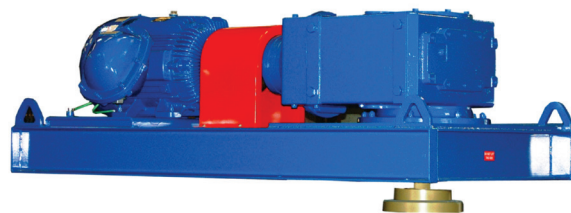


AGITAÇÃO MECÂNICA DE ALTA QUALIDADE E HISTORICAMENTE COMPROVADA



HMA-RG

Os agitadores HMA-RG montados horizontalmente no skid são misturadores mecânicos muito robustos e resistentes. Esses agitadores contam com um sistema de engrenagens cônicas de dentes helicoidais de redução tripla que reduz a velocidade de rotação do motor para acionar o(s) rotor(es). Os agitadores de série HMA-RG são oferecidos com um motor de 900 RPM ou de 1.200 RPM.

Rotores

Os rotores estão disponíveis com lâminas planas (fluxo radial), lâminas de contorno (fluxo axial) e lâminas oblíquas (fluxo radial/axial). Os rotores são dimensionados de acordo com o volume do tanque e tarefa esperada. Compartimentos de sistema de lama ativos como seções de remoção de sólidos, seções de mistura de lama e poços de evaporação, que precisam de uma força de distorção maior para produzir uma mistura imediata, são outra consideração no dimensionamento do rotor.

Eixos

São oferecidos diversos tipos de eixos. Os eixos de aço doce são cortados na longitudinal e unidos ao eixo de saída da caixa de engrenagens com um engate rígido. Os eixos sólidos são colocados na parte inferior para ajuste da altura do rotor. Os eixos de tubo oco estão disponíveis em determinados modelos para uso em tanques profundos. Eles são fornecidos em seções com flanges e parafusados, o que os torna ideais quando a altura de levantamento é limitada.

Entre em contato com seu representante de vendas NOV para seleção e definição do tamanho com base na geometria do tanque para obter mistura e suspensão ideais em cada compartimento.

Características

- Motores e acionadores à prova de explosão (opcional)
- Fornece uma mistura ideal
- Caixa de engrenagens helicoidais de redução tripla
- 95% de eficiência mecânica
- Opções de motores de 900 RPM e 1.200 RPM

Benefícios

- Pode ser usado em diversos locais
- Reduz o custo com lama
- Silencioso, eficiente, baixa temperatura operacional
- Exige menos potência
- Rotores grandes para uso em tanques mais profundos

Especificações e dimensões nominais

Modelo	hp/kW	Comprimento	Largura	Altura	Peso (sem eixo e rotor)
HMA-25RG	25 hp (18,6 kW)	NEMA: 2.165 mm (85 ¼ pol.) IEC: 2.248 mm (88 ½ pol.)	NEMA: 993 mm (39 pol.) IEC: 1.118 mm (44 pol.)	NEMA: 813 mm (32 pol.) IEC: 870 mm (34 ¼ pol.)	1.020,5 kg (2.250 lb)
HMA-30RG	30 hp (22,4 kW)	NEMA: 2.248 mm (88 ½ pol.) IEC: 2.248 mm (88 ½ pol.)	NEMA: 1.118 mm (44 pol.) IEC: 1.118 mm (44 pol.)	NEMA: 806 mm (31 ¾ pol.) IEC: 724 mm (28 ½ pol.)	1.338,1 kg (2.950 lb)
HMA-40RG	40 hp (30 kW)	NEMA: 2.248 mm (88 ½ pol.) IEC: 2.248 mm (88 ½ pol.)	NEMA: 1.118 mm (44 pol.) IEC: 1.118 mm (44 pol.)	NEMA: 735 mm (29 pol.) IEC: 870 mm (34 ¼ pol.)	1.497 kg (3.300 lb)
HMA-50RG	50 hp (37,3 kW)	NEMA: 2.248 mm (88 ½ pol.) IEC: 2.248 mm (88 ½ pol.)	NEMA: 1.118 mm (44 pol.) IEC: 1.118 mm (44 pol.)	NEMA: 724 mm (28 ½ pol.) IEC: 907 mm (35 ¾ pol.)	1.497 kg (3.300 lb)
HMA-75RG	75 hp (55,59 kW)	NEMA: 2.301 mm (90 ½ pol.) IEC: 2.451 mm (96 ½ pol.)	NEMA: 1.079 mm (42 ½ pol.) IEC: 1.127 mm (44 ½ pol.)	NEMA: 1.613 mm (63 ½ pol.) IEC: 1.078 mm (42 ½ pol.)	2.495 kg (5.500 lb)