

AGITATION MÉCANIQUE DE HAUTE QUALITÉ ET ÉPROUVÉE

VMA-I

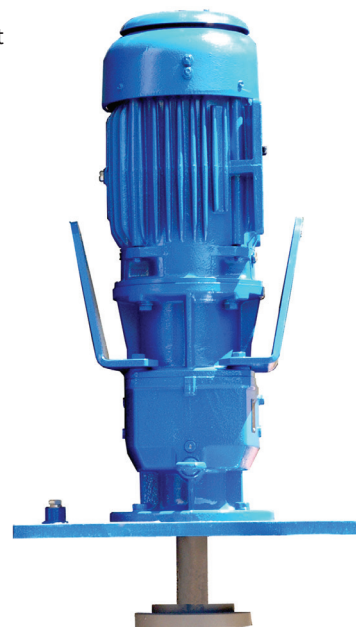
L'agitateur VMA-I présente les mêmes principes de conception que le VMA. La boîte de vitesse est équipée d'un solide support de tige de sortie au lieu de la configuration de la bague de chute.

Hélices

Les hélices sont disponibles avec pales plates (écoulement radial), pales de contour (écoulement axial) et pales inclinées (écoulement radial/axial). Les hélices sont calibrées selon le volume du réservoir et la tâche prévue. Les compartiments du système de boue active tels que les sections de retrait des solides, les sections de mélange de la boue et les puits de bouchon qui ont besoin d'un plus grand effort de cisaillement pour produire immédiatement le mélange, sont un autre élément à prendre en compte dans le dimensionnement de l'hélice.

Arbres

Plusieurs types d'arbres sont offerts. Les arbres en acier doux sont coupés à la longueur et se joignent à l'arbre de sortie de la boîte d'engrenages avec un accouplement rigide. Les arbres solides sont clavetés en partie basse pour le réglage de la hauteur de l'hélice. Des arbres à tuyau creux sont disponibles sur une sélection de modèles pour une utilisation dans les réservoirs profonds. Ils sont fournis en sections à bride et boulonnés ensemble les rendant idéaux lorsque la hauteur de levage est limitée.



Contactez votre représentant des ventes de NOV pour la sélection et la taille en fonction de la géométrie du réservoir pour un mélange et une suspension optimale dans chaque compartiment.

Spécifications et dimensions nominales

Modèle	hp/kW	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids (moins l'arbre et l'hélice)
VMAI-3	3 hp (2,2 kW)	NEMA: 20 po (508 mm)	NEMA: 20 po (508 mm)	NEMA: 31 1/16 po (802 mm)	331 lb (150 kg)
VMAI-5	5 hp (3,7 kW)	NEMA: 20 po (508 mm) IEC: 20 po (508 mm)	NEMA: 20 po (508 mm) IEC: 20 po (508 mm)	NEMA: 42 po (1072 mm) IEC: 34 po (864 mm)	396 lb (180 kg)
VMAI-7,5	7,5 hp (5,6 kW)	NEMA: 20 po (508 mm) IEC: 22 po (559 mm)	NEMA: 20 po (508 mm) IEC: 22 po (559 mm)	NEMA: 38 3/4 po (984 mm) IEC: 41 1/2 po (1059 mm)	548 lb (249 kg)
VMAI-10	10 hp (7,5 kW)	NEMA: 22 po (559 mm) IEC: 22 po (559 mm)	NEMA: 22 po (559 mm) IEC: 22 po (559 mm)	NEMA: 39 po (991 mm) IEC: 41 1/2 po (1059 mm)	620 lb (281 kg)
VMAI-15	15 hp (11,2 kW)	NEMA: 22 po (559 mm) IEC: 22 po (559 mm)	NEMA: 22 po (559 mm) IEC: 22 po (559 mm)	NEMA: 47 5/8 po (1210 mm) IEC: 48 1/8 po (1222 mm)	886 lb (402 kg)
VMAI-20	20 hp (14,9 kW)	NEMA: 26 po (660 mm) IEC: 26 po (660 mm)	NEMA: 26 po (660 mm) IEC: 26 po (660 mm)	NEMA: 54 3/8 po (1381 mm) IEC: 54 1/8 po (1375 mm)	1164 lb (528 kg)
VMAI-25	25 hp (18,6 kW)	NEMA: 26 po (660 mm) IEC: 26 po (660 mm)	NEMA: 26 po (660 mm) IEC: 26 po (660 mm)	NEMA: 59 1/4 po (1505 mm) IEC: 61 1/4 po (1558 mm)	1638 lb (743 kg)
VMAI-30	30 hp (22,4 kW)	NEMA: 26 po (660 mm) IEC: 26 po (660 mm)	NEMA: 26 po (660 mm) IEC: 26 po (660 mm)	NEMA: 59 1/4 po (1505 mm) IEC: 61 1/4 po (1558 mm)	1656 lb (751 kg)
VMAI-40	40 hp (30 kW)	NEMA: 34 po (864 mm) IEC: 34 po (864 mm)	NEMA: 31 3/4 po (806 mm) IEC: 30 1/2 po (777 mm)	NEMA: 63 1/4 po (1607 mm) IEC: 64 po (1626 mm)	2513 lb (1140 kg)

Caractéristiques

- Moteurs et démarreurs à l'épreuve des explosions (en option)
- Mélange optimal
- Petite empreinte
- Boîte de vitesse à engrenage hélicoïdal
- Boîte de vitesse hélicoïdale à double/triple réduction

Avantages

- Peut être utilisé dans une variété d'endroits
- Abaisse les coûts de boues
- Nécessite moins d'espace
- Silencieux, efficace, faible température de fonctionnement
- Doux, fonctionnement sans vibrations