

### Descrição

A bomba P-271 é projetada para ser utilizada com graxa, sobre tambores de 200 kg ou em containers. Pode bombear graxas de consistência até NLGI 3 em serviço pesado e elevadas pressões de trabalho. Fornece até 11 kg de graxas leves por minuto ou 7 kg de lubrificantes fibrosos, com pressão de ar de 100 psi.

### Funcionamento

O motor pneumático de inversão mecânica de 5" opera sempre que a pressão for aplicada. O movimento alternado é automático e obtido por meio de uma válvula existente na própria bomba. A pressão de descarga do lubrificante é 40 vezes superior à pressão do ar aplicada.

O bombeamento é automaticamente interrompido quando a contrapressão se igualar à pressão de descarga. Nos projetos de linha utilitária, esse princípio é utilizado regulando-se o ar para manter uma pressão desejada e constante na linha.

### Especificação

Lubrificante.....graxas até NLGI 3  
 Pressão máxima.....ver gráfico  
 Vazão.....ver gráfico

Relação em regime livre a 150 psi (10 Kg/cm<sup>2</sup>)

Graxa NLGI-1.....11 kg/min.

Graxa NLGI-2.....9,5 kg/min.

Graxa NLGI-3.....7,0 kg/min.

Pressão do ar.....máxima 150 psi

Consumo de ar.....ver gráfico

Rosca de entrada

de ar.....3/4" NPT

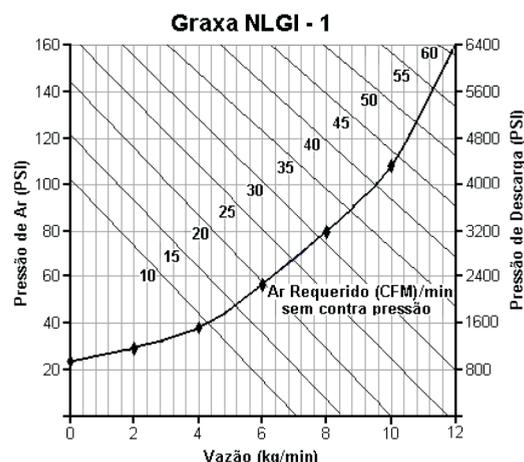
Rosca de saída

de graxa.....1/2" NPT

Peso.....29 kg

### Características

- pistão resistente ao desgaste
- cilindro espelhado
- escorvador dinâmico
- articulação dupla auto-alinhante

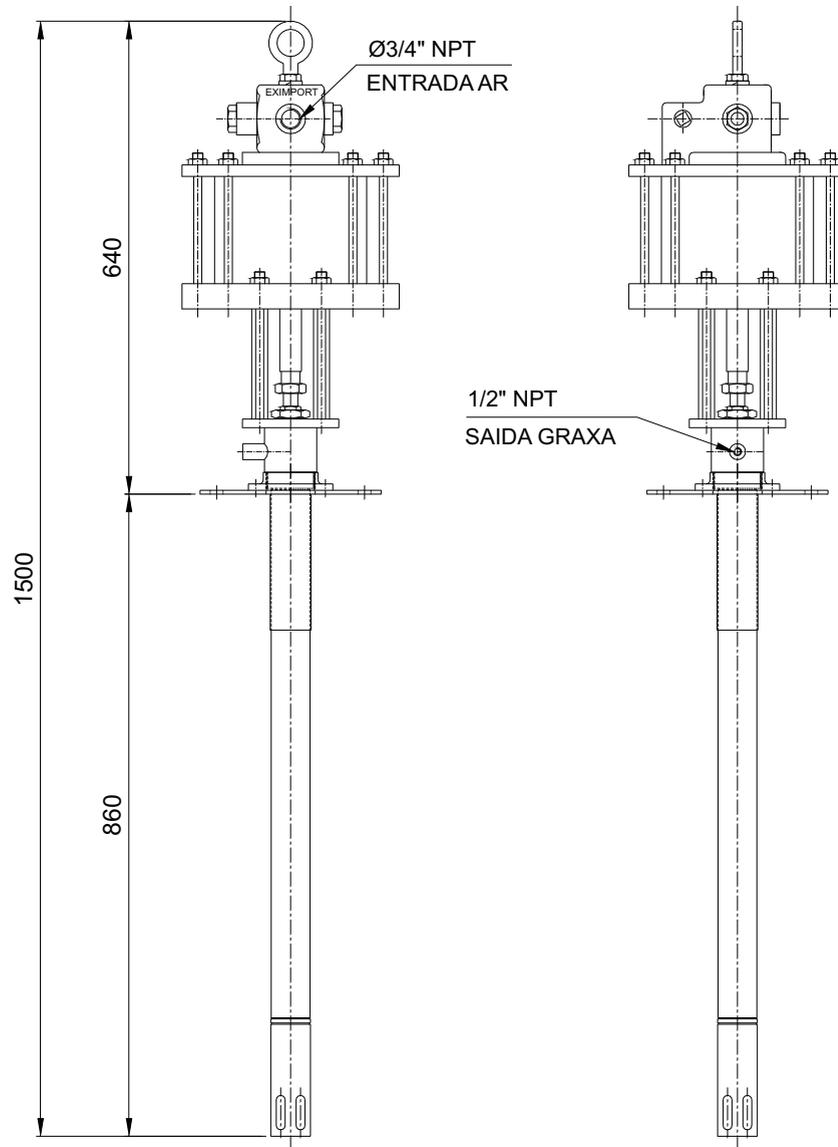


### Como Utilizar o Gráfico

A vazão nominal da bomba (saída livre, sem contrapressão) é determinada pela pressão e volume de ar comprimido fornecidos. Para se determinar a vazão nominal marcar na coluna a esquerda do gráfico a pressão de ar disponível. Achar o ponto de interseção na curva de Ar Requerido (linhas em diagonal). Ler o resultado na escala Vazão (kg/min.)

Obs.: Utilizar tubulação pneumática no diâmetro compatível com o volume de ar necessário para obter a vazão desejada.

## Dimensões (em milímetros)



### Informações de compra

Modelo	Referência
P-271	400.106.000

Componentes Comércio de Pneumática Ltda.  
Av. Andrade Neves, 1970 - Castelo  
13070-000 • Campinas • SP • Brasil  
Tel./Fax: (19) 3242-4683 / 3241-7342  
e-mail: info@cpcomponentes.com.br

