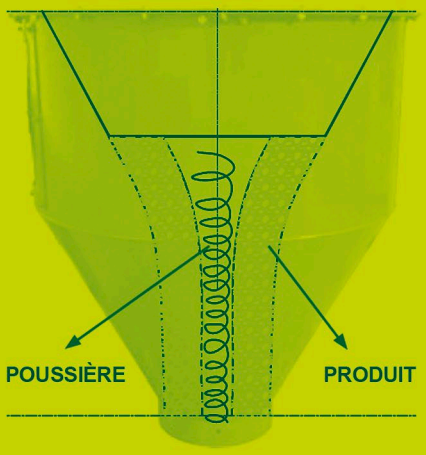
CYCLON

4B GROUP

CESSEZ DE SUBIR LA **POUSSIÈRE!**

MAÎTRISEZ-LA!



PATENTED

ZANIN DAL 1956

Fabricant international de composants électroniques de haute qualité pour la manipulation de matériaux à la pointe de la technologie

BETTER BY DESIGN

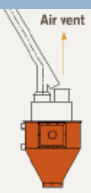
CYCLON - La trémie qui optimise les flux de pulvérulents

Le Cyclon est utilisable avec tout type de produit chargé en poussière et rend superflue la mise en place de systèmes de filtration. Le principe de fonctionnement du système Cyclon consiste à concentrer la poussière à l'intérieur du flux de produit (voir schéma). Cela permet de contenir naturellement la poussière lors de la chute du produit.

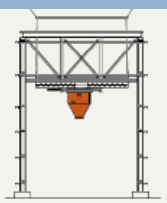
PROBLÈME

SOLUTION

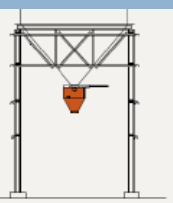
Sorties de conduit



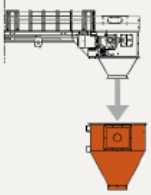
Silos avec cône d'extraction



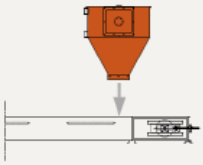
Silos à chargement direct



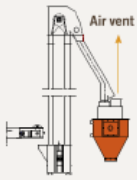
Sorties de convoyeur



Chargements de convoyeur



Sorties d'élévateurs



Deux versions disponibles pour tous les types de produits

Système Automatique

CY-A

Adapté au passage de produits ayant des densités différentes, le flux est autorégulé.

Système Manuel

CY-M

Idéal pour les installations mono produit avec points de charge multiples. Le flux est ajusté manuellement.

FONCTIONNEMENT :

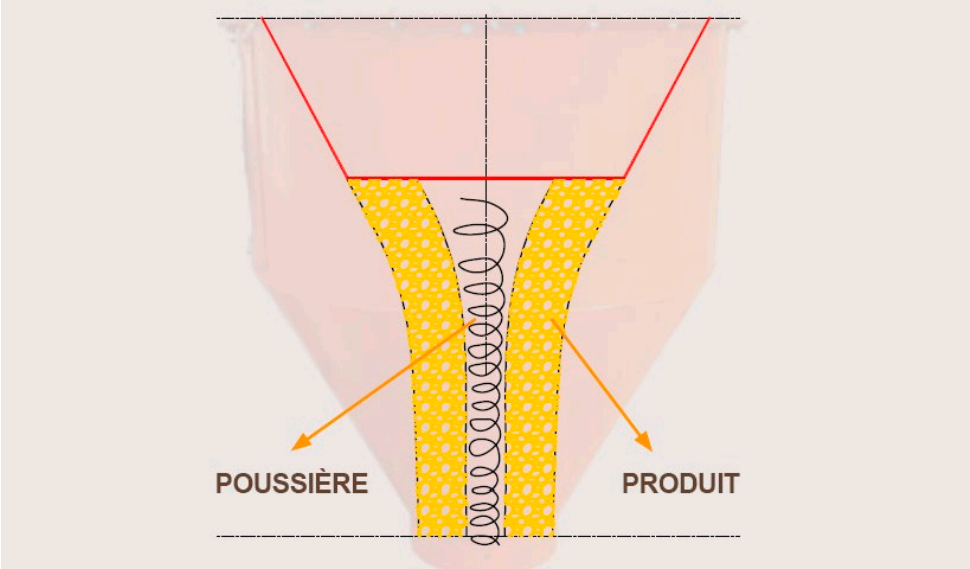
Le CYCLON est intégré à l'alimentation du produit via un joint d'étanchéité. Un système de régulation interne permet de gérer le flux de produit. Dans sa version automatisée, un mécanisme autonome contrôle le débit en temps réel.

FABRICATION

> Réalisé en acier peint
> Hublot de contrôle de niveau
> Soufflet de jonction

OPTIONS

> Fabrication en acier inoxydable AISI 304-316
> Soufflet
> Capteur de trop plein
> Déplacement pneumatique à amortissement



DÉTAILS

01 Cyclon à déplacement pneumatique amorti

02 Capteur de niveau pour Cyclon automatique

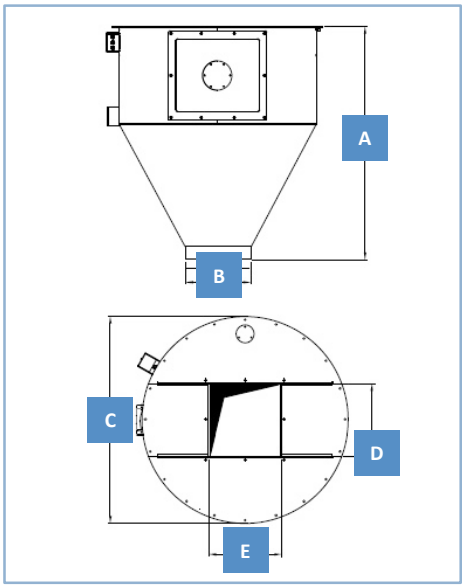
03 Armoire de commande pour les versions CY-A

01

02

03

MODÈLE	DÉBIT m³/h	POIDS BRUT kg	VOLUME lt	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
CY-A 40	45	60	50	590	150	460	200	200
CY-M 40	45	60	50	590	150	460	200	200
CY-A 60	128	160	164	835	255	660	250	250
CY-M 60	128	160	164	835	255	660	250	250
CY-A 75	256	250	260	950	280	820	300	300
CY-M 75	256	250	260	950	280	820	300	300
CY-A 100	385	700	738	1280	380	1155	400	400
CY-M 100	385	700	738	1280	380	1155	400	400
CY-A 150	641	950	1900	1725	500	1570	450	450
CY-M 150	641	950	1900	1725	500	1570	450	450



NB : Capacités et poids obtenus pour un référentiel de blé à 0,78 T/m3 UR 14%. « A » signifie « AUTOMATIQUE » - « M » signifie « MANUEL ». Des applications spéciales sont disponibles.

Version automatique : pression > 6 bars ; alimentation > 240 VAC - 50 Hz.
☝ Plus la granulométrie du produit est importance, plus la concentration en poussière est faible.

Catalogues 4B également disponibles :

- Composants Électroniques
- Séparateurs Magnétiques
- Sangles pour Élévateurs
- Godets pour Élévateurs
- Boulons & Jonctions
- Chaînes Forgées & Roues

4B GROUP

GODETS GODETS D'ELEVATEUR:

- La plus grande gamme du monde
- Godets en acier et inox (fabrication emboutie ou mécano-soudée)
- Godets en nylon, HDP et polyuréthane
- Pour applications agricoles et industrielles

CHAÎNES FORGÉES & ROUES:

- Forte résistance à la rupture
- Bolt 'n' Go - système d'assemblage rapide & simple
- Roues de tête / pied
- Accessoires

BOULONS D'ÉLÉVATEURS & JONCTIONS:

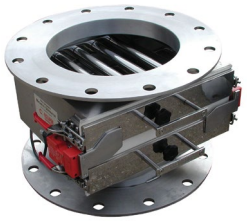
- BOULONS EURO
- BOULONS EASIFIT
- REF 70
- BOULONS FANG
- Jonctions de sangle

EQUIPEMENT DE SURVEILLANCE:

- Modules de contrôle
- Sondes de température palier
- Capteurs de déport de sangle \ bande
- Contrôleurs de rotation
- Capteurs inductifs
- Intérrupteurs de sécurité
- Indicateurs de niveau

SANGLES ELEVATRICES:

- SBR / NBR
- HUILE CHAUDE
- FRASOR
- T150 - Haute température
- FDA - Qualité alimentaire
- A CARCASSE ACIER



SEPARATEURS MAGNETIQUES:

- Détecteurs de Métaux
- Séparateurs Primaires
- Séparateurs Secondaires

RENDEZ-VOUS SUR NOTRE SITE WEB POUR PLUS D'INFORMATION

www.go4b.com

4B France

35 Bis, Rue Du 8 Mai 1945,
80800 Villers Bretonneux, France

Tel: +33 (0) 3 22 42 32 26
Email: 4b-france@go4b.com

Nous menons une politique d'amélioration continue ; par conséquent, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Toutes les informations présentes dans ce document sont énoncées de bonne foi mais n'impliquent aucune garantie.