

Bomba Pneumática ALS-25

Descrição

A Bomba Pneumática ALS-25 é uma bomba de simples ação, acionada por pressão de ar, projetada para uso em sistemas progressivos a óleo ou graxa. Sua construção é simples e robusta, e é capaz de desenvolver pressão 25 vezes maior que a pressão de ar aplicada, com deslocamento regulável por ciclo de acionamento.

A bomba ALS possui apenas uma conexão de ar, e sua pressão precisa ser aliviada pela terceira via da válvula solenoide para permitir o retorno por mola do pistão de injeção. Além disso, ela é equipada com uma Válvula de Segurança para alívio de pressão, contendo um disco de ruptura substituível que protege a bomba e fornece uma indicação central e visual de bloqueio. Esse dispositivo tem conexão para ligação a dreno ou chave indicadora de ruptura para sinalização elétrica de alta pressão.

A aplicação mais comum da bomba ALS é em máquinas operatrizes, prensas e outros equipamentos de porte pequeno e médio. Devido à sua capacidade de desenvolver alta pressão com baixo consumo de ar comprimido, ela é uma opção eficiente e econômica para sistemas progressivos a óleo ou graxa.

36.714



Funcionamento

A bomba ALS-25 é operada por atuação pneumática intermitente. Essa atuação pode ser obtida por uma pequena válvula solenoide de 3 vias, comandada por um controlador PLC, ou simplesmente ligando a linha de suprimento de ar a um cilindro pneumático da própria máquina. No entanto, é importante destacar que a bomba ALS requer, para sua alimentação, reservatórios de lubrificante montados separadamente.

Características

- Deslocamento regulável.
- Baixo custo;
- Fácil instalação.

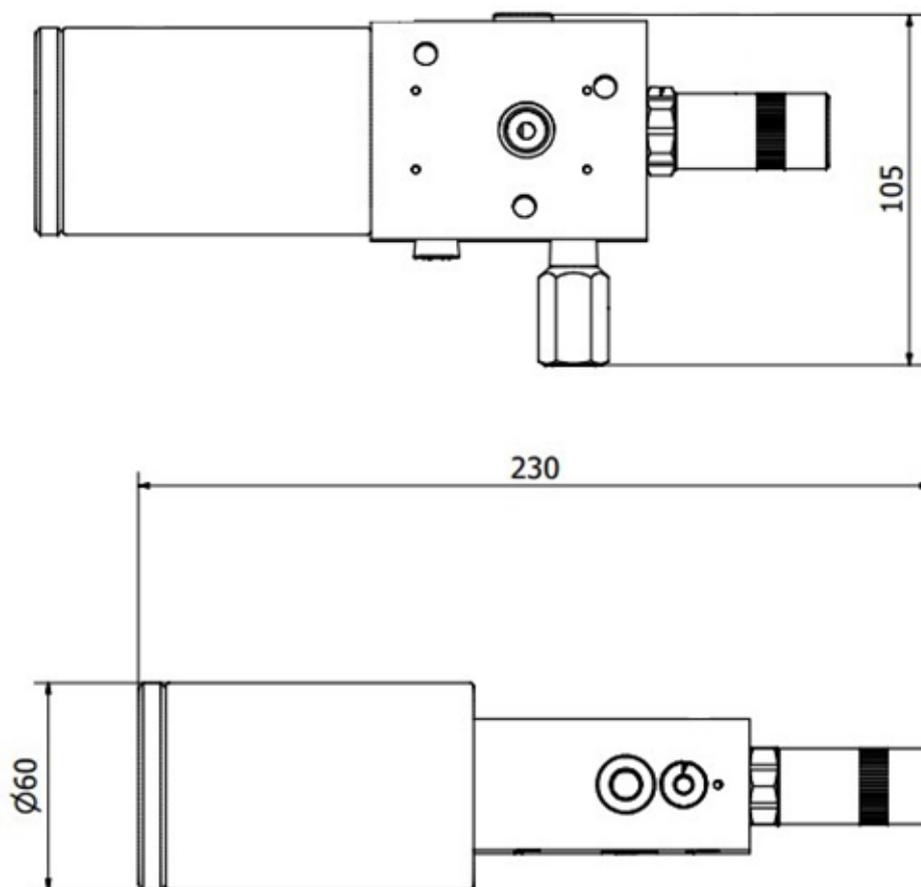
Especificações

Lubrificante	Óleo ou graxa até NLGI2
Pressões Pneumática	Mínimo: 4,2 bar
	Máximo: 8,4 bar
Pressões de trabalho	Máximo: 120 bar
Relação de pressão	25:1
Ciclos por minuto	Máximo: 15
Intervalo entre ciclos	Mínimo: 4s
Deslocamento por ciclo	Regulável de 0,65 até 1,96 cm ³
Proteção	conforme tabela
Peso	1.800 Kg

Bomba Pneumática ALS-25

**Dimensões
(em milímetros)**

36.714



A bomba é fornecida com 2 espaçadores para evitar o contato do cilindro pneumático com a superfície de fixação.

Informações de compra

Modelo	Referência
ALS-25	140.000.051

Literatura adicional:

Manual do produto - nº 56.714

Reservatórios - nº 52.811

Acessórios gerais - nº 60.097

Instruções gerais do sistema - nº 60.100