

# AGITATEUR TYPE A5 - Gamme ROBIN®



## Conditions d'utilisation

- Le type A5 est destiné aux opérations effectuées à pression atmosphérique, cuve ouverte.
- Le type A5, dont l'arbre est guidé par le réducteur, est utilisé le plus souvent pour des arbres "courts", avec un effort de flexion modéré dû à l'agitation.

## Gamme

*Ces données moyennes sont les plus courantes, ROBIN Industries peut réaliser des agitateurs spéciaux (jusqu'à 1000 kW, diamètre de mobile de 10 mètres, type de mobile sur plan).*

- Puissance : 0.55 à 37 kW environ
- Vitesse de rotation : 500 à 10 rpm
- Diamètre de mobile : 0.20 à 6m
- Type de mobile : tous types sauf double mouvement
- Matériau de construction : tout matériau métallique usinable
- Pression d'utilisation : atmosphérique

*La combinaison des paramètres ci-dessus peut nécessiter la conception d'un agitateur spécial.*

## Applications

- Maintien en homogénéité, maintien en température, circulation : homogénéisation d'huile, transfert thermique, etc.
- Dispersion, émulsion : extraction liquide/liquide, émulsion acrylique, réalisation d'émulsion, etc.
- Dissolution facile, dissolution difficile : dissolution de sel, fusion de cire dans du bitume, fusion de brai, neutralisation, etc.
- Maintien en suspension : Lait de chaux, lavage de résine, stockage d'oxyde ferrique, fabrication de béton, sel de kiesselguhr, stockage de gypse, etc.



Agitateur type A5

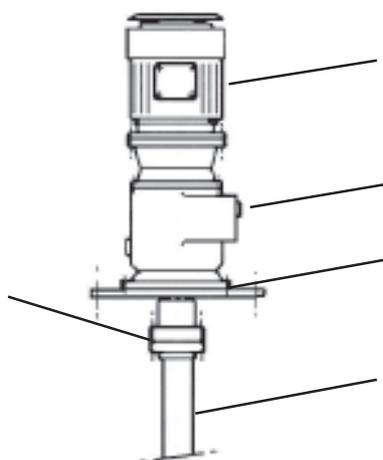


Hélice HPM



## Constitution

- Un moteur, vertical ou horizontal, toutes protections possibles, carcasse alu ou fonte
- Accouplement moteur-réducteur : direct ou élastique selon le type de moteur et réducteur
- Un réducteur de vitesse, constructeur en accord avec le client
- Une embase de fixation sur la cuve, adaptée à la cuve



## Options

- Variateur de vitesse
- Transmission poulie-courroies
- Bride de fixation carrée, DN etc.
- Revêtement : ébonite, butyle, PVDF, PTFE, etc.
- Palier fond de cuve : conçu pour des arbres de grande longueur ou des conditions d'agitation sévères (injection de gaz etc.), ce dispositif permet de guider l'arbre en fond de cuve, grâce à un palier en PTFE (ou tout autre matériau compatible avec le produit). Il est soudé sur le fond de cuve par l'intermédiaire de pieds tubulaires.

## Mobiles disponibles

ROBIN Industries conçoit d'autres types de mobiles tels que : ancre, ruban, double flux, double mouvement, vis d'archimède, mobiles sur mesure, etc.



HPM



PBT



RUSHTON

Tous droits réservés de modification des caractéristiques sans préavis - SIREN 331 253 625 - RCS MONTEREAU - Imprimé en France  
Réf. : 160 8205 210 N - 07/01