

piFLOW[®]p SMART CCO

Maximização da capacidade de uso

piFLOW[®]p SMART CCO

Maximização da capacidade de uso

São necessários menos ciclos para transportar um determinado produto para embalagem, peneiração, moagem ou dosagem. O piFLOW[®]p SMART CCO otimiza o processo ao maximizar o uso da capacidade do sistema a cada novo ciclo de transporte.



Indústria de produtos químicos



Alimentos e bebidas



Farmacêutica

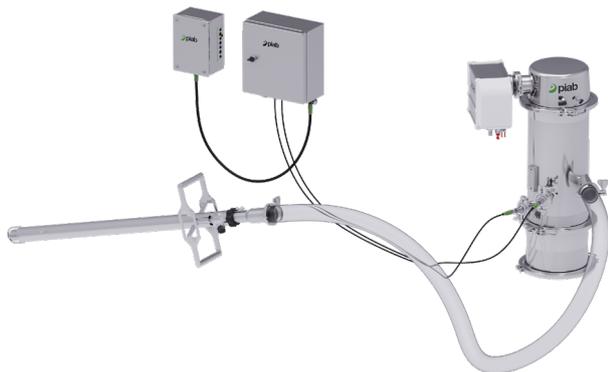
Graças à sua solução de sensor duplo, ele utiliza o volume do lote inteiro do transportador em cada ciclo, enquanto o operador só precisa configurar um valor, por exemplo, da válvula pneumática. Todas as outras configurações são adaptadas de acordo com o próprio transportador.

O piFLOW[®]p SMART CCO semiautomático foca no transporte de material em um ambiente estável e permite coleta de material diretamente do barril com uma lança ou tubo de alimentação.

Sua parte central é a solução de sensor duplo, a chave para o volume de lote ideal. O sensor superior mede a quantidade no transportador e para o ciclo de enchimento ao atingir o nível máximo. O sensor superior interrompe o ciclo antes que o material atinja o filtro. Portanto, a quebra de filtro é praticamente eliminada, reduzindo a inatividade e o custo de substituição.

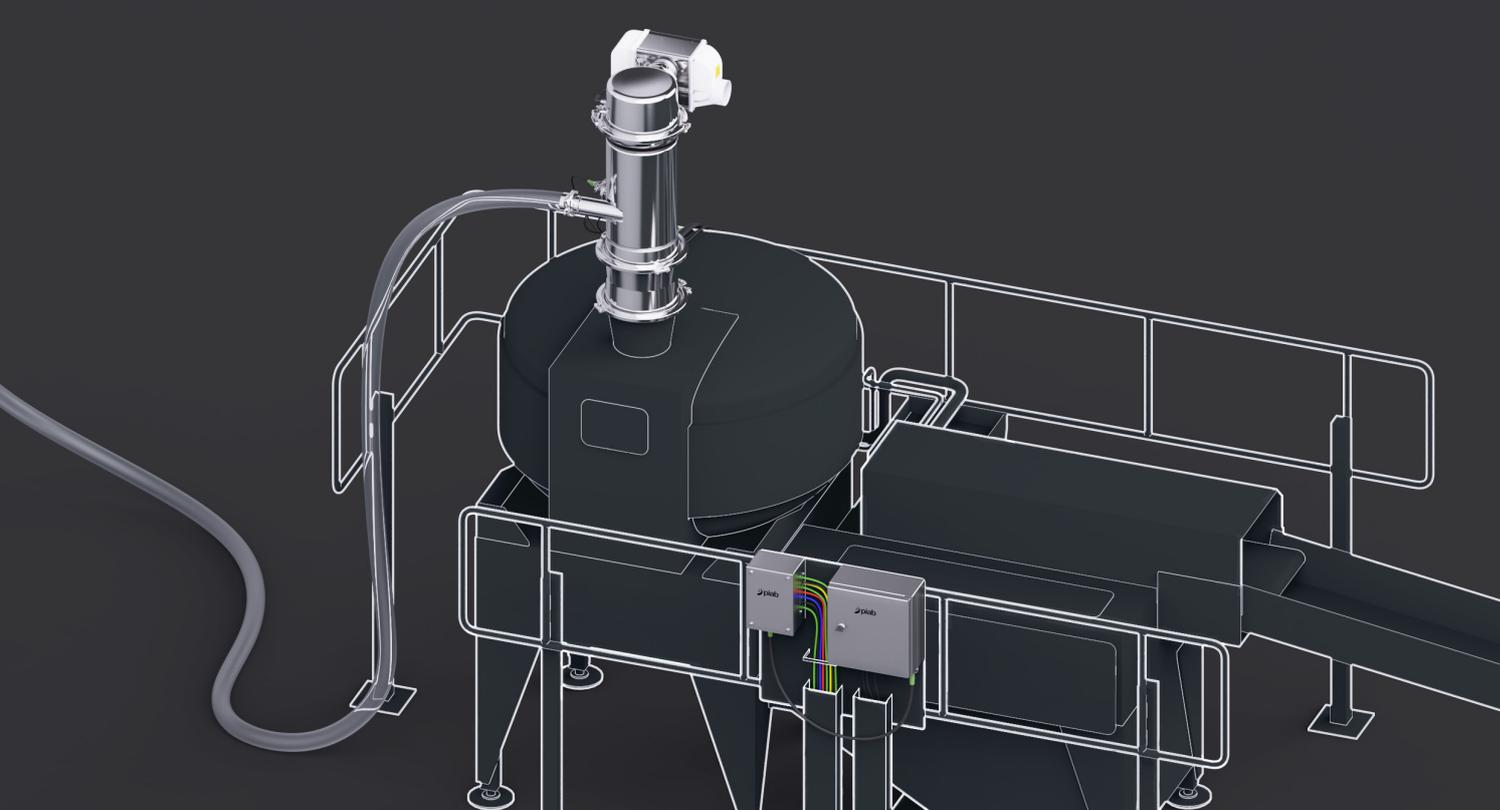
Os tempos de sucção e descarga são configurados tanto automática como manualmente no sistema de controle ECU15S. As configurações podem ser salvas e reutilizadas quando o mesmo material é transportado novamente. Ao escolher a configuração automática, o operador precisa definir apenas o valor das válvulas pneumáticas, pois os tempos de sucção e descarga se ajustam automaticamente às novas configurações.

Com a necessidade de menos ciclos de transporte, o operador precisa de menos tempo, especialmente para ajustar o sistema nas operações diárias. Além disso, menos energia é usada para a mesma quantidade de material transportado, tornando o processo todo mais eficiente energeticamente e mais barato.



- Fácil de usar
- Eficiente energeticamente e mais barato
- Proteção de sistema inerente
- Em conformidade com a FDA, EC N° 1935/2004 e EC N° 10/2011
- Qualidade do aço ASTM 316L (aço inoxidável, resistente a ácidos)





Limpeza de filtro com múltiplos choques

Entupimentos de filtro podem causar inatividade do sistema. Com a opção de filtro com múltiplos choques, os filtros se mantêm limpos por mais tempo de produção, aumentando sua vida útil. Dependendo do material transportado, o sistema pode ser configurado para realizar de um a cinco choques no filtro.



Limpeza por sopro de sensores de nível internos

Com um canal de ar integrado a um adaptador entre os sensores e o transportador, a limpeza por sopro é direcionada de forma ideal aos cabeçotes do sensor, que são limpos por pulsos de ar comprimido durante a descarga de pó até que sejam desacionados.



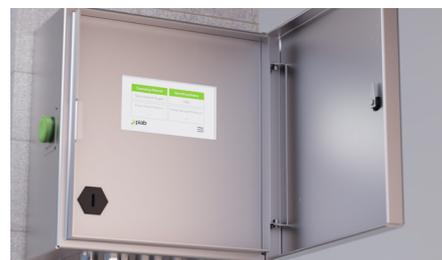
Sensores de nível externos do transportador

O controlador do transportador é compatível com até dois sensores de nível externos para interação com o processo de transporte. Geralmente, eles são usados para detecção de nível mínimo no equipamento que alimenta o transportador ou para detecção de nível máximo no equipamento em que o material é transportado.



Totalmente atualizável

Se o piFLOW®p SMART CCO é a sua entrada para o transporte à vácuo automatizado ou suas necessidades mudaram, você sempre pode atualizar para a versão completa do piFLOW®p SMART ao adicionar um adaptador de alimentação e uma unidade pneumática em apenas 10 minutos.



Controles elétricos

A unidade não apenas habilita funções como economia de parâmetros de material e múltiplos choques de filtro, mas também é compatível com detecção de erro de sistema. Todas as configurações podem ser feitas por meio de Interface Homem-Máquina (HMI) intuitiva.



Quer saber mais? Visite piab.com

Evolving around the world

EUROPE

France

Lagny sur Marne
+33 (0)16-430 82 67
info-france@piab.com

Germany

Butzbach
+49 (0)6033 7960 0
info-germany@piab.com

Italy

Torino
+39 (0)11-226 36 66
info-italy@piab.com

Poland

Gdansk
+48 58 785 08 50
info-poland@piab.com

Spain

Barcelona
+34 (0)93-633 38 76
info-spain@piab.com

Sweden

Täby (HQ)
+46 (0)8-630 25 00
info-sweden@piab.com

Möln dal

Ergonomic Handling
+46 (0)31-67 01 00
info-sweden@piab.com

United Kingdom

Loughborough
+44 (0)15-098 570 10
info-uk@piab.com

AMERICAS

Brazil

Sao Paulo
+55 (0)11-449 290 50
info-brasil@piab.com

Canada

Toronto (ON)
Ergonomic Handling
+1 905 881 1633
eh.ca.info@piab.com

Hingham (MA, US)

+1 800 321 7422
info-usa@piab.com

Mexico

Hingham MA (US)
+1 781 337 7309
info-mxca@piab.com

USA

Hingham (MA)
+1 800 321 7422
info-usa@piab.com

Xenia (OH)

Robotic Gripping
+1 888 727 3628
info-usa@piab.com

ASIA

China

Shanghai
+86 21 5237 6545
info-china@piab.com

India

Pune
+91 8939 15 11 69
info-india@piab.com

Japan

Tokyo
+81 3 6662 8118
info-japan@piab.com

Singapore

Singapore
+65 6455 7006
info-singapore@piab.com