

# JAG PES Injecteur à poudres



## Pour un mélange homogène et sans grumeaux des poudres et des liquides

L'injecteur à poudres JAG PES a été développé et conçu pour le mélange de produits pulvérulents dans des liquides. Il fonctionne selon le principe de Venturi. Il convient à une utilisation dans des conditions extrêmes dans l'industrie pharmaceutique, biotechnologique, chimique et alimentaire.

## Fonctionnement

Le liquide est pompé dans le JAG PES par un cône d'entrée. Une dépression se forme dans le JAG PES qui injecte le produit pulvérulent dans le liquide via le raccord à poudre. Grâce à l'adaptabilité de la géométrie de la buse, au dosage fin de la poudre et à la recirculation, on obtient un mélange sans grumeaux et parfaitement homogène.

Des systèmes JAG PES intégrés dans l'installation de procédé peuvent être nettoyés automatiquement par CIP/SIP ou manuellement grâce à la simplicité de démontage.

Un manomètre peut être raccordé au JAG PES.

## Avantages et propriétés de l'injecteur à poudres JAG PES

- Aspiration sans poussière
- Dosage précis du rapport de mélange poudre liquide
- Système sec côté poudre
- Possibilité d'atteindre des viscosités élevées
- Mélange homogène
- Montage directement sous les silos, réservoirs, entonnoirs, extracteurs, etc.
- Intégration dans un concept CIP/SIP
- Réduction du temps de mélange
- Encombrement réduit permettant une transformation simple

## Données techniques

Cône, raccord	1.4435 (316L) si besoin avec certificat 3.1
Surface	surface en contact avec le produit RA ≤ 0.8 µmw
Joint	EPDM (conformité FDA)
Température de fonctionnement	max. 60°C
Plage de pression	max. 10 bar
Débit liquide	env. 13 m³/h (eau)
Débit pulverulents	env. 1.5 t/h (dépend du produit)

## Dimensions

Longueur	480 mm
Largeur	110 mm
Injection poudres	ISO DN 65/TC
Injections liquides	ISO DN 50/TC
Extraction liquides	ISO DN 50/TC
Tubulure raccord	ISO DN 20

