

Controlador de Lavagem de Filtro

BIC F

O **Bic F** é um controlador de lavagem de filtro profissional e de fácil uso, capaz de lavar sistemas de filtragem com até 10 filtros. O **Bic F** está disponível com solenoides Latching DC de baixa potência ou solenoides 24V AC para controle de diversos tipos de filtros e requisitos de lavagem, incluindo controle de válvula de saída e entradas para medidores de diferencial de pressão analógicos ou digitais.



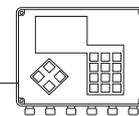
Aplicações Típicas

- Controle de sistemas de filtragem em aplicações agrícolas e industriais
- Controle de sistemas de filtragem para gramados e campos de golfe
- Purga de separadores de areia

Recursos e Benefícios

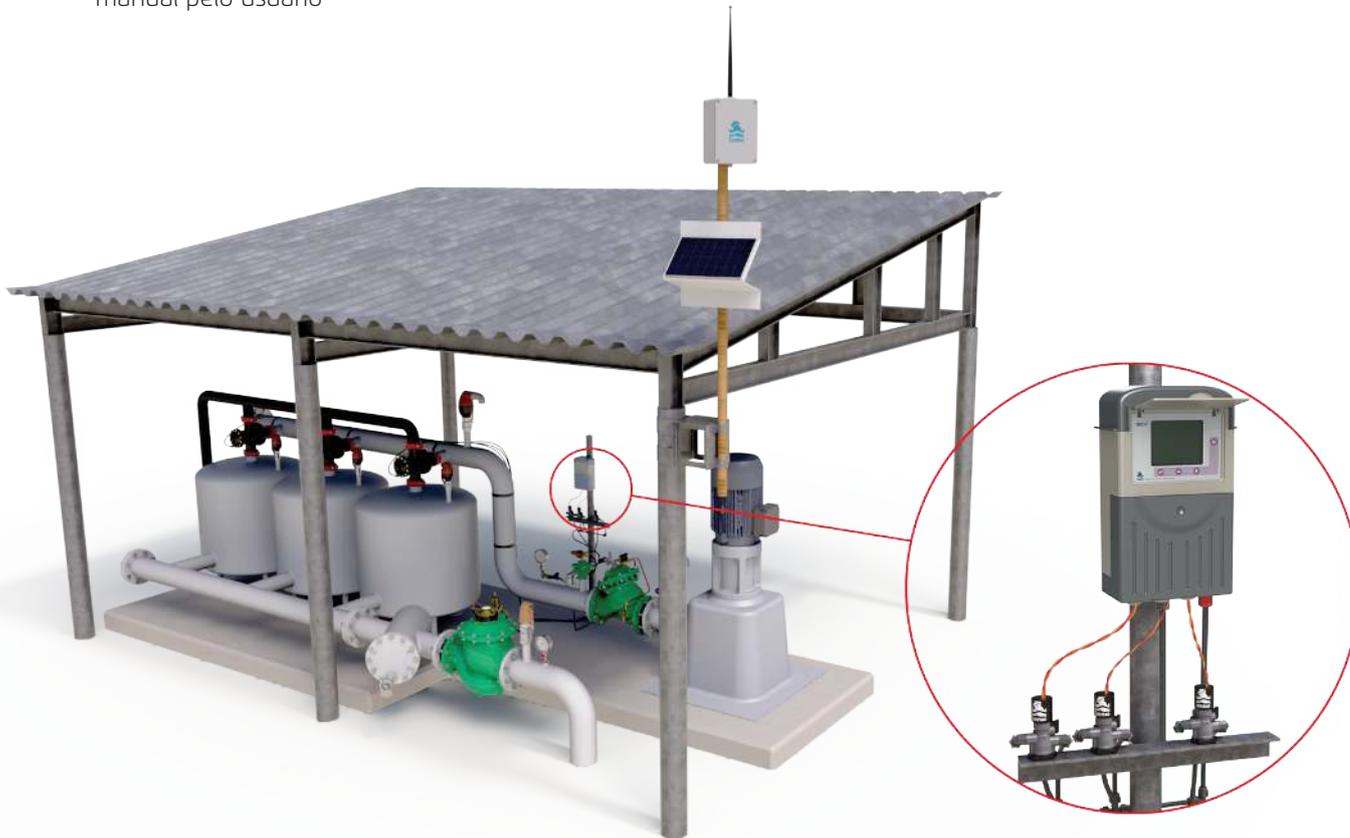
- **Controle versátil de tipos de filtros – Adequado para a maioria dos filtros automáticos: material, disco, tela e separadores de areia**
- **Diversos tipos de ciclos de lavagem de filtro**
 - Intervalo de tempo
 - Sinal de diferencial de pressão
 - Diferencial de pressão com reserva de intervalo de tempo
 - Início manual
- **Abrangentes programas de retrolavagem**
 - Configurações flexíveis de parâmetros de pré-contato, contato, tempo de lavagem e pós-contato
 - Controle de válvula de sustentação de pressão de Saída
 - Seleção de medidor DP analógico ou digital
- **Monitoramento de programas de lavagem**
 - Registro de ciclos de lavagem independente para cada tipo de acionador (tempo, DP)
 - Proteção de ciclo de lavagem com DP contínua
- **Recursos de hardware**
 - Verificação de status da bateria (controladores DC)
 - Desligamento de emergência de todas as válvulas de lavagem quando a bateria está muito fraca
 - Impede a lavagem quando o sistema de água está inativo





Interface:

- Tela LCD local e teclado numérico para completo e fácil controle de programação, monitoramento e operação manual pelo usuário



Especificações Técnicas

- Materiais de fabricação: ABS resistente a UV
- Temperaturas: Ambiente:
 - (-17) a 60°C
 - Armazenagem: (-30) a 70°C
- Classificação de proteção: IP67; NEMA X4
- Dimensões:
 - Comprimento: 145 mm
 - Altura: 235 mm
 - Largura: 80 mm
- Peso: 0,7 kg

Dados da parte elétrica:

- Fonte de alimentação:
 - Bateria 12V recarregável
 - Baterias alcalinas tamanho 4xD
 - Fonte de alimentação externa 24V AC
- Saídas:
 - 2, 4, 6, 8 ou 10 travas DC ou 24V AC
- Entradas:
 - 1 medidor de diferencial de pressão analógico
 - 1 medidor de diferencial de pressão digital
- Conectores hidráulicos Alto - Baixo