



Idéale pour le pesage et le traitement des lots

L'Aérogliissière de Dosage de Précision Dyna-Slide avec une régulation de débit de type "goutte à goutte" donne un rapport de réduction de 100 à 1, quand elle dose des poudres fines fluidisables (de 800 µm à moins de 1 µm) et des granulés. De plus, son débit de dosage est complètement variable, d'aussi bas que quelques grammes à des centaines de kilos par minute.

L'aérogliissière de dosage de précision Dyna-Slide convient idéalement au pesage et au traitement par lots ou à d'autres procédés nécessitant des débits de dosage variables et très précis.

Transporte des pulvérulents secs et fins

L'aérogliissière de dosage de précision Dyna-Slide combine efficacement une basse pression d'air et la gravité pour fluidiser et transporter la plupart des produits pulvérulents fins et secs. De hauteur réduite par conception, complètement fermée et ne générant pas de poussière, elle est parfaite pour transporter depuis des silos ou des trémies vers des balances et/ou alimenter des mélangeurs depuis des points de déchargement multiples. Son efficacité énergétique et sa facilité de montage font de l'aérogliissière Dyna-Slide le moyen de contribuer à une

solution à coût réduit du transport même sur de longues distances. Et, parce qu'il y a si peu de parties mobiles dans l'écoulement de produit, l'usure est minimisée. Il en résulte une durée de vie beaucoup plus longue des équipements et une maintenance réduite.

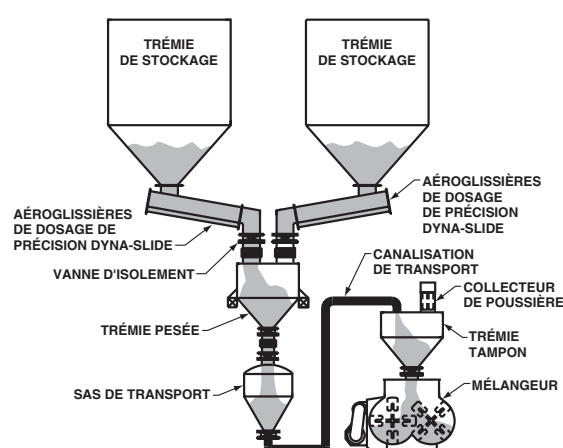
Caractéristiques

- Débit variable
- Rapport de réduction de 100 à 1
- Régulation de débit de type "goutte à goutte"
- Fonctionnement pneumatique
- Faible coût
- Utilise de l'air à basse pression
- Transporte des poudres fines
- Pas de partie mobile
- Montage simple
- Fonctionnement silencieux
- Système fermé, étanche à la poussière
- Faible coût énergétique

L'Aérogliissière de Dosage de Précision Dyna-Slide peut transporter:

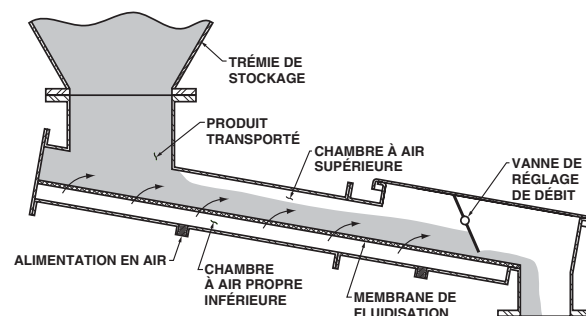
- | | | |
|------------------------|----------------|---------------------|
| ■ Alumine | ■ Charbon fin | ■ Poudre de lait |
| ■ Baryte | ■ Chaux | ■ Quartz |
| ■ Bauxite | ■ ciment | ■ Résine de PVC |
| ■ Bentonite | ■ Farine | ■ Sable de silice |
| ■ Billes d'argile | ■ Feldspath | ■ Soude fine |
| ■ Borax | ■ Fluorine | ■ Sucre |
| ■ Carbonate de calcium | ■ Gypse | ■ Sulfate de sodium |
| ■ Cendre volante | ■ Kaolin | ■ Talc |
| | ■ Oxyde de fer | ■ Et bien d'autres |

Application Typique



Comment fonctionne l'Aérogliissière de Dosage de Précision Dyna-Slide

La chambre inférieure est séparée de la chambre supérieure par une membrane de fluidisation, qui permet d'introduire de l'air à basse pression pour fluidiser le produit contenu dans la chambre supérieure. L'inclinaison, normalement de 10 degrés ou à peu près, s'ajoutant à l'air à basse pression qui agit comme un lubrifiant, réduit le coefficient de frottement de glissement et transporte des produits secs granulaires fins le long de la pente facilement, comme de l'eau. Puis, pour un dosage très précis, une vanne de régulation de débit combinée à un débit variable contrôlé d'air donne un rapport de débit allant jusqu'à de 100 à 1.



Caractéristiques de fabrication

L'Aérogliissière de Dosage de Précision Dyna-Slide est une construction robuste, étanche à la poussière, d'acier doux ou d'inox. La membrane de fluidisation est réalisée dans une membrane durable de polyester résistant à l'humidité. Suivant l'application, la source d'énergie peut être un compresseur (haute pression), un surpresseur (basse pression) ou même un ventilateur (très basse pression).

L'Aérogliissière de Dosage de Précision Dyna-Slide se compose de trois parties:

- Section d'entrée munie d'une bride
- Section intermédiaire section (en option)
- Section de sortie munie d'une bride

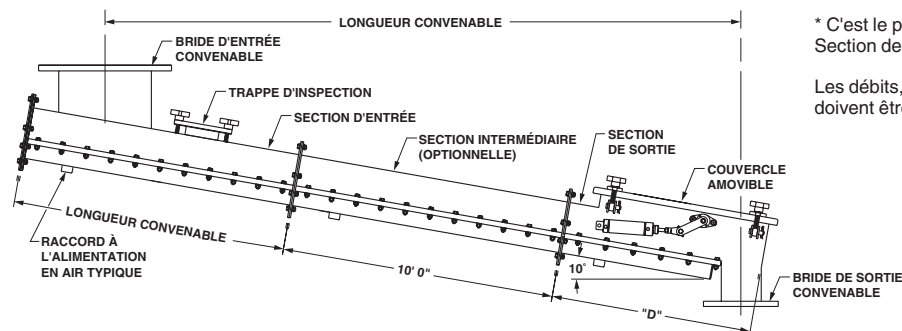
Un nombre illimité de sections intermédiaires standard peuvent être ajoutées entre les sections d'entrée et de sortie pour couvrir n'importe quelle distance de transport. Pour répondre à des demandes variées, le transporteur est disponible dans des largeurs allant de 4 à 36" soit 101,6 à 914,4 mm. Les débits transportés vont de 11 à 1360 m³/h.

Options

- Hublots d'observation
- Fabrication haute température
- Fabrication inox
- Fabrication alimentaire
- Finitions/revêtements spéciaux
- Captage des poussières

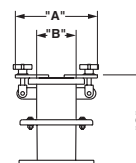
Dimensions et Caractéristiques

Dimensions & Caractéristiques		Largeur Nominale											
		4 inch 100 mm	6 inch 150 mm	8 inch 200 mm	10 inch 250 mm	12 inch 300 mm	14 inch 350 mm	16 inch 400 mm	18 inch 450 mm	20 inch 500 mm	24 inch 600 mm	30 inch 750 mm	36 inch 900 mm
A	inches	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30	36	42
	mm	254	305	356	406	457	508	559	610	660	762	914	1067
B	inches	4,75	6,88	8,88	11	13	14,25	16,25	18,25	20,25	24,25	30,25	36,25
	mm	121	175	226	279	330	362	413	464	514	616	768	921
C	inches	11	13,75	15,12	22,25	24,25	25,5	27,5	29,5	31,5	35,5	41,5	47,5
	mm	280	349	384	565	616	648	699	749	800	902	1054	1207
D	inches	24	26,25	30,06	31,88	33,88	35,12	37,12	39,12	41,12	45,12	51,12	57,12
	mm	610	667	764	810	861	892	943	994	1045	1146	1299	1451
Poids de la sortie	pounds	106	125	154	170	191	204	225	251	275	326	415	522
	kg	49	57	70	77	87	93	102	114	125	148	189	237
Poids unitaire *	pounds per foot	20	23	26	30	35	38	42	47	51	59	71	84
	kg / m	29,8	34,3	38,7	44,7	52,1	56,6	62,6	70,0	76,0	87,9	105,8	125,1
Débit horaire	cubic feet	400	1000	2000	3000	4000	6000	8000	13500	17000	21000	32000	48000
	m ³	11	28	57	85	113	170	227	382	481	595	906	1359



* C'est le poids d'une longueur unitaire (m ou ft.) au-delà de la Section de Sortie.

Les débits, consommations d'air et autres données de fonctionnement doivent être vérifiées par des essais avec le produit à transporter.



Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Dynamic Air Conveying Systems® et Dyna-Slide™ sont des marques déposées de Dynamic Air Inc., St. Paul, MN USA.

© 2007, Dynamic Air Inc. • Bulletin 20306-1-FR (dm) (UK 3/08)

DYNAMIC AIR
Conveying Systems

Siège Social

Dynamic Air Inc., 1125 Willow Lake Blvd., St. Paul, MN 55110-5193
Tél: +1 (651) 484-2900 • Fax: +1 (651) 484-7015

Royaume-Uni

Dynamic Air Ltd., 26 Peverel Drive, Granby, Milton Keynes, MK1 1QZ
Tél: +44 (0)1908 622344 • Fax: +44 (0)1908 646633

www.dynamicaire.com