

Manutention de vrac solide

Silos d'entreposage



CON-V-AIR
SOLUTIONS



Silos d'entreposage

Équipement standard

- Construction en acier au carbone de 3/16" d'épaisseur minimum soudée complètement à l'intérieur et à l'extérieur
- Peinture époxy ayant une durée de vie de 25 ans
- Système de raccordement au boyau du camion comprenant une alarme visuelle et sonore pour avertir à la fin du remplissage
- Une vanne de sécurité opérant en pression et vide
- Une porte d'accès de 24" étanche sur le dessus du silo
- Un système de filtration à cartouche filtrante monté à l'extérieur du silo permettant une utilisation optimale du réservoir. Nettoyage des cartouches automatisé par jet d'air pulsé
- Système de détection de haut niveau pour arrêt du remplissage
- Un cône de silo à 60 degrés
- Un système de dévouteur adapté à votre produit
- Gardes-corps et accès requis
- Ligne de remplissage de 4" de diamètre, cédule 40, raccord de 4" Camlock, capacité jusqu'à 20 tonnes/heure en remplissage, détecteur de raccordement du camion

- Panneau de contrôle : 120V, stroboscope, alarme 110 dB
- Événement de silo de 120V, 250 pi² de surface, < 5mg/Nm³ à la sortie, températures d'opération -30 °C à +40 °C, départ automatique
- Détecteur de niveau de 120 V

Options

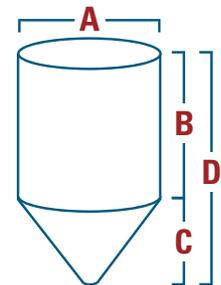
- Aluminium, acier inoxydable
- Détection de niveau en continu
- Montage sur balance pour le suivi de la quantité de produit restante en continu
- Système de pesage pour un contrôle précis de l'inventaire
- Protection contre les éclairs
- Chauffage de la jupe du silo, isolation et éclairage
- Tous les accessoires requis à la manutention et la préparation de la recette du produit entreposé

Capacités

Modèle	Volume		Capacité - Chaux 400 kg/m ³ - 25 lbs/pi ³		Capacité - Carbonate de soude (dense) 960 kg/m ³ - 60 lbs/pi ³		Capacité - Charbon activé 480 kg/m ³ - 30 lbs/pi ³	
	m ³	pi ³	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs
CVAS-S25	25	883	10000	22075	24015	52980	12008	26490
CVAS-S50	50	1766	20000	44150	48030	105960	24015	52980
CVAS-S75	75	2648	30000	66200	72045	158880	36023	79440
CVAS-S100	100	3531	40000	88275	96060	211860	48030	105930
CVAS-S125	125	4414	50000	110350	120075	264840	60038	132420

Dimensions

Modèle	Diamètre (A)	Hauteur			Poid Silo à vide	
		Section droite (B)	Cône 60° (C)	Total cône-toit (D)	lbs	kg
	pi	pi	pi	pi		
CVAS-S25	8	17,01	6,06	23,08	5304	2411
CVAS-S50	10	21,84	7,79	29,64	8451	3841
CVAS-S75	12	22,30	9,53	31,82	10927	4967
CVAS-S100	12	30,88	9,53	40,41	13667	6212
CVAS-S125	12	39,47	9,53	48,99	20604	9366



Utilités

- Alimentation électrique de 120V/15A/60Hz
- Air comprimé : 5 scfm @ 65 – 75 psi

Construction

Types de silos



Jupe



Structure



Intérieur



Extérieur



Combiné

Équipement standard



Décompression



Évent



Vanne de sécurité



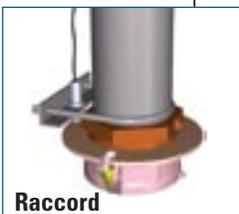
Détection de haut niveau



Trou d'homme



Tuyauterie

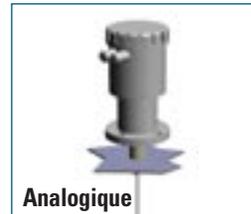


Raccord



Contrôle

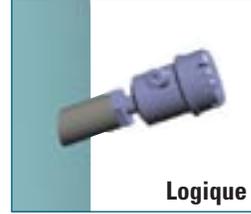
Mesures de niveaux (Options)



Analogique



Pesage



Logique

Extraction (Options)



Fond vibrant



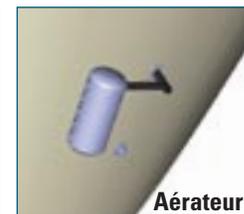
Canons à air



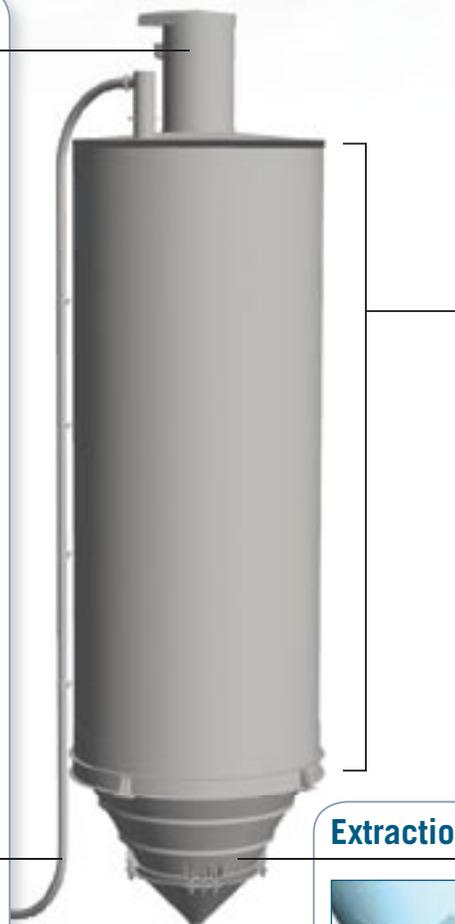
Fond fluidisé



Vibrateur



Aérateur



Silos d'entreposage

La construction de nos silos se fait en usine, selon nos spécifications et de manière à réduire au minimum le temps d'installation au chantier. Nos silos sont soudés à l'intérieur comme à l'extérieur pour une étanchéité parfaite.

La pente du cône est telle que même les produits les plus collants et difficiles à extraire se manipulent facilement et rapidement.

Malgré leur aspect utilitaire, nos silos demeurent élégants. À cet effet, plusieurs architectes nous demandent des ajustements afin de les intégrer harmonieusement dans les constructions neuves et existantes.

Robustesse, performance et précision!

Distribué par



CON-V-AIR inc

3510, 1^{re} Rue,
Saint-Hubert (Québec) J3Y 8Y5

Tél. : **450 462-5959**
Télec. : 450 462-0756

www.con-v-airolutions.com