

SERIE DE GAS SIN ACCESORIOS

## Compresores de gas de tornillo rotativo

### Modelo SSYG99C

Los compresores de gas de tornillo rotativo LeROI incorporan en su diseño características que satisfacen las demandas de un funcionamiento eficiente, flexible y duradero acordes a las necesidades de la industria del gas natural.

### Características del diseño

- Sellos de bridas de junta tórica
- Rotores y cojinetes grandes para funcionamiento a baja velocidad
- Cojinetes de entrada de rodillos cilíndricos
- Cojinetes de descarga de rodillos cónicos
- Control automático de capacidad con la válvula patentada Turn Valve
- Límites de parada para las posiciones totalmente abierta y totalmente cerrada de la válvula Turn Valve
- Indicador de Turn Valve estándar en todos los grupos de tornillo de gas
- Puntos de captación de vibración de 3 ejes
- Bomba de aceite disponible con montaje en bastidor
- Válvula de entrada disponible en configuración horizontal
- Índice volumétrico (Vi) intercambiable en campo con cuatro ajustes, de 2,8 a 4,6

### Aplicaciones de gas natural

Los grupos de compresores de gas de tornillo rotativo LeROI son apropiados para las aplicaciones de compresión de gas natural. Todos los compresores de gas LeROI están contruidos con metales ferrosos. No se utilizan metales amarillos en la construcción de grupos de tornillo de gas. Esto permite que el compresor de gas de tornillo rotativo LeROI pueda utilizarse en prácticamente todas las aplicaciones de gas natural.

### Características premium

LeROI ofrece más funciones por caballo de fuerza, más características por su dinero, más opciones para su negocio y mayor eficiencia por un menor consumo de energía. El ahorro que significa tener y operar un compresor de gas de tornillo rotativo LeROI comienza desde el minuto en que lo pone en marcha y se extiende durante su larga vida productiva.

### Características exclusivas de LeROI

Todos los compresores de gas de tornillo rotativo LeROI tienen una combinación única de características excepcionales

- El perfil de rotor KYPHO exclusivo ofrece una mayor eficiencia en todo el rango de funcionamiento y suministra una ventaja de eficiencia operativa del 3 % al 5 % en comparación con los diseños de rotor estándar. La forma asimétrica del rotor proporciona un sello más apretado entre las ranuras de los rotors para reducir el deslizamiento, eliminar las vibraciones y aumentar la eficiencia.
- Los rotors, que tienen un diámetro hasta un 41 % más grande que los de otras marcas de compresores de gas, permiten que las velocidades de funcionamiento del rotor estén entre las bajas en la industria. Una baja velocidad prolonga la vida útil del compresor, reduce el calor generado por la compresión y contribuye a un costo total de propiedad inferior.
- La mayor vida útil de los cojinetes se traduce en intervalos de servicio menos frecuentes. Todos los compresores de gas LeROI están diseñados con cojinetes de rodillo cilíndrico grandes en la admisión y con cojinetes de rodillo cónico de eficacia comprobada en la descarga. LeROI utiliza cojinetes hasta un 170 % más grandes que los modelos de la competencia.
- La nueva característica de "Cambio rápido del Índice volumétrico (Vi)" (disponible en los modelos SSU y SSY) permite que el usuario elija entre cuatro Vi de funcionamiento por medio de un método fácil y rápido de cambio de la disposición de los espaciadores y tapones en el lado de descarga. El Vi adecuado para su aplicación permite una máxima eficiencia, e implica que no tendrá que comprar ni mantener existencias de piezas adicionales.



## Durabilidad medida en décadas

LeROI ha diseñado y construido los productos de más alta calidad de la industria. Para servir mejor sus necesidades, LeROI fabrica continuamente productos para maximizar la eficiencia y la durabilidad. Nuestros compresores de tornillo rotativo para aplicaciones de gas natural no son la excepción a esta tradición. Los compresores de gas rotativos LeROI están contruidos utilizando tecnología avanzada, ingeniería minuciosa, manufactura de micro-precisión y gestión total de la calidad. Estas características inherentes hacen que LeROI sea la elección ideal cuando el criterio utilizado es la confiabilidad y el valor total.

## Datos de ingeniería

CABALLOS DE FUERZA EFECTIVOS	PRESIÓN DE ENTRADA	PRESIÓN DE DESCARGA	RELACIONES DE ENGRANAJES DISPONIBLES
660 máx.	50 psig máx.	250 psig máx.	/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 máx.

### Dimensiones del rotor

DIÁMETRO EXTERIOR DEL ROTOR MACHO	DIÁMETRO EXTERIOR DEL ROTOR HEMBRA	LARGO	RELACIÓN LARGO/DIÁMETRO
14,6"	11,8"	22,8"	1,56

EJE PRIMARIO				MOMENTO DE INERCIA ("R") [LIBRAS-PIE <sup>2</sup> ]
DIÁM. EXT.	RANURA DE CHAVETERO	RIGIDEZ	HOLGURA	
de 2,9990" a 2,9995"	0,75"	23,646 × 10 <sup>6</sup> pulg. libras/ rad.	de 0,002" a 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

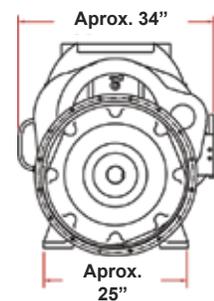
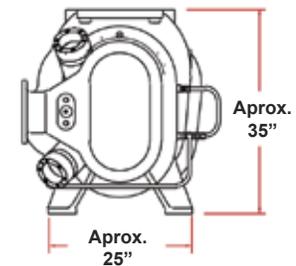
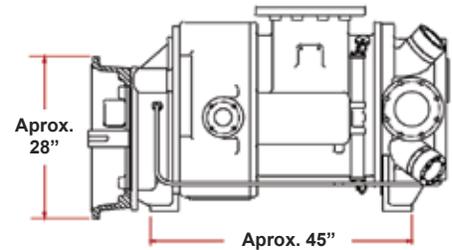
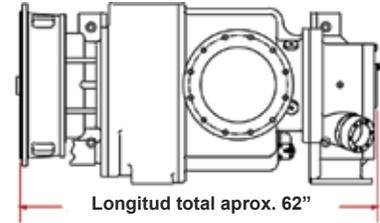
BRIDAS DE MONTAJE DISPONIBLES	BRIDAS DE DESCARGA DISPONIBLES	BRIDAS DISPONIBLES PARA VÁLVULAS DE ENTRADA
Brida en "D" SAE 0 Sujeción con pedestal	6" N.º 150 6" N.º 300	12" N.º 150

### Materiales

ROTORES	COJINETES	BASTIDOR	SELLOS DEL EJE
Hierro nodular	Acero	Fundición de hierro	Mecánico

### Bomba de aceite (0 PSI, 1800 rpm, 200 SSU)

CAPACIDAD	CABALLOS DE FUERZA	PESO (APROX.)
84 GPM	3,5 HP	N.º 4.000



**Gardner  
Denver**®

### Compresores de gas LeROI

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



La política de los Compresores de gas LeROI de Gardner Denver es la mejora continua, por lo tanto, nos reservamos el derecho de alterar especificaciones y precios sin previo aviso. Todos los productos se venden de acuerdo con las condiciones de venta de la Compañía.

©2017 Gardner Denver, Inc. Impreso en los EE. UU.  
LRCS-NGAS-SSY-ES 1st Ed. 11/17