

# VÁLVULA PNEUMÁTICA DE GAVETA PARA ALTO VÁCUO

**MODELO: DN160 3P**

**MARCA: Shanghai Yunmu Information Technology Co., Ltd**

O equipamento deve incluir:

- Corpo em aço inoxidável AISI 304 com vedação metálica
- Sistema de acionamento pneumático com válvula solenoide 12V DC
- Sensor de posição integrado para controle automatizado
- Flanges ISO-F (ISO 160, DN160) para conexão padrão internacional

Características técnicas principais:

- Estanqueidade garantida:  $2 \times 10^{-8}$  Pa (ultra-alto vácuo)
- Pressão de trabalho: 4-6 bar
- Vida útil mínima: 300.000 ciclos
- Faixa de temperatura operacional: -20°C a +150°C
- Três posições operacionais:
  1. Totalmente aberta (100%)
  2. Totalmente fechada (0%)
  3. Parcialmente aberta (ajuste contínuo de 0-100%)

Dimensões:

- Diâmetro nominal: DN160
- Dimensões conforme padrão ISO 160

Características técnicas distintivas:

- Performance em ultra-alto vácuo ( $2 \times 10^{-8}$  Pa), essencial para processos críticos
- Controle preciso de posicionamento com ajuste contínuo de abertura
- Integração perfeita com sistemas automatizados via sensor de posição
- Construção robusta em aço inoxidável para operação contínua
- Compatibilidade imediata com sistemas padrão ISO-F

**APLICAÇÃO: Sistemas de vácuo avançado para:**

- Sistema de estaqueamento de câmaras de vácuo
- Processos industriais que exigem controle preciso de atmosfera em grande escala

**LAYOUT**

