

Válvulas de Controle e ON-OFF



Vinícius Silva Madureira Pereira

bit.ly/clp061018

Definição

Válvulas são elementos utilizados para comando dos atuadores, exercendo função crucial dentro dos circuitos fluídicos. Podem ser controladoras de direção, fluxo, pressão ou, ainda, para bloqueio.

Válvulas Direcionais

A função de uma válvula direcional é a de direcionar o sentido de fluxo atendendo à necessidade do circuito.

Válvulas de Controle de Pressão

São divididas em grupos de acordo com o seu sistema operacional:

- Válvulas limitadoras de pressão
- Válvulas de sequência de pressão
- Válvula de contrabalanço
- Válvulas redutoras de pressão

Válvulas de Bloqueio

São válvulas que bloqueiam a passagem de um fluído, possibilitando operações lógicas, tais como OU, E, XOOU, dentre outras, principalmente quando usadas em conjunto com as direcionais. Podem ser de retenção, alternadora (OU), de simultaneidade (E) ou de escape rápido.

Referências

- FILHO, J. M. Instalações Elétricas Industriais. 8 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 676 p.
- RIBEIRO, M. A. Aplicações de Automação. 6 ed. Salvador: Tek Treinamento & Consultoria Ltda, 2001. 101 p.
- UNESP. Sistemas Fluidomecânicos. Disponível em: <<http://www2.feg.unesp.br/Home/PaginasPessoais/nestorp/roenzaperez/sfm-2014-aula-35.pdf>>. Acesso em: 6 out. de 2018.

Dúvidas



Obrigado...

**Bom
fim de semana
para
todos!!!**