

# OptiFeed BigBag (FPS16)

## Alimentation en poudre fraîche depuis le BigBag d'origine

Le système d'alimentation en poudre fraîche OptiFeed BigBag FPS16 est conçu pour le transport de la poudre depuis de grands BigBags.

La pompe à poudre OptiFeed 4.0 transporte la poudre à partir du BigBag de départ sur une distance pouvant aller jusqu'à 25 mètres.

L'équipement comprend :

- Levage du BigBag
- Aspiration avec fluidisation intégrée
- OptiFeed 4.0

Aperçu des avantages de l'OptiFeed 4.0 :

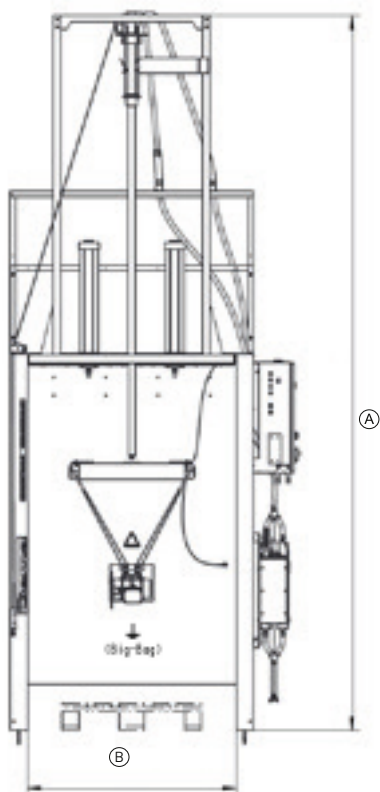
- Transport de grandes quantités de poudre sur de longues distances et à différents niveaux de hauteur
- Transport en douceur de la poudre avec un débit d'air minimal
- Programme de nettoyage dans le sens d'aspiration et d'acheminement de la poudre
- Surveillance des pièces d'usure
- Convient à la poudre organique, métallique et à la poudre d'émail
- Possibilité de connexion à un système de contrôle de supervision
- Facile à mettre en œuvre

Détection du flux de poudre :

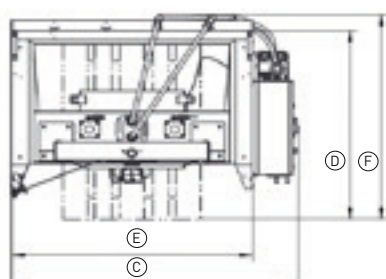
Le transport de la poudre est surveillé par la détection du débit de poudre pendant la procédure de transport. Si lors d'un besoin en poudre émis par le capteur de niveau, aucune ou trop peu de poudre ne circule dans la ligne de transport dans un délai défini, cela sera perçu par le capteur installé dans l'OptiFeed 4. Ce manque de poudre actionne un mouvement automatisé de montée/descente du BigBag.



OptiFeed BigBag FPS16



OptiFeed BigBag FPS16



OptiFeed BigBag FPS16

## Données techniques\* OptiFeed BigBag (FPS16)

Charge maximale :	500 kg
Surface de base :	800 mm x 1200 mm
Hauteur :	1360 mm
Débit de poudre :	< 8 m = 6 kg/mn 8-16 m = 4,5 kg/mn 16-25 m = 4 kg/mn
Pression d'entrée de l'air comprimé :	6-8 bar
Consommation d'air comprimé :	12 Nm <sup>3</sup> /h pour chaque OptiFeed 4.0 0,5 Nm <sup>3</sup> /h pour la procédure de levage 0,5 Nm <sup>3</sup> /h pour la fluidisation de l'unité d'aspiration
Qualité de l'air comprimé :	Teneur en vapeur d'eau maxi 1,3 g/m Teneur maxi en huile : 0,1 mg/m <sup>3</sup>
Tension d'entrée nominale:	3 x 400 VAC + N + PE
Fréquence :	50 / 60 Hz
Puissance d'entrée (charge connectée) :	300 VA
Poudre applicable :	Organique
Quantité de poudre restante :	5% du contenu du BigBag
Consigne de sécurité :	La mise à terre de tous les composants doit être respectée conformément à la réglementation locale, avant la mise en service.

\* Les performances de transport indiquées sont des valeurs de référence. Les écarts possibles dépendent de la poudre, du type de poudre, du conditionnement et de la distance de transport de la poudre.

FPS16	
A	4000 mm
B	1200 mm
C	1670 mm
D	1260 mm
E	1400 mm
F	1460 mm

## Configurations

L'OptiFeed BigBag (FPS16) peut être équipé d'une ou deux pompes OptiFeed 4.0. L'unité de contrôle et les pompes peuvent être montées au choix à gauche, à droite, ou à l'arrière.

Les données figurant dans cette documentation peuvent être modifiées sans préavis!