

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	1.10 / 1.50	1.8 / 2.4
2131	1.54 / 2.06	1.8 / 2.4

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