

### Descrição

A bomba pneumática ALS-25, de simples ação, acionada por pressão de ar, foi projetada para utilização com sistemas progressivos.

De construção simples e robusta, a bomba ALS desenvolve pressão 25 vezes maior que a pressão de ar aplicada e possui deslocamento regulável por ciclo de acionamento. As bombas ALS têm uma única conexão de ar, cuja pressão necessita ser aliviada pela terceira via da válvula solenóide, a fim de permitir o retorno por mola do pistão de injeção.

A bomba é equipada com dispositivo 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 portes pequeno e médio.



### Características

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

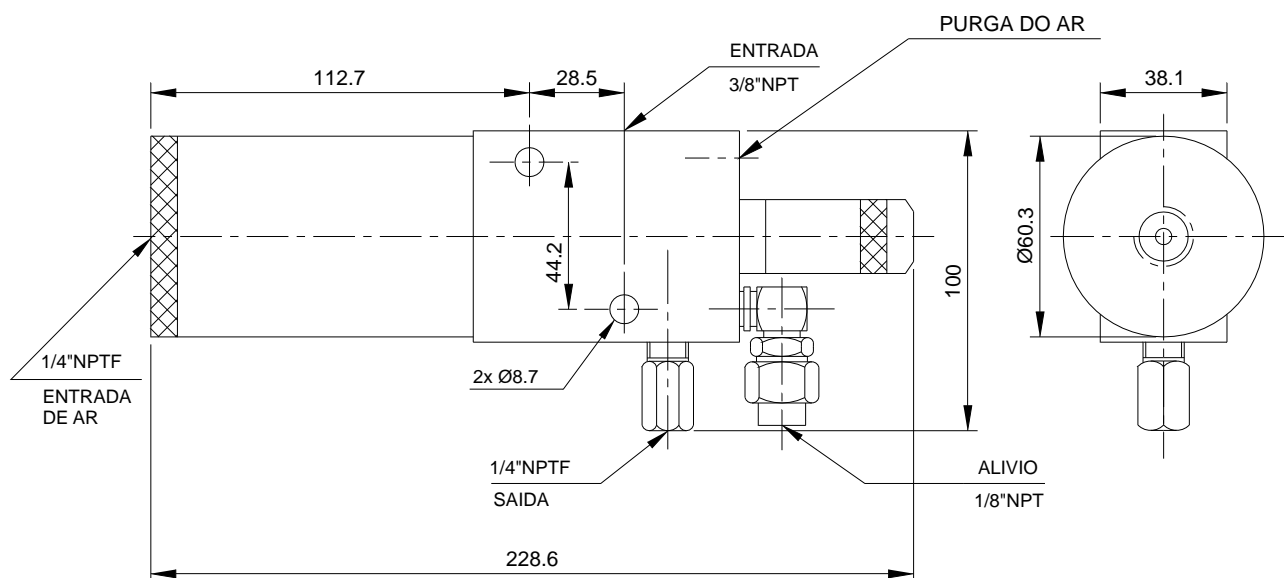
### Especificações

Lubrificante		Óleo ou graxa até NLGI2
Pressões	Pneumática	Mínimo: 4,2 bar Máximo: 8,4 bar
	De trabalho	Máximo: 102 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 <sup>3</sup>
Proteção		Disco de alívio cor amarela para ruptura com 102 bar
Peso		1,800 kg

### Funcionamento

A bomba ALS-25 é operada por atuação pneumática intermitente. Essa atuação poderá ser obtida por uma pequena válvula solenóide de 3 vias comandada por um controlador, PLC ou simplesmente ligando-se a linha de suprimento de ar a um cilindro pneumático da própria máquina. A bomba ALS requer, para sua alimentação, reservatórios de lubrificante montados separadamente.

## Dimensões (em milímetros)



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

Sujeito a alterações sem prévio aviso.

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@cpccomponentes.com.br

