

Agitador sumergible Gama ABS XRW 210

SULZER

60 Hz

Compacto agitador sumergible diseñado para aplicaciones de 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 que permite el ajuste vertical y horizontal. También dispone de un kit de instalación que permite el acoplamiento a un tubo guía cuadrado. Algunos modelos pueden suministrarse con aro de corriente. Estos agitadores se fabrican en fundición gris (EC) y acero inoxidable (CR).

La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 °C (104 °F).

Motor:

IE3 Premium Efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 480V (otras tensiones disponibles), 60 Hz, 4 polos. Protección tipo IP 68, estátor con aislamiento clase H. Arranque directo. Sumergencia máxima 20 m (66 pies).

Hélice:

Hélice de 2 ó 3 álabes de diseño optimizado con excelente efecto de auto-limpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada 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.

Sellado del eje:

Junta mecánica en carburo de silicio/carburo de silicio en el lado del líquido. Anillos tóricos y retenes en NBR.

Vigilancia de la junta:

Sistema DI compuesto por un sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones.

Vigilancia de la temperatura:

Sondas térmicas en el estátor que se activan a 140 °C (284 °F).

Cable:

Resistente al agua residual en CSM, longitud 10 metros (33 pies).

Longitudes opcionales m (pies):

15 (49 pies), 20 (66 pies), 30 (98 pies), 40 (131 pies), 50 (164 pies).

Opcional:

Versión antideflagrante, junta adicional en el lado del motor en SiC-C, aro de corriente, juntas en vitón, cable apantallado EMC, termistor PTC en el estátor, ajuste del ángulo en vertical, protector de vórtices, asa de elevación, amortiguador de vibraciones.

Peso:

41 kg (90 libras).

con aro de corriente + 5.2 kg (11.5 libras).



Datos del motor

| Motor | PA 18/4 |
|--------------------------------|-----------|
| Potencia nominal (kW / hp) | 1.8 / 2.4 |
| Intensidad nominal a 480 V (A) | 3.5 |
| Velocidad (r.p.m.) | 1735 |
| Rendimiento (%) | 85.2 |
| Factor de potencia | 0.73 |

Rangos de trabajo

| hidráulica No. | Potencia agitador P _p en kW / hp | Motor kW / hp |
|----------------|---|---------------|
| 2121 | 1.0 / 1.4 | 1.8 / 2.4 |
| 2131 | 1.4 / 1.9 | 1.8 / 2.4 |
| 2141* | 0.6 / 0.8 | 1.8 / 2.4 |
| 2151* | 0.9 / 1.2 | 1.8 / 2.4 |

* con aro de corriente

Materiales

| Elemento | EC (fundición gris) | CR (acero inoxidable) |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Alojamiento del motor | EN-GJL-250 pintado | 1.4404 |
| Eje del motor | 1.4021 | 1.4401 |
| Hélice | 1.4460 | 1.4460 |
| Tornillería | 1.4401 | 1.4401 |
| Aro de elevación | 1.4404 | 1.4404 |

| Comparación de materiales | |
|---------------------------|----------------------|
| Europe | USA |
| EN 1561; EN-GJL-250 | ASTM A48; Class 35 B |
| 1.4021 | ASTM / AISI 420 |
| 1.4401 | AISI 316 |
| 1.4404 | AISI 316 L |
| 1.4460 | AISI 329 |

www.sulzer.com

XRW 210 60Hz es (03.2020), Copyright © Sulzer Ltd 2020

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.