



Transporte et dévie des produits difficiles à manutentionner

Le Récepteur Déviateur de Dynamic Air dévie des produits en écoulement vers une trémie ou un silo de réception. A cause de sa conception unique à passage intégral, le Récepteur Déviateur peut manutentionner même des produits cohésifs, abrasifs ou difficiles à manutentionner. Le récepteur déviateur se vidange totalement, ce qui empêche toute contamination croisée entre produits transportés.

Sa conception compacte et rustique nécessite une maintenance réduite

Le récepteur déviateur a peu de parties mobiles et est conçu pour une maintenance minimale. Pour remplacer les pièces usées, son couvercle supérieur s'enlève facilement, donnant accès aux pièces sans qu'il soit besoin de soulever l'unité ou de la démonter du silo ou de la trémie. Les joints gonflables tolèrent la poussière et résistent à l'accumulation des produits. Ils n'ont pas besoin d'être lubrifiés et sont facilement remplacés s'ils sont endommagés.

Caractéristiques

- Passage intégral
- Vidange intégrale
- Fabrication robuste, étanche aux poussières
- Positionnement précis
- Maintenance réduite
- Fonctionnement silencieux
- Couvercle d'accès par le dessus
- Pré-câblé

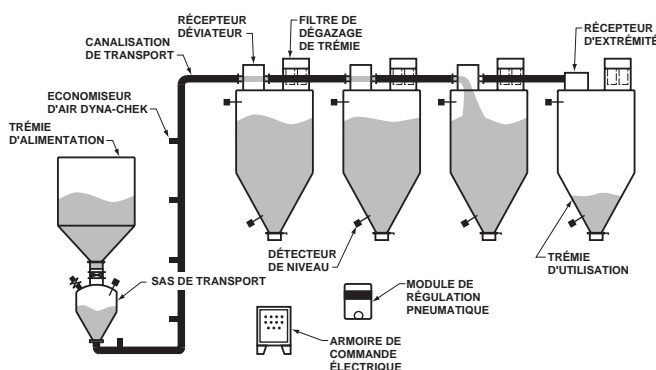
Options

- 2" (DN 50 mm), 3" (DN 80 mm), 4" (DN 100 mm), 5" (DN 125 mm), 6" (DN 150 mm), 8" (DN 200 mm) et 10" (DN 250 mm)
- Revêtement céramique
- Inox
- Fabrication alimentaire

Le pivot d'axe fixe permet un positionnement précis

Il est important de positionner exactement le récepteur déviateur, particulièrement lors de la manutention de produits abrasifs ou fragiles. Le positionnement précis est obtenu à l'aide d'un pivot d'axe fixe et de butées mécaniques réglables. En position "passage direct", le produit s'écoule en douceur sans arêtes ou recoins qui gênent l'écoulement. Dans la position "remplissage de trémie", le baffle incurvé dévie franchement l'écoulement vers le silo ou la trémie qui est en dessous. Cet écoulement régulier et en douceur réduit l'usure provoquée par les produits abrasifs et minimise la dégradation des produits fragiles.

Application typique



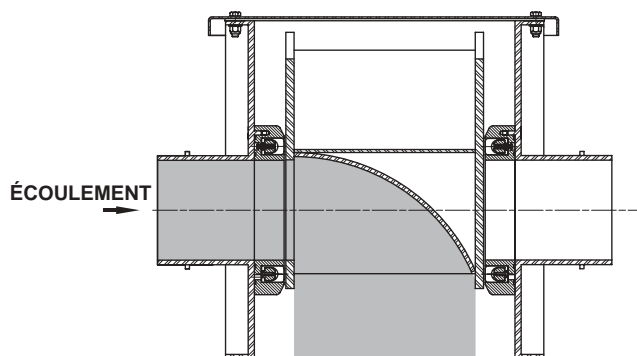
Le Récepteur Déviateur manutentionne:

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

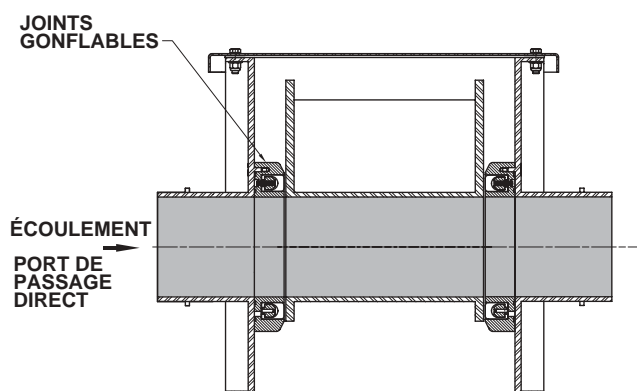
Comment fonctionne le Récepteur Déviateur

Chaque Récepteur Déviateur occupe une position permanente sur le toit d'un silo ou trémie de réception comme partie de la canalisation de transport. Quand il est en position #1, un baffle incurvé résistant à l'abrasion dévie le produit transporté dans la trémie ou le silo en-dessous. Quand on bascule du mode remplissage de trémie (Position #1) au mode passage direct (Position #2), les joints gonflables se dégonflent pour permettre au baffle incurvé de pivoter, alignant de façon précise le port de passage direct avec la canalisation de transport. Les joints gonflables sont alors mis sous pression afin de procurer une étanchéité à l'air pendant le transport. Le Récepteur Déviateur peut être repositionné entre deux cycles.

Quand l'actionneur pneumatique est mis en pression, il fait pivoter le baffle incurvé sur un axe fixe avec des butées mécaniques réglables pour un positionnement précis. Les joints gonflables procurent une étanchéité à l'air dans les deux positions, empêchant fuites et contamination croisée. Le produit résiduel tombe dans la trémie en-dessous de sorte qu'il ne reste aucune accumulation de produit après le transport.

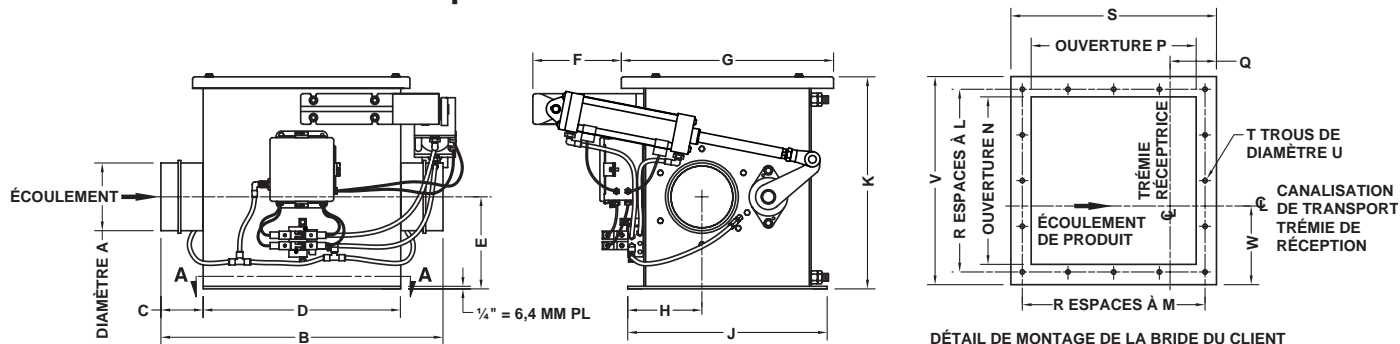


POSITION #1 (VERS TRÉMIE OU DÉVIÉ)



POSITION #2 (À TRAVERS)

Dimensions et caractéristiques



DN	DIMENSIONS - INCHES (MM)																				
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W
2"	2,38	27,56	4,12	19,31	9,00	8,69	20,75	7,25	19,50	20,75	4,50	4,50	16,50	16,25	4,50	4	20,25	16	0,44	20,50	7,75
50mm	60	700	105	490	229	221	572	184	495	527	114	114	419	413	114	4	514	16	11	521	197
3"	3,50	27,56	4,12	19,31	9,00	8,69	20,75	7,25	19,50	20,75	4,50	4,50	16,50	16,25	4,50	4	20,25	16	0,44	20,50	7,75
80mm	89	700	105	490	299	221	527	184	495	527	114	114	419	413	114	4	514	16	11	521	197
4"	4,50	27,56	4,12	19,31	9,00	8,69	20,75	7,25	19,50	20,75	4,50	4,50	16,50	16,25	4,50	4	20,25	16	0,44	20,50	7,75
100mm	114	700	105	490	229	221	527	184	495	527	114	114	419	413	114	4	514	16	11	521	197
5"	5,56	27,56	4,12	19,31	9,00	8,69	20,75	7,25	19,50	20,75	4,50	4,50	16,50	16,25	4,50	4	20,25	16	0,44	20,50	7,75
125mm	141	700	105	490	229	221	527	184	495	527	114	114	419	413	114	4	514	16	11	521	197
6"	6,62	30,56	4,12	19,31	9,00	8,69	20,75	7,25	19,50	20,75	4,50	4,50	16,50	16,25	4,50	4	20,25	16	0,44	20,50	7,75
150mm	168	776	105	490	229	221	527	184	495	527	114	114	419	413	114	4	514	16	11	521	197
8"	8,62	42,00	7,50	27,00	12,50	N/A	30,50	10,50	30,00	30,75	4,75	4,25	26,00	23,00	5,00	6	27,00	24	0,56	30,00	10,50
200mm	219	1067	191	686	318	N/A	775	267	495	781	121	108	660	584	127	6	686	24	14	762	267
10"	10,75	42,00	7,50	27,00	12,50	N/A	30,50	10,50	30,00	30,75	4,75	4,25	26,00	23,00	5,00	6	27,00	24	0,56	30,00	10,50
250mm	273	1067	191	686	318	N/A	775	267	495	781	121	108	660	584	127	6	686	24	14	762	267

Bulletin 921-3-FR (dm)

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

© 2004, Dynamic Air Inc.