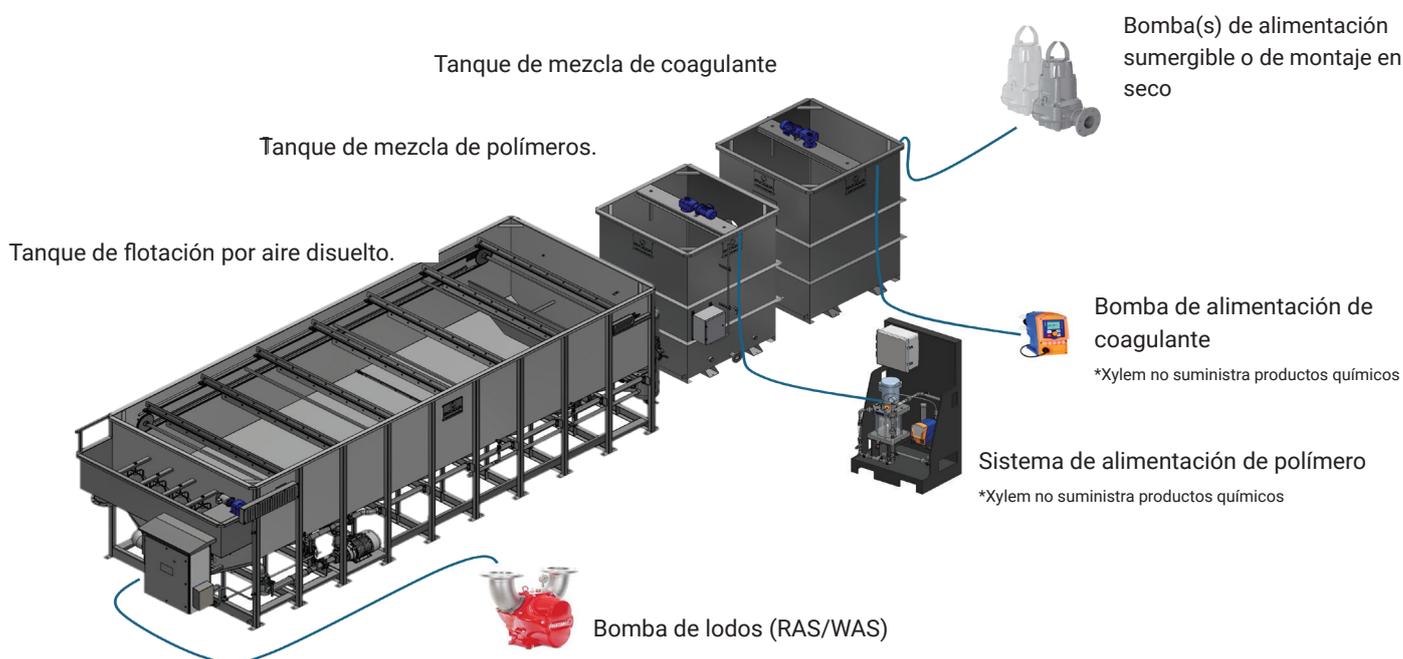
Pruebas piloto y respuesta rápida

Nuestros sistemas DAF pueden servir como pilotos para determinar especificaciones permanentes, y ofrecemos un despliegue rápido in situ mediante alquiler o contratos a corto plazo cuando sea necesario.

- Espesamiento de biosólidos
- Recuperación de productos de aguas residuales
- Tratamiento de aguas residuales industriales para cumplir con los límites de descarga del sitio
- Limpieza de efluentes de tratamiento biológico (eliminación de algas y fósforo)
- Pretratamiento para reducir la carga en sistemas de tratamiento biológico aguas abajo
- Clarificación de biosólidos, aguas abajo del tratamiento aeróbico y anaeróbico
- Eliminación de grasas y aceites
- Tratamiento temporal de biosólidos durante las temporadas de cosecha
- Eliminación de metales y finos
- Eliminación de proteínas de las aguas residuales de los mataderos

Características principales:

- Tanque y sistema hidráulico de acero inoxidable robusto y de gran calibre
- Tubo de floculación integral, equipado con tres (3) puertos de inyección de productos químicos, diseñado para una mezcla óptima de coagulantes y floculantes.
- Tolva de flotación automatizada, tornillo sinfín de sólidos sedimentados y bomba RAS.
- También disponible con tanques de mezcla de floculación de acero inoxidable, para una mayor equalización y eficacia del proceso.



	Caudal Min (m ³ /hour)	Caudal Máx (m ³ /hour)	Tamaño (L/W -mm)
RT-50	20	45*	5.020/2.190
RT-100	45	90*	6.400/2.580
RT-240	110	295*	10.382/3.200

* Los resultados reales pueden variar, dependiendo de la temperatura del agua, la química, los cloruros y la carga de sólidos

Xylem Water Solutions España

Calle Herradores, 3 San Fernando de Henares- Madrid
Tel.: 91 329 78 99 xylem.com/es-es spain@xylem.com

Toda la información aquí presentada se considera fiable y conforme a las prácticas de ingeniería aceptadas. Xylem no ofrece garantías en cuanto a la integridad de esta información. Los usuarios son responsables de evaluar la idoneidad de cada producto para aplicaciones específicas. Xylem no asume responsabilidad alguna por daños especiales, indirectos o consecuentes que surjan de la venta, reventa o mal uso de sus productos.

Sujeto a cambios sin previo aviso.

© 2025 Xylem Inc. or its affiliate. All rights reserved.

ES DAF 04/25

xylem
Let's Solve Water