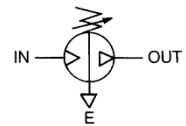


Booster de Pressão

Série WVBA

O Booster Pneumático oferece uma solução eficiente, segura e compacta para o aumento da pressão do ar comprimido em sistemas industriais. Composta por reguladores de pressão e tanques de ar, a linha WVBA é ideal para aplicações que exigem maior pressão pontual sem a necessidade de instalar novos compressores.



Características Técnicas:

Modelo	WVBA10A-F02GN	WVBA20A-F03GN	WVBA40A-F04GN
Fluido	Ar comprimido		
Aumento de Pressão	2x		
Ajuste de Pressão	Acionado por botão com mecanismo de alívio ¹		
Faixa de Pressão Definida	2 a 20 bar	2 a 10 bar	
Faixa de Pressão de Fornecimento	1 a 10 bar	1 a 9 bar	
Entrada e Saída	1/4"	3/8"	1/2"
Manômetro	1/8"		
Conexão	1/4"	3/8"	1/2"
Temperatura	2°C a 50° (sem congelamento)		
Instalação	Horizontal		
Lubrificação	Graxa (não lubrificante)		

¹ Caso a pressão de saída ultrapasse o valor ajustado por meio do botão regulador, o excesso de pressão será automaticamente aliviado pela parte traseira do botão.

Principais benefícios:

- Sem energia elétrica: operação 100% pneumática, dispensando fiação elétrica e reduzindo custos de instalação.
- Aumento de pressão eficiente: Amplifica a pressão de entrada em até 2 vezes, atendendo a diversas demandas industriais.
- Baixo aquecimento: sem componentes elétricos, o sistema gera pouquíssimo calor, ideal para ambientes sensíveis.
- Instalação simplificada: design compacto, leve e fácil de integrar em linhas existentes.

Aplicação:

- Sistemas industriais que requerem aumento pontual de pressão.
- Equipamentos que operam com atuadores de menor diâmetro e necessitam de maior força.
- Linhas onde apenas determinados pontos demandam alta pressão, otimizando o consumo geral de ar comprimido.

Gabarito de Codificação

