

SISTEMA DE PESAGEM DE FLUXO



- Alta precisão e produtividade
- Parâmetros do processo programáveis
- Fácil interligação a PLCs e Sistemas Supervisórios
- Registro interno dos dados do processo
- Pesagem contínua e por lotes

Características

- Painel de controle compacto, com sinalizadores e comandos do sistema.
- Display gráfico e mini teclado incorporado, facilitando a programação dos dados do processo bem como a visualização dos eventos ON-LINE.
- Valores de cada batelada são armazenados em memória não volátil.
- Indicação de Total acumulado, fluxo atual, número de caçambadas e status em tempo real dos sensores de posicionamento das válvulas/dumpers do sistema.
- Dois modos de operação: LOTE, quando o valor do peso a ser transferido é conhecido, e CONTÍNUO, quando o valor da pesagem não é conhecido.
- Rotinas de alarmes de segurança com apresentação luminosa de falhas via painel de controle, além da mensagem de tipo de erro.
- Protocolos de comunicação abertos. Rápida e fácil conexão às redes industriais e sistemas supervisórios.
- Operação: Automática, Semi-automática e manual.
- Escoamento rápido e eficiente do produto. Caçambas projetadas de acordo com o ângulo de acomodação do produto.
- De 5 t/h à 1.000 t/h.
- Versões cilíndricas e retangulares.
- Versão compacta para acoplamento direto ao silo pulmão (sob consulta).

O sistema de pesagem de fluxo da ALFA INSTRUMENTOS para pesagem de sólidos e líquidos que necessitam de continuidade produtiva sem a interrupção do fluxo.

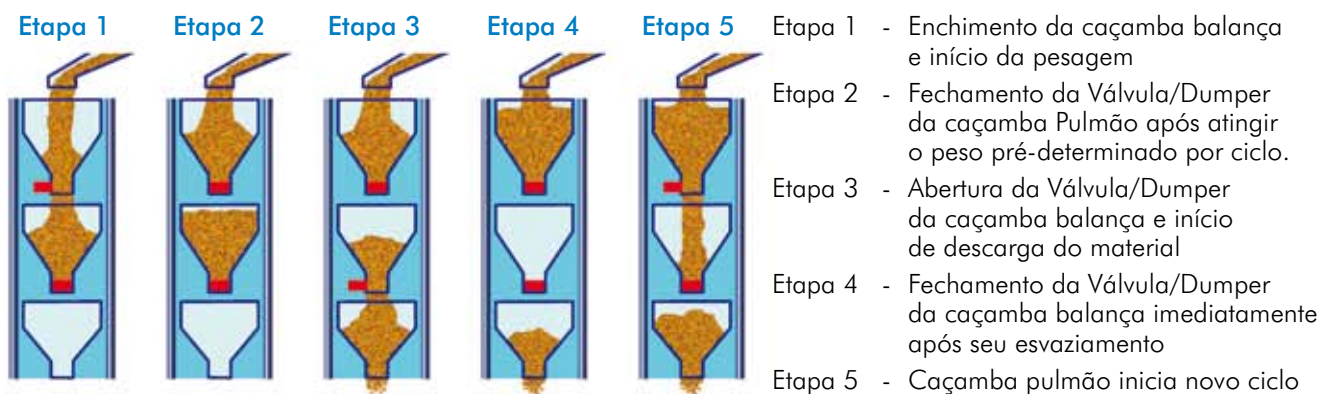
Com linhas compactas, permite sua instalação junto ao elevador de cargas, ocupando a mínima área útil. A precisão e a repetibilidade das pesagens são obtidas graças ao conjunto de pesagem ALFA INSTRUMENTOS, composto por Células de Carga, montadas em suportes articulados que garantem auto alinhamento perfeito da carga sobre a célula, devido à ação de pêndulo dos elos.

O conjunto possui 5 graus de liberdade, sendo rígido apenas na vertical que é a direção da força peso.

ESPECIFICAÇÕES

- Capacidade de 5 t/h à 1.000 t/h
- Precisão (+/- 0,1 % F.E.)
- Construção em aço carbono com pintura epóxi ou aço inox (sob consulta)
- Temperatura de operação: 0 a 50°C
- Saída pra impressoras e etiquetadoras
- Saídas de comunicação RS232/485
- Vários protocolos de comunicação

SEQUÊNCIA OPERACIONAL



OPCIONAIS

- Gateway DeviceNet, Profibus-DP, Ethernet
- Impressoras e etiquetadoras
- Teclado padrão PC
- Aplicativo AlfaLog para registro eletrônico do processo



Alfa Instrumentos Eletrônicos Ltda.

www.alfainstrumentos.com.br

Tel.: 55 11 3952.2299 Fax: 55 11 3961.4266

vendas@alfainstrumentos.com.br

Rua Cel. Mário de Azevedo, 138

02710-020 São Paulo SP Brasil

ALFA
INSTRUMENTOS
Qualidade em Pesagem