

## Agitador sumergible Gama ABS RW 400

Los agitadores sumergibles están diseñados para una gran variedad de aplicaciones de agitación y mezcla. Permiten la optimización del modelo de flujo en depósitos de cualquier forma y tamaño.

### Diseño

El agitador sumergible RW está construido como un equipo compacto y estanco a la presión del agua, con una hélice y un soporte integrado para la conexión del tubo guía. Posibilidad de distintas combinaciones, con soporte para ajuste del ángulo en vertical y/o aro de corriente. Los agitadores están disponibles en dos tipos de material standard:  
 Versión EC = Fundición gris, Versión CR = Acero inoxidable.  
 Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 °C.

### Motor

Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 8 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima.

### Hélice

Hélices de 2 ó 3 álabes, técnicamente optimizadas con un excelente efecto de auto-limpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñadas para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial.

### Anillo deflector de sólidos

Anillo que protege la junta mecánica de posibles daños producidos por la entrada de materiales sólidos y fibrosos.

### Rodamientos

Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100 000 horas.

### Sellado del eje

Junta mecánica: Carburo de silicio / carburo de silicio.  
 Anillos tóricos / retenes: NBR.

### Vigilancia de la junta

Sistema DI compuesto por un sensor en la cámara de aceite (no disponible en versión Ex) y en la caja de conexiones.

### Vigilancia de la temperatura

Sensores térmicos en el estator que se abren a 140 °C.

### Cable

10 m en material resistente al agua residual.  
 Longitudes opcionales (m): 15, 20, 30, 40, 50.

### Opciones

Versión anti-deflagrante, aro de corriente, juntas en viton, cable apantallado EMC, sello mecánico doble, PTC ó PT100 en el estator.

### Accesorios

Asa de elevación, ajuste del ángulo en vertical, amortiguador de vibraciones, pantalla anti-vórtices, sistema de lavado de la junta mecánica.

### Peso

Sin aro de corriente: 92 kg.  
 Con aro de corriente: 106 kg.



50 Hz

### Rangos de trabajo

Número de hidráulica	Potencia agitador (P <sub>p</sub> in kW)	Motor (kW)
4021	1,1	3,0
4022	1,3	3,0
4023	1,6	3,0
4024	2,0	3,0
4031	2,6	4,0
4032	3,0	4,0
4033	3,5	4,0
4041*	0,8	3,0
4042*	1,0	3,0
4043*	1,3	3,0
4044*	1,6	3,0
4051*	2,1	4,0
4052*	2,4	4,0
4053*	2,8	4,0

\* con aro de corriente

### Datos del motor

Motor	A 30/8	A 40/8
Potencia nominal (kW)	3,0	4,0
Intensidad nominal a 400 V (A)	9,3	10,9
Velocidad (r/min)	703	680
Rendimiento (%)	71,5	71,2
Factor de potencia	0,65	0,74

## Materiales

Elementos	Versión EC (Fundición gris)	Versión CR (Acero inoxidable)
Alojamiento del motor	EN-GJL-250, pintado	Acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L)
Soporte deslizante	EN-GJL-250/EN-GJS-400-18 pintado, poliamida	Acero inoxidable 1.4408 / polyamide (CF-8M)
Eje del motor	Acero inoxidable 1.4021 (AISI 420)	Acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L)
Hélice	Acero inoxidable 1.4571 (AISI 316Ti)	Acero inoxidable 1.4571 (AISI 316Ti)
Tornillería	Acero inoxidable 1.4401 (AISI 316)	Acero inoxidable 1.4401 (AISI 316)

---

[sulzer.com](http://sulzer.com)

---

Submersible Mixer Type ABS RW 400 50Hz es 07.2025, Copyright © Sulzer Ltd 2025

Este documento no constituye ni proporciona ningún tipo de garantía. Contacte con nosotros si desea información sobre las garantías de nuestros productos.  
Las instrucciones de seguridad y uso se facilitan por separado. Toda la información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.