

AGITATEUR PG-MAG®

L'agitateur à entraînement magnétique
pour le mélange de produits
pharmaceutiques et alimentaires
en condition aseptique



AGITATEUR PG-MAG® L'AGITATEUR À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE



Associant son savoir-faire dans le domaine des procédés aseptiques à son expertise de l'agitation, PIERRE GUERIN met à votre disposition la gamme **PG-MAG™**, nouvelle génération d'agitateurs de fond de cuve à entraînement magnétique.

Ces systèmes sont particulièrement adaptés à des cuves de stockage de produits pharmaceutiques et alimentaires, pour des applications exigeant une asepsie stricte, une performance élevée en matière d'agitation et de nettoyage en place.

Avantages

- Les systèmes d'agitation **PG-MAG™** garantissent une étanchéité parfaite (*absence de garnitures mécaniques et de tout système de lubrification*) et une absence totale de contamination.
- La conception et la réalisation de ces équipements répondent aux exigences des normes cGMP et EHEDG : aptitude au nettoyage et à la stérilisation en place, drainabilité, absence de zone morte, finition $Ra \leq 0.8 \mu m$ avec électropolissage du mobile (*option : $Ra \leq 0.4 \mu m$, électropolissage de l'embase*) traçabilité matière pour toutes les parties en contact avec le produit.
- La conception des pales du mobile d'agitation assure un taux de circulation maximal pour des vitesses de rotation faibles générant ainsi un temps de mélange optimal et un minimum de cisaillement.
- La gamme constituée seulement de 4 appareils couvre une plage de volume allant de 20 litres jusqu'à 50 000 litres limitant la diversité du stock de pièces d'usure.
- Les systèmes sont livrés avec une documentation complète support à la validation.



Caractéristiques techniques

Volume de cuve (l)	20-200	200-2000	2000-20000	20000-50000
Puissance moteur (kW)	0.37	0.75	3.0	5.5
Vitesse (tr/mn)	80-500	80-500	80-500	42-300

Données utilisables pour des liquides similaires à l'eau

Matière

- Acier inoxydable EN 1.4404 - 316L pour les parties en contact avec le produit
option : EN 1.4435
- Carbure de silicium pour la bague de guidage
option : Peek

AGITATEUR PG-MAG®

L'AGITATEUR À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE



- Aimant en samarium cobalt
- Joint en EPDM - Autre sur demande
- Fourniture des certificats matières 3.1.

Finition

- Finition des parties en contact avec le produit : $Ra \leq 0.8 \mu m$
option : $Ra \leq 0.4 \mu m$ électropolie



Autres options disponibles

- Montage sur bride démontable
- Rehausse pour fond de cuve calorifugé
- Mesure de vitesse réelle (vitesse rotor mené)
- Variateur de fréquence intégré au moteur
- Coffret de commande
- Leurre de maintien
- Outil de démontage (pour PG-MAG-1B & 10B)



Guide de sélection

Indiquez votre sélection ici...

Code	Volume utile cuve (l) (indicatif)
PG-MAG-1B	20-200
PG-MAG-10B	200-2000
PG-MAG-50B	2000-20000
PG-MAG-100B	20000-50000
Code	Matière
04	1.4404
35	1.4435
Code	Rugosité
S8	$Ra \leq 0.8 \mu m$
S4	$Ra \leq 0.4 \mu m$
Code	Montage
AS	Cloche à souder
BD	Cloche sur bride démontable

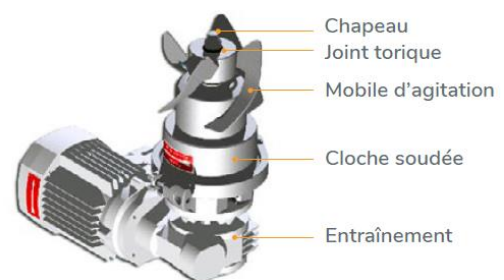
Options disponibles	
01	Mesure de vitesse réelle
02	Variateur de fréquence intégré au moteur
03	Rehausse pour fond de cuve calorifugé
04	Bague de guidage en Peek
05	Electropolissage des parties en contact avec le produit
Accessoires disponibles	
A01	Leurre de maintien (PG-MAG-1B & 10B uniquement)
A02	Outil de démontage (PG-MAG-1B & 10B uniquement)
A03	Outil de contrôle cloche (préconisé si cloche à souder)
A04	Fourniture bride de cloche à souder (si montage BD)

Exemple de code agitateur : **PG-MAG-50B-04-S4-AS/04-02**

Exemple de code accessoires : **PG-MAG-50B/A01/A03**

Vue 3D – Encombrement et poids

Modèles	Poids (kg)	Dimensions (mm) L x H x l
PG-MAG-1B	10	354 x 302 x 197
PG-MAG-10B	17	417 x 371 x 225
PG-MAG-50B	60	586 x 508 x 270
PG-MAG-100B	120	810 x 724 x 361



AGITATEUR PG-MAG® L'AGITATEUR À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE



PIERRE GUERIN SAS

Siège Social : 179 Grand'Rue
BP 40012
79210 Mauzé-Sur-Le Mignon - France
Tel. +33 (0)5 49 04 78 00
contact@pierreguerin.equans.com

PIERRE GUERIN Ibérica S.A.U.

c/ Valle de Tobalina, 6
P.I. Villalonquejar
09001 Burgos - Espagne
Tel: +34 (0)947.259.100
contact.spain@pierreguerin.equans.com

PIERRE GUERIN Deutschland GmbH

Daimlerring 6d
D-31135 Hildesheim - Allemagne
Tel: +49 5121 708 160
contact.germany@pierreguerin.equans.com

PIERRE GUERIN Ltd

3B Swallowfield Courtyard
Wolverhampton Road,
Oldbury - West Midlands,
B69 2JG - Grande Bretagne
Tel: +44 (0) 1452.725.409
contact.uk@pierreguerin.equans.com

PIERRE GUERIN China

Room GHK, 4/F, Building N°3
lane 1505 #100 Qing Yun Road
Zhang Jiang High Tech Park
Shanghai (201203) - Chine
Tel: +86 (21) 31.33.87.68
contact.china@pierreguerin.equans.com



FRANCE - ROYAUME-UNI - ESPAGNE - ALLEMAGNE - CHINE - CORÉE

