

Amplificadores de Ar

VANTAGENS

Aumentam a pressão do ar comprimido da linha ou suprimento
Aumentam a eficiência de ferramentas e de máquinas pneumáticas.
Compactos, ideais para oficinas e locais de pouco espaço.
Fácil operação. Não necessitam energia elétrica ou lubrificação.
A prova de explosão. Ideais para áreas de risco
Pressões até 300 kgf/cm² (4.500 psi).

FUNCIONAMENTO

Os Amplificadores de Ar são utilizados para aumentar a pressão de ar da linha ou do cilindro, quando a disponível for insuficiente. Ideais para aplicações de alta pressão e baixa vazão em linhas de fábricas, operação de ferramentas e máquinas pneumáticas para pressões de até 300 kgf/cm² (4.500 psi).

Utilizam a mesma linha de ar para acionar e amplificar.

Não necessitam de dispositivos de controles externos, mesmo assim param automaticamente quando a pressão desejada é atingida e voltam a funcionar quando a pressão cair, em torno de 1%.

Podem ser fabricados com uma variedade de acessórios como: filtros, reguladores de pressão, válvulas, etc..., para melhorar seu funcionamento e atender as necessidades de sua empresa.

Estações de Amplificadores de Ar

Os Amplificadores de Ar podem ser fornecidos em Estações completas, prontas para uso, com reservatórios de ar (diversos volumes) e acessórios, em vários modelos para satisfazer suas necessidades.

VANTAGENS

Pressões de pulsação menores do que de instalações sem o reservatório.

Fácil instalação. Possuem uma reserva de volume no reservatório de ar para uso durante o horário de "pico" (alto consumo).

A pressão de ar de operação pode ser regulada através de um regulador montado na estação. A pressão de alívio do sistema pode ser ajustada. A vazão máxima de ar pode ser controlada.

Para escolher o Amplificador de Ar correto é necessário definir:

- 1 - Pressão de Saída
- 2 - Pressão de Suprimento (entrada)
- 3 - A vazão é importante? Quanto?
- 4 - Pressão pneumática existente na linha de ar.
- 5 - Tipo de aplicação



1



2



3



Tecnologia em Alta Pressão

Tels.: (21) 2518-2555 / 2524-4562

Cel.: (21) 99972-3948

www.palmtecnologia.com.br

e-mail: apoio@palmtecnologia.com.br

AA 10