

# Agitador Sumergible Gama ABS XRW 900

# SULZER

## 50 Hz

Compacto agitador sumergible para una gran variedad de aplicaciones, diseñado para la agitación y mezcla en grandes balsas y canales abiertos.

### Diseño

El agitador sumergible está construido como un equipo compacto y estanco que incorpora una hélice y un soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado. Existen diferentes versiones con soporte abierto, cerrado o aro de corriente. Estos agitadores se fabrican en dos tipos de material estándar: fundición gris (EC) y acero inoxidable (CR).

La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 °C.

#### Motor:

IE3 Premium Efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 ° C), sumergencia máxima 20 m.

#### Hélice:

Hélice axial de 3 álabes de diseño optimizado con excelente efecto de auto-limpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñado para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial.

#### Anillo deflector de sólidos:

Anillo patentado que protege la junta mecánica de posibles daños causados 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.

#### Caja reductora:

Caja reductora planetaria de alta calidad, dimensionada para una vida útil estimada de más de 100.000 h.

#### Sellado del eje:

Junta mecánica en carburo de silicio/carburo de silicio. Juntas tóricas y retenes en NBR.

#### Vigilancia de la junta:

Detector de humedad (DI) en cámara de conexiones, cámara de aceite\* y motor.

\*no disponible en versión Ex.

#### Vigilancia de la temperatura:

TCS sistema de control térmico con sensores en el estátor que se activa a 140 °C.

#### Cable:

10 metros de cable especial, resistente al agua residual en CSM. Longitudes opcionales (m): 15, 20, 25, 30.

#### Opcional:

Versión antideflagrante, aro de corriente, juntas en vitón, PTC en el estátor, amortiguador de vibraciones, asa de elevación, junta mecánica adicional en lado del motor en C-Cr, cable apantallado EMC.

#### Peso:

XRW 900-PA 110/4 = 250 kg. con aro de corriente = 328 kg.

XRW 900-PA 150/4 = 285 kg. con aro de corriente = 363 kg.

XRW 900-PA 220/4 = 310 kg. con aro de corriente = 388 kg.



### Datos del motor

Motor	PA 110/4	PA 150/4	PA 220/4
Potencia nominal (kW)	11.0	15.0	22.0
Intensidad nominal a 400 V	21.7	29.9	44.8
Velocidad (r.p.m.)	246 <sup>1</sup>	246 <sup>1</sup> /295 <sup>2</sup>	295 <sup>2</sup>
Rendimiento motor (%)	92.1	92.3	92.1
Factor de potencia	0.79	0.78	0.77

1 = Factor de giro i = 6; 2 = Factor de giro i = 5

### Rango de trabajo

hidráulica No.	Potencia agitador P <sub>p</sub> en kW	Motor kW
9032	7.2	11.0
9033	8.1	11.0
9034	8.9	11.0
9035	10.6	15.0
9033	13.1	15.0
9034	14.6	22.0
9035	18.5	22.0

### Materiales

Elemento	EC (fundición gris)	CR (acero inoxidable)
Alojamiento del motor	EN-GJL-250 pintado	1.4404 (AISI 316 L)
Soporte guía deslizante	EN-GJL-250 pintado / poliamida (CF-8M)	1.4470 / poliamida (CF-8M)
Eje del motor / Eje de la hélice	1.4021 / EN-GJS-700-3	1.4021 / EN-GJS-700-3
Hélice	1.4571 (AISI 316 Ti)	1.4571 (AISI 316 Ti)
Tornillería	1.4401 (AISI 316)	1.4401 (AISI 316)

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

XRW 900 50Hz es (04.2023), Copyright © Sulzer Ltd 2023

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.