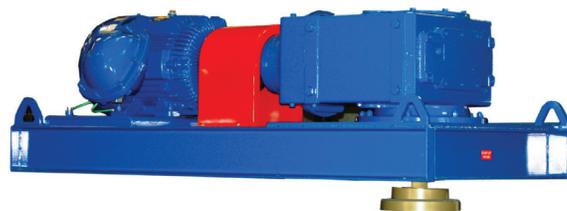


AGITADO MECÁNICO DE GRAN CALIDAD Y COMPROBADO CON EL TIEMPO



HMA-RG

Los agitadores HMA-RG, montados sobre patines horizontales, son mezcladores mecánicos muy robustos para servicio pesado. Estos agitadores cuentan con un sistema impulsor de engranajes de bisagra helicoidal de reducción triple que baja la velocidad de rotación del motor para accionar los rodetes. Estos agitadores de la serie HMA-RG van montados sobre patín y se ofrecen con motor de 900 RPM o 1200 RPM.

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%
- Opciones de motor de 900 RPM y 1200 RPM

Beneficios

- Se pueden emplear en una variedad de lugares
- Reduce el costo del lodo
- Silencioso, eficaz, baja temperatura de operación
- Menor requerimiento de potencia
- Rodetes grandes para usar en tanques más profundos

Especificaciones nominales y dimensiones

Modelo	hp/kW	Largo	Ancho	Alto	Peso (menos el eje y el rodete)
HMA-25RG	18,6 kW (25 hp)	NEMA: 2165 mm (85¼ in) CEI: 2248 mm (88 ½ in)	NEMA: 993 mm (39 in) CEI: 1118 mm (44 in)	NEMA: 813 mm (32 in) CEI: 870 mm (34 ¼ in)	1020,5 kg (2250 lb)
HMA-30RG	22,4 kW (30 hp)	NEMA: 2248 mm (88 ½ in) CEI: 2248 mm (88 ½ in)	NEMA: 1118 mm (44 in) CEI: 1118 mm (44 in)	NEMA: 806 mm (31¾ in) CEI: 724 mm (28½ in)	1338,1 kg (2950 lb)
HMA-40RG	30 kW (40 hp)	NEMA: 2248 mm (88 ½ in) CEI: 2248 mm (88 ½ in)	NEMA: 1118 mm (44 in) CEI: 1118 mm (44 in)	NEMA: 735 mm (29 in) CEI: 870 mm (34 ¼ in)	1497 kg (3300 lb)
HMA-50RG	37,3 kW (50 hp)	NEMA: 2248 mm (88 ½ in) CEI: 2248 mm (88 ½ in)	NEMA: 1118 mm (44 in) CEI: 1118 mm (44 in)	NEMA: 724 mm (28½ in) CEI: 907 mm (35 ¾ in)	1497 kg (3300 lb)
HMA-75RG	55,59 kW (75 hp)	NEMA: 2301 mm (90½ in) CEI: 2451 mm (96½ in)	NEMA: 1079 mm (42 ½ in) CEI: 1127 mm (44½ in)	NEMA: 1613 mm (63½ in) CEI: 1078 mm (42½ in)	2495 kg (5500 lb)