

Transporteurs et accessoires

La gamme des produits Piab appelée **piFLOW®** est proposée en quatre modèles. Le **piFLOW®i** pour l'industrie en général, le **piFLOW®f** pour l'industrie agroalimentaire, le **piFLOW®p** pour les applications premium, et le **piFLOW®t** pour le transfert de comprimés, de gélules ou pour le transport en douceur d'autres produits fragiles.

Présentation de transporteurs adaptés à ces industries avec leurs principales caractéristiques.



	Normes	piFLOW®i	piFLOW®f	piFLOW®p	piFLOW®t
Exemples de produits pouvant être transportés		Toner, poudres et granulés en plastique, dioxyde de titane, pigments, carbone noir	Sucre, chocolat en poudre, lait en poudre, levure, blé, farine de maïs	Sucre, chocolat en poudre, lait en poudre, levure, blé, farine de maïs, assaisonnements, principes actifs pharmaceutiques, poudres, enzymes, détergents	Bonbons, comprimés, café, dragées, autres produits fragiles
ATEX poussière		●	●	●	●
ATEX gaz		–	–	●	●
FDA*		–	●	●	●
USDA**		–	–	●	●
CE 1935/2004		–	●	●	●
QI/QO		–	–	●	●
Qualité de l'acier		ASTM 304L	ASTM 304L	ASTM 316L	ASTM 316L
Finition de surface		Ra < 3,2	Ra < 3,2	Ra < 0,6	Ra < 0,6
Capacité maxi.		5 tonnes/h	5 tonnes/h	14 tonnes/h	2-3 millions de pièces/h***
Adapté aux produits non-fluides		●	●	●	–
Optimisé pour le transport de comprimés/gélules		–	–	–	●
Egalement proposé avec des pompes électromécaniques		●	●	●	–

* Tous les matériaux en contact direct avec les produits transportés remplissent entièrement les conditions exigées par la FDA.

** Les **piFLOW®p/t** sont conçus selon les directives relatives aux produits laitiers définies par l'USDA.

*** Pièces de type chewing-gums, bonbons, gélules.



Poste vide sacs pour piFLOW®i/f

C'est un système confiné dû au collecteur de poussières (fourniture externe) qui évite à tout produit étranger de pénétrer dans le système. Doté d'un volume intérieur de 100 litres, il peut traiter environ 4 petits sacs en même temps. Aucune poussière provenant du produit transporté ne peut s'échapper dans l'espace de travail.



Poste d'alimentation pour piFLOW®p/t

Solution idéale pour l'alimentation en produits colmatants ou difficiles car il est possible d'y ajouter une fonction de fluidisation. Le poste d'alimentation est techniquement d'une hauteur idéale pour fournir un support supplémentaire aux produits colmatants/difficiles. Le poste d'alimentation permet de régler l'apport en air à deux endroits. Il dispose d'un volume de 40 litres.



Adaptateurs d'aspiration

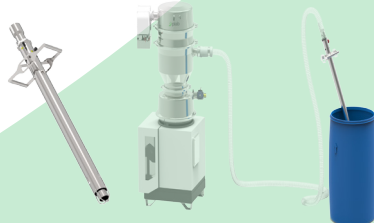
Les adaptateurs d'aspiration pour piFLOW®i/f sont optimisés pour s'adapter aux postes d'alimentation Piab ou à d'autres postes d'alimentations du marché pour piFLOW®i/f. Il est utilisé principalement sur des produits fluides ou des granulés.

L'adaptateur d'aspiration pour piFLOW®p/t est optimisé pour relier le poste d'alimentation ou une pièce de transition au piFLOW®p/t. Solution idéale pour les produits colmatants et les granulés relativement gros.



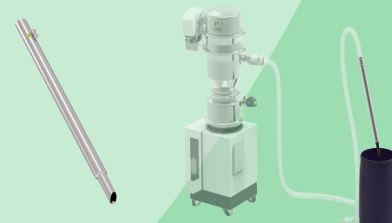
Cannes d'aspiration pour piFLOW®i/f

La meilleure option lorsque que vous avez besoin d'une canne d'aspiration ergonomique et légère. Idéales pour les poudres fluides et les granulés. Elles sont pourvues d'une vanne à boisseau sphérique pour réguler l'apport en air de transport. Elles sont de plus équipées d'une petite protection à l'extrémité pour empêcher d'aspirer le sac.



Canne d'alimentation pour piFLOW®p/t

Idéale pour les produits difficiles car l'apport en air de transport peut se régler de différentes manières. Optimisée pour les poudres et granulés. La poignée ergonomique améliore les conditions de travail de l'opérateur. Productivité et sécurité accrues dans la zone de production grâce à une protection à l'extrémité qui empêche que les sacs, etc. ne soient aspirés dans la canne.



Conduit d'alimentation pour piFLOW®t

Une des meilleures solutions pour transporter des comprimés et des gélules tout en douceur à partir de fûts ou de cuves IBC. La conception de son extrémité permet d'accroître la vitesse de transport des comprimés/gélules. Très facile à nettoyer pour une productivité accrue.