

AGITATEUR TYPE E5 - Gamme ROBIN®



Conditions d'utilisation

- Le type E5 est destiné aux opérations effectuées à pression atmosphérique, cuve ouverte.
- Le type E5, dont l'arbre est guidé par un palier situé dans une tourelle, admet des arbres "longs", avec des efforts de flexion importants.

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 : 0.75 à 250 kW environ
- Vitesse de rotation : 500 à 10 rpm
- Diamètre de mobile : 0.50 à 6m
- Type de mobile : tous types sauf le 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, etc.
- Maintien en suspension : lait de chaux, lavage de résine, stockage d'oxyde ferrique, fabrication de béton, sel de kiesselguhr, stockage de gypse, préparation d'additifs pour la fabrication de papier, de polymères, de minerais (lavage), etc.



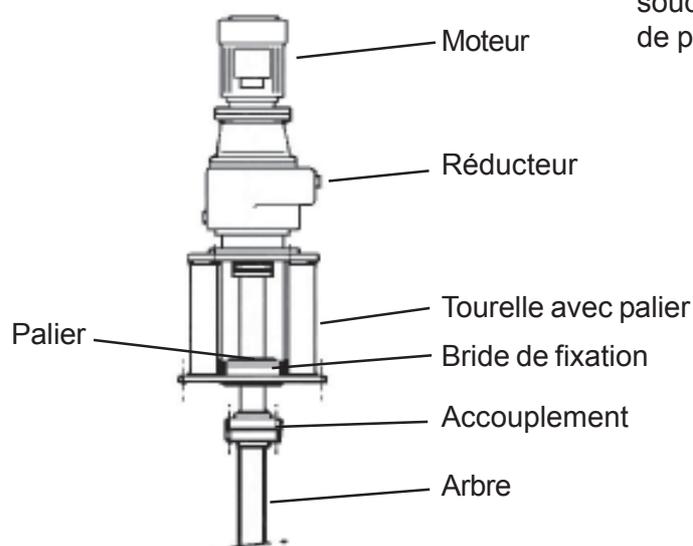
Agitateur type E5



Hélice HPM revêtue

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 tourelle support avec un palier de guidage
- 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.

Mobles 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 8208 210 N - 07/01