Pneumáticas

**Válvula Botão**

As Válvulas Botão são válvulas  direcionais, e podem ser do tipo Trava ou Mola  de acordo com a necessidade dos projetos.

Estas válvulas são utilizadas geralmente para enviar sinais para válvulas piloto ou cilindros.

Este tipo de válvula é acionada geralmente pelas mãos do operador do sistema pneumático, desencadeando a ação.

Características

Pressão de trabalho máximo: 10 kgf/cm².
**•**Temperatura de trabalho: -10°C à 80°C.
**•**Fluido: Ar comprimido filtrado e lubrificado

Estas válvulas podem ser feitas nas configurações

|  |
| --- |
| **Botão Trava** |
| 3 vias e 2 posições |
| 5 vias e 2 posições  |
|                                      |
| **Botão Mola** |
| 3 vias e 2 posições |
| 5 vias e 2 posições |
| 5 vias e 3 posições |

## ****Válvula Alavanca****

As Válvulas Alavanca são válvulas  direcionais, e podem ser do tipo Trava ou Mola  de acordo com a necessidade dos projetos.

Estas válvulas são utilizadas geralmente para enviar sinais para válvulas piloto ou cilindros.

Este tipo de válvula é acionada geralmente pelas mãos do operador do sistema pneumático, desencadeando a ação.

Caracteristicas

**•**Pressão de trabalho máximo: 10 kgf/cm².
**•** Temperatura de trabalho: -10°C à 80°C.
**•** Fluido: Ar comprimido filtrado e lubrificado

Estas válvulas podem ser feitas nas comfigurações

|  |
| --- |
| **Botão Trava** |
| 3 vias e 2 posições |
| 5 vias e 2 posições  |
|                                      |
| **Botão Mola** |
| 3 vias e 2 posições |
| 5 vias e 2 posições |
| 5 vias e 3 posições |

## ****Cilindro Pneumático ISO****

Cilindros pneumáticos são utilizados na maioria das máquinas hoje em dia, por reunir em si mesmo diversas características, como agilidade, execução de movimentos repetitivos com velocidade e força suficiente maior que a de um ser humano, fácil utilização com baixo custo. São acionados geralmente por válvulas direcionais, sendo necessárias para o funcionamento de avanço e retorno dos cilindros.

Caracteristicas

**•**Pressão de trabalho máximo: 10 kgf/cm².
**•**Temperatura de trabalho: -10°C à 80°C.
**•**Fluido: Ar comprimido filtrado e lubrificado.

## ****Cilindro Mini ISO****

Cilindros Mini ISSO pneumáticos são utilizados na maioria das máquinas hoje em dia, por reunir em si mesmo diversas características, como agilidade, execução de movimentos repetitivos com velocidade maior que a de um ser humano, fácil utilização com baixo custo. São acionados geralmente por válvulas direcionais, sendo necessárias para o funcionamento de avanço e retorno dos cilindros.

caracterisiticas

**•**Pressão de trabalho máximo: 10 kgf/cm².
**•**Temperatura de trabalho: -10°C à 80°C.
**•**Fluido: Ar comprimido filtrado e lubrificado.

## ****Pedal Pneumático****

O pedal pneumático é uma válvula direcional, utilizada geralmente para enviar sinal para válvulas piloto ou cilindros. Este tipo de válvula é acionada geralmente pelos pés do operador do sistema pneumático, desencadeando a ação.  Estas válvulas podem ser feitas com 3 vias e 2 posições, 5 vias e 2 posições e 5 vias e 3 posições.

caracterisiticas

**•**Pressão de trabalho máximo: 10 kgf/cm².
**•**Temperatura de trabalho: -10°C à 80°C.
**•**Fluido: Ar comprimido filtrado e lubrificado.

## ****Válvula Gatilho Rolete****

A válvula gatilho Rolete é uma válvula direcional, utilizada geralmente para enviar sinal para válvulas piloto ou cilindros. Estas válvulas geralmente são acionadas por cilindros, para que enviem sinal a outro cilindro, realizando um trabalho em série com dois ou mais cilindros. Estas válvulas podem ser feitas com 3 ou 5 vias e 2 posições.

Caracteristicas

**•**Pressão de trabalho máximo: 10 kgf/cm².
**•**Temperatura de trabalho: -10°C à 80°C.
**•**Fluido: Ar comprimido filtrado e lubrificado

A válvula Rolete é uma válvula direcional, utilizada geralmente para enviar sinal para válvulas piloto ou cilindros. Estas válvulas geralmente são acionadas por cilindros, para que enviem sinal a outro cilindro, realizando um trabalho em série com dois ou mais cilindros. Estas válvulas podem ser feitas com 3 ou 5 vias e 2 posições.

**•**Pressão de trabalho máximo: 10 kgf/cm².
**•**Temperatura de trabalho: -10°C à 80°C.
**•**Fluido: Ar comprimido filtrado e lubrificado.

## ****Válvula Rolete****

A válvula Rolete é uma válvula direcional, utilizada geralmente para enviar sinal para válvulas piloto ou cilindros. Estas válvulas geralmente são acionadas por cilindros, para que enviem sinal a outro cilindro, realizando um trabalho em série com dois ou mais cilindros. Estas válvulas podem ser feitas com 3 ou 5 vias e 2 posições.

**•**Pressão de trabalho máximo: 10 kgf/cm².
**•**Temperatura de trabalho: -10°C à 80°C.
**•**Fluido: Ar comprimido filtrado e lubrificado.

## ****Distribuidor em Alumínio****

istribuidor em alumínio que tem por função juntar um ponto e distribuí-lo de 5 a 10 saídas, atendendo a diversas necessidades em projetos. As medidas destes distribuidores são de 5, 6,7,8,9,10 saídas com rosca de 1/8” e 1/4” BSP ou NPT.

## ****Bobina Solenóide****

Bobina solenóide é usada nas válvulas direcionais, realizando o trabalho de acionamento com o comando elétrico. As bobinas podem ser de: 12 v , 24 v , 110 v , 220 v.

## ****Manômetro Horizontal****

Manômetro Horizontal utilizado geralmente em conjunto de preparação de ar comprimido até 150 lbs com rosca 1/8” e 1/4" BSP.

* + Válvula Solenóide 5/2 via s e 3/2 vias e 2/2 vias