

SÉRIE GAS BARE

# Compressores de gás de parafuso rotativo

## Modelo SSYG99C

Os compressores de gás de parafuso rotativo da LeROI incorporam recursos de design que atendem às demandas de operação eficiente, flexível, durável enfrentadas pelo setor de gás natural.

### Recursos de design

- Vedações de flange de anel O
- Rotores e rolamentos grandes para operação em baixa velocidade
- Rolamentos cilíndricos na entrada
- Rolamentos cônicos na descarga
- Controle de capacidade de válvula de acionamento automático
- Limites de parada para posições da válvula totalmente aberta e totalmente fechada
- Indicador padrão de volta da válvula em todas as saídas de gás
- 3 pontos de coleta de vibração de eixo
- Bomba de óleo montada na estrutura disponível
- Válvula de entrada horizontal disponível
- Vi substituível em campo, com 4 configurações, de 2,8 a 4,6

### Aplicações de gás natural

As extremidades de gás de parafuso rotativo LeROI são adequadas para aplicações de compressor para gás natural. Todos os compressores de gás da LeROI são construídos de material ferroso. Nenhum metal amarelo é usado na construção da extremidade de gás. Isso permite que o compressor de gás rotativo da LeROI seja usado em praticamente qualquer aplicação de gás natural.

### Recursos premium

A LeROI oferece mais recursos por cavalo de potência, mais recursos por dólar, mais opções para atender à sua tarefa e mais eficiência para economizar em seus custos de energia. As economias com a propriedade e operação de um compressor de gás rotativo LeROI começam a aumentar no momento em que você liga a unidade – e continuam aumentando durante sua vida útil.

## Recursos exclusivos LeROI

Todos os compressores de gás de parafuso rotativo da LeROI contêm uma combinação exclusiva de recursos excepcionais

- O exclusivo perfil de rotor KYPHO retorna maior eficiência sobre sua linha operacional e oferece uma vantagem de 3% a 5% de eficiência operacional sobre os designs de rotor padrão. Sua forma de rotor assimétrica oferece inerentemente uma vedação mais apertada entre os sulcos dos rotores para reduzir o deslizamento, eliminar a vibração e aumentar a eficiência.
- Rotores, até 41% maiores em diâmetro do que outras marcas de compressor de gás, permitem que nossas velocidades de operação de rotor estejam entre as mais baixas do setor. Baixas velocidades aumentam a vida útil do compressor, reduzem o calor da compressão e contribuem com o custo total de propriedade.
- Rolamentos de longa duração significam vida útil prolongada. Todos os compressores de gás LeROI são projetados com grandes rolamentos cilíndricos na entrada e rolamentos cônicos à prova do tempo na descarga. A LeROI usa rolamentos 170% maiores do que os dos modelos da concorrência.
- Novo recurso "Quick Change Vi" (disponível nos modelos SSU e SSY) permite que o usuário escolha entre quatro razões de Vi para operar, usando um método rápido e fácil de alterar o arranjo dos espaçadores e plugues na extremidade de descarga. Vi ideal para sua aplicação significa máxima eficiência, ou seja, nada de peças adicionais para comprar ou manter em estoque.



## Durabilidade medida em décadas

A LeROI projetou e construiu os produtos de mais alta qualidade do setor. Para melhor atender às suas necessidades, a LeROI cria continuamente produtos para maximizar a eficiência e a durabilidade. Nossos compressores de parafuso rotativos para aplicações de gás natural não são exceção a essa tradição. Os compressores de gás rotativos da LeROI são fabricados com tecnologia avançada, engenharia meticulosa, manufatura de microprecisão e gestão total da qualidade. Esses recursos inerentes fazem da LeROI a escolha ideal quando os critérios são confiabilidade e valor total.

## Dados de engenharia

POTÊNCIA DO FREIO	PRESSÃO DE ENTRADA	PRESSÃO DE DESCARGA	TAXAS DE ENGENHAGEM DISPONÍVEIS
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.

### Dimensões de rotor

DIÂM. EXT. ROTOR MACHO	DIÂM. EXT. ROTOR FÊMEA	COMPRIENTO	TAXA L/D
14,6 pol.	11,8 pol.	22,8 pol.	1,56

EIXO DE ENTRADA				MOMENTO DE INÉRCIA ("R") [LB-PÉS <sup>2</sup> ]
D.E.	KEYWAY	DUREZA	EXTREMIDADE-JOGO	
2,9990 - 2,9995 pol.	0,75 pol.	23,646 × 10 <sup>6</sup> pol.-lb/rad	0,002 - 0,007 pol.	"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

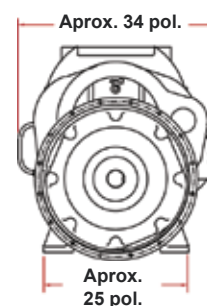
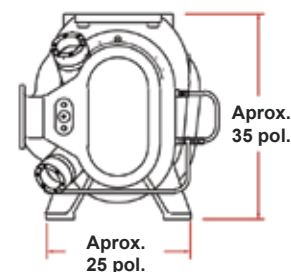
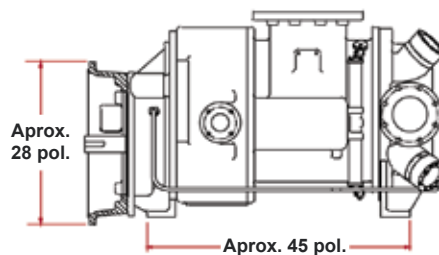
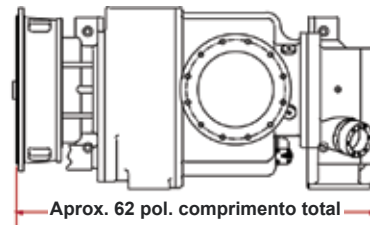
FLANGES DE MONTAGEM DISPONÍVEIS	FLANGES DE DESCARGA DISPONÍVEIS	FLANGES DE VÁLVULA DE ENTRADA DISPONÍVEIS
Flange "D" SAE 0 Montagem plana (pé)	6 pol. 150 n° 6 pol. 300 n°	12 pol. 150 n°

### Materiais

ROTORES	ROLAMENTOS	ESTRUTURA	VEDAÇÕES DE EIXO
Ferro nodular	Aço	Ferro fundido	Mecânica

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

CAPACIDADE	HP	PESO (APROX.)
84 GPM	3,5 HP	4.000 n°



**Gardner**  
**Denver**®

### Compressores de gás LeROI

211 East Russell Road  
Sidney, Ohio 45365 EUA  
+1 (937) 498-2555  
sales@leroigas.com  
[www.leroigas.com](http://www.leroigas.com)



A política dos compressores de gás da LeROI da Gardner Denver é de melhoria contínua, portanto, reservamo-nos o direito de alterar as especificações e preços sem aviso prévio. Todos os produtos são vendidos sob as condições de venda da empresa.

©2017 Gardner Denver, Inc. Impresso nos EUA  
LRCS-NGAS-SSY-BP 1st Ed. 11/17