

TRANSFERT

## Pompe à poudre V-FLOW

Débit de 5 à 10 000 l./h.

Fabrication acier, inox 304, inox 316 L

*Cyclone de transfert en phase dense aspirée de tous types de poudres sans rétention et avec purge de ligne*



Permet un transfert dense sous vide et évite la détérioration du produit de façon continue et confinée dans vos process de fabrication. Particulièrement adapté aux produits difficiles (mauvais écoulement, fragilité, abrasivité ou explosivité du produit), ce cyclone s'implante très facilement dans votre environnement avec possibilité d'extension sans limite.

Aspiration à partir de plusieurs points d'alimentation et/ou alimentation de plusieurs points de votre process. Couplé à des systèmes de pesées, il permet l'introduction contrôlée en poids des matières premières. Permet également l'alimentation de réacteur sous pression et l'alimentation du produit sans apport d'air.

## Installations



Skid de poudrage avec gestion des pesées et purge de ligne



La gamme standard V-Flow de 5 à 10 000 l./h.



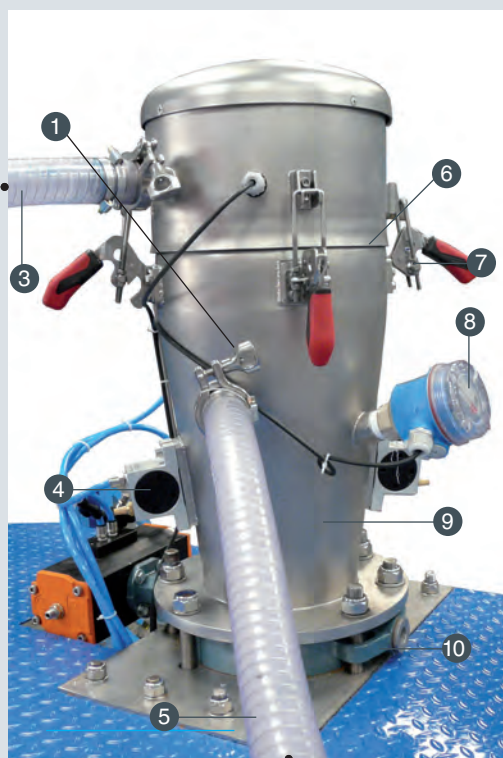
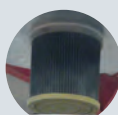
Trémie de transfert sous vide avec pesée pour introduction dans des fondoirs



Alimentation d'une cuve de mélange sans risque de remontée de vapeur

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 1 Cyclone avec arrivées produit tangentielle.
- 2 Pompe à vide électrique ou pneumatique équipée d'un filtre de protection. Puissance de 0,5 à 15 kW.
- 3 Tuyauterie vide Ø de tuyauterie DN25 à DN 80. Fabrication inox ou flexible.
- 4 Vibreur pneumatique. Optimise l'écoulement des produits difficiles.
- 5 Tuyauterie. Produit Ø de tuyauterie DN25 à DN 80 • Fabrication inox ou flexible. Raccord par clamp, sms, bride.
- 6 Plateau filtrant. Filtre polyester revêtement PTFE / inox fritté. Convient aux poudres à granulométrie  $\leq 1$ micron. Equipé d'un décolmatage pneumatique par air comprimé à 6 bar ou azote.



## Canne d'aspiration

La canne d'aspiration permet à l'opérateur de venir aspirer manuellement du produit quand celui-ci est stocké en fût ou seau par exemple.

- 7 Sauterelles d'assemblage pour démontage ultrarapide.
- 8 Détection de niveau plein : sonde de niveau de type capacitive.
- 9 Corps du cyclone. Volume : 7,5 à 75 litres.
- 10 Vanne de vidange Ø 150 à 300 mm PN10, actionneur pneumatique double effet.

## Armoire de commande

avec automate de gestion. Modèle standard télé-mécanique, twido.



## OPTIONS ET ACCESSOIRES STANDARDS :

- Disponible en **version Atex 20/21/22**



### ■ Sas

Assure une alimentation continue de votre process.

### ■ Nettoyage en place (N.E.P. / C.I.P.)

Cette option permet la décontamination et le nettoyage complet de l'installation sans intervention humaine. Elle est constituée d'un séparateur liquide et permet le nettoyage en ligne de l'installation sans démontage. L'eau de nettoyage ou le solvant circule comme la poudre dans l'ensemble de la tuyauterie et du cyclone, sans zone de rétention. Cette option intègre un dispositif de séchage spécifique. Le pilotage est assuré par le coffret de commande standard de l'installation.

## STATION D'ESSAIS À VOTRE DISPOSITION :

Permet de valider la compatibilité du procédé avec votre produit. Vous pouvez ainsi vous assurer de la performance de l'équipement.



## Avantages :

- Mise en oeuvre simple et flexibilité du système dans le temps
- Purge de la ligne
- Nettoyage
- Hygiène
- Chargement de réacteurs sous pression
- Sans apport d'air
- Aucune dégradation du produit
- Confinement total

Pour en savoir + : [www.palamaticprocess.com](http://www.palamaticprocess.com)