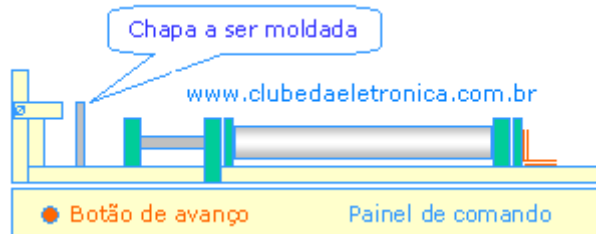


Aula 01 – Comando simples direto e indireto

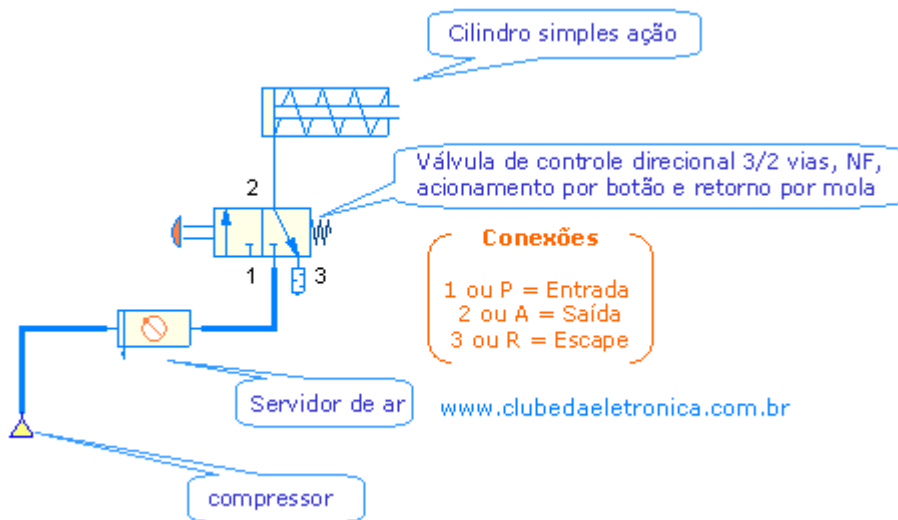
Descrição de funcionamento

O funcionamento deste circuito baseia-se no avanço de um atuador simples, ação que molda pequenas chapas, retornando a sua posição inicial. O acionamento do atuador ocorre através de um botão e o retorno pela força da mola.

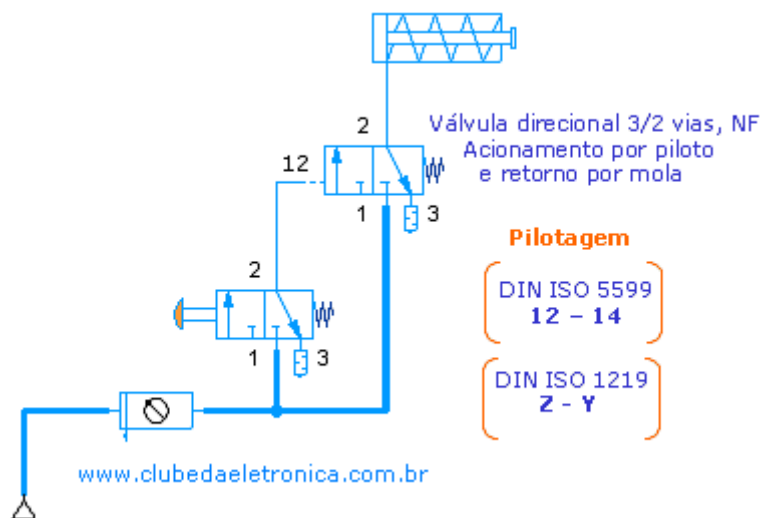
Esquema mecânico molda chapas



O circuito esquemático comando direto

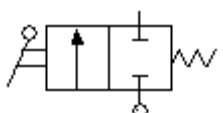
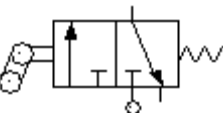
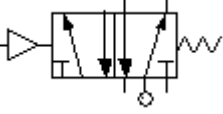
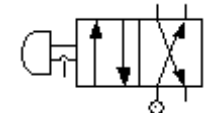


O circuito esquemático comando indireto



Exercícios rápidos

Classifique as válvulas direcionais abaixo quanto ao número de posições, número de vias, posição normal, tipo de acionamento e tipo de retorno:

Válvulas	Classificação
01 	
02 	
03 	
04 	
05 	
06 	
07 	
08 	
09 	
10 	

www.clubedaeletronica.com.br

Referências:

- P. Croser, F. Ebel – Pneumática básica – Festo didactics
- Introdução à pneumática - Festo didactics