

*Haskel*

# Q-DRIVE

## UN INTENSIFICADOR DE PRESIÓN DE GAS SERVOELÉCTRICO ÚNICO

Una tecnología de compresión de vanguardia que es inteligente, limpia, y entrega grandes volúmenes con una eficiencia sin igual — silenciosamente.



# DISEÑO CON LA FIABILIDAD Y SEGURIDAD QUE SE ESPERA DE HASKEL.

Q-Drive está revolucionando la transferencia y compresión de gas. Diseñado con tecnología de servoaccionamiento eléctrico inteligente, Q-Drive ofrece una compresión eficiente, limpia y silenciosa. Este innovador intensificador de presión de gas se fabrica para un rendimiento óptimo y grandes volúmenes.



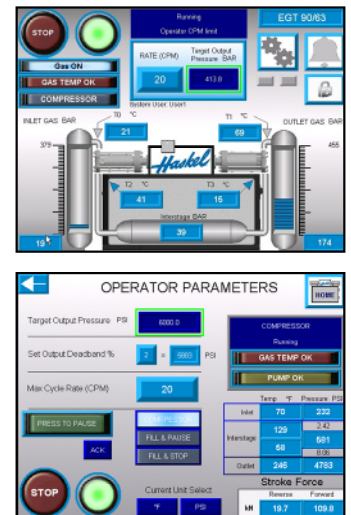
Este avance en transferencia de gas y tecnología compresión alcanza niveles de silencio sin precedentes. Construido para integrarse por completo con sistemas existentes para una fácil implementación. Su software intuitivo y modos de control inteligentes simplifican el manejo y minimizan el tiempo de inactividad.

## INTERFAZ DE USUARIO

### Monitoreo y diagnóstico avanzado

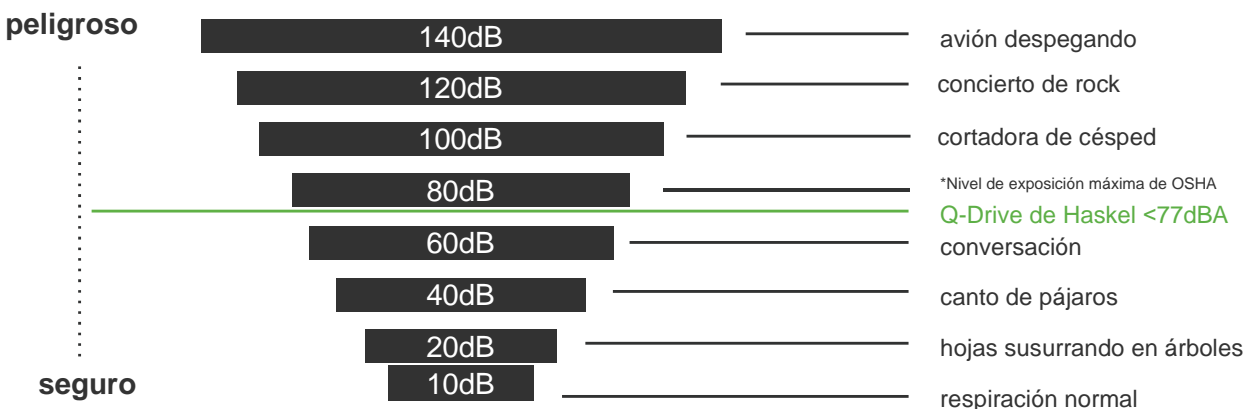
La interfaz de usuario de Q-Drive optimiza las capacidades operativas del usuario y la seguridad, y mejora la funcionalidad del intensificador de presión de gas.

El diseño intuitivo de Q-Drive tiene controles inteligentes que permiten una mayor visibilidad de las operaciones del sistema. La interfaz de usuario totalmente digital puede programarse para lograr máxima eficiencia y permite a los operadores definir parámetros, configurando ajustes según sea necesario para mejorar el rendimiento. La capacidad de acceso remoto permite un acceso rápido y fácil a diagnósticos y solución de problemas. Esto reduce el costoso y largo proceso de servicio técnico in situ y los tiempos de inactividad del sistema. La función de mantenimiento predictivo del sistema ofrece recordatorios de mantenimiento automatizados para asegurar el máximo rendimiento.

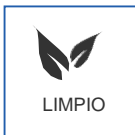
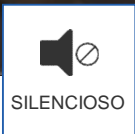
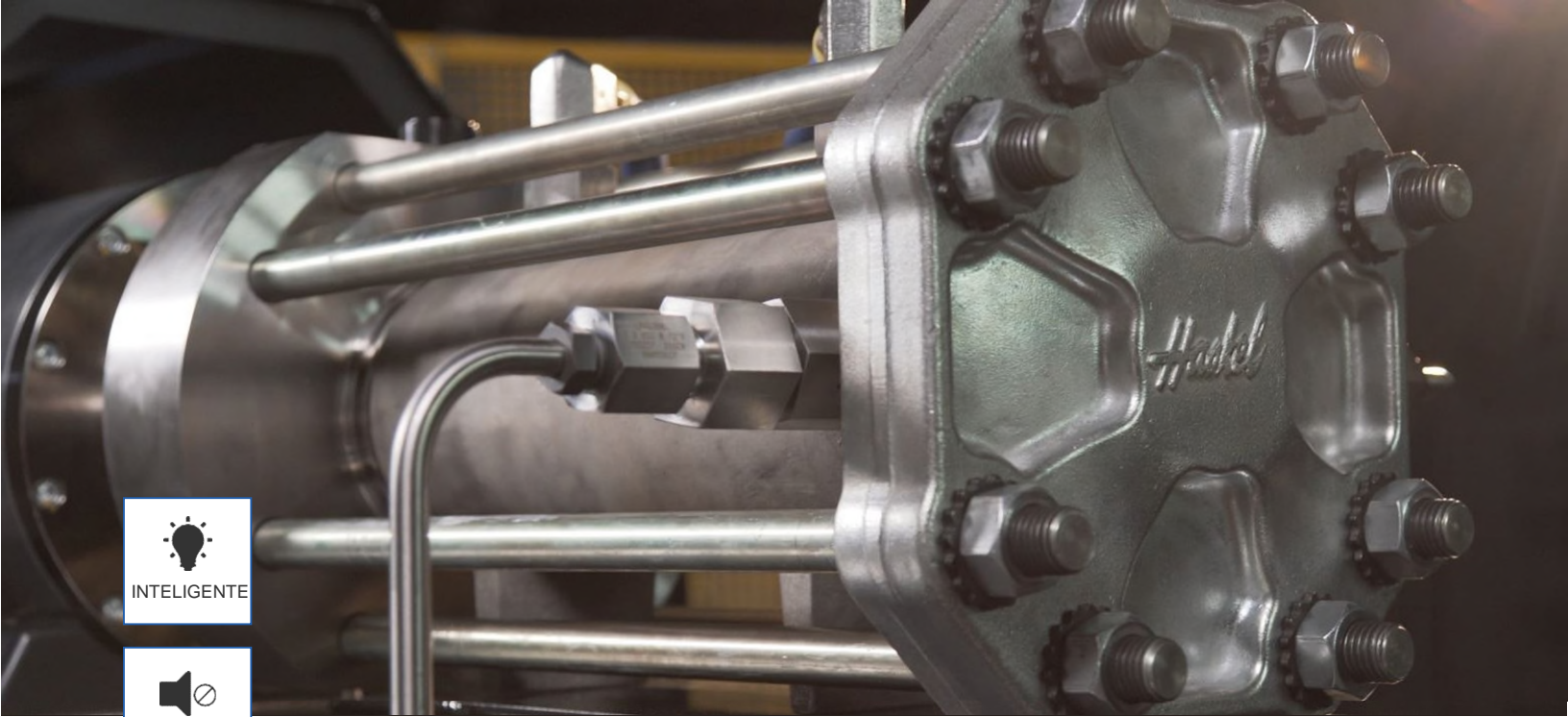


## COMPARACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

\*La OSHA (Administración de salud y seguridad ocupacional) recomienda que los empleados no se expongan a niveles de ruido superiores a 85 dBA







## PROPULSANDO Q-DRIVE

### Ventajas de la servobomba eléctrica

Q-Drive está construido con un servomotor de accionamiento. La rotación del motor crea un accionamiento lineal, dando un mayor control del proceso y un movimiento de alta precisión.

- Ocupa menos espacio sin pérdida de caudal y presión.
- Diseño superior con componentes de sellado de cambio rápido, los más rápidos de la industria
- Requiere un 25% menos de energía para refrigeración que los intensificadores hidráulicos estándar
- Su sistema de diagnóstico avanzado reduce el mantenimiento y aumenta el tiempo de funcionamiento
- Su diseño simplificado da como resultado una menor probabilidad de rotura de las piezas, minimizando el mantenimiento
- Respeta el medio ambiente con un consumo de energía significativamente menor

Modelo	Ent. mín.	Ent. máx.	Sal. máx.	RC rec. máx.	CPM
QGD-150	75 psi 5,2 bar	1100 psi 86 bar	1100 psi 86 bar	5:1	20
QGD-90	75 psi 5,2 bar	3500 psi 265 bar	3500 psi 262 bar	5:1	32
QGD-63	75 psi 5,2 bar	6600 psi 455 bar	6000 psi 455 bar	5:1	32
QGT-150/90	75 psi 5,2 bar	280 psi 28 bar	3500 psi 262 bar	25:1	26
QGT-150/63	75 psi 5,2 bar	280 psi 24 bar	6000 psi 455 bar	25:1	26
QGT-90/63	75 psi 5,2 bar	1500 psi 138 bar	6000 psi 455 bar	25:1	32

# LA INNOVACIÓN QUE DA FORMA AL FUTURO

Haskel, líder en tecnología de intensificadores de gas durante más de 70 años, ofrece la más amplia gama de intensificadores de gas con tres tecnologías de accionamiento: neumática, hidráulica y eléctrica. Trabajamos continuamente en estrecha colaboración con los clientes para satisfacer las necesidades de los avances de la industria.



## COBERTURA MUNDIAL

Servicio a nivel mundial con una red global de centros de servicio y reparación.



## TECNOLOGÍA PROBADA

Una reputación inigualable de seguridad, calidad, rendimiento e innovación.



## CALIDAD

Comprometidos con satisfacción del cliente y mejora continua. Certificaciones: ISO, ATEX, CE y otras.



## SOPORTE TÉCNICO

Amplios conocimientos sobre productos y aplicaciones respaldados por nuestra red internacional de expertos en ingeniería.

## COMPARACIONES DE LOS INTENSIFICADORES DE PRESIÓN DE GAS

LIMITACIONES

### ACCIONADOS POR AIRE

Caudales limitados, energéticamente muy ineficientes, funcionamiento ruidoso, no están diseñados para servicio continuo, control limitado

### HIDRÁULICOS

Ruidosos, ocupan mucho espacio, las fugas hidráulicas causan contaminación (problemas de seguridad y ambientales), requieren refrigeración, difícil control, los picos de presión desgastan los sellos

### ACCIONADOS ELÉCTRICAMENTE

Requieren refrigeración

BENEFICIOS

### ACCIONADOS POR AIRE

Método económico para transferir o intensificar la presión de gas a alta presión, compacto, intrínsecamente seguro, instalación sencilla.

### HIDRÁULICOS

Caudales más altos que los de accionamiento neumático, energéticamente eficientes (aprox. 3 veces más eficientes que los intensificadores de presión accionados por aire), permiten ciclos de trabajo del 100%.

### ACCIONADOS ELÉCTRICAMENTE

Controlabilidad infinita, diagnósticos virtuales programables, limpios, silenciosos (<80dBA), respetan el medio ambiente, más eficientes que otros intensificadores de presión, ciclos de trabajo del 100%

CONTACTO HASKEL

[haskel.com](http://haskel.com) | [sales@haskel.com](mailto:sales@haskel.com)