



GHH RAND®

// Transport Solutions

Entraînement par courroie IC

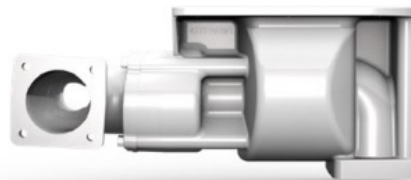
Solutions à refroidissement intermédiaire pour camions-citernes de vrac sec



Conçues pour l'excellence, les solutions de compresseurs à entraînement par courroie GHH RAND® fournissent un air comprimé propre, sans huile et refroidi, idéal pour le transport pneumatique de matériaux en vrac secs sensibles à la chaleur couramment utilisés dans les industries alimentaire, chimique et plastique.

La solution CS1050 IC est améliorée par un concept d'insonorisation de pointe développé dans notre centre d'excellence en ingénierie en Allemagne. Cela inclut le silencieux DTV, une innovation unique sur le marché dans le secteur du transport routier de vrac sec. Sa conception réactive unique garantit une amélioration substantielle de la perception du bruit tout en empêchant les matériaux de remplissage de pénétrer dans la conduite de refoulement. De plus, sa construction avancée réduit les pertes de charge et le poids du système, ce qui augmente l'efficacité globale.

Fabriquées en Allemagne, nos solutions de compresseurs sont synonymes de qualité, de fiabilité et de durabilité exceptionnelles, offrant des performances et une efficacité opérationnelle constantes, jour après jour.



DTV

Solution complète | Prête à installer | Air de décharge refroidi | Faible niveau sonore

Applications

Les solutions à vis rotative à fonctionnement à sec GHH RAND® sont parfaitement conçues pour décharger efficacement les matériaux en vrac, ce qui permet de réduire les temps de déchargement et d'optimiser le débit.

Les solutions IC sont idéales pour la manipulation de produits sensibles à la chaleur, car elles fournissent un air de dépotage refroidi à température contrôlée qui préserve l'intégrité des produits et empêche leur dégradation.

Convient au transport de plusieurs produits, notamment :

Aliments pour animaux, produits chimiques en poudre, granulés secs (plastiques), granulés de bois, soude, farine, sucre

Conception compacte

Conçu spécialement pour relever les défis du transport de vrac sec, il offre une configuration simplifiée et économique qui augmente la charge utile, ce qui améliore votre résultat net. Positionnement optimisé de la sortie de déchargement.

Zéro contamination

Le compresseur à vis rotative sans huile à performances optimisées et à conception hautement efficace offre une fiabilité opérationnelle exceptionnelle, avec des gammes de performances et des options d'installation adaptées à vos applications spécifiques.

Prêt à l'emploi

Solution entièrement assemblée, prête à installer, configurée pour votre application spécifique. Économisez du temps et de l'argent grâce à une réduction du temps et des coûts d'installation.

Conçu pour durer

Conçus en Allemagne, les supports en acier robuste calculés par FEA sont adaptés aux exigences de votre véhicule et offrent une solution durable, boulonnée, « à installer et oublier ».

Silencieux de pointe

Une technologie avancée de silencieux réactif atténue les pulsations, réduisant ainsi le bruit et les vibrations dans tout le système pneumatique. Empêche la migration du média filtrant pendant la décharge, protégeant ainsi contre la contamination en aval. Conception intelligente comprenant une sécurité intégrée et un clapet anti-retour. Dans le cadre de notre effort d'innovation continu, nous passons à notre concept DTV, qui établit de nouvelles normes en matière de qualité sonore.



Fonctionnement constant à 2,5 bars

Pression fiable à 2,5 bars pour toutes les vitesses et tous les débits. Assure une décharge en douceur de tous les produits dans les conditions les plus exigeantes.

Lubrifiants SILOL® et SILOL® FG

Lubrifiants haute performance pour toutes les températures. SILOL® FG pour un fonctionnement sûr dans les applications alimentaires.

Prêt pour le refroidisseur d'huile à distance

Pour permettre des périodes de fonctionnement prolongées dans des conditions difficiles.

Technische Daten			
Paramètres	Unités	CS700 IC	CS1050 IC
Débit d'air libre max.	[m ³ /h]	744	1036
Plage de débit à 2 bar(g) ¹⁾	[m ³ /h]	290 - 720	420 - 975
Vitesse d'entrée de l'élément	[U/min]	1000 - 2000	
Rapport standard d'entraînement par courroie ²⁾	i=	1,25	
Vitesse d'entrée du groupe	[U/min]	800 - 1600	
Puissance utilisée à 2 bar(g) ¹⁾	[kW]	20 - 48	25 - 64
Dimensions [mm]	Largeur [W]	800	905/926 ³⁾
	B1 + B2	830 + 225	775/776 ³⁾ +269
Hauteur [H]		720	714/739 ³⁾
			398/399 ³⁾
Poids	[kg]	400	

Données techniques pour l'air : température à l'aspiration 20°C, pression 1 bar(abs). Tous les compresseurs sont conçus pour une pression de service de 2,5 bar(g). Testés à 2,7 bar(g).

¹⁾ - Débit à l'aspiration, avec 2 bar(g) à la sortie du bloc à vis

²⁾ - Sur demande; autres rapports de transmission par courroie.

³⁾ - Pour les modules PTO L / PTO R.

