

AGITADO MECÁNICO DE GRAN CALIDAD Y COMPROBADO CON EL TIEMPO



MA-RG-LP

El agitador MA-RG-LP es una versión del MA-RG de menor perfil. Esto se logra mediante una plancha de base y no un patín de montaje, lo que reduce la altura general. El mantenimiento y la fiabilidad se maximizan por la caja de engranajes de bisel helicoidal de triple reducción impulsado por un motor antiexplosiones.

Rodetes

Los rodetes (o impulsores) vienen disponibles con álabes planos (flujo radial), curvados (flujo axial) e inclinados (flujo radial/axial). La dimensión de los rodetes depende del volumen del tanque y del servicio esperado. Otra consideración para la dimensión de los rodetes son los compartimientos del sistema de lodo activo, como las secciones para remoción de sólidos, las secciones para mezclado de lodo y tanques de tapón, que necesitan mayor esfuerzo cortante para producir una mezcla inmediata.

Póngase en contacto con el representante de ventas de NOV para seleccionar y determinar el tamaño según la geometría del tanque a fin de lograr una mezcla y una suspensión óptimas en cada compartimiento.

Ejes

Se ofrecen varios tipos de ejes. Los ejes de acero dulce se cortan a la longitud deseada y se incorporan al eje de salida de la caja de engranajes con un acople rígido. En la parte inferior se calzan ejes macizos para ajustar la altura del rodete. En modelos seleccionados se ofrecen ejes de sección hueca, para usar en tanques profundos. Se suministran en secciones bridadas y perñadas entre sí, lo que los hace ideales cuando la altura de elevación es limitada.

Características

- Arrancadores y motores a prueba de explosiones (opcional)
- Provee una mezcla óptima
- Caja de engranajes helicoidal de reducción triple
- Eficacia mecánica del 95%

Beneficios

- Se pueden emplear en una variedad de lugares
- Reduce el costo del lodo
- Silencioso, eficaz, baja temperatura de operación
- Menor requerimiento de potencia
- Requiere menos espacio vertical

Especificaciones nominales y dimensiones

Modelo	hp/kW	Largo	Ancho	Alto	Peso (menos el eje y el rodete)
MA-7.5RG-LP	5,6 kW (7,5 hp)	CEI: 1232 mm (48½ in)	CEI: 584 mm (23 in)	CEI: 383 mm (15 ¼ in)	334 kg (737 lb)
MA-10RG-LP	7,5 kW (10 hp)	CEI: 1321 mm (52 in)	CEI: 584 mm (23 in)	CEI: 398 mm (15 ⅞ in)	427 kg (941 lb)
MA-15RG-LP	11,2 kW (15 hp)	NEMA: 1302 mm (51¼ in)	NEMA: 584 mm (23 in)	NEMA: 432 mm (17 in)	448 kg (987 lb)
MA-20RG-LP	14,9 kW (20 hp)	NEMA: 1422 mm (56 in)	NEMA: 660 mm (26 in)	NEMA: 413 mm (16¼ in)	564 kg (1243 lb)
MA-25RG-LP	18,6 kW (25 hp)	CEI: 1702 mm (67 in)	CEI: 762 mm (30 in)	CEI: 451 mm (17¾ in)	891,3 kg (1965 lb)
MA-30RG-LP	22,4 kW (30 hp)	NEMA: 1702 mm (67 in)	NEMA: 762 mm (30 in)	NEMA: 451 mm (17¾ in)	932,1 kg (2055 lb)