



A tecnologia exclusiva do DC-5™ Air Saver da Dynamic Air é a chave para o controle integral de seu material através de toda a linha de transporte

Um dos segredos de um sistema de transporte pneumático eficiente, seja este um sistema de alta pressão fase densa ou um sistema de baixa pressão fase diluída, é obter um ótimo equilíbrio de pressão. Muitos sistemas operam no que chamamos de condição instável e/ou desbalanceada de pressão. Isto significa que o sistema pode estar utilizando ou uma excessiva quantidade de ar comprimido ou uma quantidade insuficiente de ar. Ambas as condições são indesejáveis.

Para contrabalançar efetivamente todos os fatores da fricção normalmente inerentes a um sistema de transporte pneumático, a Dynamic Air desenvolveu a tecnologia DC-5™ Air Saver, que controla com precisão e balanceia a pressão no sistema de transporte pneumático.

A tecnologia do DC-5 Air Saver alcança o balanceamento correto da pressão porque sente automaticamente as condições do sistema de transporte e reage instantânea e precisamente sem supercompensação. Assim, o material é transportado através da linha de transporte de maneira controlada e suave, na velocidade desejada para o transporte,

otimizando o processo de transporte, com maior rendimento e confiabilidade.

A tecnologia do DC-5 Air Saver é adaptável a quase todos os tipos de sistema de transporte pneumático da Dynamic Air, independentemente da pressão ou vácuo no transporte.

Benefícios da tecnologia DC-5 Air Saver

- Redução no consumo de energia
- Maior confiabilidade
- Habilidade para transportar materiais muito frágeis
- Habilidade para transportar materiais altamente abrasivos
- Habilidade para transportar materiais difíceis ou coesivos
- Habilidade para transportar materiais pesados
- Habilidade para iniciar e interromper o processo de transporte com uma linha de transporte cheia de material
- Reduzida “carga dinâmica” nas curvas da tubulação, através do controle da velocidade de transporte
- Menores e mais simples sistemas de coleta de pó
- Reduzida degradação do material