



I Application

La gamme d'agitateurs magnétiques INOXPA présente une solution hautement hygiénique pour la dispersion, la dissolution, l'homogénéisation et le mélange d'une grande quantité de produits dans l'industrie pharmaceutique.

Spécialement adaptés aux procédés stériles, en évitant tout contact avec l'extérieur, dû à l'absence de garniture mécanique.

Dissolution de glucose en solution d'eau déminéralisée, maintien en suspension de vaccins et agitation de dérivés de plasma sanguin sont quelques une des applications où cette gamme d'agitateurs peut être utilisée.

I Principe de fonctionnement

1 Lorsqu'on ajoute des solides ou n'importe quel autre liquide dans le vortex que l'agitateur crée, ceux-ci sont rapidement attirés vers le rotor.

2 Le rotor transforme l'incorporation axiale du produit en une accélération radiale depuis le centre du rotor jusqu'à la paroi de la cuve.

3 Le produit intégré est homogènement distribué dans tout le volume de liquide.



Afin de diminuer le vortex et d'éviter à l'installation de cavité, on conseille un montage excentré.

I Conception et caractéristiques

Haut pouvoir de mélange avec un bas cisaillement.

Connexion magnétique. Sans risque de fuites.

Nettoyage facile grâce au NEP, il peut être stérilisé par SIP.

Connexions de l'agitateur par baïonnette pour montage et démontage facile.

Faible consommation électrique.

Capable de mélanger de très faibles volumes.

Génération de particules très basses.

Montage en fond de cuve. Excellent pour des produits en suspension. Idéal lorsqu'on ne dispose pas de beaucoup d'espace sur le dôme de la cuve.

Il n'est requis aucune potence ou support pour son démontage.

Il est préférable de travailler avec un variateur de fréquence.

L'agitateur peut être autoclavé en enlevant le moteur.



