

# Haskel®



## Q-DRIVE

### Redefinir ce que peut faire un compresseur à gaz

Q-Drive, un pequeño sistema de compresión de gas accionado por servo eléctrico, transforma la compresión de gas mediante una combinación sin precedentes de tecnologías comprobadas e inteligencia 4.0. Optimiza el rendimiento con controles sin igual, que mejoran en tiempo real la visibilidad de la operaciones, aumentan la eficiencia y limitan el tiempo de inactividad. Q-Drive ofrece valor sin paralelo y el mejor rendimiento del sector.



### COMPRESIÓN DE GAS AVANZADA CON TECNOLOGÍAS COMPROBADAS

- Compresión limpia, con pistón sin lubricación ni aceite
- Operación silenciosa, de 85 dB durante el funcionamiento
- Mantenimiento simplificado, con menos tiempo de inactividad
- Autodiagnósticos inteligentes virtuales
- Eficiencia maximizada con servomotor y control de alto nivel
- Perfil ajustable que ofrece máximo rendimiento
- Control infinito
- Menos costos de operación, consumo de energía reducido
- Inteligencia para autocorrección, con menos puntos de falla



#### Operación y monitoreo remoto

Programación intuitiva y conectividad de red para control y monitoreo remoto.



#### Operación autónoma

Monitorea la operación interna para evitar sobrecalentamiento y sobrepresurización, sin necesidad de detenciones innecesarias.



#### Sistema llave en mano

Sistema listo para usar, con válvulas, sensores, accionadores y controles. Simplemente conecte el gas, la energía y el refrigerante.



#### Rendimiento y seguridad óptimos

Más de 20 elementos sensores que ofrecen rendimiento óptimo, fiabilidad y seguridad.

[haskel.com](https://haskel.com)

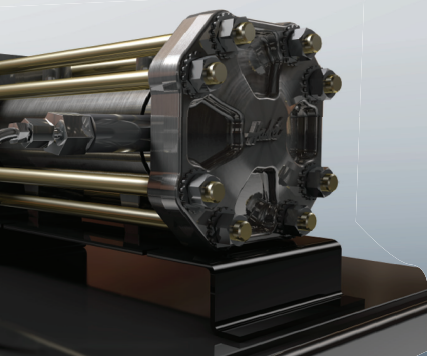
Haskel® es una marca de Ingersoll Rand (NYSE:IR). Para obtener más información, visite [ingersollrand.com](https://ingersollrand.com)

## SERVOACCIONAMIENTO ELÉCTRICO

La combinación de dos tecnologías comprobadas, la de secciones de gas Haskel y la de servoaccionamiento eléctrico, revoluciona la compresión de gas.

El motor con servoaccionamiento eléctrico del Q-Drive crea actuación lineal, que ofrece mayor control del proceso y movimiento de alta precisión.

- Ocupa menos espacio, sin perder caudal ni presión.
- Diseño superior con componentes para cambio rápido de sellos, el más veloz del sector
- Consume 25 % menos energía para la refrigeración, en comparación con los presurizadores hidráulicos
- La mayor eficiencia energética en el sector de la compresión de gas
- El servomotor eléctrico tiene eficiencia hasta del 96 %
- El control automático de fuerza y velocidad maximizan la eficiencia y el caudal
- Tiene menos puntos de falla y necesidad de mantenimiento que las tecnologías hidráulicas o de diafragma



## INTERFAZ DE USUARIO INTUITIVA QUE OFRECE MONITOREO AVANZADO

La interfaz humano-máquina (HMI) del Q-Drive optimiza las capacidades del usuario y la seguridad, brindando funcionalidad mejorada. Al funcionar como administrador de instalación incorporada, la interfaz digital está diseñada para reducir el riesgo y el tiempo de inactividad operativa. La interfaz de usuario es completamente programable y ajustable, ofreciendo acceso fácil a los diagnósticos y resolución de problemas.

### CARACTERÍSTICAS DESTACADAS:

- Acceso remoto: permite recibir alertas fuera de la instalación
- Funcionalidad de autocorrección: controla el mapeo del sistema
- Mantenimiento predictivo: menores costos mediante recordatorios automatizados
- Menos perturbaciones: el sistema funciona a niveles más bajos, en vez de detenerse completamente
- Cuentas con varios niveles de acceso: supervisor, operador, servicio



Modelo	Entrada mín. (psig)	Entrada máx. (psig)	Salida máx. (psig)	Caudal máx. N2 Caudal (SCFM)	Caudal máx. CO2 Caudal (SCFM)	Caudal de helio máx. Caudal (SCFM)	Caudal de argón máx. Caudal (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 es adecuado para todos los gases inertes. El anterior cuadro es un ejemplo del rendimiento con ciertos gases.

Conozca cómo puede ayudarle Q-Drive  
Comuníquese con nosotros:  
[sales@haskel.com](mailto:sales@haskel.com)

[haskel.com](http://haskel.com)

Haskel® es una marca de Ingersoll Rand (NYSE:IR).  
Para obtener más información, visite [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)