

O que são cilindros pneumáticos?

Os cilindros pneumáticos ou pistões pneumáticos transformam energia pneumática em movimento.

São conhecidos também como atuadores lineares, pois realizam movimento em linha reta.

Podem ser encontrados nas versões: simples ação, dupla ação, básicos, compactos, haste passante e também sem haste.

São fabricados conforme norma ISO nas versões: 6431 – 6432 – VDMA 24562 entre outras.

Apresentam-se em diversas formas construtivas, aplicações e sua capacidade de trabalho depende da força necessária, forma construtiva, fixações e dimensionamento, de acordo com sua aplicação.

Itens básicos na manutenção de cilindros pneumáticos:

- ✓ Troca completa do kit de vedação;
- ✓ Troca ou retrabalho da haste;
- ✓ Troca ou retrabalho da camisa;
- ✓ Troca de êmbolo (básico ou magnético);
- ✓ Troca de acessórios de fixação, sensores magnéticos etc.

