

SÉRIE GAZ NU

Compresseurs de gaz à vis rotatives

Modèle SSYG99C

Les compresseurs de gaz à vis LeROI ont des caractéristiques de conception qui répondent aux exigences de fonctionnement efficace, souple et durable qui sont celles de l'industrie du gaz naturel.

Caractéristiques de conception

- Joints toriques de bride
- Gros rotors et paliers pour un fonctionnement à vitesse réduite
- Paliers d'entrée à rouleaux cylindriques
- Paliers de refoulement à rouleaux coniques
- Contrôle de capacité par fermeture automatique de soupape
- Limites d'arrêt pour les positions entièrement ouverte et entièrement fermée du clapet
- Témoin de vanne tournante standard sur les arrivées de gaz
- 3 points de prises de vibrations
- Option de pompe à huile installée sur le châssis
- Option de soupape d'entrée horizontale
- Vi modifiable sur le terrain, avec quatre réglages, de 2,8 à 4,6

Applications au gaz naturel

Les compresseurs de gaz LeROI sont parfaitement adaptés à de nombreuses applications de compression de gaz naturel. Tous les compresseurs de gaz LeROI sont en métal ferreux. Aucun métal jaune n'est utilisé dans la construction des compresseurs de gaz. C'est pourquoi les compresseurs de gaz rotatifs LeROI peuvent être utilisés dans quasiment n'importe quelle application de gaz naturel.

Principaux avantages

LeROI offre plus d'avantages par cheval de puissance, plus d'avantages par dollar investi, plus d'options pour s'ajuster à vos exigences et plus d'efficacité pour réduire vos coûts énergétiques. Les économies de possession et de fonctionnement obtenues avec un compresseur rotatif de gaz LeROI commencent dès l'instant où vous le mettez en route et continuent à s'accumuler au cours d'une vie longue et productive.

Caractéristiques exclusives LeROI

Tous les compresseurs de gaz LeROI à vis rotatives contiennent un ensemble unique de fonctionnalités exceptionnelles

- Le rotor, à profil Kypho breveté, offre une plus grande efficacité par rapport à sa plage d'autonomie puisque son efficacité opérationnelle est 3 à 5% supérieure aux modèles de rotor standards. La forme asymétrique du rotor assure une plus grande étanchéité inhérente entre les rainures des rotors pour réduire le glissement, éliminer les vibrations et augmenter le rendement.
- Les rotors, dont le diamètre est 41% plus gros que celui des autres marques de compresseurs, font que nos vitesses de fonctionnement sont parmi les plus basses de l'industrie. Les vitesses réduites allongent la vie du compresseur, réduisent la chaleur de compression et contribuent à diminuer le coût total de possession.
- La grande durabilité des paliers garantit une plus grande durée de service. Tous les compresseurs de gaz LeROI sont conçus avec de gros paliers à rouleaux cylindriques à l'entrée ainsi que de paliers à rouleaux coniques en sortie d'une grande longévité. LeROI utilise des paliers dont la taille va jusqu'à dépasser de 170% celle des modèles de la concurrence.
- La nouvelle fonctionnalité « Vi à changement rapide » (disponible sur les modèles SSU et SSY) permet à l'utilisateur de choisir quatre rapports de Vi pour faire fonctionner le compresseur, grâce à une méthode rapide et facile permettant de modifier l'agencement des entretoises et des chevilles côté refoulement. Le bon Vi pour votre application, c'est la rentabilité maximum : pas de pièces supplémentaires à acheter ou à garder en stock.



Durabilité mesurée en dizaines d'années

La qualité des produits conçus et construits par LeROI est la plus élevée sur le marché. Pour mieux répondre à vos besoins, LeROI ne cesse de construire des produits qui ont une durabilité maximale et font réaliser plus d'économies. Nos compresseurs à vis rotatives pour les applications de gaz naturel ne font pas exception à cette tradition. Les compresseurs de gaz à vis rotative LeROI sont construits avec des technologies de pointe, une ingénierie soignée, une précision ultrafine dans la fabrication et une gestion totale de la qualité. Ces fonctionnalités intégrées font de LeROI la marque à retenir lorsque les critères de choix sont la fiabilité et la valeur totale.

Données de développement technique

PUISSANCE AU FREIN	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE REFOULEMENT	RAPPORTS DE TRANSMISSION DISPONIBLES
maxi.	50 psig maxi.	250 psig maxi.	/01 (0,846), /02 (0,959), 03/ (1,18), /04 (0,745), /06 (1,042), /07 (1,0), /08 (1,133), /09 (1,4), /11 (1,461) 65 psig maxi.

Dimensions du rotor

DE DU ROTOR MÂLE	DE DU ROTOR FEMELLE	LONGUEUR	RAPPORT L/D
14,6"	11,8"	22,8"	1,56

ARBRE D'ENTRÉE				MOMENT D'INERTIE ("R") [LIVRE-PI ²]
D.E.	CLAVETTE	RIGIDITÉ	JEU D'EXTRÉMITÉ	
2,9990" - 2,9995"	0,75"	23,646 x 10 ⁶ en livres/rad	0,002" - 0,007"	"01" - 95,2, "02" - 120,3, "03" - 178,6, "04" - 75,3, "06" - 140,8, "07" - 130,2, "08" - 165,9, "09" - 255,7, "11" - 279,0

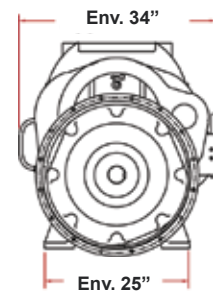
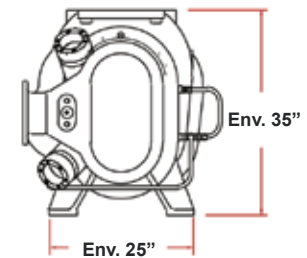
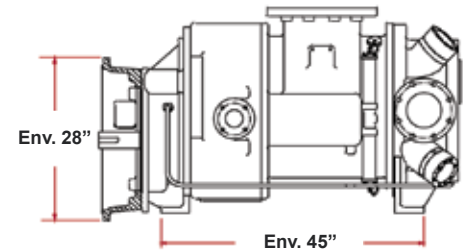
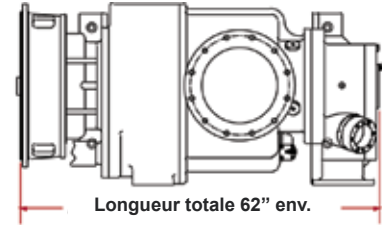
BRIDES DE MONTAGE DISPONIBLES	BRIDES DE REFOULEMENT DISPONIBLES	BRIDES D'ENTRÉE DISPONIBLES
Bride "D" SAE 0 Montage ordinaire (pied)	6" 150# 6" 300#	12" 150#

Matériaux

ROTORS	PALIERIS	CHÂSSIS	JOINTS D'ARBRE
Fonte nodulaire	Acier	Fonte	Mécanique

Pompe à huile (0 psi, 1800 tr/min, 200 SSU)

CAPACITÉ	PUISSANCE	POIDS (APPROX.)
84 GPM (gallon p/min)	3,5 CV	4 000#



**Gardner
Denver**®

Compresseurs de gaz LeROI

211 East Russell Road
Sidney, Ohio 45365 USA
+1 (937) 498-2555
sales@leroigas.com
www.leroigas.com



Pour ses compresseurs à gaz LeROI, Gardner Denver s'est donné pour règle l'amélioration continue. C'est pourquoi nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques et les prix sans préavis. Tous les produits sont vendus sous réserve des conditions de vente de la Société.

©2017 Gardner Denver, Inc. Imprimé aux États-Unis
LRCS-NGAS-SSY-FR 1st Ed. 11/17