

Haskel®



Q-DRIVE

Redéfinir ce que peut faire un surpresseur à gaz

Q-Drive est un système de compression de gaz à servocommande électrique intelligent qui transforme la compression de gaz grâce à une combinaison unique de technologies éprouvées et d'une intelligence 4.0 sans précédent. Optimisez les performances avec des commandes inégalées qui améliorent la visibilité des opérations en temps réel, augmentent l'efficacité et limitent les temps d'arrêt. Q-Drive offre une valeur inégalée et les meilleures performances de l'industrie.



DES AYANT FAIT LEURS PREUVES

- Piston à gaz à compression propre, sans huile, non lubrifié
- Fonctionnement silencieux, fonctionnement < 85 dB
- Maintenance simple, temps d'arrêt réduit
- Autodiagnostic intelligent et virtuel
- Efficacité maximisée avec servomoteur et commande de haut niveau
- Profil réglable pour une puissance maximale
- Contrôlabilité sans limite
- Coûts d'exploitation réduits, consommation d'énergie réduite
- Intelligence d'autocorrection, moins de points de défaillance



Fonctionnement et surveillance à distance

Programmation intuitive et connectivité réseau pour le contrôle et la surveillance à distance.



Fonctionnement autonome

Contrôle de fonctionnement interne pour la surchauffe et la surpression. Pas d'arrêt inutile.



Système clé en main

Système prêt à l'emploi avec vannes, capteurs, entraînements et commandes. Il suffit de connecter le gaz, l'alimentation et le liquide de refroidissement.



Performance et sécurité optimales

Plus de 20 capteurs pour des performances, une fiabilité et une sécurité optimales.

haskel.com

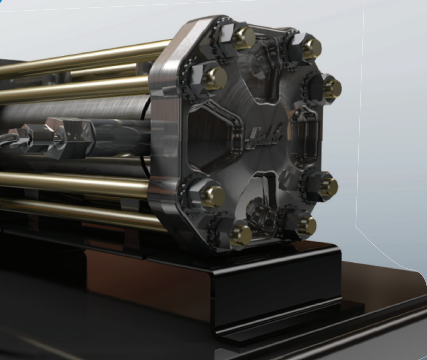
Haskel® is a brand of Ingersoll Rand (NYSE:IR).
Pour plus d'informations, visitez ingersollrand.com

SERVOMOTEUR ÉLECTRIQUE

La combinaison de deux technologies éprouvées, les sections gaz Haskel et la technologie du servomoteur électrique, révolutionne la compression du gaz.

Le servomoteur électrique du Q-Drive crée un actionnement linéaire, offrant un meilleur contrôle du processus et un mouvement de haute précision.

- Empreinte réduite sans perte de débit et de pression
- Conception supérieure avec composants d'étanchéité à changement rapide, les plus rapides de l'industrie
- 25 % moins d'énergie requise pour le refroidissement que les intensifieurs hydrauliques standard
- Efficacité énergétique la plus élevée dans l'industrie de la compression des gaz
- Servomoteur électrique jusqu'à 96 % d'efficacité
- Contrôle automatique de la force et de la vitesse pour maximiser l'efficacité et le débit
- Moins de points de défaillance et d'exigences de maintenance que les technologies hydrauliques ou membrane



INTERFACE UTILISATEUR INTUITIVE POUR UNE SURVEILLANCE AVANCÉE

L'interface homme-machine (HMI) du Q-Drive optimise les capacités et la sécurité des utilisateurs pour des fonctionnalités améliorées. Agissant en tant que gestionnaire d'installations intégré, l'interface numérique est conçue pour réduire les risques et les temps d'arrêt opérationnels. L'interface utilisateur est entièrement programmable et réglable pour un accès facile aux diagnostics et au dépannage.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES:

- Accès à distance : les alertes peuvent être reçues hors site
- Fonctionnalité d'autocorrection : les commandes cartographie au système
- Maintenance préventive : réduction des coûts grâce à des rappels automatisés
- Perturbation réduite : le système fonctionne à des niveaux inférieurs plutôt qu'à un arrêt complet
- Plusieurs niveaux d'accès au compte: Superviseur, opérateur, service



Modèle	Entrée min (psig)	Entrée max. (psig)	Sortie max. (psig)	Débit max de N2 (SCFM)	Débit max de CO2 (SCFM)	Débit max d'hélium (SCFM)	Débit max d'argon (SCFM)
QGD-150	75	1150	1150	292.6	361.3	287	302
QGD-90	75	3200	3200	286.3	107.1	247	299
QGD-63	75	6500	6500	267.2	660.1	256	297
QGT-150/90	75	425	3200	106.8	209.3	105	110
QGT-150/63	75	200	6500	48.4	104.3	48	49
QGT-90/63	75	1400	6500	125.4	315.4	120	131

Q-Drive convient à tous les gaz inertes. Le graphique ci-dessus est un exemple de performance de certains gaz.

Découvrez comment | Q-Drive peut fonctionner pour vous
Contactez-nous : sales@haskel.com

haskel.com

Haskel® is a brand of Ingersoll Rand (NYSE:IR).
Pour plus d'informations, visitez ingersollrand.com