

AGITATEUR TYPE B5 - Gamme ROBIN®



Conditions d'utilisation

- Le type B5 est utilisé lorsqu'une étanchéité est nécessaire (opération sous légère pression ou dépression, produit dangereux ou devant rester sous une atmosphère inerte).
- Le type B5, 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, de ce fait, l'étanchéité est réalisée par des dispositifs simples, acceptant un déplacement.

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 le double mouvement
- Matériau de construction : tout matériau métallique usinable

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.
- Réaction, cinétique lente, faible cisaillement; Réaction à cinétique lente, fort cisaillement; Réaction cinétique rapide : polymérisation, etc.



Agitateur type B5



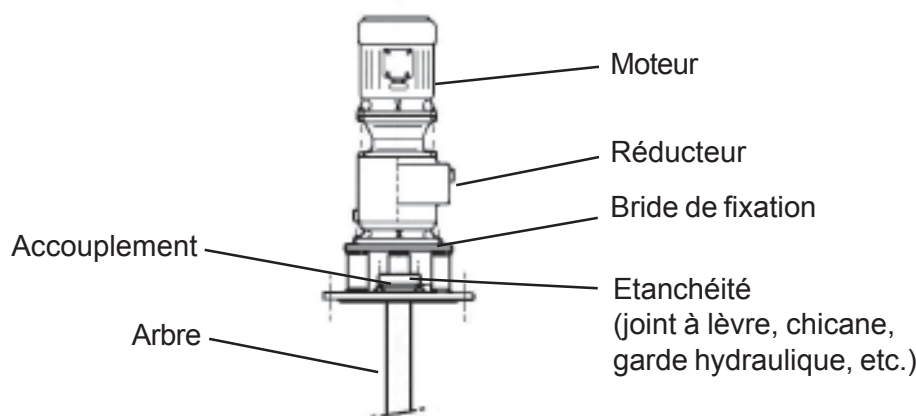
Hélice HPM 60 à 3 pales

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
- Une étanchéité au passage de l'arbre solidaire de la cuve ou l'agitateur. Ce dispositif est utilisé lorsqu'une étanchéité est nécessaire et que l'agitateur est supporté par un châssis et non par la bride de cuve.

Options

- Variateur de vitesse
- Transmission poulie-courroies
- Etanchéité par garde hydraulique, joint à lèvres, presse-étoupe, garniture simple
- Bride de fixation carrée, DN , etc.
- Revêtement : délicat avec une étanchéité, nous consulter
- 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



RUSHTON

