

ROTOR DE AIREACIÓN

Para el tratamiento de aguas

MR10

dagaequipment.com

PROPIEDADES

- Alta capacidad de oxigenación del agua.
- Adaptación de la transferencia de oxígeno a través del control de inmersión de las palas del rotor.
- Equipos monobloc de montaje sencillo.
- Aplicación en fases de tratamiento de aguas residuales urbanas e industriales.

/ROTOR DE AIREACIÓN

MR10



DESCRIPCIÓN

Rotor horizontal de aireación superficial para la oxigenación del agua y degradación de la materia orgánica en plantas de depuración de aguas residuales.

El equipo está constituido de palas (álabes) acopladas a un eje horizontal que gira por medio de un grupo motriz. Las palas están fabricadas de poliamida reforzada con fibra de vidrio, lo cual les confiere la resistencia y flexibilidad requeridas para provocar la agitación superficial del agua y las turbulencias que aportarán el aire a las capas inferiores de la corriente de agua.

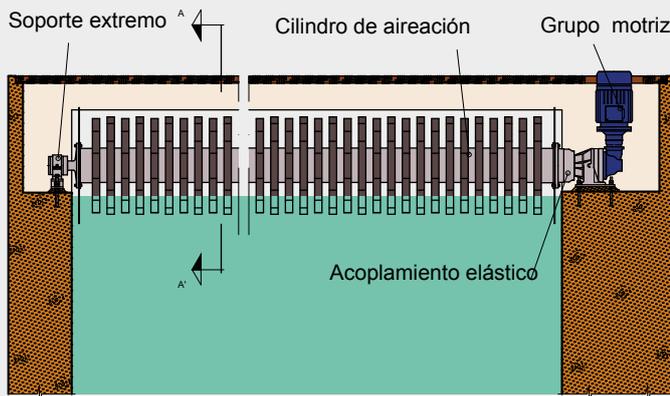


APLICACIONES

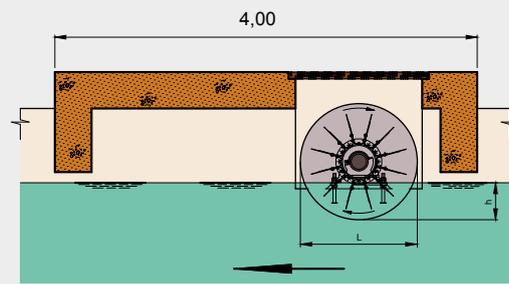
Los rotores aireadores se instalan en serie en estanques de aireación de estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas o industriales (EDAR).

CUALIDADES Y PRESTACIONES

- Componentes roto-dinámicos de alta calidad. ■
- Alta capacidad de oxigenación del agua en condiciones exigentes de funcionamiento. ■
- La alta fiabilidad del aireador aporta la estabilidad requerida para los procesos biológicos del tratamiento de aguas. ■
- Bajo consumo de energía y mantenimiento sencillo. ■
- Servicio personalizado de atención al cliente y de post-venta. ■



Vista frontal



Vista lateral



INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Los rotores de aireación DAGA son suministrados pre-ensamblados desde taller de fabricación, lo cual facilita su montaje en obra. El equipo se instala superficial y transversalmente al flujo del agua sobre los muros perimetrales del estanque de aireación.

La inmersión de las palas del rotor y la energía de agitación transmitida al agua determinan el nivel de transferencia de oxígeno al caudal de agua. El grado de inmersión de las palas del rotor (sumergencia del rotor) podrá ser controlado con una compuerta del tipo vertedero en el punto de salida del efluente, adaptando así el aporte de oxígeno al efluente. En ocasiones, se instala una pantalla deflectora aguas abajo del rotor, con el fin de incrementar la profundidad de la turbulencia y la inserción de oxígeno provocada por el rotor.



GAMA DE PRODUCTOS

Diámetro único del rotor: 1.000 mm

Tipo de Aireador	Longitud	Frecuencia del rotor	Potencia instalada	Transferencia máx. de O ₂ *	Inmersión máxima
MR10-300	3,0 m	74 rpm 49 - 74 rpm	15 kW 10 - 15 kW	8,8 kgO ₂ /m-h 4,5 - 8,8 kgO ₂ /m-h	29 cm
MR10-450	4,5 m	74 rpm 49 - 74 rpm	22 kW 15 - 22 kW	8,8 kgO ₂ /m-h 4,5 - 8,8 kgO ₂ /m-h	29 cm
MR10-600	6,0 m	83 rpm 55 - 83 rpm	30 kW 28 - 43 kW	9,4 kgO ₂ /m-h 5,8 - 9,4 kgO ₂ /m-h	24 cm
MR10-750	7,5 m	83 rpm 55 - 83 rpm	37 kW 24 - 36 kW	9,4 kgO ₂ /m-h 5,8 - 9,4 kgO ₂ /m-h	24 cm
MR10-900	9,0 m	83 rpm 55 - 83 rpm	45 kW 32 - 50 kW	9,4 kgO ₂ /m-h 5,8 - 9,4 kgO ₂ /m-h	24 cm

(*). La transferencia de oxígeno se indica en kg de O₂ por metro de ancho y en 1 hora.

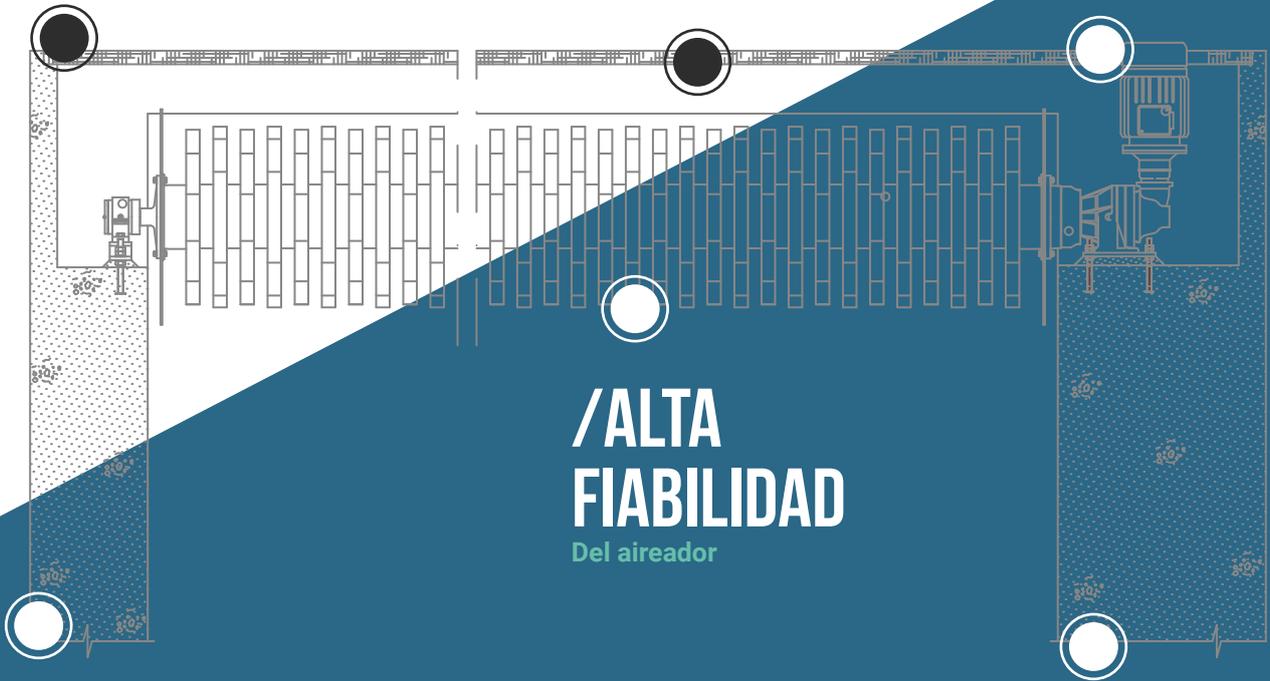
Componentes roto-dinámicos de
/ALTA CALIDAD

Oxigenación del agua

**/BAJO CONDICIONES
EXIGENTES**

Alta capacidad de

**/OXIGENACIÓN
DEL AGUA**



**/ALTA
FIABILIDAD**
Del aireador

**/BAJO CONSUMO
DE ENERGÍA**
y mantenimiento sencillo

**/SERVICIO
PERSONALIZADO**
de atención al cliente
y postventa



DAGA EQUIPMENT
+34 93 868 00 02
info@dagequipment.com
dagequipment.com



Sistema de Gestión
de Calidad



Sistema de Gestión
Medioambiental



Sistema de Gestión
de la Salud y Seguridad
en el Trabajo