

# ARO®

## EVO SERIES™

BOMBAS ELÉTRICAS DE DIAFRAGMA



# Soluções de bombeamento ARO® para melhorar sua produtividade no gerenciamento de fluidos

A bomba elétrica de diafragma da EVO Series™ é a **próxima EVOLUÇÃO** de uma marca sinônimo de confiança. A ARO® tem quase 100 anos de experiência em tecnologias para gerenciamento de fluidos, e está aproveitando muitos dos benefícios de suas bombas pneumáticas de diafragma da Série EXP, líderes da indústria, para **combiná-los** com um conjunto exclusivo de recursos encontrados em outras tecnologias de bombeamento. Ou seja, você combina a versatilidade de uma bomba de diafragma com a eficiência e controlabilidade de outras tecnologias de deslocamento positivo.

O resultado? Uma bomba elétrica de diafragma que oferece um conjunto exclusivo de recursos que não estavam disponíveis em nenhuma outra solução de bombeamento. É hora de superar suas expectativas sobre o que uma bomba pode fazer por você com a **EVO**.

## Principais áreas de foco do mercado

- 1 Processamento e transferência de produtos químicos
- 2 Tratamento de água residual
- 3 Mineração
- 4 Fabricação geral



## Construção e desempenho

MODELOS	FLUXO MÁXIMO (L/MIN)	PRESSÃO (BAR)	TIPO	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
EP10X	189 l/min	Entrada: 0,7 bar Saída: 8,3 bar	Padrão e à prova de explosão	Alumínio Aço inoxidável Ferro fundido Polipropileno Polipropileno condutivo
EP20X	530 l/min	Entrada: 0,7 bar Saída: 8,3 bar	Padrão e à prova de explosão	Alumínio Aço inoxidável Ferro fundido Polipropileno Polipropileno condutivo

## Visão geral do produto

- ▶ Encoder integrado
- ▶ Sem necessidade de manutenção do redutor
- ▶ Design sem vedação: sem vedações dinâmicas que podem permitir que fluidos perigosos contaminem o meio ambiente
- ▶ Design exclusivo de três câmaras
- ▶ Diafragma inovador desenvolvido exclusivamente para a bomba elétrica de diafragma da EVO Series™
- ▶ Cinco materiais diferentes de construção para lidar com os fluidos mais agressivos e corrosivos
- ▶ Recurso de controle e monitoramento integrado
- ▶ Pode ser controlada por meio de um PLC



## Recursos de segurança integrados:

- ▶ **Detecção de vazamento:** detecta falha do diafragma e desliga a bomba de forma proativa e alerta a unidade
- ▶ **Contenção de vazamento secundário:** protege os principais componentes de qualquer contato potencial com fluidos perigosos
- ▶ **Capacidade de manter a linha de descarga pressurizada** quando uma válvula à jusante é fechada

## Portfólio de tecnologias de precisão e científicas



### Marcas e tecnologias líderes da indústria atendendo a aplicações de missão crítica

Tecnologias científicas e de precisão consistem em uma ampla gama de tecnologias de deslocamento positivo, incluindo bombas para processos de medição, dosagem e transferência utilizadas em vários tipos de indústrias e bombas especiais para gases e líquidos para aplicações médicas, laboratoriais e de ciências biológicas. Combinadas, nossas marcas e tecnologias de produtos atendem a diversos tipos de aplicações de missão crítica.

Distribuído por:

[www.AROzone.com](http://www.AROzone.com)

[arotechsupport@irco.com](mailto:arotechsupport@irco.com)

[youtube.com/aropumps](https://youtube.com/aropumps)

800 495-0276



### Sobre a Ingersoll Rand

A Ingersoll Rand Inc. (NYSE: IR), impulsionada por um espírito empreendedor e mentalidade de propriedade, se dedica a ajudar a tornar melhor a vida dos nossos funcionários, clientes e comunidades. Os clientes confiam em nós por nossa excelência orientada à tecnologia na criação de soluções industriais e de aplicações críticas de processos em mais de 40 marcas respeitadas, com nossos produtos e serviços se destacando nas condições mais complexas e adversas. Nossos funcionários desenvolvem clientes para toda a vida por meio de seu compromisso diário com a experiência, a produtividade e a eficiência. Para obter mais informações, visite [www.IRco.com](http://www.IRco.com).

Estamos comprometidos em fazer uso de práticas de impressão

©2021 Ingersoll Rand  
IRITS-0921-045 PBR