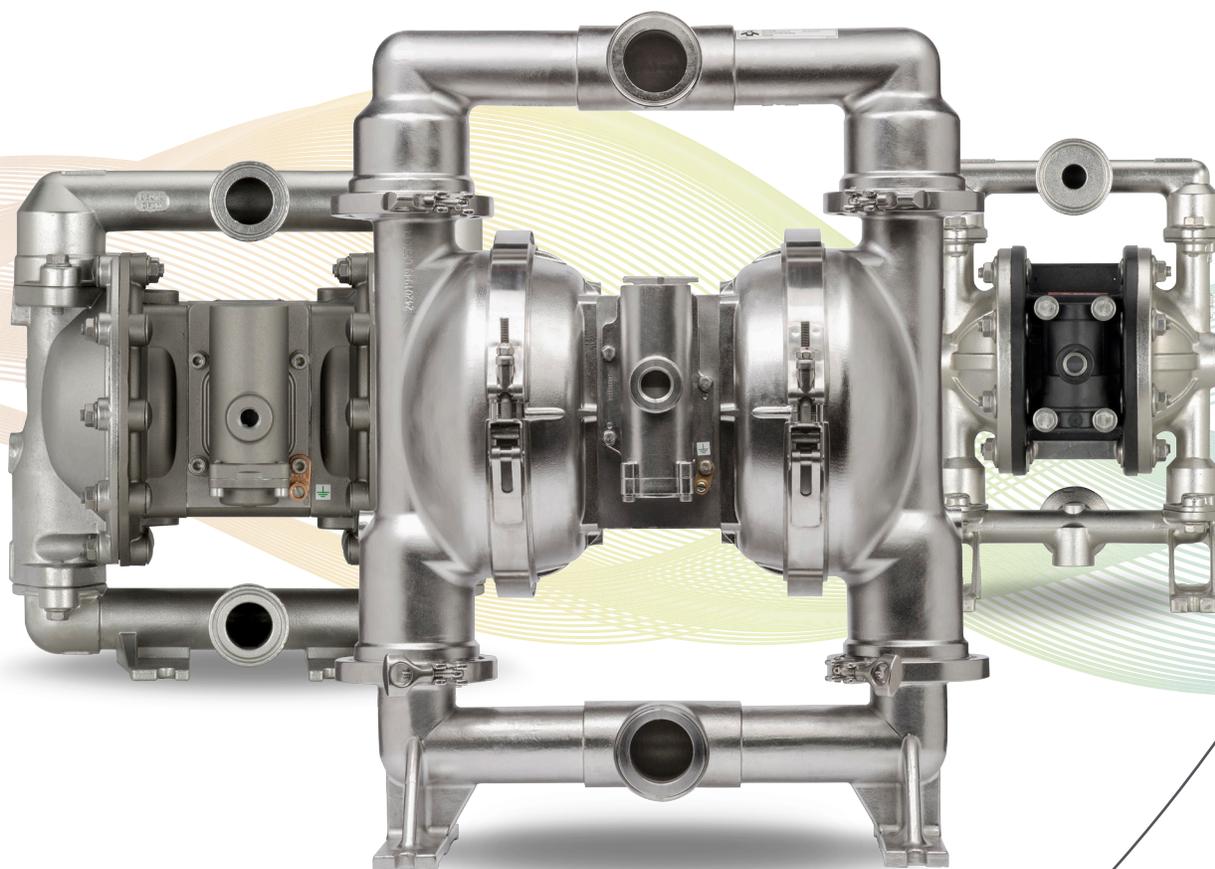


# ARO®

## SOLUÇÕES SANITÁRIAS FDA

BOMBAS DE DUPLO DIAFRAGMAS OPERADAS A AR



# ARO®

Nossa nova linha SD conta com sistema de fixação de compressão de desmontagem rápida (QKD), para facilidade de limpeza, reparo e manutenção, o que proporciona confiabilidade e vida útil longa do produto.

## PROJETO DE BOMBAS DA SÉRIE EXPERT (EXP)

Custo total de operação líder no mercado, as melhores taxas de vazão e a mais alta confiabilidade

- Como uma expansão da série EXP de bombas de duplo diafragma, a ARO® oferece gerentes de fábrica e engenheiros de manutenção, uma escolha confiável para aplicações sanitárias.

## PROJETO COM CINTA CLAMP DE COMPRESSÃO

Limpeza, reparos e manutenção mais rápidos

- O projeto de desmontagem rápida (QKD) proporciona uma desmontagem (e remontagem) mais rápida dos componentes para inspeção e manutenção—no lugar ou fora dele—com retorno imediato ao trabalho.

## COEFICIENTE DE VAZÃO OTIMIZADO

Melhor performance baixo cisalhamento de materiais

- O projeto da série EXP ARO apresenta um coeficiente de vazão 20-30% melhor do que os concorrentes e assegura que o material seja transferido em perfeitas condições.

## CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL 316L ELETROPOLIDO

Conformidade com a FDA e potencialidade de alta temperatura

- Os materiais em conformidade com a FDA ajudam a assegurar a pureza do produto e a facilidade de limpeza. Válvulas de esfera 316L exclusivas permitem a operação em temperaturas mais altas.



## Mercados e aplicações

- As bombas em conformidade com a FDA da ARO é a solução eficiente e confiável para transferência de altos volumes e aplicações de distribuição.



Alimentos



Bebidas



Cosméticos



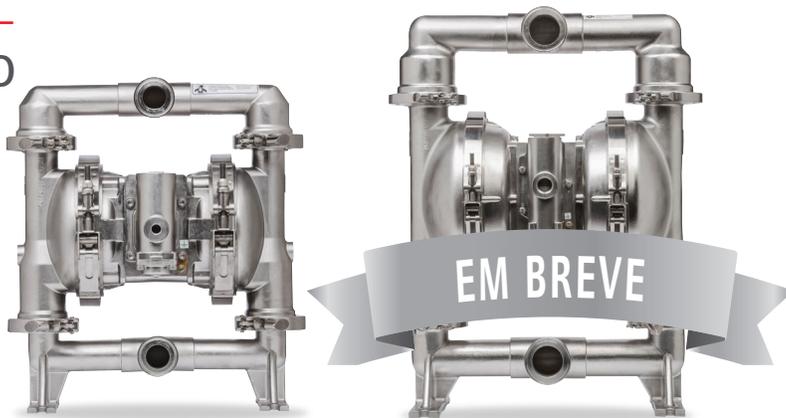
Farmacêuticos

Entre em contato com seu distribuidor ou envie um e-mail aos técnicos em [arohotline@irco.com](mailto:arohotline@irco.com) para discutir sua solução personalizada.

## Bombas de diafragma da série SD

Nossos opcionais instalados em fábrica permitem que você personalize sua bomba sanitária ARO de acordo com suas necessidades de aplicação específicas, para eficácia em termos de custo, controle em fábrica e integração livre de preocupações. O projeto de desmontagem rápida (QKD) permite a inspeção e a manutenção rápida — e consequentemente o retorno direto para o serviço.

Informações técnicas adicionais podem ser encontradas em [AROzone.com](http://AROzone.com), ou entre em contato com o suporte técnico em [arohotline@irco.com](mailto:arohotline@irco.com)



Dados de operação	SD10S-CSS-SXX-A Bomba de 1"	SD20S-CSS-SXX-A Bomba de 2"
Pressão de <i>Startup</i> , PSI (bar)	25 (1.723)	25 (1.723)
Elevação de sucção a seco, pés H20 (m)	16.49 (5.02)	18.25 (5.56)
Elevação de sucção úmida, pés H20 (m)	31.4 (9.57)	31.4 (9.57)
Taxa de vazão, GPM (lpm)	54 (204.4)	192.7 (729.4)
Deslocamento por/ciclo GPM @ 100 PSI (lpm)	0.258 (.976)	1.466 (5.54)
Máxima passagem de sólidos pol. (mm)	0.125 (3.175)	0.25 (6.35)

### Kits de serviço para as bombas da série SD

	SD10S Bomba de 1"	SD20S Bomba de 2"
Kit de fluido (Santoprene)	637493-MM	637494-MM
Kit de fluido (PTFE)	637493-TT	637494-TT
Kit de ar (FDA)	637495	637497
Kit FDA (bloco de válvula)	637496	637498

### Pedidos de bombas da série SD

Posição	1	2	3		4	5	6		7	8	9		10
Exemplo:	SD	10	S	-	C	S	S	-	S	M	M	-	A

#### Série

**SD** Bomba sanitária

#### Tamanho da porta

**10** Porta de 1"

**20** Porta de 2"

#### Material da seção central

**S** Aço inoxidável 316

#### Conexão

**C** Clamp de compressão

#### Peças molhadas

**S** Aço inoxidável 316L

#### Grampos/Hardware

**S** Aço inoxidável 304

#### Material do assento

**S** Aço inoxidável 316L

#### Material da esfera

**M** Santoprene de classe médica

**T** PTFE

#### Material do diafragma

**M** Santoprene de Classe médica

**T** PTFE/  
Santoprene

#### Revisão

**A** Primeiro

## Bombas de diafragma da série PM

Nossa série PM de bombas de diafragma é ideal para aplicações que exijam conexões para fluidos de desconexão rápida. Construídas em materiais aceitos pela FDA, elas contam com seção de fluido em aço inoxidável 316 eletropolida, com todos os recursos materiais em aço inoxidável.

Informações técnicas adicionais podem ser encontradas em [AROzone.com](http://AROzone.com), ou entre em contato com o suporte técnico em [arohotline@irco.com](mailto:arohotline@irco.com)



Dados de operação	PM05X Bomba de 1/2"	PM10X Bomba de 1"	PM15X Bomba de 1-1/2"	PM20X Bomba de 2"	PM30X Bomba de 3"
Taxa de vazão, GPM (lpm)	12.0 (45.4)	52.2 (197.6)	123 (465.6)	172 (651)	275 (1041)
Deslocamento por ciclo, GPM (lpm)	0.040 (.15)	.232 (.88)	.617 (2.34)	1.4 (5.3)	2.8 (10.6)
Entrada de ar (fêmea)	1/4 - 18 N.P.T.	1/4 - 18 N.P.T.	1/2 - 14 N.P.T.	3/4 - 14 N.P.T.F.-1	3/4 - 14 N.P.T.
Entrada/saída de fluido	1-1/2" Conexões de desconexão rápida	1-1/2" Conexões de desconexão rápida	2" Conexões de desconexão rápida	2-1/2" Conexões de desconexão rápida	3" Conexões de desconexão rápida
Pressão máxima de operação PSI (bar)	100 (6.9)	120 (8.3)	120 (8.3)	120 (8.3)	120 (8.3)

### Kits de serviço para as bombas da série PM

	PM05 Bomba de 1/2"	PM10 Bomba de 1"	PM15 Bomba de 1-1/2"	PM20 Bomba de 2"	PM30 Bomba de 3"
Kit de fluido	637427-XX	637401-XX	637375-XX	637309-XX	637303-XX
Kit de ar	637428	637397	637389	637421	637421

### Pedidos de bombas da série PM

Posição	1	2		3	4	5		6	7	8		9
Exemplo:	PMXX	X	-	C	S	S	-	X	X	X	-	X02

#### Série/tamanho da porta

PM05	Porta de 1/2"
PM10	Porta de 1"
PM15	Porta de 1-1/2"
PM20	Porta de 2"
PM30	Porta de 3"

#### Material da seção central

A	Alumínio
R	Polipropileno
S	Aço inoxidável

#### Conexão

C Clamp de compressão

#### Peças molhadas

S Aço inoxidável

#### Hardware

S Aço inoxidável

#### Material do assento

A Santoprene  
S Aço inoxidável

#### Material da esfera

A Santoprene  
T PTFE

#### Material do diafragma

A Santoprene  
M Santoprene de classe médica  
T PTFE/Santoprene

A02 1", 1-1/2".  
Bombas carregadas

B02 1/2", 2"  
Bombas carregadas

C02 Bombas carregadas de 3"

# Explore a família das soluções em conformidade com a FDA da ARO® - a líder global em produtos simples e confiáveis para fluídos.

Com uma variedade de produtos que atendem as necessidades das indústrias de alimentos, bebidas, cosméticos e produtos farmacêuticos, as bombas de duplo diafragma operadas a ar em conformidade com FDA da ARO proporcionam facilidade de manutenção e custo total de propriedade líder no mercado.

- ▶ Projeto de bombas da série EXPert
  - Custo total de propriedade líder no mercado
  - Taxas de vazão 20% - 30% maiores do que as bombas da concorrência
  - O projeto patenteado do diafragma elimina vazamentos, reduz o desperdício de material e melhora a vida útil, que é até quatro vezes maior do que a das bombas da concorrência
- ▶ Fabricada com materiais em conformidade com a FDA
  - A série de diafragmas sanitários (SD) tem a construção em aço inoxidável 316L e uma exclusiva válvula de esfera em 316L para operações em alta temperatura.
- ▶ Escolha a construção com parafusos ou de desmontagem rápida (QKD), dependendo da sua aplicação

Durante as últimas oito décadas, os produtos de gerenciamento de fluidos da ARO tornaram os negócios mais competitivos, eficientes em termos de custo e com alto desempenho.

Entre em contato hoje sobre qualquer necessidade com seu fluído.

-  [www.AROzone.com](http://www.AROzone.com)
-  (800) 495-0276
-  [arohotline@irco.com](mailto:arohotline@irco.com)



Distribuído por:

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

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

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

(800) 495-0276

# ARO®

ARO® é uma marca da Ingersoll Rand. Ingersoll Rand (NYSE:IR) melhora a qualidade de vida, criando ambientes confortáveis, sustentáveis e eficientes. Nossa equipe e nossa família de marcas - incluindo Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® e Trane® - trabalham juntas para melhorar a qualidade e conforto do ar em casas e prédios, transportar e proteger alimentos e perecíveis, e aumentar a produtividade e a eficiência industrial. Somos um negócio global de 12 bilhões de dólares, comprometido com um mundo de progresso sustentável e resultados duradouros.