



Présentation :

L'extracteur/doseur de poudre est une solution simple et efficace pour l'extraction et le dosage de produits pulvérulents et de poudres à écoulement difficile. Il est particulièrement indiqué dans l'industrie laitière, alimentaire, chimique, pharmaceutique et biotechnologique.

Description :

Un entraînement pneumatique soulève le cône. Le produit pulvérulent s'écoule à travers la fente annulaire ainsi créée. Le soulèvement et l'abaissement continu du cône empêche la ségrégation du produit, ce qui permet également le bon écoulement de produits floconneux.

L'entraînement pneumatique est protégé contre l'encrassement par une membrane. Il est possible de contrôler l'étanchéité de la membrane par un test (test de pression).

Un logiciel de dosage spécial commande l'ouverture et la fermeture du cône et régule ainsi l'extraction du produit par pesée positive ou négative.

- Empêche la formation de ponts et l'écoulement en noyau, ce qui facilite l'extraction de produits à écoulement difficile
- Haute précision de dosage en association avec le logiciel de dosage
- Absence de pièces mécaniques dans le flux de produits car l'entraînement est disposé sous le cône de dosage
- Fonctions de dosage, d'extraction et de coupure réunies en un seul appareil
- Adapté pour nettoyages CIP et SIP
- Agréé pour des applications conformes FDA et BPF (avec certificat)
- Facilité de maintenance et de nettoyage
- Jusqu'à 450 kg de produits pulvérulents (via la surface de base du cône)
- Possibilité de combiner l'extracteur-doseur, la buse de fluidisation l'injecteur à poudres ainsi que l'automate de commande pour réaliser des solutions de dosage et de mélange efficaces et entièrement automatiques pour les poudres et les produits pulvérulents.

Caractéristiques techniques :

- Actionnement : pneumatique
- Raccord pneumatique : Ø 8mm
- Pression de fonctionnement : 4.0 - 6.0 bar
- Poids de produits pulvérulents : max. 450 kg

Conception :

- Acier inoxydable : 1.4435
- Joints : EPDM blanc
- Fente annulaire : 27 mm
- Hauteur d'ouverture : 55 mm

Options :

- Test de membrane
- Buse de fluidisation
- Buses CIP

Dimensions :

