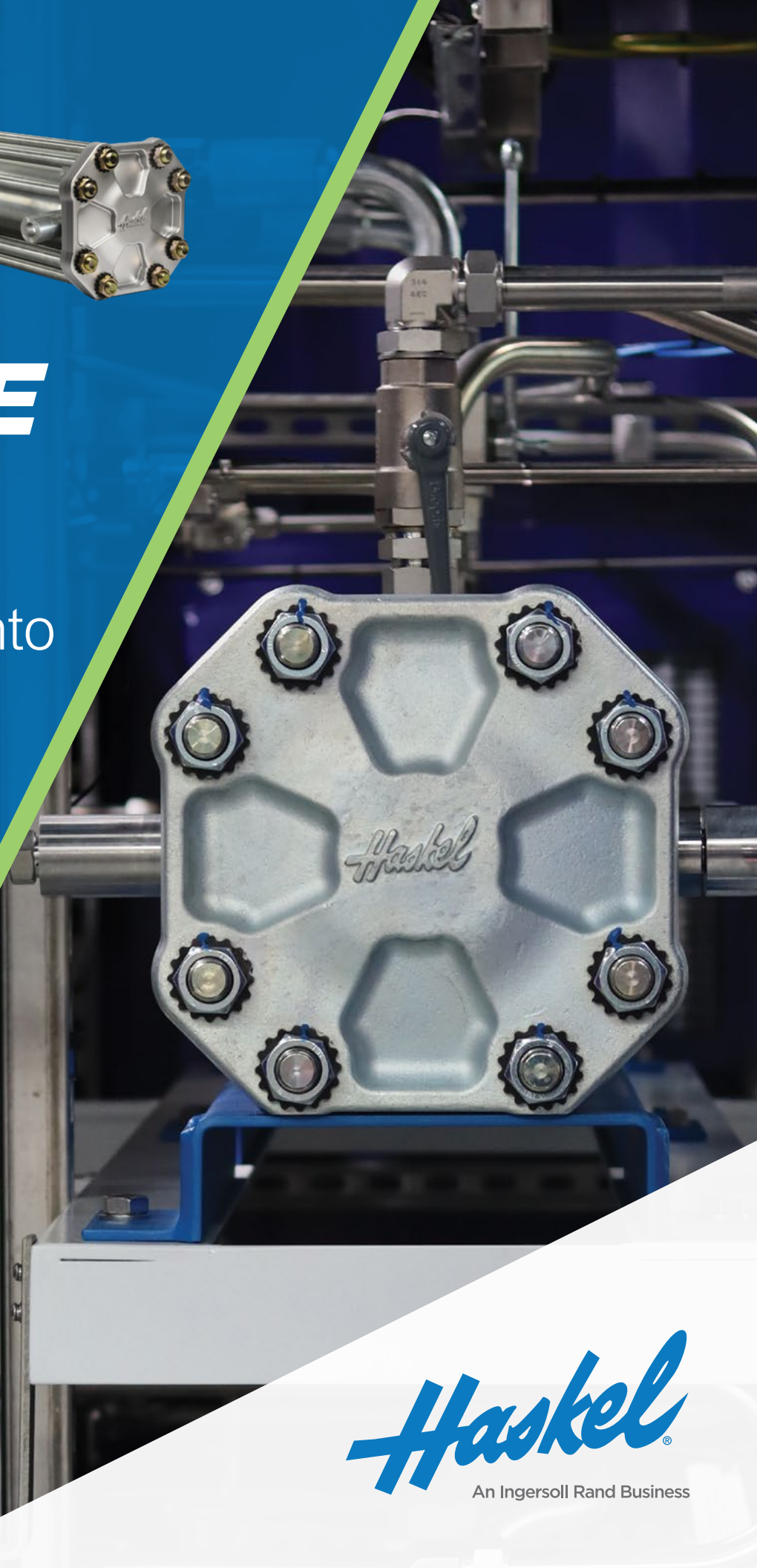


H-DRIVE

Elevadores de presión de gas de accionamiento hidráulico



Haskel[®]
An Ingersoll Rand Business

H-DRIVE

La compresión de alta presión, **redefinida.**

Diseñado para la excelencia, el elevador de presión H-Drive establece un nuevo punto de referencia en la compresión de gas de alta presión.

Diseñado para manejar una amplia gama de gases con una seguridad, confiabilidad y eficiencia inigualables, es la solución ideal para aplicaciones exigentes.

Respaldo por las décadas de experiencia que tiene Haskel en tecnología de alta presión, el compresor H-Drive no es solo un producto, es una promesa de rendimiento.

Proporciona alta presión exactamente cuando y donde se necesita.

Ya sea trabajando con hidrógeno, GNC, nitrógeno, argón, helio u otros gases, desde el repostaje de vehículos alternativos hasta el suministro a remolques cisterna y la cobertura con helio, el H-Drive establece el estándar en confiabilidad.

Esta gama de productos de última generación también establece el nuevo estándar en flexibilidad, con un diseño modular que permite una mayor versatilidad en el diseño del sistema y fáciles actualizaciones a configuraciones personalizadas a medida que avanzan las necesidades.

¿Por qué elegir H-Drive?

- Diseñado para comprimir una amplia gama de gases hasta presiones de 1034 bar (15.000 psi).
- Fabricado con materiales aptos para el hidrógeno que resisten la fragilización por hidrógeno.
- Apto para un funcionamiento constante 24/7, o para un uso intermitente diario cuando la demanda fluctúa.
- Compresión sin aceite ni contaminantes, apta para aplicaciones que requieren una pureza de gas ultraalta.
- Control de la velocidad de reducción y del ciclo para caudales de gas variables.
- Adecuado para una amplia gama de presiones de entrada dinámicas para adaptarse a diversas aplicaciones.
- Disponible como equipo independiente o como solución integrada proporcionada por el módulo del sistema H-Drive.
- Disponible en configuración de una sola etapa o de dos etapas cuando se requieren relaciones de compresión más altas.
- Certificado ATEX – EX II 3G II C



Diseñados para **rendir.**

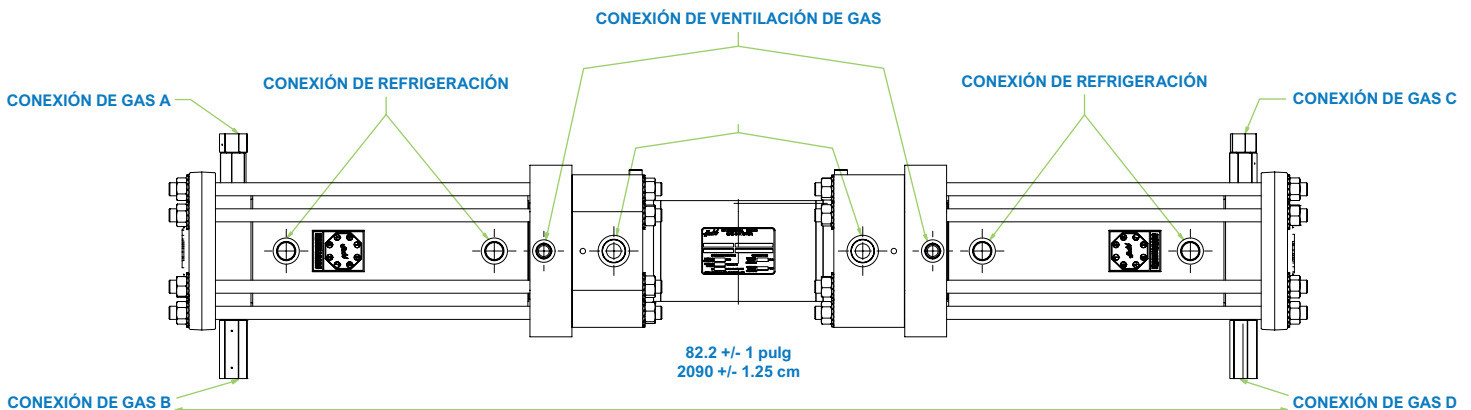
Los H-Drive están especialmente diseñados para ofrecer un rendimiento constante en un amplio espectro de presiones de funcionamiento.

Diseñado pensando en la facilidad de mantenimiento y la eficiencia, su avanzado sistema de sellado garantiza una vida útil prolongada y un rendimiento de confiabilidad en condiciones de uso intensivo continuo.

H-Drive ofrece una solución optimizada y de alta presión ideal para infraestructuras de reabastecimiento de hidrógeno y otras aplicaciones críticas de compresión de gas.

Modelo		Condiciones limitantes			Rendimiento típico a 15 ciclos/min	
		Presión Mínima de entrada	Presión Máxima de salida	Relación de Máxima compresión	Entrada	Salida
					(bar)	(bar)
Modelos de una sola etapa y de doble efecto	H24-150	50 (3,45)	4500 (310)	6:1	30	180
	H24-90	50 (3,45)	10.000 (690)	6:1	50	300
	H24-63	100 (6,9)	15.000 (1034)	6:1	84	500
Modelos de dos etapas y de doble efecto	H24-63	100 (6,9)	15.000 (1034)	6:1	115	690
	H24-150/90	50 (3,45)	10.000 (690)	36:1	173	1034
	H24-150/63	50 (3,45)	10.000 (690)	36:1	500	1034
	H24-150/90	50 (3,45)	10.000 (690)	36:1	30	180
	H24-150/63	50 (3,45)	15.000 (1034)	36:1	50	300
	H24-90/63	50 (3,45)	15.000 (1034)	36:1	84	500
					115	690
					173	1034
					500	1034

Póngase en contacto con su oficina de ventas local para determinar el H-Drive adecuado para su aplicación.



Tamaño de pistón(es) de gas

Una etapa:	Dos etapas:
150	150/90
90	150/63
63	90/63

H24 — 150 — 0
Modelo

Interruptor de proximidad

0	Ninguno (enchufado)
2	Completo con interruptor



Haskel[®]
An Ingersoll Rand Business



haskel.com