

AGITATEUR TYPE F5 - Gamme ROBIN®



Conditions d'utilisation

- Le type F5 est utilisé le plus souvent en synthèse organique, chimie fine, etc. Equipé d'options, il devient un outil polyvalent.
- Le type F5 possède à la fois une tourelle et une étanchéité pourvue d'un palier guide (ce montage permet d'avoir une étanchéité «poussée») pour des conditions opératoires sévères (forte pression, haute température, agitation violente).

Available range

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 : 0.25 à 6m
- Type de mobile : tous types de mobiles sauf le double mouvement
- Matériau de construction : tout matériau métallique usinable
- Pression d'utilisation : 1 à 75 bar environ, selon le type de garniture

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

Applications

- Dispersion, émulsion : extraction liquide/liquide, émulsion acrylique, réalisation d'émulsion, etc.
- Réaction gaz/liquide : hydrogénation, oxygénation, ozonation pour intermédiaires de synthèse, parfumerie, principes actifs pharmaceutiques, etc.
- Réaction gaz/liquide : fermentation d'antibiotiques, de vitamines, de dérivés de sucre, etc.



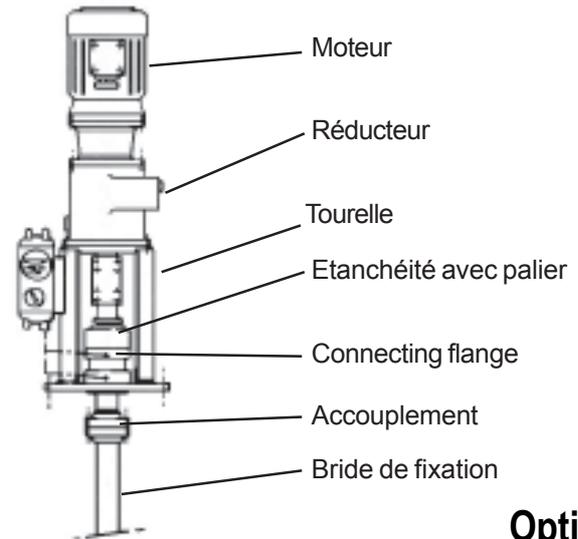
Agitateur type F5



Turbine PBT

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
- Une étanchéité avec palier guide
- Une embase de fixation sur la cuve, adaptée à la cuve



Options

Options

- Variateur de vitesse
- Transmission poulie-courroies
- Bride de fixation carrée, DN, etc.
- Revêtement non conseillé avec une garniture
- Dispositif d'extraction latérale de la garniture (outillage fourni)
- Palier fond de cuve, pour les grandes longueurs d'arbre
- Entraînement magnétique

Ces éléments sont indicatifs; la combinaison de plusieurs paramètres peut conduire à une solution différente de celle proposée (par exemple, diamètre de l'arbre, matériaux compatibles avec le produit, etc.).

	Presse étoupe F5b	Garniture mécanique simple F5s	Garniture mécanique double F5dt	GMD pour haute température F5dth	GMD pour haute pression F5dc	Entraînement magnétique F5m
Pression BG	-0.5 à 6	- 1 à 6	-1 à 20	-1 à 20	-1 à 100	-1 à 250
Observations	Anneaux PTFE	Fonctionnement à sec, possibilité garniture en 2 parties	Refroidissement par thermosiphon	Thermosiphon avec joints spéciaux et écran thermique	Centrale hydraulique de mise sous pression	Système avec étanchéité statique

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



TAA



PBT



RUSHTON

