
BATCH FLOW CONTROLLER



DESCRIÇÃO

O Batch Flow Controller é um controlador de batelada avançado, projetado para aplicações industriais que exigem alta precisão e confiabilidade no processo de envase.

Sua arquitetura robusta e funcionalidades configuráveis asseguram enchimento preciso e com repetibilidade em sistemas de batelada, com total integração a sensores, válvulas, bombas pneumáticas, entre outros.

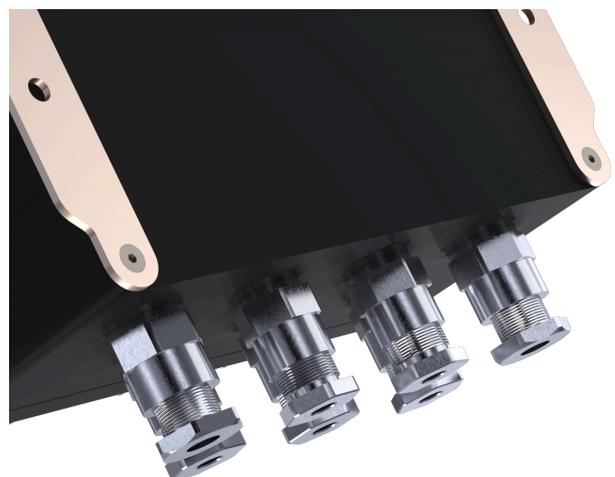


PRINCIPAIS RECURSOS E FUNÇÕES

- Configuração de parâmetros de enchimento: quantidade de produto, velocidade, tempos de abertura e fechamento.
- Avisos antecipados de pré-warning para ajustes preventivos.
- Offset para calibração fina e correção de desvios de medição.
- Ajuste do fator K, essencial para medidores de vazão e volume.
- Monitoramento em tempo real de todo o processo de envase.

ENTRADAS E SAÍDAS VERSÁTEIS

- 16 entradas digitais (8 de pulso rápido) para leitura de sensores e botões.
- 12 entradas analógicas compatíveis com sinais de 0 a 10V e 4 a 20 mA.
- 20 saídas digitais, sendo 10 relés para controle diversos.
- 8 saídas analógicas para válvulas modulares e inversores de frequência.
- 8 botões de navegação para configuração e operação intuitiva.



SEGURANÇA E CONFIABILIDADE

- Classificação de segurança: **Ex db IIB T4 Gb IP66.**
- Faixa de temperatura de operação: **-20°C a +40°C**
- Construído para suportar ambientes industriais exigentes e áreas classificadas.

PROGRAMAÇÃO PERSONALIZADA

A programação do **Batch Flow Controller** é totalmente customizada de acordo com as necessidades do cliente. Isso garante que cada controlador atenda perfeitamente aos requisitos específicos do processo de envase, otimizando a eficiência, segurança e qualidade da produção.

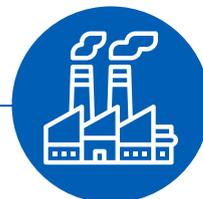
O Batch Flow Controller oferece a precisão e a automação essenciais para aumentar a eficiência, reduzir desperdícios e assegurar a qualidade do processo de envase. Consulte nosso departamento técnico para selecionar a configuração ideal para a sua aplicação!



Eleve o nível da sua empresa com FBflux Engenharia!



Possuímos uma equipe de engenheiros e técnicos especializados em cada área específica, garantindo a qualidade e eficiência dos equipamentos fabricados.



Oferecemos soluções de automação em diversas áreas, como: fabricação, montagem, embalagem, transporte e muito mais.

Independentemente da área, nosso compromisso é oferecer soluções personalizadas que atendam às necessidades específicas de cada cliente, garantindo-lhes os melhores resultados possíveis.

Entre em contato conosco agora mesmo!



F3flux engenharia



(19) 97806-4545 - Vendas



vendas@fbflux.com.br



R. Gabriel Idálio de Camargo,
nº240 - Vila Pavan - Americana/SP



@fbflux.engenharia