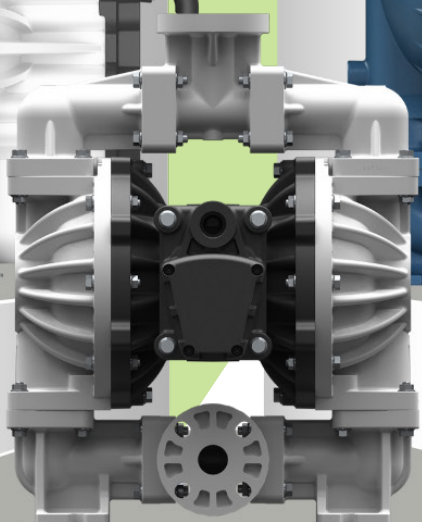
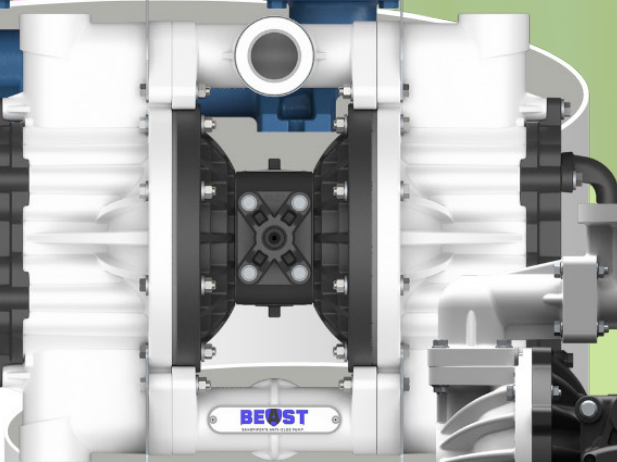
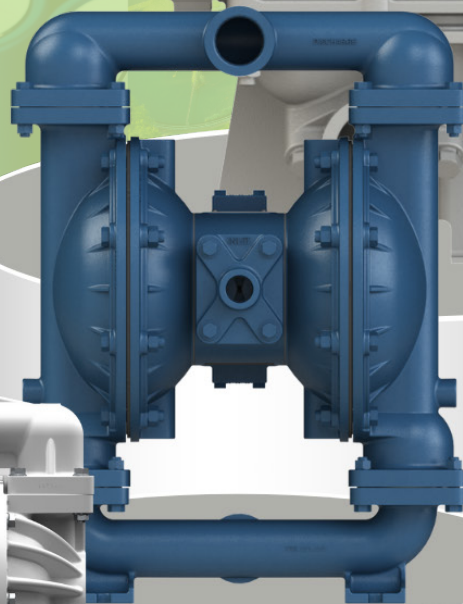
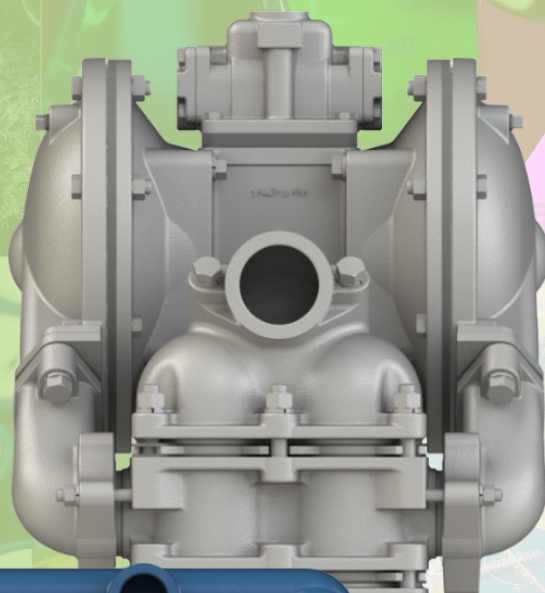
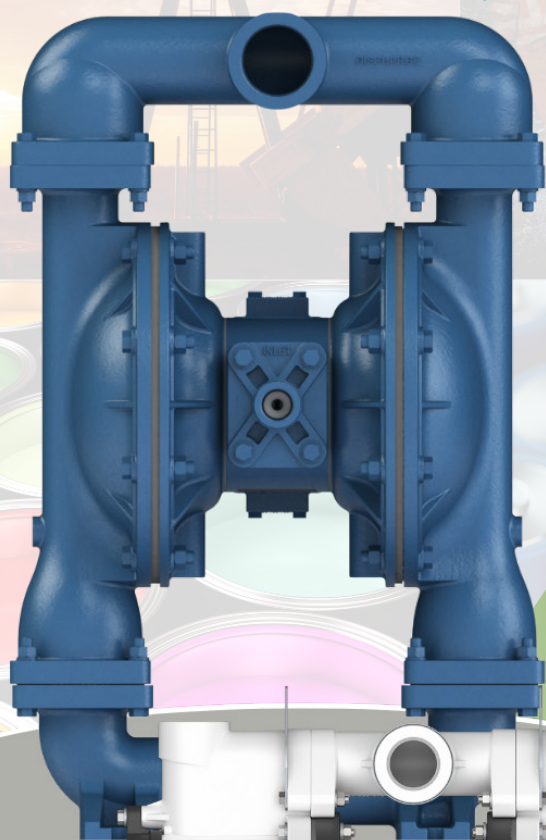


SANDPIPER®

UMA MARCA DA WARREN RUPP, INC. | SANDPIPERPUMP.COM

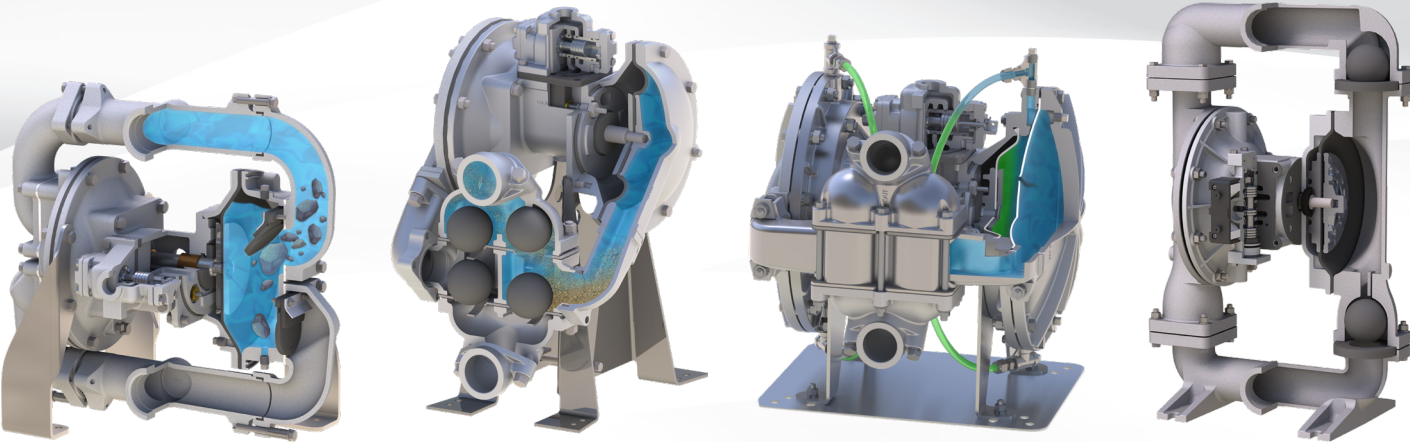


Quando só o melhor serve, escolha **SANDPIPER**.

CATÁLOGO DE PRODUTOS

Com uma rica história de mais de 55 anos fornecendo excepcional tecnologia de bombas pneumáticas de duplo diafragma com incomparável “expertise”, Sandpiper estabeleceu-se como líder no segmento e apresenta soluções para os desafios mais difíceis e exigentes de bombeamento.

Quando só o melhor serve, escolha SANDPIPER.



Válvula flap para serviço pesado

Para fluidos contendo sólidos com o tamanho limite da linha.

Válvula de esfera para serviço pesado

Para fluidos contendo sólidos que sedimentam, suspensos e flutuantes.

Válvula de esfera para serviço de contenção

A única linha completa de bombas AODD com contenção superior de fluidos; protege seus funcionários, o meio ambiente e a bomba.

Válvula de esfera para serviço padrão

Essas bombas portáteis e versáteis têm as melhores taxas de fluxo do setor e o menor consumo de ar disponível.

ÍNDICE

- 2-11 Por que usar SANDPIPER?
- 12-17 Serviço padrão
- 18-21 Serviço pesado
- 22-23 Serviço de contenção
- 24-27 Petróleo e gás
- 28-34 Solução sanitária de acordo com a FDA
- 35-37 Submersíveis, UL e alta pressão
- 38-46 Acessórios e peças originais

VISITE
NOSSO WEBSITE



As informações do catálogo foram resumidas para se adaptar ao tamanho e estilo do documento digital. Todas as informações removidas desse catálogo digital estão disponíveis no nosso website. Clique no código QR para visitar www.sandpiperpump.com.

NOSSA SIGNATURE GARANTE SEU SUCESSO

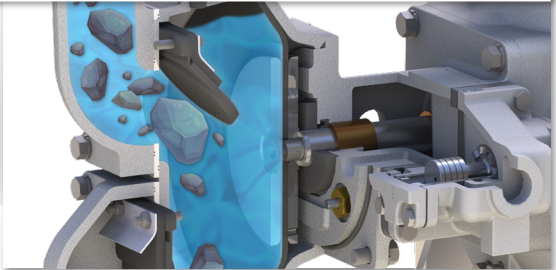
As bombas AODD SANDPIPER Signature Series são projetadas para proporcionar a melhor durabilidade e desempenho do setor, até mesmo nas aplicações e nos ambientes mais severos

SANDPIPER

VS

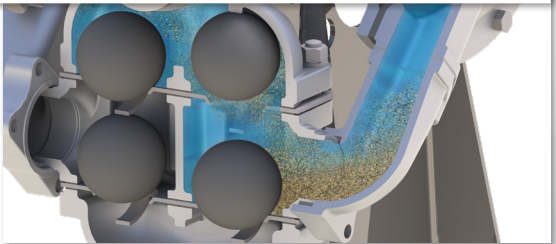
CONCORRÊNCIA

BOMBA DE VÁLVULA FLAP PARA SERVIÇO PESADO



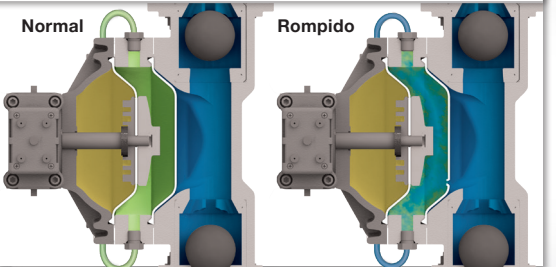
Sólidos grandes passam facilmente pela bomba

BOMBA DE VÁLVULA DE ESFERA PARA SERVIÇO PESADO



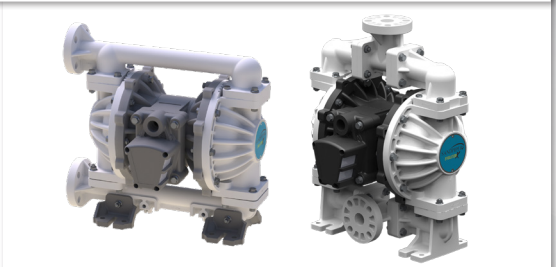
Sólidos que sedimentam passam facilmente pela bomba

BOMBA PARA SERVIÇO DE CONTENÇÃO

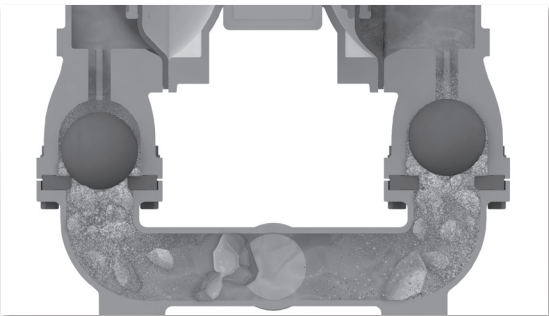


Contém fluido quando o diafragma rompe

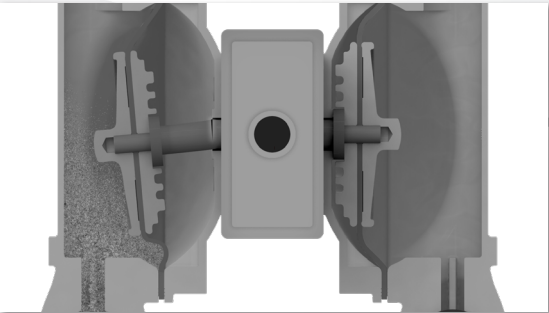
SERVIÇO PADRÃO



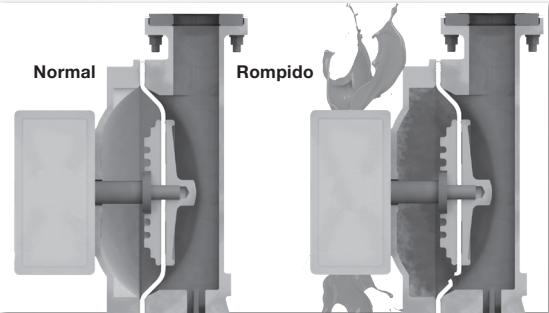
Desempenho geral mais alto, eficiência e capacidade de reparo disponível



Sólidos grandes não podem passar pela bomba e afetam sua operação



Sólidos que sedimentam acumulam dentro a bomba, ocasionando danos e afetando a operação



O fluido escapa para o meio ambiente quando o diafragma rompe.



Desempenho geral mais baixo, eficiência, confiabilidade e capacidade de reparo

POR QUE ESCOLHER AS BOMBAS AODD

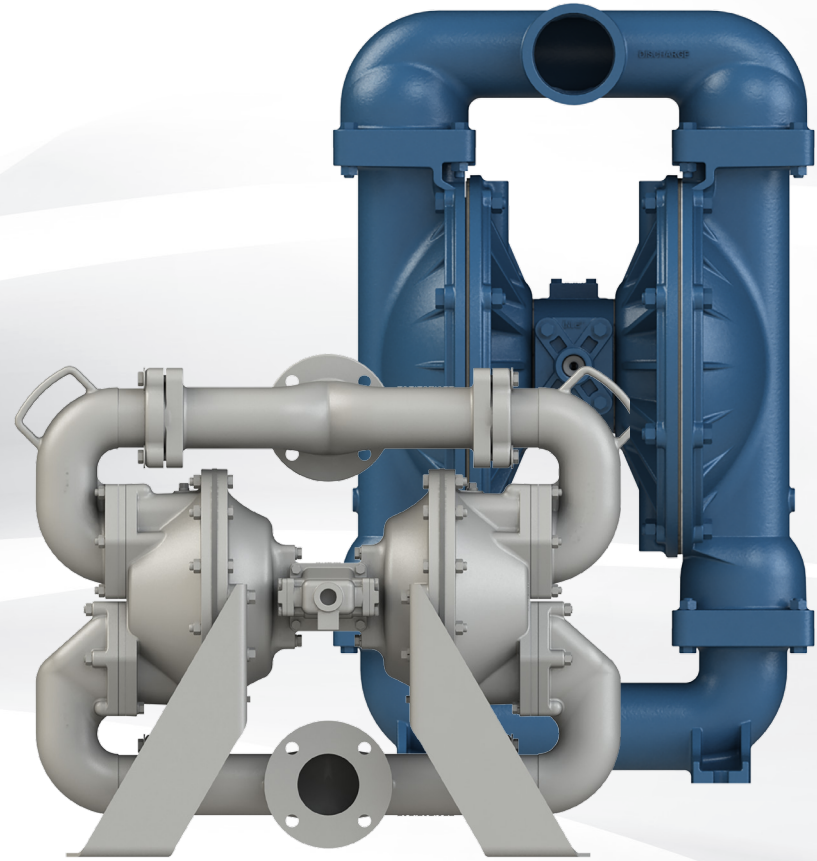
Operando nas aplicações mais desafiadoras, as bombas AODD proporcionam vantagens exclusivas e imbatíveis em comparação a outras tecnologias de bomba

As AODD são bombas de deslocamento operadas a ar (ou gás natural), que são diferentes das outras bombas de deslocamento positivo. Pela ação da pressão de ar em toda sua superfície, o diafragma mantém o equilíbrio enquanto bombeia. Isso aumenta consideravelmente a vida útil do diafragma em relação às bombas operadas mecanicamente. Como o ar comprimido é limitado, a pressão máxima desenvolvida pela bomba também é limitada de forma segura. Além disso, as bombas AODD são adequadas especialmente para requisitos esporádicos sob demanda.

Desempenho exclusivo



Embora a bomba AODD seja do tipo de deslocamento positivo, ela na verdade é um híbrido e não se encaixa em uma classificação fixa. Embora as características de pressão vs. capacidade dela sejam semelhantes às de uma bomba centrífuga, a melhor definição seria bomba de deslocamento não positivo (ou semipositivo) sem vedação.



Recursos e benefícios

- Funciona a seco sem danificar a bomba ou o sistema
- Bombeia fluidos carregados de sólidos sem danos à bomba ou ao produto
- Autoescorvante, funciona em aplicações com sucção negativa
- Podemos bloquear a descarga sem danos à bomba ou ao produto (dead head)
- Sensível a cisalhamento, não cisalha nem separa o produto que está sendo bombeado
- Sem necessidade de eletricidade e pode ser totalmente aterrada
- Baixo preço de compra inicial em comparação com outras tecnologias
- Submersível, pode ser completamente submersa sem problemas de segurança ou de desempenho
- Design sem vedação dinâmica, não requer selos mecânicos caros e complexos ou gaxetas
- Vazão e pressão de descarga variáveis sem necessidade de controles sofisticados
- Porta de descarga na parte inferior opcional dependendo das características do fluido

AODD VS. OUTROS		Centrífuga cinética	Deslocamento positivo					
			Lóbulo	Engrenagem	Progressiva (parafuso)	Peristáltica (mangueira)	Pistão/êmbolo	
Fluxo variável e controle do cabeçote (ajustável)	✓	✓	!	!	!	!	!	!
Contraponto seguro (com zero consumo de energia)	✓	!	!	!	!	!	!	!
Funcionamento a seco	✓	X	X	X	X	X	X	✓
Escorvamento a seco (instalações de elevação)	✓	X	X	✓	X	X	!	!
Não é necessário alinhamento de instalação	✓	X	X	X	X	X	X	X
Não é necessária instalação elétrica	✓	X	X	X	X	X	X	X
Portabilidade	✓	✓	!	!	!	✓	!	!
Submersível	✓	!	X	X	X	X	X	X
Sem vedação (sem embalagem ou vedações mecânicas)	✓	!	!	!	!	✓	!	✓
Sem deslizamento (líquidos finos)	✓	✓	!	!	!	✓	!	✓
Tolerância de cavitação (baixo NPSHa)	✓	X	!	!	✓	!	!	✓
Baixo cisalhamento e degradação	✓	X	✓	✓	!	!	!	✓

✓ = Adequado ! = Limitações X = Não recomendado

RECURSOS DA BOMBA AODD PARA MANTER SEUS SISTEMAS OPERANDO EM DESEMPENHO MÁXIMO



Visite a Página de recursos

INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

As bombas SANDPIPER portáteis, fixas ou montadas foram desenvolvidas para operar nas condições mais difíceis

Versatilidade de instalação

Todas as instalações têm capacidade de funcionamento a seco. Não são necessárias eletricidade e geração de calor para o desempenho ideal.



Levantamento de sucção

- Autoescorvante
- Capacidade de alto vácuo
- Elevação máx. de 32' (9,8 m)



Sucção inundada

- Ideal para fluidos viscosos
- Aplicação mais comum
- Opção de bocal de sucção com filtro (tipo tela)



Submersa

- Capacidade de submersão total
- Opção de bocal de sucção com filtro (tipo tela)

NOTA: consulte o seu distribuidor ou o manual do serviço quanto a materiais adequados para construção e instalação da sua aplicação.

VANTAGEM DA SANDPIPER

Com mais de 50 anos de experiência em bombas, nós oferecemos soluções de bomba voltadas para aplicações



Totalmente aparafusadas

Confiabilidade superior é definida pela construção totalmente aparafusada o que permite alinhamento instantâneo das partes, torque uniforme de vedações e capacidade de trabalhar a altas pressões.



Várias fontes de alimentação

As bombas SANDPIPER operam com desempenho ideal usando ar comprimido, mas nós também temos bombas disponíveis que podem operar com a sua reserva local de gás natural



Qualidade atestada

As bombas Sandpiper são 100% testadas após a montagem final para garantir o funcionamento adequado. Os testes incluem, mas não se limitam a, bloqueio da linha de descarga, capacidade de sucção e estanqueidade da bomba



Desempenho superior

Para as bombas de flap as placas de proteção da articulação do flap exercem pressão positiva nos mesmos permitindo que a bomba opere em praticamente qualquer posição, o que auxilia alcançar maiores capacidades de sucção e vazão.



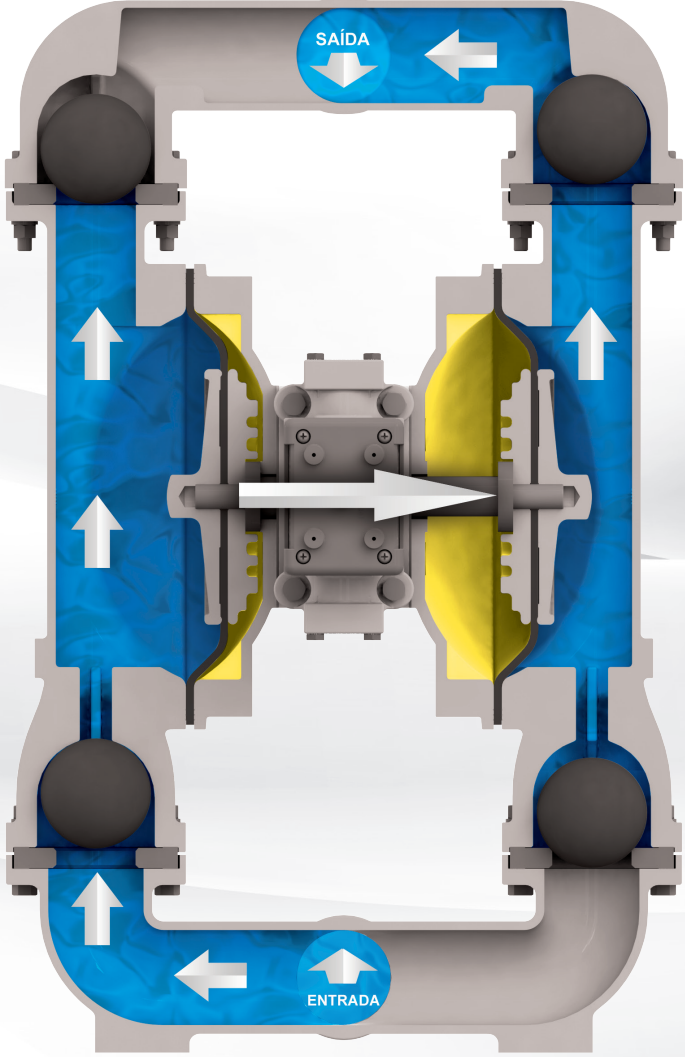
Haste de ligação garantida

Nossa haste de ligação do diagrama durável, resistente a corrosão e feita de aço inoxidável 416 (martensítico) e/ou 316 (austenítico) tem a garantia de não escoar sob tração, compressão ou deformação



Válvula de ar ESADS + Plus

Sistema de distribuição de ar com manutenção externa



HASTE DE LIGAÇÃO DO DIAFRAGMA ROBUSTA

Com garantia de não escoar sob tração, compressão, nem deformar.



GARANTIA DO PRODUTO COM LIMITE DE 5 ANOS

Garantia de 5 anos para defeitos de material ou fabricação.

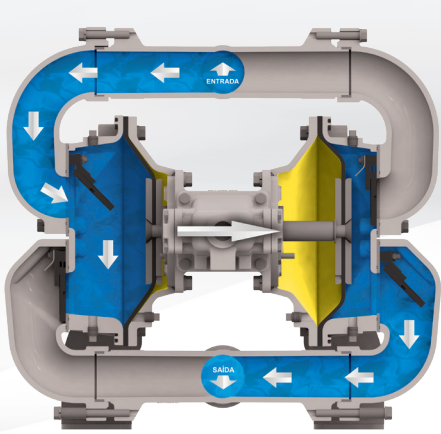


SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ARESADS + PLUS

Oferece acesso rápido e fácil às válvulas piloto e do carretel.

CONFIGURAÇÕES EXCLUSIVAS DA BOMBA

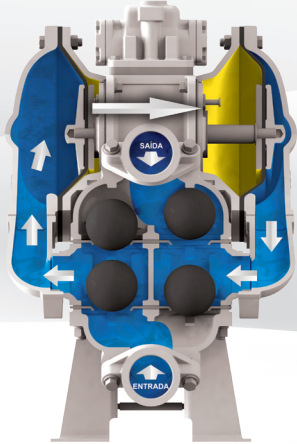
Com a maior gama de configurações, a SANDPIPER tem as melhores soluções para as suas necessidades de bombeamento.



VÁLVULA FLAP PARA SERVIÇO PESADO

Os recursos exclusivos desta configuração incluem:

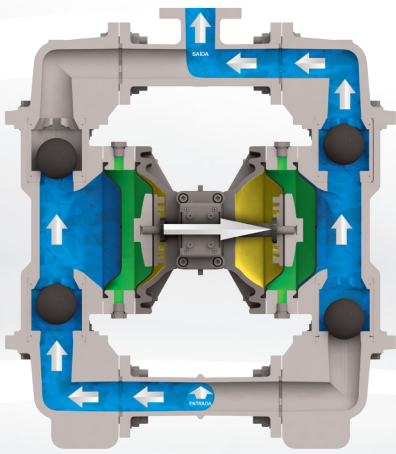
- Bombeia sólidos maiores
- Porta de descarga da parte inferior, descarrega sólidos sedimentados
- Altura de sucção superior de até 24 pés
- Acesso fácil a componentes reparáveis
- Paredes grossas do coletor e da câmara
- Os blocos de desgaste do diafragma estendem a vida útil



VÁLVULA DE ESFERA PARA SERVIÇO PESADO

Os recursos exclusivos desta configuração incluem:

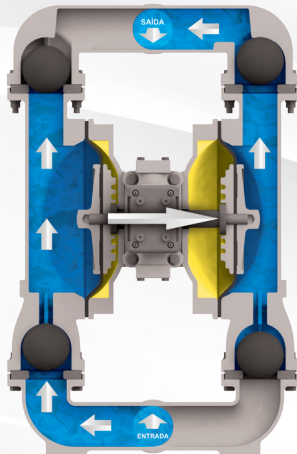
- Opção com porta na parte inferior, descarrega sólidos sedimentados
- Esferas de retenção para trabalhar com fluidos viscosos
- Opção com porta na parte superior, descarrega sólidos flutuantes, sólidos suspensos ou gases presos
- Opção com porta na lateral para uso em espaços confinados
- Paredes grossas do coletor e da câmara
- Os blocos de desgaste do diafragma estendem a vida útil



VÁLVULA DE ESFERA PARA SERVIÇO DE CONTENÇÃO

Os recursos exclusivos desta configuração incluem:

- Câmara de contenção com detecção de vazamento
- Bombeamento acoplado/balanceado hidráulicamente e montagens do diafragma acionador
- Faixa de sólidos +0,25" (6 mm) a 0,71" (18 mm)
- Escorvas secas de até 18' de água
- evita que o ar comprimido entre no fluido bombeado em caso de falha do diafragma



VÁLVULA DE ESFERA PARA SERVIÇO PADRÃO

Os recursos exclusivos desta configuração incluem:

- Faixa de sólidos +0,03" (1 mm) a 0,71" (18 mm)
- Escorvas secas de até 20' de água
- Sistema de Distribuição de Ar ESADS+

CAPACIDADES DE ENGENHARIA

Não importam as circunstâncias, nós oferecemos soluções de engenharia personalizada para maximizar a produtividade de todos os processos

Garantia de qualidade

Para concluir o processo de montagem da bomba, foram realizados os seguintes testes para garantir um produto feito com qualidade:

1. Teste de ciclo seco

- Verificação de ciclo rítmico
- Verificação de vibrações anormais
- Verificação de anormalidades de movimento

2. Teste de ciclo com líquidos

- Verificação de escorvamento seco
- Verificação de características do ciclo
- Verificação de níveis anormais de ruído

3. Teste de características do vácuo

4. Teste de características do contraponto

- Verificação da pressão máxima do fluido
- Verificação de vazamentos
- Verificação do funcionamento da válvula

5. Inspeção visual

- Hardware verificado
- Superfícies de contato verificadas
- Qualidade da tinta verificada
- Embalagem verificada

Serviços do produto



Teste de desempenho

100% de todas as bombas são testadas com líquidos ao final do processo de fabricação, incluindo teste de pressão e contraponto para garantir um desempenho sem vazamentos.



Teste de pressão

Teste hidráulico/pneumático com 90 psi (padrão), hidráulico/pneumático 1,5 vezes maior que a pressão máxima de operação



Serviços de manutenção

Serviços de manutenção da bomba (apenas a mão de obra)



Certificados de material e bomba

Certificado de origem, conformidade da bomba e do material, relatórios dos testes de material, contornos dimensionais certificados ou não certificados (entre em contato com a Engenharia de aplicações da SANDPIPER para solicitar)



Teste dos materiais

PMI (Identificação Positiva do Material), teste de rigidez e outros, sob pedido

MERCADOS E APLICAÇÕES

As bombas SANDPIPER são desenvolvidas para exceder as demandas do seu reservatório, tratamento de lixo e outras aplicações listadas abaixo



CERÂMICA



PRODUTOS QUÍMICOS



REVESTIMENTOS



FARMÁCIA



MINERAÇÃO



PETRÓLEO E GÁS



ALIMENTOS E BEBIDAS



PAPEL E CELULOSE



ÁGUAS RESIDUAIS



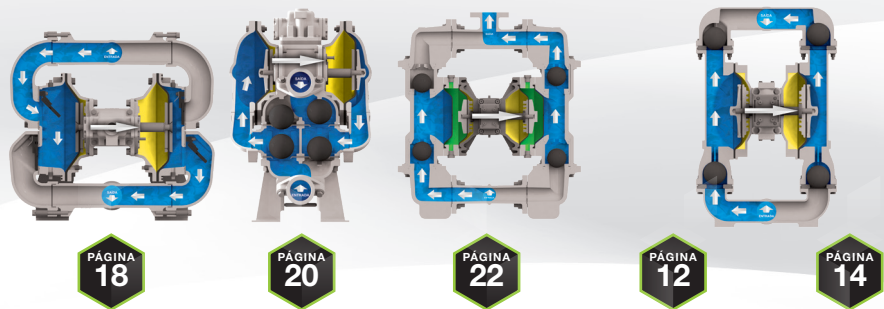
TODOS OS MERCADOS

SELEÇÃO DA BOMBA

É recomendada uma análise fundamental das características do fluido, da instalação pretendida e dos requisitos de serviço para a seleção dos designs "mais adequados"

Características da bomba

Seja para medir o tempo médio entre as falhas, reparos, alterações ou manutenção, esta prática recomendada de seleção de design garantirá a maior vida útil da bomba.



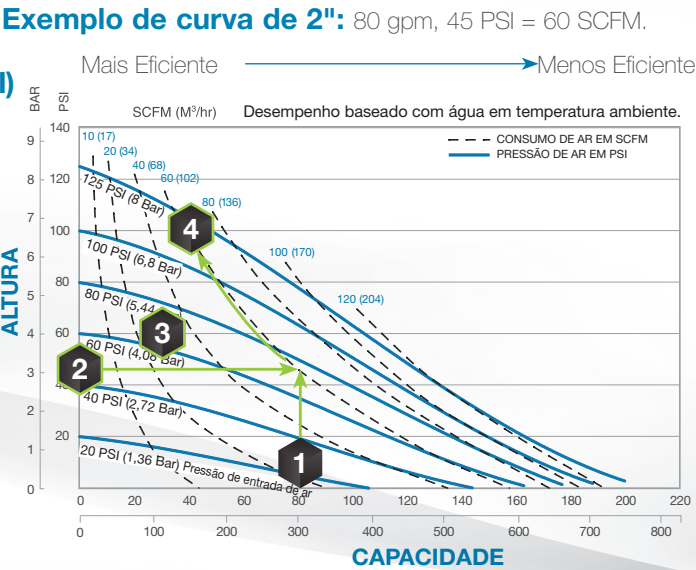
CONFIGURAÇÕES DA SIGNATURE		Válvula flap para serviço pesado	Válvula de esfera para serviço pesado	Válvula de esfera para serviço de contenção	Válvula de esfera para serviço padrão - Metálica	Válvula de esfera para serviço padrão - Não metálica
Especificações	Tamanhos da porta de sucção/descarga	1" a 4"	1" a 4"	1" a 3"	¼" a 3"	¼" a 3"
	Taxa de fluxo máximo por minuto	310 Gal. (1.173 l)	300 Gal. (1.136 l)	260 Gal. (988 l)	285 Gal. (1.079 l)	280 Gal. (1.060 l)
	Cabeçotes de descarga máx.	289' (88 m) de água a 125 psi	289' (88 m) de água a 125 psi	289' (88 m) de água a 125 psi	289' (88 m) de água a 125 psi	231' (70 m) de água a 100 psi
	Máximo deslocamento por curso	1,62 Gal. (6,15 l)	1,8 Gal. (6,8 l)	1,25 Gal. (4,73 l)	0,94 Gal. (3,56 l)	0,9 Gal. (3,41 l)
	Escorva seca máx.	24' (7 m)	20' (6 m)	18' (5,5 m)	20' (6 m)	20' (6 m)
	Manuseio máximo de sólidos	3" (75 mm)	0,88" (22 mm)	0,44" (10 mm)	0,38" (10 mm)	0,71" (18 mm)
Características do fluido	Água	+	+	+	+	+
	Sólidos suspensos	+	+	✓	+	✓
	Sólidos não suspensos	+	!	X	!	X
	Sólidos do tamanho da linha	+	X	X	X	X
	Escória/lama	+	+	!	✓	!
	Alta viscosidade (fluidos de alto fluxo)	✓	+	✓	✓	✓
	Fluidos erosivos/abrasivos	Alta	+	!	✓	!
		Moderada	+	!	✓	!
		Baixa	+	✓	+	✓
	Corrosão	✓	✓	+	✓	+
Instalação	Permanente	+	+	✓	✓	✓
	Portátil	+	+	+	+	+
	Contenção/prevenção	!	!	+	!	!
	Sucção inundada	✓	+	✓	✓	✓
	Levantamento de sucção	+	✓	✓	✓	✓
	Submersa	✓	✓	!	✓	!
Serviço	Intermitente/Conforme a demanda	+	+	+	+	+
	Contínuo	✓	+	✓	✓	✓

+ = Melhor tipo ✓ = Adequado ! = Limitações X = Não recomendado

Desempenho da bomba

- 1 **Selecione a taxa de fluxo (GPM)**
Exemplo: 80 gpm
- 2 **Determine o Cabeçote de Descarga (PSI)**
Exemplo: 45 PSI
- 3 **Ver Pressão de Ar de Entrada (PSI)**
Exemplo: 78 PSI
- 4 **Ver Consumo de Ar (SCFM)**
Exemplo: 60 SCFM

Dica de seleção: avalie
Consulte a seção de MTBF abaixo para saber o impacto da avaliação da sua bomba para aumentar a economia de energia e reduzir o desgaste da bomba, para reduzir sensivelmente o custo total de propriedade



Avaliação para estender o tempo médio entre as falhas

Os requisitos de bomba (fluxo e cabeçote) para a maioria das aplicações podem ser cumpridos por vários tamanhos de bomba. Fale com os engenheiros de aplicação da SANDPIPER para que eles auxiliem você na seleção do tamanho mais adequado ao seu orçamento do custo total de propriedade. Uma bomba adequadamente analisada reduzirá os custos do investimento consolidado inicial, reparo, mão de obra e energia. Esta **PRÁTICA RECOMENDADA** garante retornos desejados do investimento inicial frequentemente mensurável em semanas.

Engenheiros de aplicação experientes estão disponíveis para ajudar você a determinar o tamanho de bomba mais adequado à sua aplicação. Ligue para a nossa fábrica ou envie um e-mail para:

WRM.APPTECH.SP@IDEXCORP.COM

Recursos adicionais

Guia de produtos químicos
Este guia de compatibilidade química ajudará você a escolher a bomba mais adequada ao seu processo.
CHEMGUIDE.SANDPIPERPUMP.COM



Recursos técnicos
Encontre mais informações sobre tamanhos e seleção de produtos SANDPIPER em
SANDPIPERPUMP.COM/RESOURCES/TECHNICAL



BOMBAS DE VÁLVULA DE ESFERA PARA SERVIÇO PADRÃO - METÁLICA

Oferecendo a mais ampla gama de capacidades de desempenho e aplicação

As bombas metálicas para trabalho padrão são ideais para fluidos intermitentes/sob demanda, portáteis e de abrasividade moderada, além de sólidos suspensos. As bombas para serviço padrão são feitas de alumínio, ferro fundido, aço inoxidável com opções de elastômero TPE (elastômero termoplástico) e PTFE nos diafragmas e válvulas de retenção.

Certificações disponíveis

Válvula de ar ESADS + Plus

Sistema de distribuição de ar com manutenção externa



Saiba mais sobre essas bombas

1/2"

12 mm

S05 metálica

FLUXO MÁX.

PORTAS

CÂMARA DE COMPRESSÃO

EXTREMIDADE MOLHADA

• 15 gpm (57 l/min)

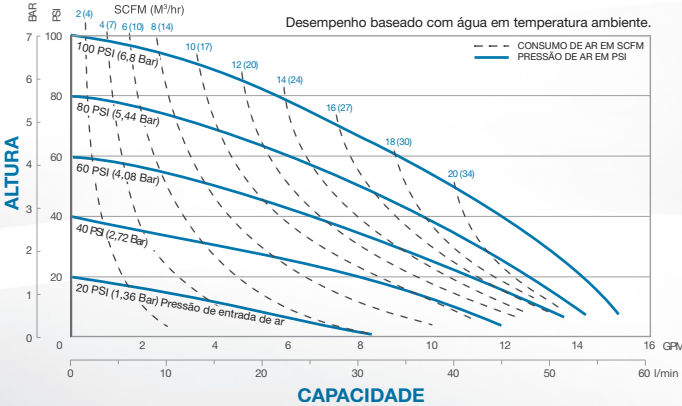
• NPT/BSP

• Alumínio

• Alumínio

• Flange ANSI

• Aço inoxidável



1"

25 mm

S1F metálica

FLUXO MÁX.

PORTAS

CÂMARA DE COMPRESSÃO

EXTREMIDADE MOLHADA

• 45 gpm (170 l/min)

• NPT/BSP

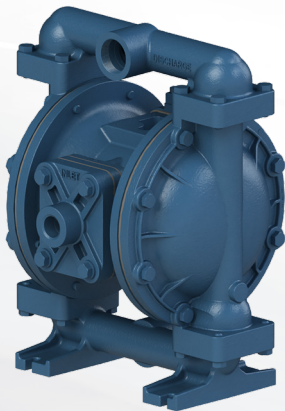
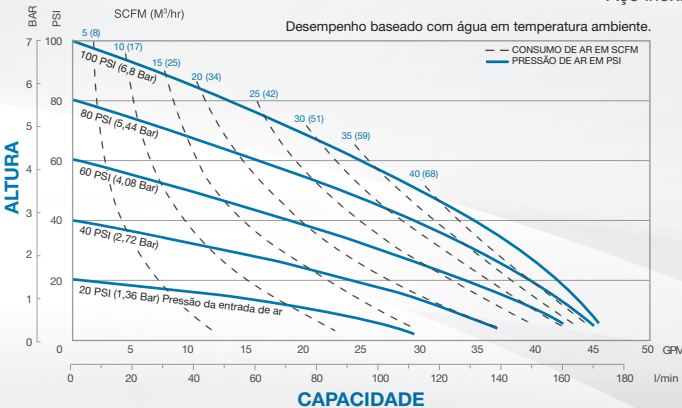
• Alumínio

• Ferro fundido

• Flange ANSI/DIN

• Alumínio

• Aço inoxidável



1 1/2"

38 mm

S15 metálica

FLUXO MÁX.

PORTAS

CÂMARA DE COMPRESSÃO

EXTREMIDADE MOLHADA

• 106 gpm (401 l/min)

• NPT/BSP

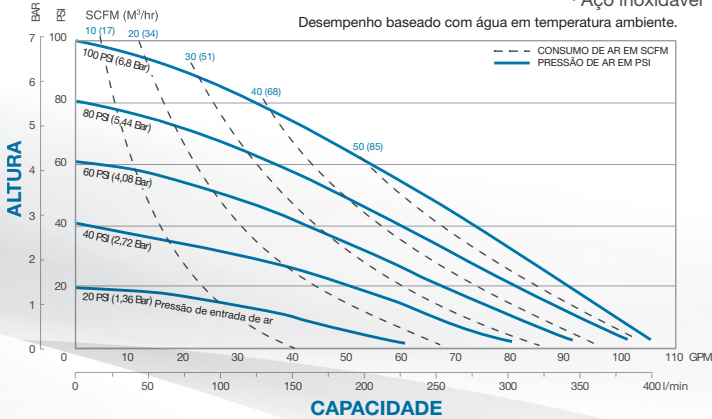
• Alumínio

• Ferro fundido

• Flange ANSI

• Alumínio

• Aço inoxidável



2"

50 mm

S20 metálica

FLUXO MÁX.

PORTAS

CÂMARA DE COMPRESSÃO

EXTREMIDADE MOLHADA

• 200 gpm (758 l/min)

• NPT/BSP

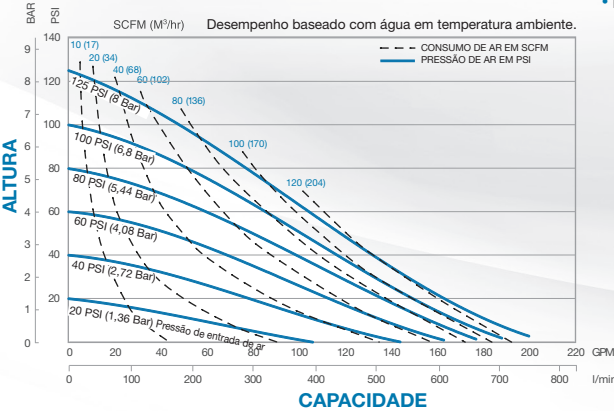
• Alumínio

• Alumínio

• Flange ANSI/DIN

• Aço inoxidável

• Ferro fundido



3"

75 mm

S30 metálica

FLUXO MÁX.

PORTAS

CÂMARA DE COMPRESSÃO

EXTREMIDADE MOLHADA

• 285 gpm (1.078 l/min)

• NPT/BSP

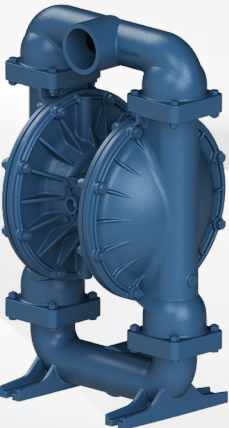
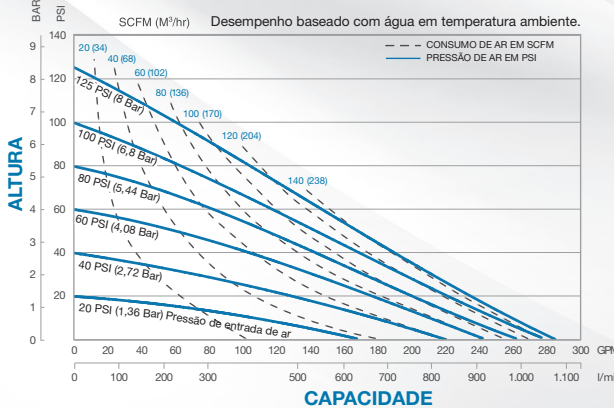
• Alumínio

• Alumínio

• Flange ANSI/DIN

• Aço inoxidável

• Ferro fundido



BOMBAS DE VÁLVULA DE ESFERA PARA SERVIÇO PADRÃO - NÃO METÁLICAS

Oferecendo a mais ampla gama de capacidades de desempenho e aplicação

As bombas não metálicas para trabalho padrão são adequadas para fluidos intermitentes/sob demanda, portáteis e de abrasividade moderada, além de sólidos suspensos. Essas bombas são feitas de materiais não metálicos, como PTFE, polipropileno, PVDF, polipropileno condutivo, PVDF condutivo e Nylon com opções de TPE (elastômero termoplástico) e PTFE nos diafragmas e válvulas de retenção.

Certificações disponíveis

Válvula de ar ESADS + Plus

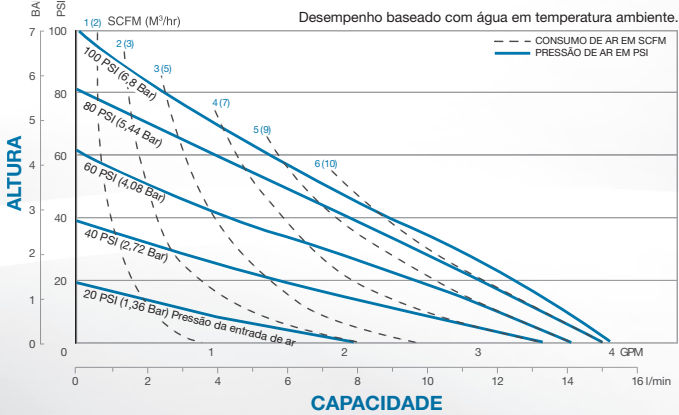
Sistema de distribuição de ar com manutenção externa



Saiba mais sobre essas bombas

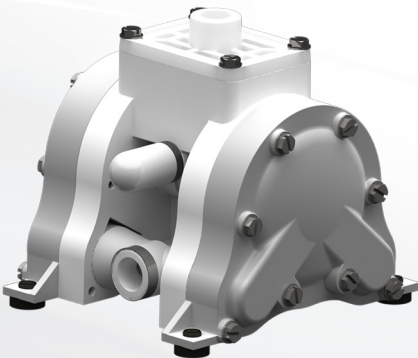
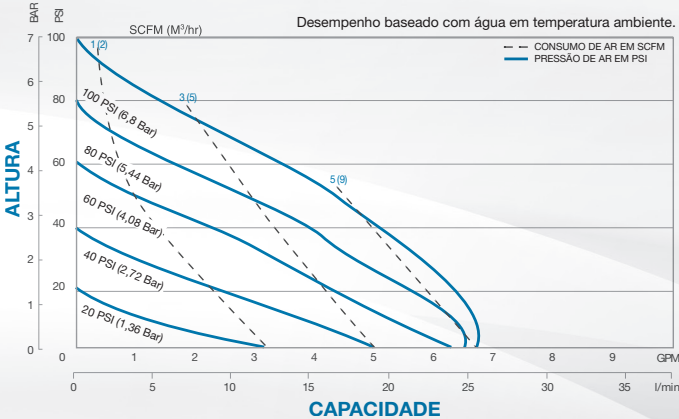
PB 1/4 não metálicas

- FLUXO MÁX. 4 gpm (15 l/min)
- PORTAS NPT
- CÂMARA DE COMPRESSÃO Polipropileno, PVDF, Acetal Condutivo
- EXTREMIDADE MOLHADA Polipropileno, PVDF, Acetal Condutivo



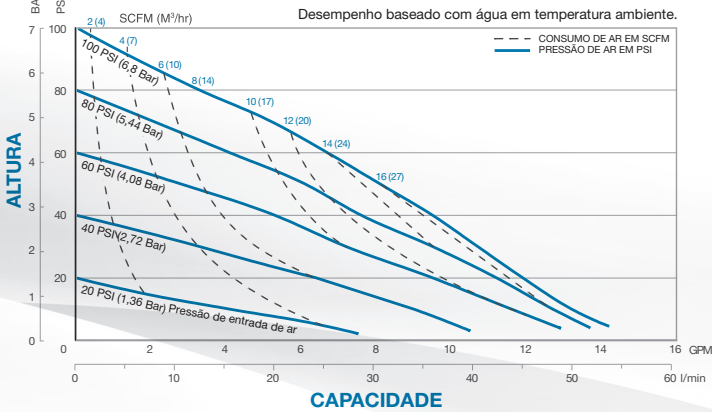
WR10 não metálica

- FLUXO MÁX. 6,8 gpm (26 l/min)
- PORTAS NPT/BSP
- CÂMARA DE COMPRESSÃO PTFE, PVDF
- EXTREMIDADE MOLHADA PTFE, PVDF



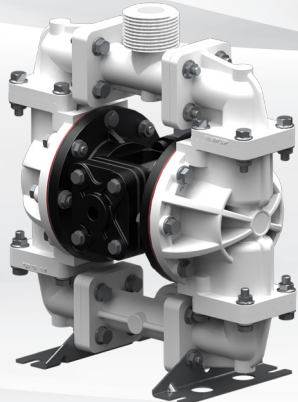
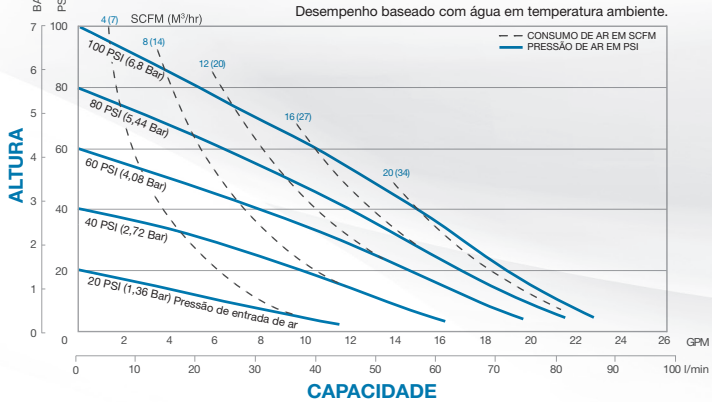
S05 não metálica

- FLUXO MÁX. 14 gpm (52 l/min)
- PORTAS NPT/BSP
- CÂMARA DE COMPRESSÃO Polipropileno, Polipropileno Condutivo
- EXTREMIDADE MOLHADA Polipropileno/Polipropileno Condutivo, Nylon, PVDF/ PVDF condutivo, Acetal Condutivo



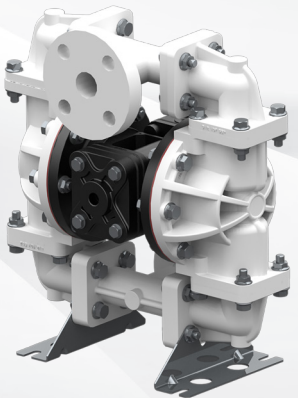
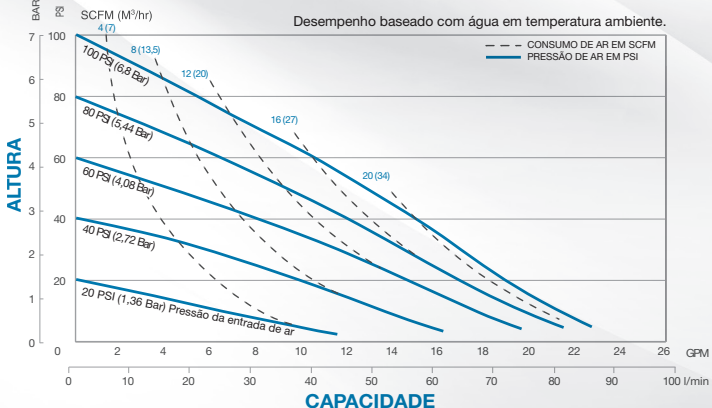
S07 não metálica

- FLUXO MÁX. 23 gpm (87 l/min)
- PORTAS NPT/BSP
- CÂMARA DE COMPRESSÃO Polipropileno
- EXTREMIDADE MOLHADA Polipropileno, Nylon, PVDF



S10 não metálica

- FLUXO MÁX. 23 gpm (87 l/min)
- PORTAS Flange ANSI
- CÂMARA DE COMPRESSÃO Polipropileno
- EXTREMIDADE MOLHADA Polipropileno, Nylon, PVDF

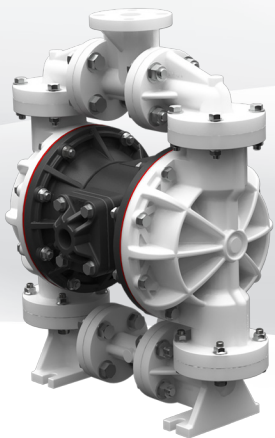
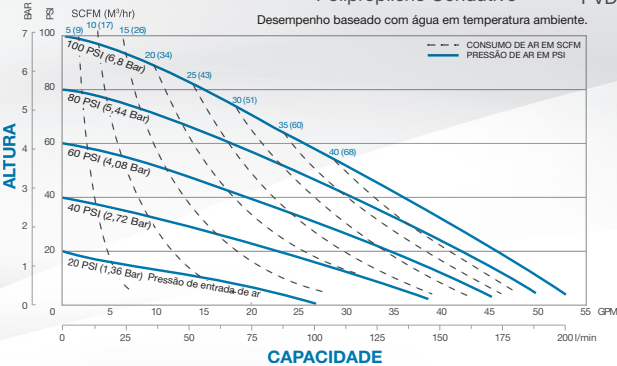


BOMBAS DE VÁLVULA DE ESFERA PARA SERVIÇO PADRÃO - NÃO METÁLICAS

1" 25 mm

S1F não metálica

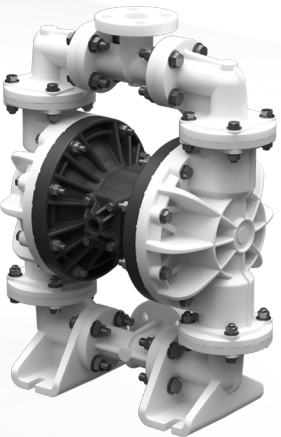
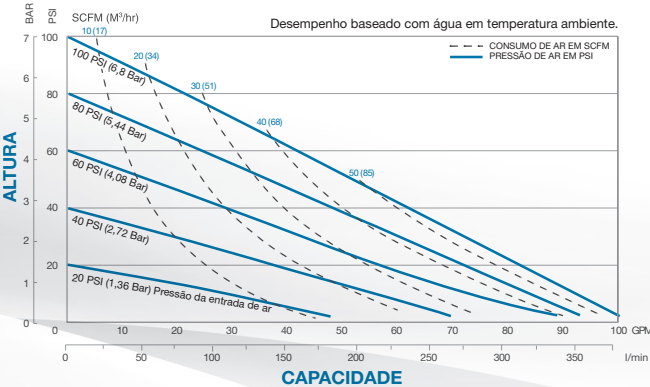
- FLUXO MÁX.**
• 53 gpm (200 l/min)
- PORTAS**
• Flange ANSI
• Flange DIN
• NPT
- CÂMARA DE COMPRESSÃO**
• Polipropileno
• 40% Polipropileno preenchido de vidro
• Polipropileno Condutivo
- EXTREMIDADE MOLHADA**
• Polipropileno
• PVDF
• Polipropileno Condutivo
• PVDF condutivo



1 1/2" 38 mm

S15 não metálica

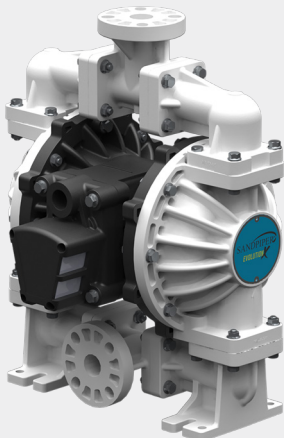
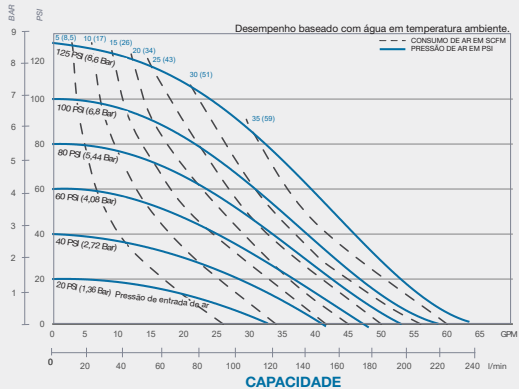
- FLUXO MÁX.**
• 100 gpm (378 l/min)
- PORTAS**
• Flange ANSI
• Flange DIN
- CÂMARA DE COMPRESSÃO**
• Polipropileno
• Polipropileno Condutivo
- EXTREMIDADE MOLHADA**
• Polipropileno
• PVDF
• Polipropileno Condutivo



1" 25 mm

SPE10 EVOLUTIONX

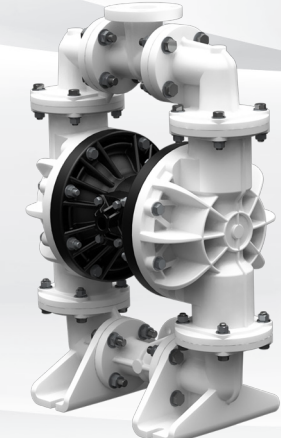
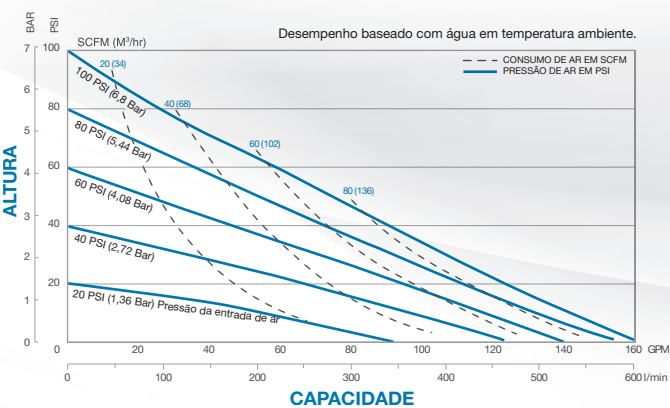
- FLUXO MÁX.**
• 63 gpm (238 l/min)
- PORTAS**
• Flange ANSI/DIN
- CÂMARA DE COMPRESSÃO**
• Polipropileno
- EXTREMIDADE MOLHADA**
• Polipropileno
• PVDF
• Polipropileno Condutivo



2" 50 mm

S20 não metálica

- FLUXO MÁX.**
• 160 gpm (605 l/min)
- PORTAS**
• Flange Universal
- CÂMARA DE COMPRESSÃO**
• Polipropileno
• Polipropileno Condutivo
- EXTREMIDADE MOLHADA**
• Polipropileno
• PVDF
• Polipropileno Condutivo



As bombas SANDPIPER estão evoluindo para um desempenho melhor do que nunca. Apresentando a nova bomba SANDPIPER EvolutionX 1" com patente pendente, a primeira a ser lançada de uma série de tamanhos de bombas. Este design inovador de bomba de diafragma duplo operada a ar é resultado de mais de 55 anos em pesquisa, desenvolvimento e engenharia em bomba e dinâmica de fluidos líderes do setor. A EvolutionX representa o ápice do desempenho, eficiência e capacidade de manutenção.

Características:

- Baixo uso de energia – Alcança um aumento médio incrível de 20% na eficiência de ar durante toda a curva em relação ao nosso modelo anterior.
- Alto fluxo – A EvolutionX tem a mais alta taxa de fluxo das bombas AODD de 1".
- Maior conveniência – Reduz exponencialmente o tempo de manutenção e montagem da bomba AODD

Maior flexibilidade de instalação e uso de Portas:

Construção durável, não metálica, classificada para operação de até 125 psi com versões ATEX disponíveis. A configuração padrão do EvolutionX contém um coletor versátil de 3 partes com conexão universal de flange ANSI e ISO. Os usuários podem ajustar rapidamente a saída de descarga para transporte em várias direções.

Outras opções de porta incluem um coletor de peça única e porta na extremidade ou uma opção com porta dupla. Os pés de montagem são extremamente versáteis e se ajustam às bombas SANDPIPER existentes e às dimensões de vários outros fabricantes.



Saiba mais

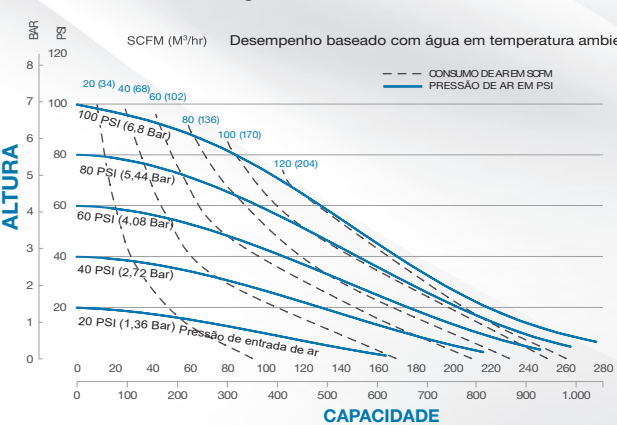


Assista ao vídeo aqui

3" 75 mm

S30 não metálica

- FLUXO MÁX.**
• 280 gpm (1.061 l/min)
- PORTAS**
• Flange ANSI
• Flange DIN
- CÂMARA DE COMPRESSÃO**
• Polipropileno
• Polipropileno Condutivo
• Polipropileno Condutivo
- EXTREMIDADE MOLHADA**
• Polipropileno
• PVDF



BOMBAS DE VÁLVULA FLAP PARA SERVIÇO PESADO

Para fluidos contendo sólidos com até o tamanho da linha

As bombas HDF são recomendadas para requisitos de lamas abrasivas, sólidos não suspensos e sólidos do tamanho da tubulação. Todas as Bombas SANDPIPER de válvula flap para serviço pesado são configuradas nos arranjos da porta inferior de descarte e oferecem levantamento de sucção superior. As bombas HDF têm paredes grossas feitas de alumínio fundido em areia, ferro fundido e aço inoxidável com elastômero e TPE (elastômero termoplástico) em diafragmas e válvulas de retenção. As bombas HDF são aprimoradas com um pacote para desgaste prolongado.

Certificações disponíveis

Válvula de ar ESADS + Plus

Sistema de distribuição de ar com manutenção externa



Saiba mais sobre essas bombas

O badge BEAST indica que existe uma Opção de flape inoxidável disponível para aquele modelo de bomba.

A melhor solução para bombear a gama mais ampla de fluidos contendo sólidos e substâncias químicas.

Digitalize para abrir o catálogo BEAST

1^ª

25 mm

HDF1/HDF25 Metálica

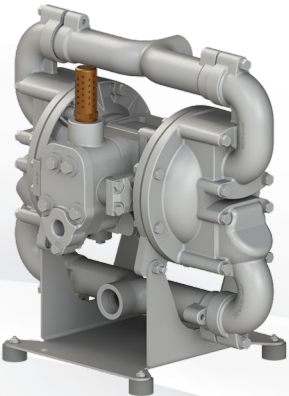
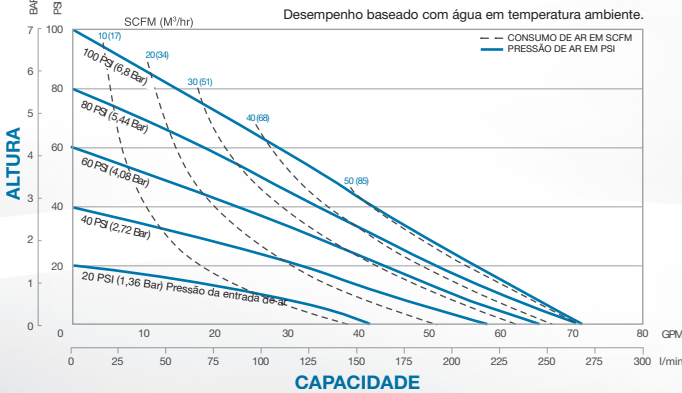
- FLUXO MÁX.**

 - 70 gpm (265 l/min)
- PORTAS**

 - NPT/BSP
- CÂMARA DE COMPRESSÃO**

 - Alumínio
 - Aço inoxidável
 - Ferro fundido
- EXTREMIDADE MOLHADA**

 - Alumínio
 - Aço inoxidável
 - Ferro fundido



2^ª

50 mm

HDF2/HDF50 Metálica

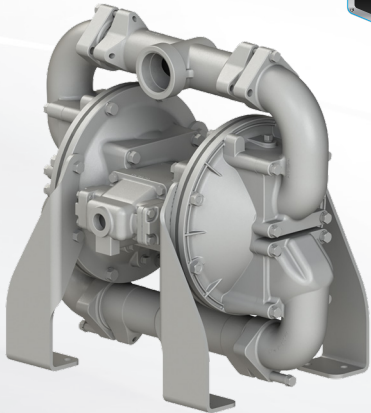
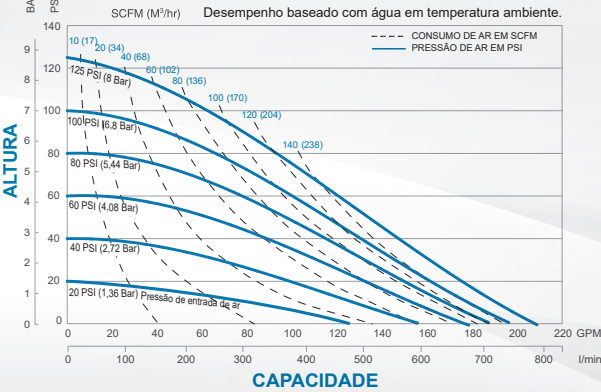
- FLUXO MÁX.**

 - 208 gpm (787 l/min)
- PORTAS**

 - NPT/BSP
- CÂMARA DE COMPRESSÃO**

 - Alumínio
 - Ferro fundido
- EXTREMIDADE MOLHADA**

 - Alumínio
 - Aço inoxidável
 - Ferro fundido



3-4^ª

75-102 mm

HDF3-M/4-M metálica

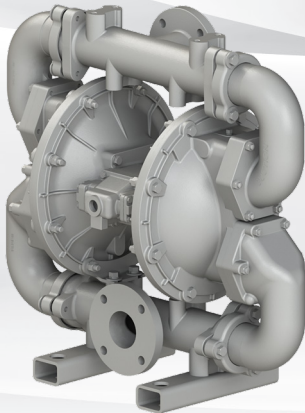
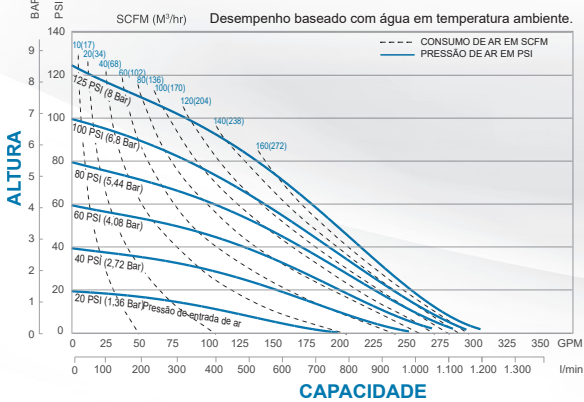
- FLUXO MÁX.**

 - 303 gpm (1.147 l/min)
- PORTAS**

 - Flange ANSI
- CÂMARA DE COMPRESSÃO**

 - Ferro fundido
- EXTREMIDADE MOLHADA**

 - Ferro fundido



2^ª

50 mm

HD20F não metálica

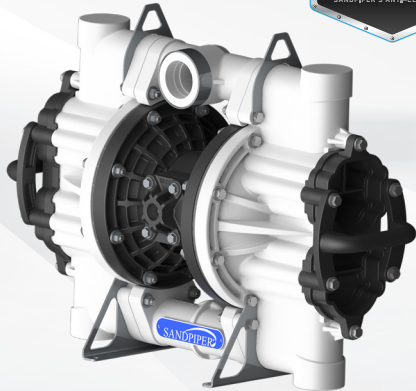
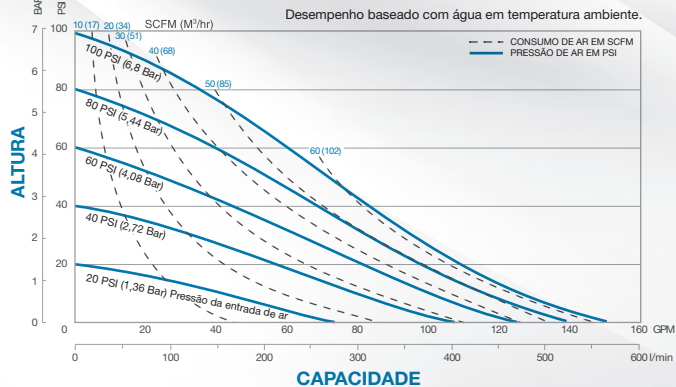
- FLUXO MÁX.**

 - 150 gpm (567 l/min)
- PORTAS**

 - NPT/BSPT
- CÂMARA DE COMPRESSÃO**

 - Polipropileno
- EXTREMIDADE MOLHADA**

 - Polipropileno
 - Aço inoxidável (somente as sedes)

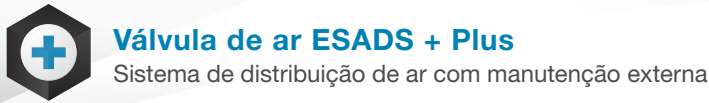


*Lançamento no final de 2024

BOMBAS DE VÁLVULA DE ESFERA PARA SERVIÇO PESADO - METÁLICA

Para fluidos contendo sólidos que sedimentam, suspensos e flutuantes

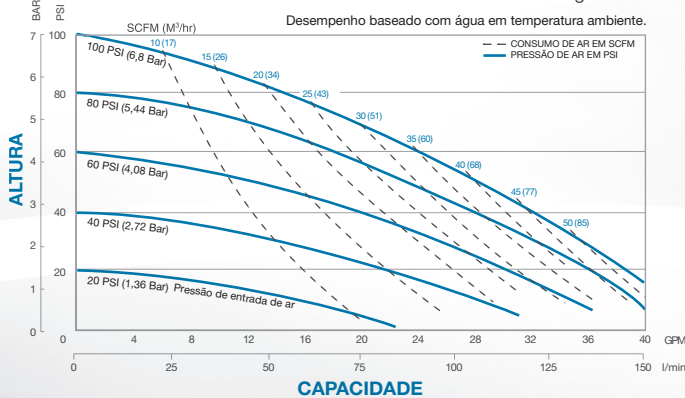
As bombas metálicas HDB são ideais para fluidos ralos a viscosos carregados com pequenos sólidos. Fornecem excelente capacidade de altura de sucção e opções exclusivas de conexão variável (lateral, superior, inferior e dupla). As bombas HDB têm paredes grossas feitas de alumínio fundido em areia, ferro fundido, aço inoxidável ou liga C com opções de elastômero, TPE (elastômero termoplástico) e PTFE para diafragmas e válvulas de retenção.



Saiba mais sobre essas bombas

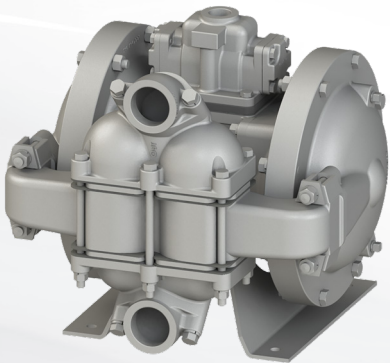
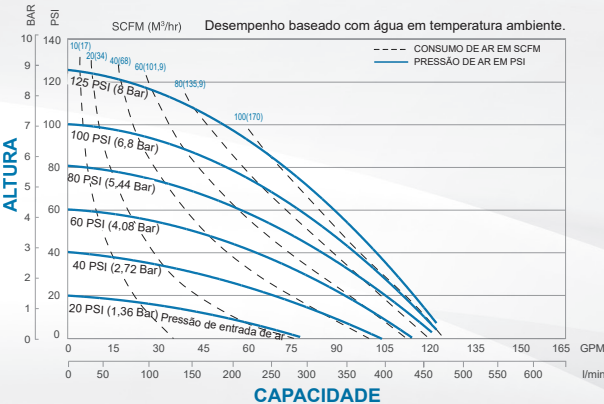
1" 25 mm SB1/SB25 Metálica

- FLUXO MÁX.** • 42 gpm (159 l/min) • **PORTAS** • NPT/BSP • **CÂMARA DE COMPRESSÃO** • Alumínio • **EXTREMIDADE MOLHADA** • Alumínio • Aço inoxidável • Liga C



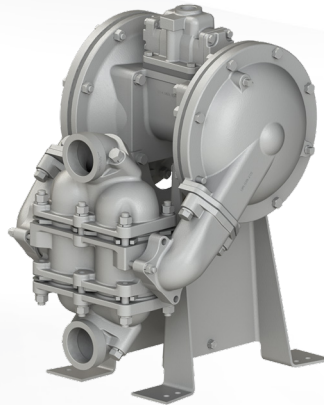
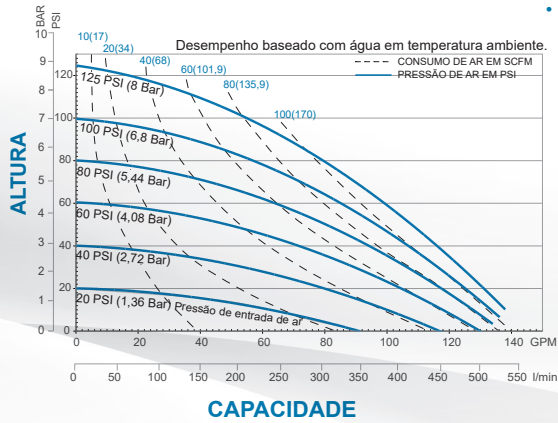
1 1/2" 38 mm HDB1 1/2/HDB40 Metálica

- FLUXO MÁX.** • 122 gpm (462 l/min) • **PORTAS** • NPT/BSP • Disponível apenas com porta lateral • **CÂMARA DE COMPRESSÃO** • Alumínio • Ferro fundido • **EXTREMIDADE MOLHADA** • Alumínio • Aço inoxidável • Liga C • Ferro fundido



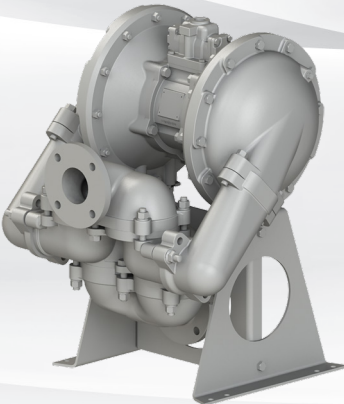
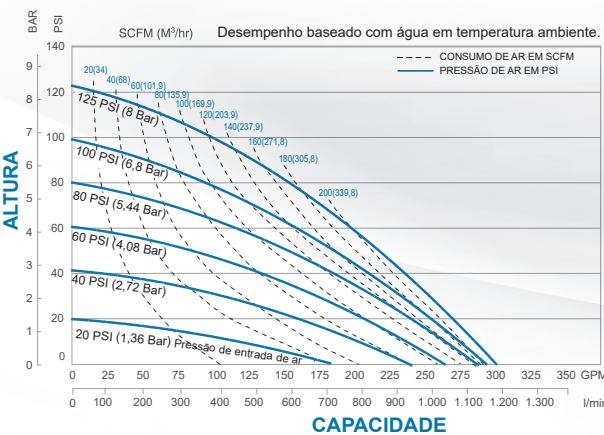
2" 50 mm HDB2/HDB50 Metálica

- FLUXO MÁX.** • 135 gpm (511 l/min) • **PORTAS** • NPT • **CÂMARA DE COMPRESSÃO** • Alumínio • Ferro fundido • **EXTREMIDADE MOLHADA** • Alumínio • Aço inoxidável • Liga C • Ferro fundido



3-4" 75-102 mm HDB3/HDB4 Metálica

- FLUXO MÁX.** • 300 gpm (1.136 l/min) • **PORTAS** • Flange ANSI • **CÂMARA DE COMPRESSÃO** • Ferro fundido • **EXTREMIDADE MOLHADA** • Aço inoxidável • Ferro fundido



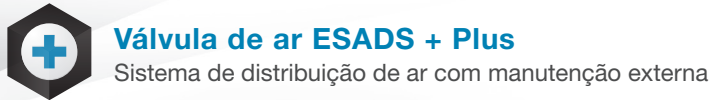
Quando sua bomba precisar de reparo, use apenas peças originais da SANDPIPER

Leia este código QR para encontrar rapidamente os kits de que você precisa usando o número de série, o número do modelo ou o número do kit.

BOMBAS PARA SERVIÇO DE CONTENÇÃO

A única linha completa de bombas AODD com contenção superior de fluidos; protege seus funcionários, o meio ambiente e a bomba

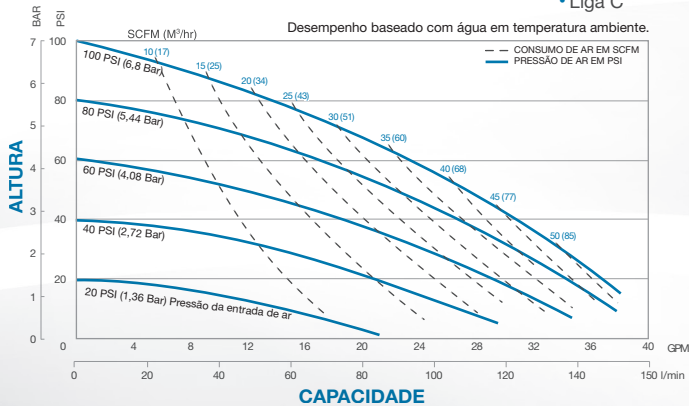
As Bombas para serviço de contenção são ideais para requisitos de fluidos químicos altamente corrosivos e perigosos. Elas são desenvolvidas com câmaras de contenção, montagens do diafragma da bomba acoplado/balanceado hidraulicamente e diafragma acionador e acomodam dispositivos visuais, mecânicos e de detecção de vazamentos de baixa tensão. As bombas CD são feitas de alumínio, ferro fundido, aço inoxidável, liga C, polipropileno e PVDF com opções de TPE (elastômero termoplástico) e PTFE para diafragmas e válvulas de retenção.



Saiba mais sobre essas bombas

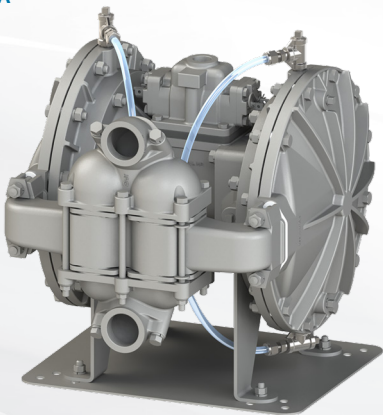
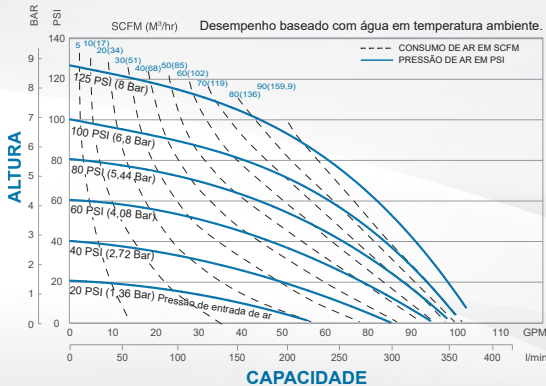
1" 25 mm ST1/ST25 metálica

- | | | | |
|---|----------------------------|--|--|
| FLUXO MÁX.
• 42 gpm (159 l/min) | PORTAS
• NPT/BSP | CÂMARA DE COMPRESSÃO
• HDPE*
• Alumínio | EXTREMIDADE MOLHADA
• Alumínio
• Aço inoxidável
• Liga C |
|---|----------------------------|--|--|



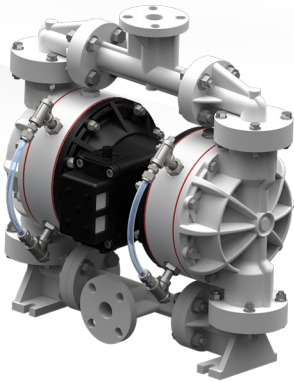
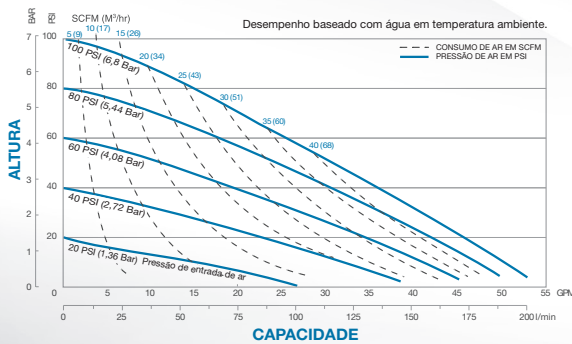
1 1/2" 38 mm ST1 1/2/ST40 Metálica

- | | | | |
|--|----------------------------|--|--|
| FLUXO MÁX.
• 106 gpm (401 l/min) | PORTAS
• NPT/BSP | CÂMARA DE COMPRESSÃO
• Ferro fundido
• Alumínio | EXTREMIDADE MOLHADA
• Alumínio
• Aço inoxidável
• Liga C |
|--|----------------------------|--|--|



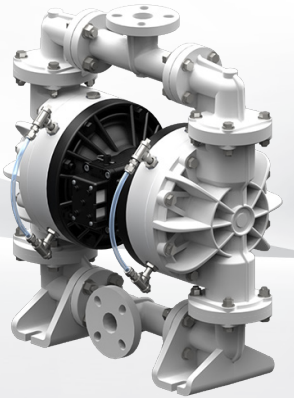
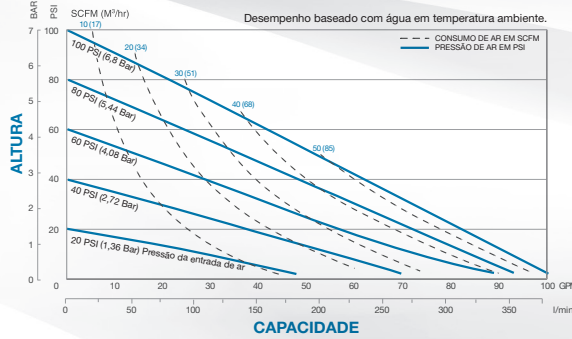
1" 25 mm S1F não metálica

- | | | |
|---|--|--|
| FLUXO MÁX.
• 53 gpm (200 l/min) | PORTAS
• Flange ANSI
• Flange DIN | CÂMARA DE COMPRESSÃO
• Polipropileno |
|---|--|--|



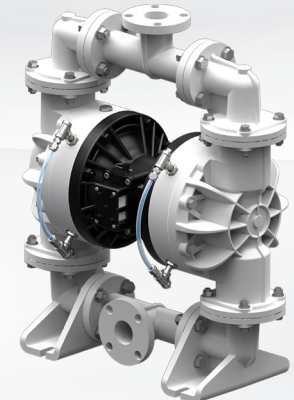
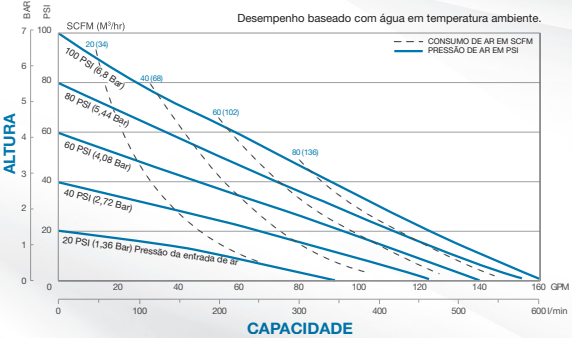
1 1/2" 38 mm S15 não metálica

- | | | | |
|--|--|--|---|
| FLUXO MÁX.
• 100 gpm (378 l/min) | PORTAS
• Flange ANSI
• Flange DIN | CÂMARA DE COMPRESSÃO
• Polipropileno | EXTREMIDADE MOLHADA
• PVDF
• Polipropileno |
|--|--|--|---|



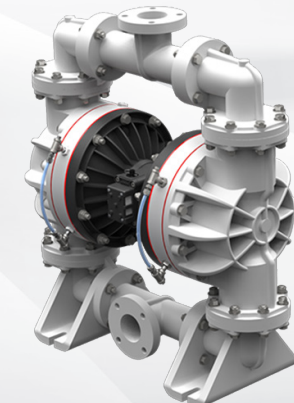
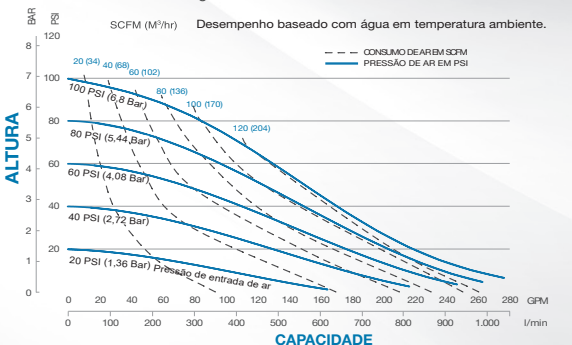
2" 50 mm S20 não metálica

- | | | | |
|--|-------------------------------------|--|---|
| FLUXO MÁX.
• 160 gpm (605 l/min) | PORTAS
• Flange Universal | CÂMARA DE COMPRESSÃO
• Polipropileno | EXTREMIDADE MOLHADA
• Polipropileno
• PVDF |
|--|-------------------------------------|--|---|



3" 75 mm S30 não metálica

- | | | | |
|--|--|---|---|
| FLUXO MÁX.
• 280 gpm (1.061 l/min) | PORTAS
• Flange ANSI
• Flange DIN | CÂMARA DE COMPRESSÃO
• Polipropileno
• preenchido de vidro | EXTREMIDADE MOLHADA
• Polipropileno
• PVDF |
|--|--|---|---|



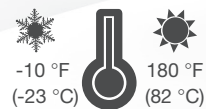
SANDPIPER **SERIES™** VS CONCORRENTE

As bombas SANDPIPER são excelentes em todos os aspectos de segurança e confiabilidade no setor de petróleo e gás

MAIOR GAMA DISPONÍVEL



FAIXA DE TEMPERATURA MAIS AMPLA

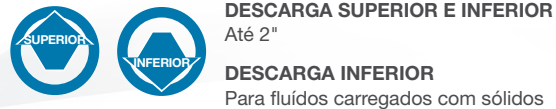


CERTIFICADOS MAIS AMPLOS DO SETOR

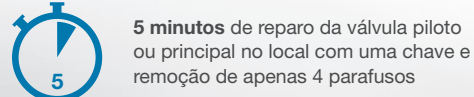
CONFORMIDADE DE SEGURANÇA COM:



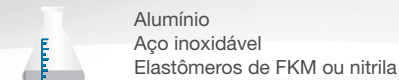
MAIOR PASSAGEM DE SÓLIDOS



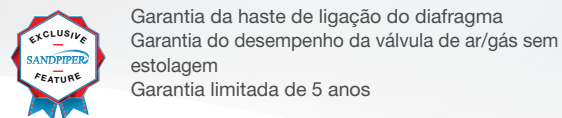
FACILIDADE DE REPARAR E MENOR TEMPO DE INATIVIDADE



RESISTÊNCIA À TEMPERATURA E COMPATIBILIDADE QUÍMICA APRIMORADAS



MELHOR GARANTIA DO SETOR



TAMANHO E FLUXO	
TEMP.	
SEGURANÇA	CONFORMIDADE DE SEGURANÇA COM:
MANUSEIO DE SÓLIDOS	
REPARO DA VÁLVULA DE AR/GÁS	
MATERIAIS DA EXTREMIDADE DE AR/GÁS	
CONFIABILIDADE DO DESEMPENHO	

GÁS NATURAL DE ENERGIA DUPLA

Desempenho líder do setor e tecnologia específica do mercado

As bombas AODD tradicionais são desenvolvidas para uso apenas com ar. Ao longo dos anos, os operadores de petróleo e gás optaram por alimentar as bombas de diafragma com gás natural de fácil acesso. A aplicação das bombas AODD acionadas por gás natural criou um conjunto exclusivo de requisitos de segurança que não existiam anteriormente. Em 2003, a SANDPIPER fez uma parceria com a Canadian Standards Association (CSA®) para liderar o desenvolvimento da primeira certificação da história para bombas de diafragma duplo operadas a gás (GODD).



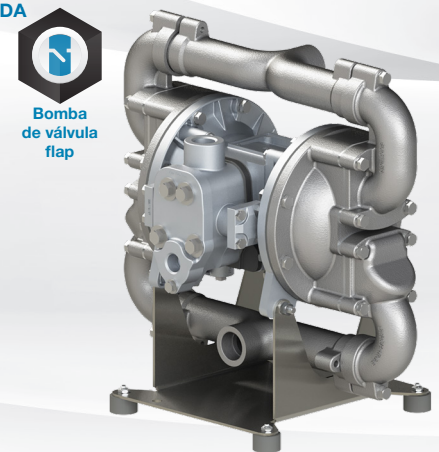
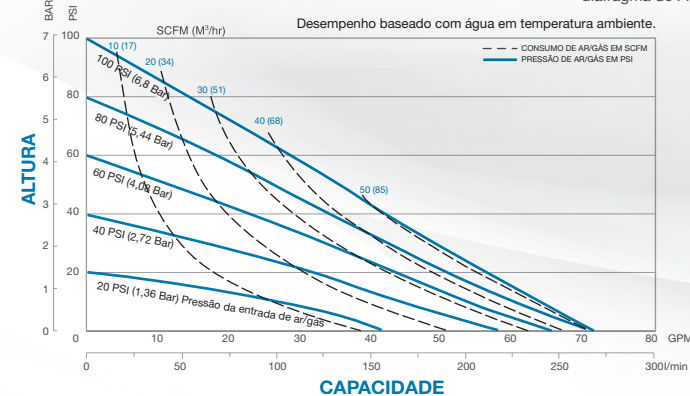
Capacidade de manutenção em local remoto
O sistema de gás/ar ESADS+ Plus permite uma manutenção no local de apenas 5 minutos



Saiba mais sobre essas bombas

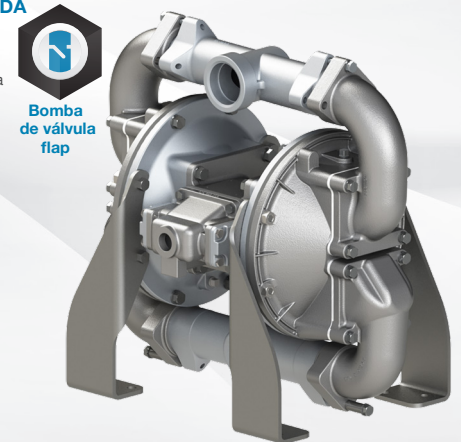
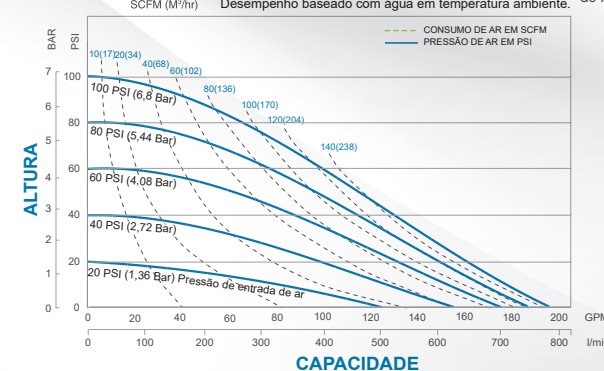
1" 25 mm G10F metálica

FLUXO MÁX. 70 gpm (265 l/min)
PORTAS NPT/BSP (cônica)
MÁX. DE SÓLIDOS 1" (25 mm)
EXTREMIDADE DO GÁS/AR Alumínio, Elastômeros de FKM ou nitrila
EXTREMIDADE MOLHADA Alumínio, Aço inoxidável, Válvulas de retenção/diafragma de FKM ou nitrila



2" 50 mm G20F metálica

FLUXO MÁX. 208 gpm (787 l/min)
PORTAS NPT
MÁX. DE SÓLIDOS 2" (50 mm)
EXTREMIDADE DO GÁS/AR Alumínio, Elastômeros de FKM ou nitrila
EXTREMIDADE MOLHADA Alumínio, Aço inoxidável, Válvulas de retenção/diafragma de FKM ou nitrila



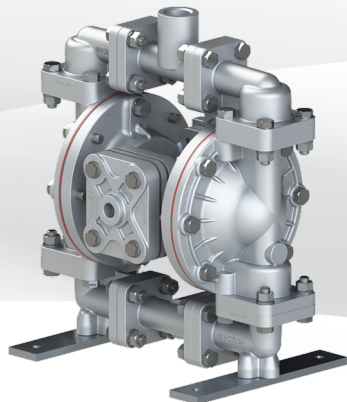
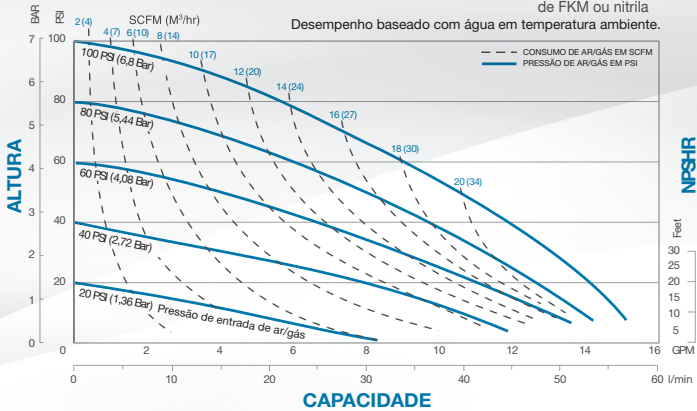
Leia para ver o Mapa do processo de petróleo e gás

GÁS NATURAL DE ENERGIA DUPLA

1/2"
12 mm

G05 metálica

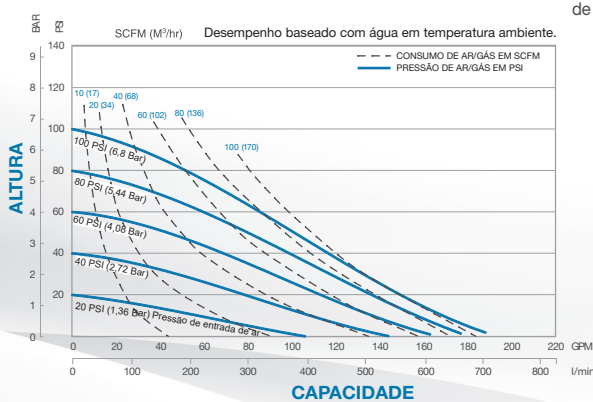
- FLUXO MÁX.** • 15 gpm (57 l/min)
- PORTAS** • NPT/BSP (cônica) • Flange ANSI*
- EXTREMIDADE DO GÁS/AR** • Alumínio • Elastômeros de FKM ou nitrila
- EXTREMIDADE MOLHADA** • Alumínio • Aço inoxidável • Válvulas de retenção/diafragma de FKM ou nitrila



2"
50 mm

G20 metálica

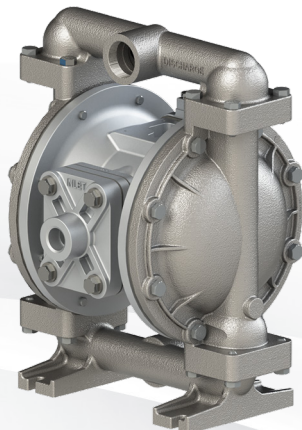
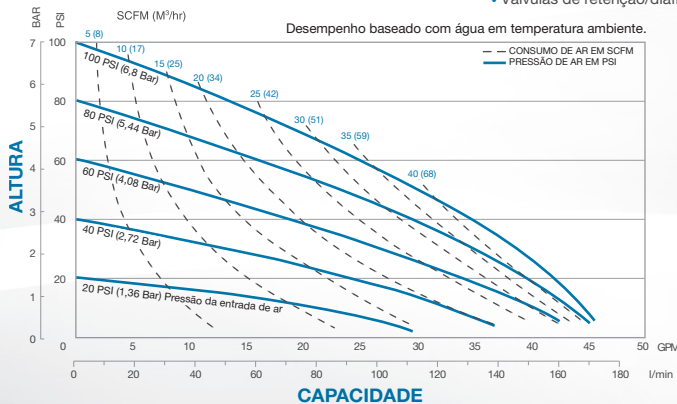
- FLUXO MÁX.** • 200 gpm (758 l/min)
- PORTAS** • NPT/BSP (cônica) • Flange ANSI
- EXTREMIDADE DO GÁS/AR** • Alumínio • Aço inoxidável • Elastômeros de FKM ou nitrila
- EXTREMIDADE MOLHADA** • Alumínio • Aço inoxidável • Válvulas de retenção/diafragma de PTFE ou nitrila



1"
25 mm

G1F metálica

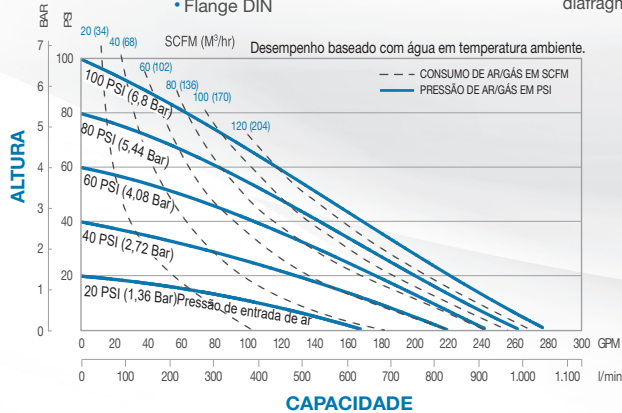
- FLUXO MÁX.** • 45 gpm (170 l/min)
- PORTAS** • NPT/BSP (cônica)
- EXTREMIDADE DO GÁS/AR** • Alumínio • Elastômeros de FKM ou nitrila
- EXTREMIDADE MOLHADA** • Alumínio • Aço inoxidável • Válvulas de retenção/diafragma de FKM ou nitrila



3"
75 mm

G30 metálica

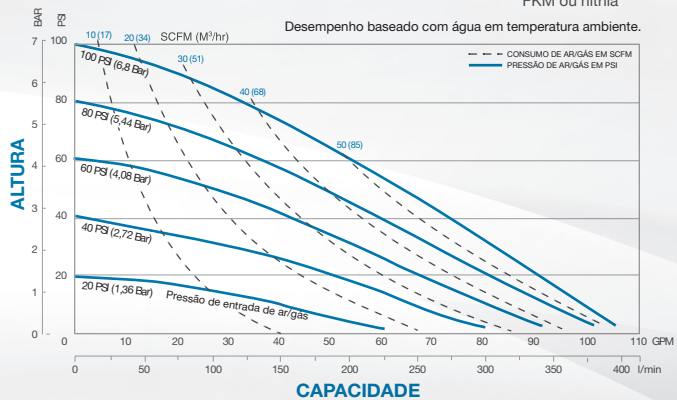
- FLUXO MÁX.** • 285 gpm (1.078 l/min)
- PORTAS** • NPT/BSP (cônica) • Flange ANSI • Flange DIN
- EXTREMIDADE DO GÁS/AR** • Alumínio • Aço inoxidável • Elastômeros de FKM ou nitrila
- EXTREMIDADE MOLHADA** • Alumínio • Aço inoxidável • Válvulas de retenção/diafragma de PTFE ou nitrila



1 1/2"
38 mm

G15 metálica

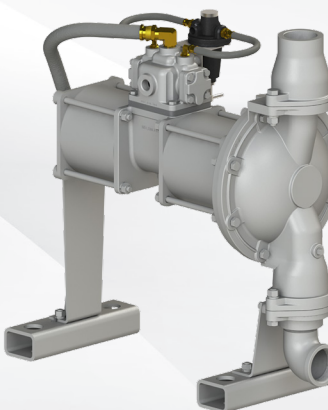
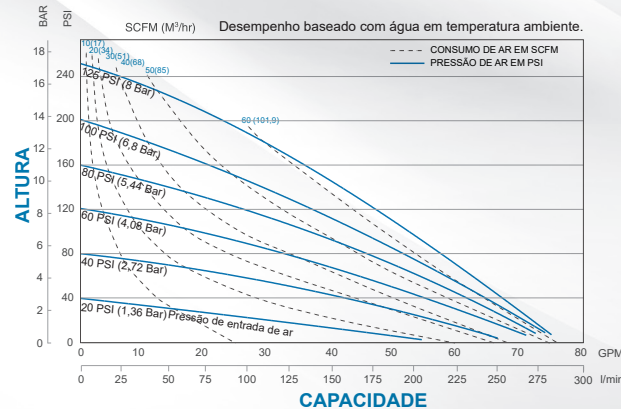
- FLUXO MÁX.** • 106 gpm (401 l/min)
- PORTAS** • NPT/BSP (cônica) • Flange ANSI
- EXTREMIDADE DO GÁS/AR** • Alumínio • Elastômeros de FKM ou nitrila
- EXTREMIDADE MOLHADA** • Alumínio • Aço inoxidável • Válvulas de retenção/diafragma de FKM ou nitrila



2"
50 mm

GH2-M Metálica Pressão alta 2:1

- FLUXO MÁX.** • 74 gpm (280 l/min)
- PORTAS** • NPT
- CÂMARA DE COMPRESSÃO** • Alumínio • Ferro fundido
- EXTREMIDADE MOLHADA** • Ferro fundido • Aço inoxidável



BOMBAS PADRÃO EM CONFORMIDADE COM A FDA - SÉRIE T

Bombas AODD para processamento de alimentos em conformidade com a FDA

Bombas com materiais em conformidade com a FDA (Food & Drugs Administration) são ideais para diversas aplicações nas indústrias de processamento de alimentos, farmacêutica e de cosméticos. As bombas estão disponíveis em designs de válvula de retenção de esfera de 1" a 3" e um design de válvula de retenção de flap de 2" (manuseio de sólidos do tamanho da linha). Capacidades variáveis de fluxo na faixa de 0–285 galões por minuto.



Opções de Portas

Coletores rotacionáveis e descarga superior ou inferior disponíveis



Certificações disponíveis

CE EAC UK



Materiais de construção

Componentes de aço inoxidável 316

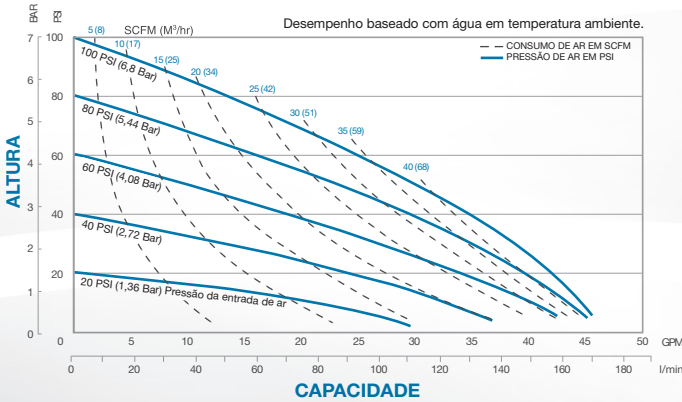


Saiba mais sobre essas bombas



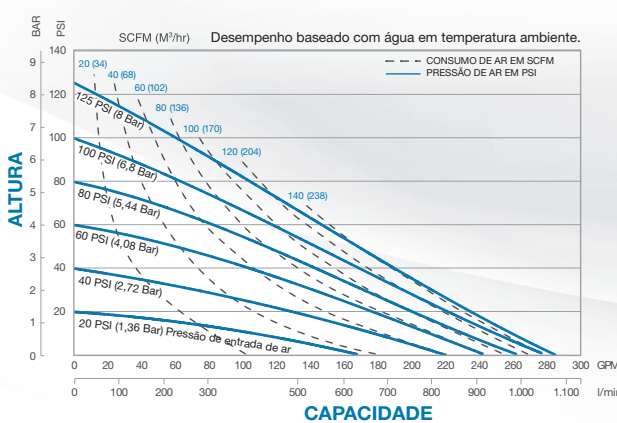
T1F metálica

- FLUXO MÁX.** • 45 gpm (170 l/min)
PORTAS • Conexão TC (Tri-Clamp)
CÂMARA DE COMPRESSÃO • Alumínio revestido com epóxi
EXTREMIDADE MOLHADA • Aço inoxidável



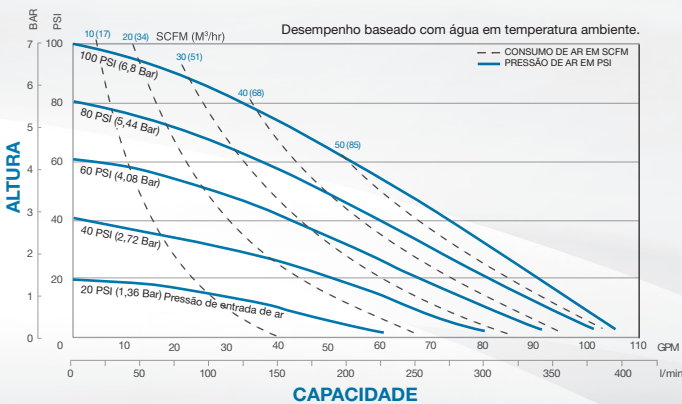
T30 Metálica

- FLUXO MÁX.** • 285 gpm (1.078 l/min)
PORTAS • Conexão TC (Tri-Clamp)
CÂMARA DE COMPRESSÃO • Alumínio revestido com epóxi
EXTREMIDADE MOLHADA • Aço inoxidável



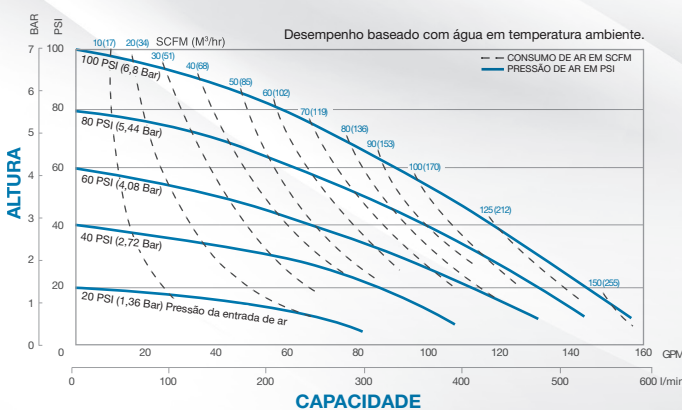
T15 Metálica

- FLUXO MÁX.** • 106 gpm (401 l/min)
PORTAS • Conexão TC (Tri-Clamp)
CÂMARA DE COMPRESSÃO • Alumínio revestido com epóxi
EXTREMIDADE MOLHADA • Aço inoxidável



TSA2 Metálica

- FLUXO MÁX.** • 140 gpm (530 l/min)
PORTAS • Conexão TC (Tri-Clamp)
CÂMARA DE COMPRESSÃO • Alumínio revestido com epóxi
EXTREMIDADE MOLHADA • Aço inoxidável



Bomba de válvula flap



BOMBAS PADRÃO EM CONFORMIDADE COM A FDA - SÉRIE FB

Bombas AODD para processamento de alimentos em conformidade com a FDA

Bombas com materiais em conformidade com a FDA (Food & Drugs Administration) são ideais para diversas aplicações nas indústrias de processamento de alimentos, farmacêutica e de cosméticos. As bombas estão disponíveis em designs de válvula de retenção de esferas de 1/2" a 3". Capacidades variáveis de fluxo na faixa de 0-234 galões por minuto.



Opções de Portas

Coletores rotacionáveis e descarga superior ou inferior disponíveis



Certificações disponíveis



NOTA: desempenho baseado no seguinte: bomba equipada com TPE, sucção afogada, água nas condições ambiente. O uso de outros materiais e as condições hidráulicas variáveis podem provocar desvios superiores a 5%.



Materiais de construção

Componentes de aço inoxidável 316

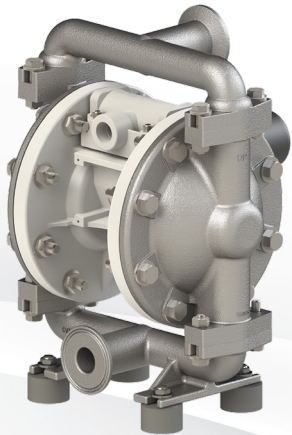
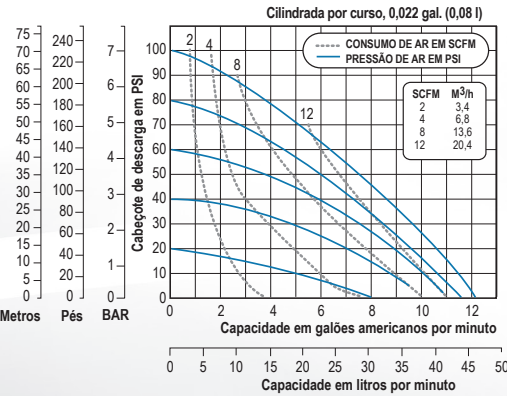


Saiba mais sobre essas bombas



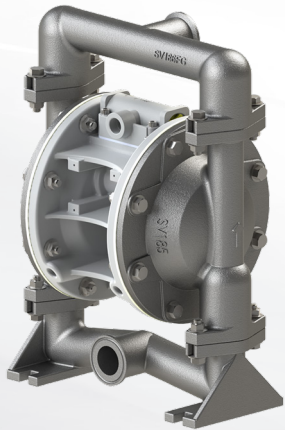
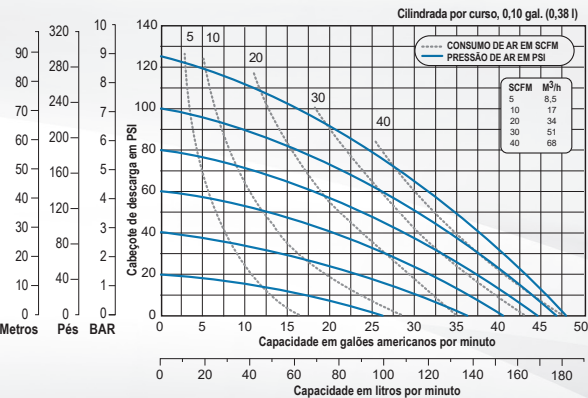
FB05 Metálica

- FLUXO MÁX.** • 12 gpm (45,5 l/min)
PORTAS • Conexão TC (Tri-Clamp)
CÂMARA DE COMPRESSÃO • Alumínio niquelado • Polipropileno
EXTREMIDADE MOLHADA • Aço inoxidável



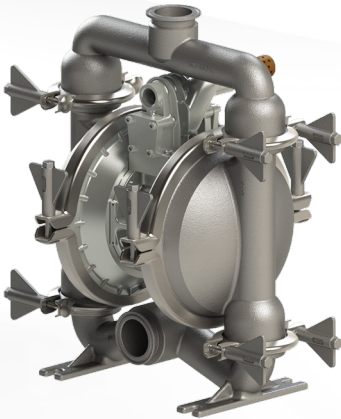
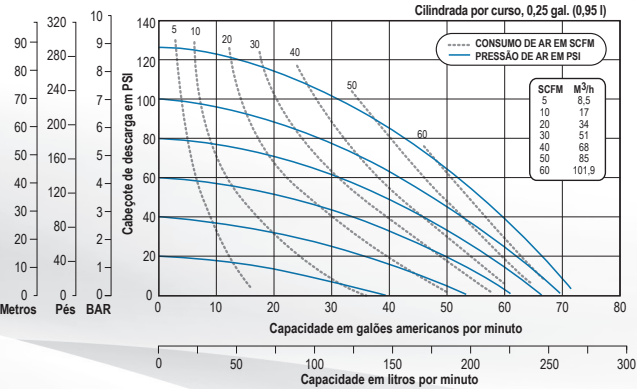
FB10 Metálica

- FLUXO MÁX.** • 49 gpm (185,5 l/min)
PORTAS • Conexão TC (Tri-Clamp)
CÂMARA DE COMPRESSÃO • Alumínio niquelado • Polipropileno
EXTREMIDADE MOLHADA • Aço inoxidável



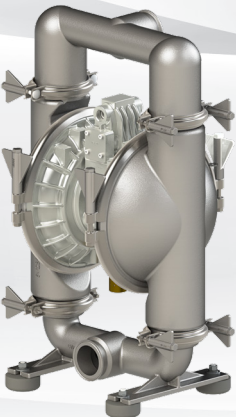
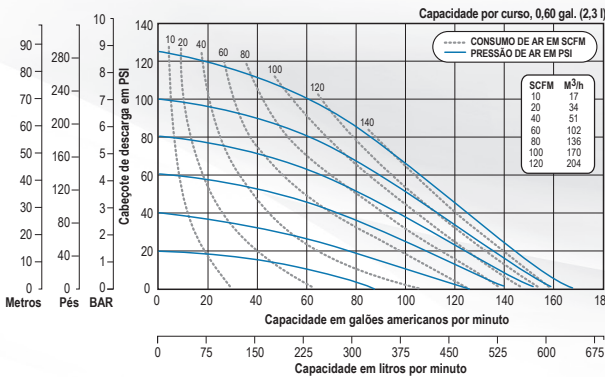
FB15 Metálica

- FLUXO MÁX.** • 71 gpm (268 l/min)
PORTAS • Conexão TC (Tri-Clamp)
CÂMARA DE COMPRESSÃO • Alumínio niquelado
EXTREMIDADE MOLHADA • Aço inoxidável



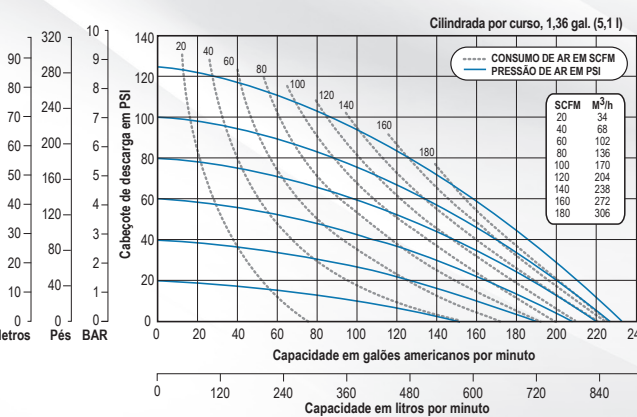
FB20 Metálica

- FLUXO MÁX.** • 167 gpm (632 l/min)
PORTAS • Conexão TC (Tri-Clamp)
CÂMARA DE COMPRESSÃO • Alumínio niquelado • Aço inoxidável
EXTREMIDADE MOLHADA • Aço inoxidável



FB30 Metálica

- FLUXO MÁX.** • 234 gpm (886 l/min)
PORTAS • Conexão TC (Tri-Clamp)
CÂMARA DE COMPRESSÃO • Alumínio niquelado • Aço inoxidável
EXTREMIDADE MOLHADA • Aço inoxidável



BOMBAS SANITÁRIAS ALTAMENTE POLIDAS - SÉRIE FB

Para aplicações em que o acabamento da superfície molhada altamente polida é Ra 32

As bombas sanitárias e higiênicas oferecem capacidade excepcional de limpeza, facilidade de manutenção e confiabilidade superior. Em conformidade com a FDA, os modelos de bomba F15C e F20C foram desenvolvidos para as aplicações de processamento de alimentos e cuidado pessoal



Opções de Portas

Coletores rotacionáveis e descarga superior ou inferior disponíveis



Certificações disponíveis



NOTA: desempenho baseado no seguinte: bomba equipada com TPE, sucção afogada, água nas condições ambiente. O uso de outros materiais e as condições hidráulicas variáveis podem provocar desvios superiores a 5%.



Materiais de construção

Componentes de aço inoxidável 316

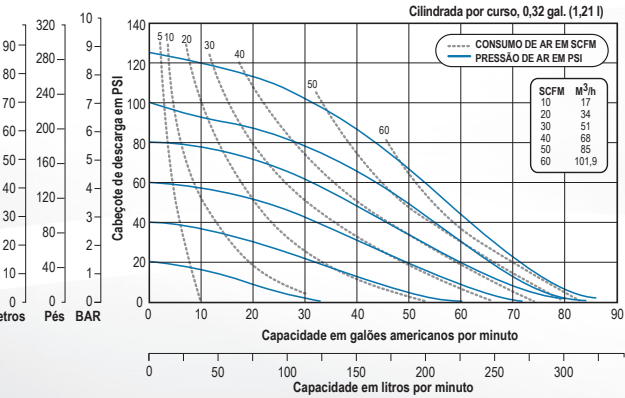


Saiba mais sobre essas bombas



FB15 Metálica - Sanitária

- FLUXO MÁX.** • 86 gpm (325,5 l/min)
PORTAS • Abraçadeira sanitária
CÂMARA DE COMPRESSÃO • Alumínio niquelado
EXTREMIDADE MOLHADA • Aço inoxidável



BOMBAS PREMIUM EM CONFORMIDADE COM A FDA

Para aplicações de bombeamento farmacêutico, nutracêutico e de cuidados pessoais

A bomba higiênica SANDPIPER SSB1 & SSB2 é a escolha ideal para aplicações de bombeamento farmacêutico, nutracêutico e de cuidados pessoais há mais de 30 anos. Esta bomba AODD robusta é construída em aço inoxidável 316 polido e contém esferas de retenção e diafragmas de nitrila em conformidade com a FDA. A inclusão da conexão TC (Tri-Clamp) aumenta e facilita a compatibilidade da bomba com seu sistema sanitário



Opções de porta
Coletores rotacionáveis



Certificações disponíveis
CE EAC UK CA



Detecção de vazamento
Pode ser utilizada com a detecção eletrônica de vazamentos

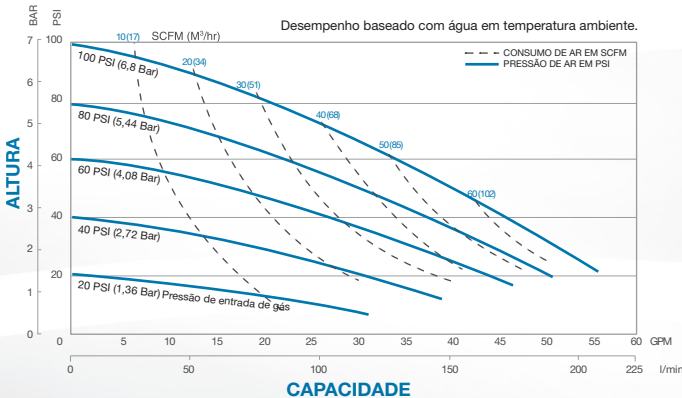


Saiba mais sobre essas bombas



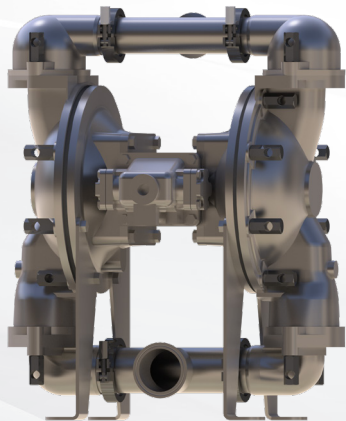
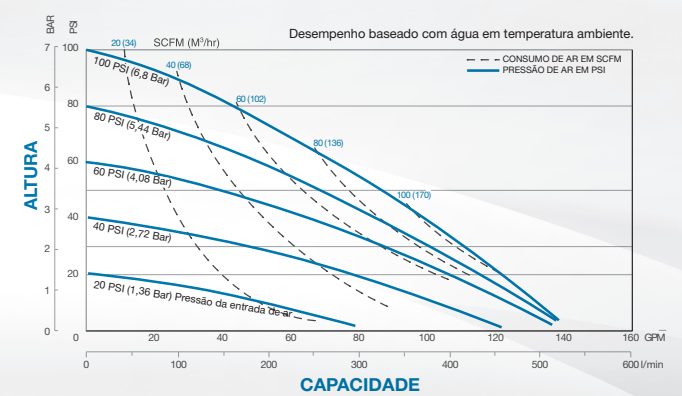
SSB1/DSB1 Metálica

FLUXO MÁX. 54 gpm (204 l/min)
PORTAS Conexão TC
CÂMARA DE COMPRESSÃO Alumínio niquelado
EXTREMIDADE MOLHADA Aço inoxidável



SSB2 Metálica

FLUXO MÁX. 125 gpm (473 l/min)
PORTAS Conexão TC
CÂMARA DE COMPRESSÃO Alumínio niquelado
EXTREMIDADE MOLHADA Aço inoxidável



BOMBAS CENTRÍFUGAS SUBMERSÍVEIS

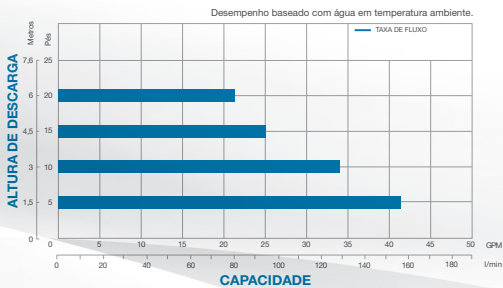
Bombas submersíveis para escoamento mesmo com lixo e detritos

A bomba submersível e alimentada por baterias PortaPump® opera usando uma bateria de carro ou caminhão de 12 Volts. Ela vem equipada com cabos e cliques da bateria. Extremamente portátil, a bomba pesa apenas 33 libras (15 kg) e pode ser encaixada em aberturas pequenas de até 10" (25 cm). Eletricamente segura e muito silenciosa.



SPA1 1/2-E Metálica

FLUXO MÁX. 43 gpm (163 l/min)
PORTAS NPT/BSP
EXTREMIDADE MOLHADA Alumínio

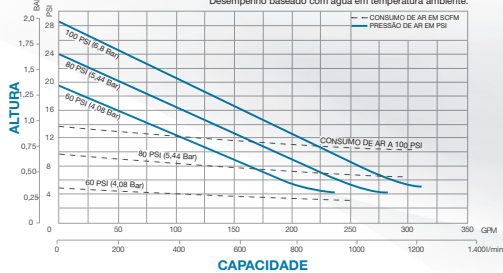


Saiba mais



SMA3 Metálica

FLUXO MÁX. 300 gpm (1140 l/min)
PORTAS NPT/BSP
CÂMARA DE COMPRESSÃO Alumínio
EXTREMIDADE MOLHADA Alumínio



Saiba mais

BOMBAS LISTADAS NA UL

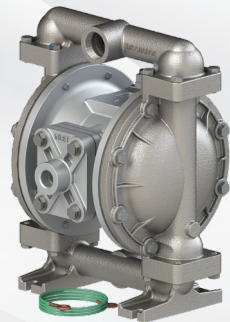
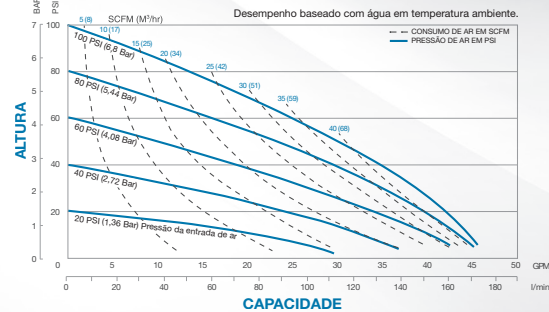
Bomba AODD listada na UL para transferência de líquidos inflamáveis

As bombas listadas na UL (Underwriters Laboratories) são projetadas para atender aos padrões UL79 para bombas de diafragma em manuseio de líquidos inflamáveis. Construção toda em alumínio com elastômeros de PTFE virgem ou nitrila aprovados pela UL. Totalmente aterrável para evitar a descarga estática.



U1F Metálica

FLUXO MÁX. 45 gpm (170 l/min)
PORTAS NPT/BSP
CÂMARA DE COMPRESSÃO Alumínio
EXTREMIDADE MOLHADA Alumínio



Saiba mais



UL: Underwriters Laboratories



Certificações disponíveis
CE EAC UK CA

BOMBAS DE ALTA PRESSÃO

Para fluidos contendo sólidos com até o tamanho da linha

As Bombas metálicas de alta pressão de diafragma único e acionadas a ar oferecem pressão de descarga duas vezes maior do que a pressão de entrada, até 250 PSI (17,2 Bar). Desenvolvidas para alimentação de filtro-prensa e aplicações que exigem pressões mais altas de descarga. Disponíveis em alumínio, ferro fundido e aço inoxidável com várias opções de elastômero. Equipadas com vedações elastoméricas e componentes compatíveis com as várias substâncias químicas normalmente esperadas no gás natural.

Certificações disponíveis



Saiba mais sobre essas bombas

Materiais de construção

Componentes de aço inoxidável 316

2"
50 mm

EXCLUSIVE SANDPIPER FEATURE

SH2-M Metálica

FLUXO MÁX. 120 gpm (454 l/min)

PORTAS NPT

CÂMARA DE COMPRESSÃO Alumínio

EXTREMIDADE MOLHADA Alumínio, Ferro fundido

Desempenho baseado com água em temperatura ambiente.

2"
50 mm

EH2-M Metálica

FLUXO MÁX. 74 gpm (280 l/min)

PORTAS NPT

CÂMARA DE COMPRESSÃO Alumínio, Ferro fundido

EXTREMIDADE MOLHADA Ferro fundido, Aço inoxidável

Desempenho baseado com água em temperatura ambiente.

1"
25 mm

HP10 Metálica

FLUXO MÁX. 33 gpm (125 l/min)

PORTAS NPT/BSP

CÂMARA DE COMPRESSÃO Alumínio

EXTREMIDADE MOLHADA Alumínio, Aço inoxidável

CONSUMO DE AR EM SCFM

PRESSÃO DE AR EM PSI

2"
50 mm

HP20 Metálica

FLUXO MÁX. 92 gpm (348 l/min)

PORTAS NPT/BSP

CÂMARA DE COMPRESSÃO Alumínio

EXTREMIDADE MOLHADA Alumínio, Aço inoxidável

CONSUMO DE AR EM SCFM

PRESSÃO DE AR EM PSI

2"
50 mm

GH2-M Metálica Pressão alta 2:1

FLUXO MÁX. 74 gpm (280 l/min)

PORTAS NPT

CÂMARA DE COMPRESSÃO Alumínio, Ferro fundido

EXTREMIDADE MOLHADA Ferro fundido, Aço inoxidável

Desempenho baseado com água em temperatura ambiente.

Acionada por gás natural

ACESSÓRIOS

Quando se trata de otimizar o desempenho da bomba e do sistema para aumentar a eficiência e oferecer proteção adicional ao seu equipamento essencial, a SANDPIPER tem tudo para você. Nossos acessórios da bomba de diafragma duplo operada a ar (AODD) são componentes de controle testados e aprovados, que quando são usados com a sua bomba SANDPIPER, podem melhorar o desempenho do seu sistema e estender a vida da sua bomba. Junte-se a nós para saber como aplicar os acessórios originais da SANDPIPER ao seu sistema para mantê-lo em execução sem problemas e alcançar o desempenho ideal

Controle eletrônico de velocidade

Fornecer controle preciso das taxas variáveis de fluxo, de fluxo zero ao máximo. Opera em 110 ou 220 VCA com potenciômetro integrado de volta única ou modo automático para controle remoto usando o terminal opcional de entrada de 4–20 mA.

Regulador/Filtro de ar

Fornecer ar limpo e seco à sua bomba AODD. A linha de Reguladores/Filtros SANDPIPER oferecem conveniência modular para uma instalação e manutenção simples.

SAIBA MAIS NA PÁGINA 40

Controlador de curso/controle de lote

Oferece desempenho e repetibilidade com um controle eletrônico interligável para programar operações repetitivas da bomba de diafragma. O sistema completo requer o Controlador de lotes, o Kit de saída de pulsos e o Solenoide da linha de ar.

Controle do nível de líquido

Unidade automática de controle ativada por flutuação que abre e fecha o fornecimento de ar da bomba AODD, especialmente útil em situações de reservatório e transferência de líquidos.

SAIBA MAIS NA PÁGINA 42

Separador de água

Este separador de água de ponto de uso foi desenvolvido para remover 99% da água, ferrugem e outros contaminantes geralmente presentes em linhas de ar comprimido. O ar limpo e seco melhora a vida e o desempenho do equipamento acionado pneumaticamente.

Amortecedor de pulsação/Supressor de sobretensão

Oferece um fluxo de descarga praticamente sem pulsos, para uma pressão mais constante com menos vibração e ruído do sistema. A nossa série Tranquilizer® possui autocarregamento e autoventilação.

SAIBA MAIS NA PÁGINA 41

Solenoide da linha de ar

Oferece operação liga/desliga automática de equipamentos acionados a ar. Os kits de 110/120 VCA e 220/240 VCA (50/60 Hz) funcionam com as unidades de controle do cliente ou da SANDPIPER. Os kits de 12 VCC e 24 VCC funcionam apenas com controladores fornecidos pelo cliente.

Silenciador

Carcaça metálica ou de polímero robusto que funciona como amortecimento sonoro eficaz para as bombas SANDPIPER, cumprindo com os requisitos de dBA da OSHA.

Kit de saída de pulsos

Oferecido em uma variedade de tamanhos e tensões. Esses controles fazem interface com o Controlador de lotes SANDPIPER ou com seus próprios controles de processo (PLCs). Disponível nos kits para instalação em campo ou integrado na fábrica em uma nova bomba.

Detecção de Vazamento

As versões eletrônicas fornecem um sinal por meio de luzes de aviso, alarme sonoro e a bomba pode ser desligada.

As versões visuais apenas possuem um tubo de visão que é preenchido com fluido se o diafragma se romper.

A detecção mecânica de vazamento abre uma válvula de ar, que ativa um solenoide fornecido pelo cliente para acionar um sinal. Apenas para uso com a bomba SANDPIPER de contenção de vazamento para serviço de contenção.

REGULADORES DE FILTRO

Desenvolvidos especificamente para bombas de diafragma duplo operadas a ar



*Unidades de até ¾".

- Manutenção reduzida**
Ar regulado e limpo
- Custos de operação menores**
Consumo reduzido de ar e menor demanda do compressor
- Vida da bomba estendida**
Estresse reduzido nos componentes gastos ao proporcionar a pressão de ar
- Confiável**
Feito para otimizar o desempenho da bomba
- Proteção**
Removendo com eficiência contaminantes líquidos e sólidos da linha de ar para proteger a válvula de ar
- Operação segura**
Opere na mínima pressão de ar necessária
- Compacto e conveniente**
Filtre e regule seu fornecimento de ar em uma unidade única e fácil de instalar
- Controle preciso da bomba**
Ajuste fácil da pressão de ar para variar a taxa de fluxo e a velocidade de operação da bomba

Lubrificantes
Em aplicações com fornecimentos de ar muito secos ou em que o nitrogênio é utilizado para operar a bomba, é necessária lubrificação do fornecimento de ar comprimido. Para essas situações, nós oferecemos uma linha completa de lubrificantes que se conectam facilmente aos nossos filtros/reguladores.

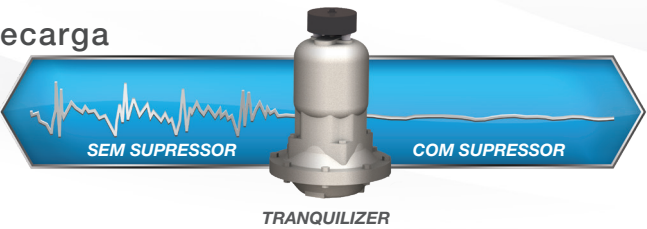
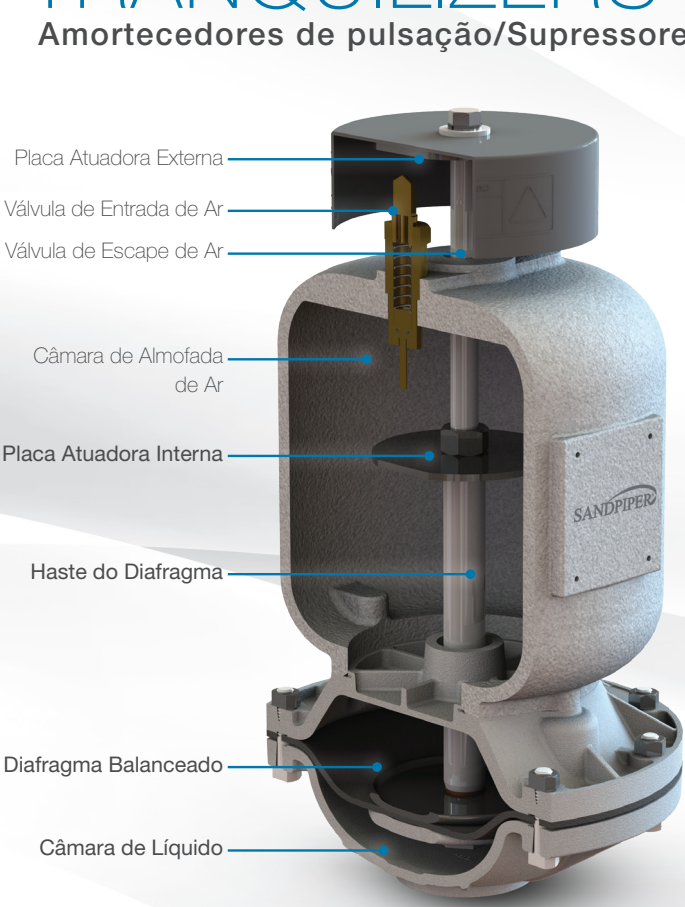


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS									
Número da peça	Tamanho da porta	Fluxo máx. (SCFM)	Descrição	Pressão máxima de entrada	Faixa de regulação da pressão	Número da peça do elemento do filtro de reposição	Número da peça da válvula de travamento	Número da peça do Kit de suportes de montagem	Número da peça de reposição do manômetro
020.103.000	¼" NPT	35	Filtro/regulador com medidor (20 microns)	150 psi (10,2 bar)	0 - 125 psi (0 - 8,6 bar)	020.049.004	020.049.002	020.049.007	020.101.000
020.104.000	½" NPT	80	Filtro/regulador com medidor (40 microns)	150 psi (10,2 bar)	0 - 125 psi (0 - 8,6 bar)	020.050.004	020.050.002	020.050.007	020.101.000
020.105.000	¾" NPT	150	Filtro/regulador com medidor (40 microns)	150 psi (10,2 bar)	0 - 125 psi (0 - 8,6 bar)	020.051.004	020.051.002	020.051.007	020.102.000
020.106.000	1" NPT	250	Filtro/regulador com medidor e kit de suportes de montagem (40 microns)	175 psi (12,1 bar)	0 - 125 psi (0 - 8,6 bar)	020.052.004	020.052.002	020.052.007	020.102.000

Classificações de temperatura: 40 °F a 125 °F (4,4 °C a 52 °C).

TRANQUILIZERS®

Amortecedores de pulsação/Supressores de sobrecarga



- Fluxos virtualmente livres de pulsos**
- Pressões mais estáveis**
- Menos vibração e ruído**
- Instalação simples**
- Autocarregamento e autoventilação automáticos**
- Diafragma balanceado para uma vida útil mais longa**
- Suporta pressões até 125 PSI (8,6 Bar)**
- Protege outros componentes do sistema**



Saiba mais

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS							Materiais Molhados Disponíveis								
							Câmara				Diafragma				
Modelo	Desc.	Cert.	Tamanho da entrada de ar	Tamanho da entrada de líquido	Altura (mm)	Diâmetro (mm)	Alumínio	Aço Inoxidável	Ferro fundido	Liga C	Neoprene	Nitrila	FKM	EPDM	Sobrepõe de PTFE de Neoprene
Tranquilizers (representados acima)	TA1	Bombas de 1"	¼" NPT (rosca externa)	1" NPT	13,625"-15,125" (346 mm-384 mm)	9" (229 mm) NPT(F)	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	TA25	Bombas de 1"	¼" NPT (rosca externa)	1" BSP (Rosca interna cônica)	13,625"-15,125" (346 mm-384 mm)	9" (229 mm) NPT(F)	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	TA1½	Bombas de 1" e 1½"	¼" NPT (rosca externa)	1½" NPT (Rosca interna)	19,875"-21,325" (505 mm-543 mm)	10,5" (267 mm) NPT(F)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TA40	Bombas de 1" e 1½"	¼" NPT (rosca externa)	1½" BSP (Rosca interna cônica)	19,875"-21,325" (505 mm-543 mm)	10,5" (267 mm) NPT(F)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TA2	Bombas de 1½" e 2"	¼" NPT (rosca externa)	2" NPT (Rosca interna)	20,25"-23,1875" (514 mm-589 mm)	12,5" (317 mm) NPT(F)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TA50	Bombas de 1½" e 2"	¼" NPT	2" BSP (Rosca interna cônica)	20,25"-23,1875" (514 mm-589 mm)	12,5" (317 mm) NPT(F)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TA3	Bombas de 3"	¼" NPT	3" n° 150 ANSI ou 3" NPT (interna)	20,125"-23,125" (511 mm-587 mm)	16,1875" (411 mm) NPT(F)	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Amortecedores	TA80	Bombas de 3"	¼" NPT	3" BSP (int. cônica) ou 80 mm DIN	20,125"-23,125" (511 mm-587 mm)	16,1875" (411 mm) NPT(F)	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	DA05	Bombas de ½"	¼" NPT	½" NPT	7,468" (190 mm) LARGURA: 5,625" (143 mm)	6,9375" (176 mm)	Alumínio, Aço Inoxidável e Polipropileno								
	DA07	Bombas de ¾"	¼" NPT	¾" NPT	7,718" (196 mm) LARGURA: 5,625" (143 mm)	6,9375" (176 mm)	Apenas polipropileno								
	DA10	Bombas de 1"	¼" NPT	1" NPT	11,718" (298 mm) LARGURA: 5,625" (143 mm)	7,5" (191 mm)	Apenas polipropileno								

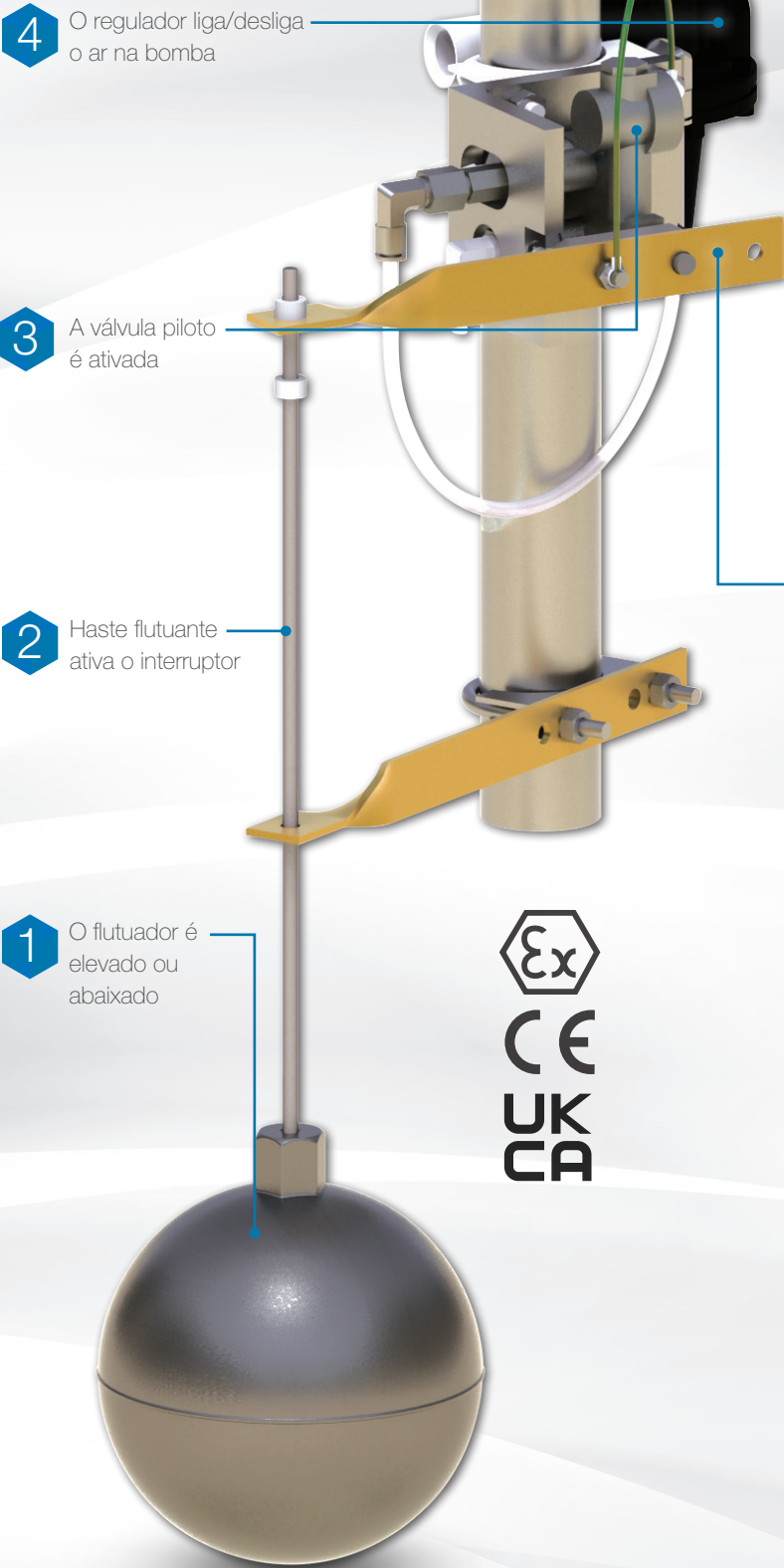
✓ = Disponível ✗ = Indisponível

Todos os modelos TA são CE e ATEX • Tolerância dimensional: ±1/8" (± 3 mm) • Ver manual de manutenção quanto a especificações completas.

CONTROLE DO NÍVEL DE LÍQUIDO

Unidade automática acionada por flutuação que abre e fecha o fornecimento de ar para a bomba AODD

Como funciona



- Pneumática**
Não é necessária fonte de energia
- Ajustável**
Faixa de operação ajustável desde poucas polegadas até 9 pés (2,7 metros)
- Simples**
Fácil de instalar e operar
- Versátil**
Inversão rápida da operação
- Universal**
Pode ser usada com todas as bombas AODD
- Confiável**
Haste de ligação e flutuação de aço inoxidável

Capacidade de inverter a operação

A operação pode ser invertida instalando o suporte da haste flutuante superior na direção oposta à exibida.

Operação padrão

Nível alto = ligada, Nível baixo = desligada

Operação inversa

Nível alto = desligada, Nível baixo = ligada

Aplicações comuns



Reservatórios



Escoamento



Transferência de fluidos



Enchimento de tanque



ACESSÓRIOS ADICIONAIS

Outros acessórios oferecidos pela SANDPIPER para completar seu processo



Reguladores de pressão de gás natural em conformidade com a CSA

Os Reguladores de pressão de gás natural da SANDPIPER são seguros, confiáveis e sustentáveis. Esses reguladores de ponto de uso foram desenvolvidos e testados para cumprir com as normas da CSA e oferecer regulação superior e excelente estabilidade. Todos os reguladores incluem um manômetro preenchido com glicerina para amortecer os efeitos da pulsação e vibração comuns nas aplicações de bomba. Uma porta de segurança foi adicionada para evitar que o gás escape em caso de ruptura do diafragma do regulador. Basta adicionar um encaixe de mangueira ou tubo à unidade para desviar ou voltar a usar o gás natural.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Número da peça	Tamanho da porta	Fluxo Máx. (SCFM)	Modelos de Bomba	Pressão máxima de entrada de ar	Faixa de regulação da pressão	Faixa de temperatura	Materiais de Construção
020.057.000	1/4" NPT	25	G05	250 PSI (17,2 BAR)	0 - 120 PSI (0 - 8,3 BAR)	0 °F - 160 °F (-17,8 °C - 71,1 °C)	Alumínio, Latão, Aço chapeado, Nitrilo
020.058.000	1/2" NPT	110	G1F, G10F	400 PSI (27,6 BAR)	0 - 125 PSI (0 - 8,6 BAR)	-40 °F - 200 °F (-40,0 °C - 93,3 °C)	Zinco, Alumínio, Aço banhado, Nitrilo, Latão
020.059.000	3/4" NPT	110	G15, G20	400 PSI (27,6 BAR)	0 - 125 PSI (0 - 8,6 BAR)	-40 °F - 200 °F (-40,0 °C - 93,3 °C)	Zinco, Alumínio, Aço banhado, Nitrilo, Latão
020.060.000	3/4" NPT	260	G20F, G30	400 PSI (27,6 BAR)	0 - 125 PSI (0 - 8,6 BAR)	-40 °F - 200 °F (-40,0 °C - 93,3 °C)	Zinco, Alumínio, Aço banhado, Nitrilo, Latão

Material do diafragma: elastômero de nitrilo com tecido de poliéster
Todas as portas do medidor e de ventilação têm rosca 1/4" NPT
Número da peça de reposição do manômetro: 020.061.000

Nota: é recomendado o uso da válvula de alívio para esses produtos conforme a NFPA 58.

Filtros para gás natural

Os Filtros para gás natural SANDPIPER oferecem proteção particulada superior de sistemas com altas concentrações de contaminantes sólidos. Feitos de alumínio leve e durável, esses filtros de ponto de uso são capazes de reter mais sujeira e oferecer menor queda de pressão em comparação a outros produtos similares.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Número da peça	Tamanho da porta	Fluxo Máx. (SCFM)	Modelos de Bomba	Elemento do filtro de reposição	Pressão máxima de entrada de ar	Temperatura máx.	Materiais de Construção
020.062.000	1/4" NPT	25	G05	020.065.000	500 PSI (34 BAR)	175 °F (80 °C)	Carcaça de alumínio, Vedações de nitrila, Vedações finais de uretano moldado
020.063.000	1/2" NPT	42	G1F	020.065.000			
020.064.000	3/4" NPT	133	G10F, G15, G20, G20F, G30	020.066.000			

Dreno manual de aço inoxidável 1/8" NPT
Classificação de micron: 3



SELEÇÃO DE DIAFRAGMA E ELASTÔMERO

aproveite a longevidade máxima da sua bomba sandpiper escolhendo o diafragma e o elastômero adequados para a sua aplicação

GUIA DE SELEÇÃO DE MATERIAIS							
Material do diafragma	Preço de compra	Vida útil flexível	Resistência à abrasão	Resistência Química	Limites de Temperatura	Temp. Máx. de Operação	Temp. Mín. de Operação
EPDM	✓	✓	✓	✓	+	280 °F/138 °C	-40 °F/-40 °C
FKM	!	✗	!	+	+	350 °F/177 °C	-40 °F/-40 °C
Hytrel®	✓	+	+	✓	✓	220 °F/104 °C	-20 °F/-29 °C
Neoprene	+	+	✓	✗	✓	200 °F/93 °C	-10 °F/-23 °C
Nitrila	+	+	✓	!	✓	190 °F/88 °C	-10 °F/-23 °C
Santoprene®	+	+	+	+	+	275 °F/135 °C	-40 °F/-40 °C
Uretano	+	✓	!	✗	!	150 °F/66 °C	32 °F/0 °C
Síntese de PTFE	!	✓	!	+	!	176 °F/80 °C	14 °F/-10 °C
PTFE de duas peças	!	!	✗	+	✓	220 °F/104 °C	-35 °F/-37 °C

Apenas para referência, consulte o distribuidor. + = Melhor tipo ✓ = Adequado ! = limitações ✗ = não recomendado

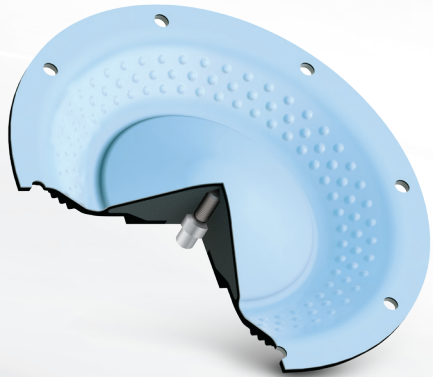
Santoprene® é uma marca comercial registrada da Exxon Mobil Corp. Hytrel® é uma marca comercial registrada da E.I. DuPont.

Diafragmas Synthesis de uma peça

O diafragma Synthesis™ é uma tecnologia exclusiva da SANDPIPER. Desenvolvido exclusivamente como um diafragma premium de uma peça, ele cria condições ideais para bombeamento de alto desempenho e confiabilidade.

As características incluem:

- Faixa de temperatura 14 °F a 176 °F (-10 °C a 80 °C)
- Instalação sem torque: basta virar com a mão até a posição
- Design composto de uma peça com 100% de PTFE no lado molhado ligado a um suporte de borracha de nitrila (NRB) com uma placa integrada de diafragma
- Nenhum furo central: operação e instalação superior, isentas de vazamento
- Sem abrasão da placa do diafragma devido a fluidos presos
- A placa integrada superdimensionada suporta quase 50% do diafragma
- Pressão inicial menor que 10 psi vs. 25 psi ou mais em diafragmas concorrentes



Diafragma de PTFE de duas peças padrão

Adicionalmente, as bombas SANDPIPER são oferecidas com um diafragma PTFE padrão (um diafragma de duas peças) — uma solução com bom custo-benefício para uma grande variedade de aplicações de bombeamento.

As características incluem:

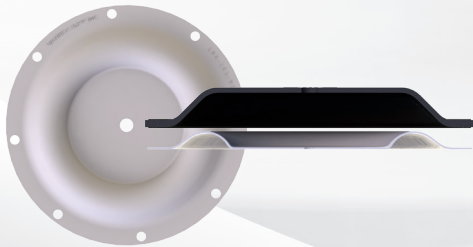
- Ampla gama de recursos de pressão
- Variedade de materiais disponíveis
- Desempenho comprovado com anos de testes
- Placas de desgaste do diafragma

Esferas de retenção, flapes e sedes

- As esferas de retenção estão disponíveis nas opções padrão e pesada.
- As esferas de retenção pesadas são usadas em aplicações contendo fluidos grossos e viscosos.
- Os flapes são ideais para fluidos carregados com sólidos.
- As sedes da válvula de retenção estão disponíveis em uma variedade de materiais com base na sua aplicação e na compatibilidade química.

GUIA DE SELEÇÃO DO DIAFRAGMA SYNTHESIS				
Número da peça (Kit de conversão)*	Placa interna do diafragma**	Onde é usado	Kit molhado	Onde é usado
286.112.000 (475.250.000)	612.218.330	SB1	476.034.659	SB1-A
286.112.000 (475.250.000)	612.218.330	S1F metálica	476.194.659	S1F metálica
286.113.000 (475.254.000)	612.217.150	S15 metálica	476.182.659	S15 metálica
286.114.000 (475.255.000)	612.219.150	HDB1½	476.036.659	HDB1½
286.114.000 (475.256.000)	612.227.150	S15 não metálica	476.255.659	S15 não metálica
286.114.000 (475.256.000)	612.227.150	S20 não metálica	476.257.659	S20 não metálica
286.115.000 (475.258.000)	612.220.150	S1F não metálica	476.197.659	S1F não metálica
286.116.000 (475.251.000)	612.221.330	S05, S07, S10 não metálica	476.202.659	S05 não metálica
286.116.000 (475.251.000)	612.221.330	S05 metálica	476.199.659	S05 metálica
286.118.000 (475.252.000)	612.215.330	HDB2	476.043.659	HDB2
286.118.000 (475.253.000)	612.214.150	S20 metálica	476.042.659	S20 metálica

Aumentam a vida útil do diafragma reduzindo as tensões do atrito associadas à placa externa do diafragma.



COMPATIBILIDADE QUÍMICA



ESTENDA A VIDA ÚTIL DE EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO ESSENCIAIS COM

SANDPIPER®

AIR WEAR KITS

VOCE
SABIA?

A SANDPIPER oferece kits de ar completos, além de kits menores chamados de Kits de desgaste de ar, para a maioria dos modelos de bomba.

Qual é a diferença?

Os Kits de ar completos incluem tudo o que você precisa para fazer uma substituição completa das montagens da válvula de ar principal e da válvula piloto, além de itens de desgaste do elastômero (juntas, vedações, anéis de vedação, buchas), inclusos no Kit de desgaste de ar.



Os Kits de desgaste de ar incluem apenas os itens de desgaste do elastômero (juntas, vedações, anéis de vedação, buchas) para manutenção do lado do ar da bomba. Eles não incluem montagens novas da válvula de ar principal ou válvula piloto encontradas nos Kits de ar completos.



Proteja o desempenho, a longevidade e a segurança da sua bomba SANDPIPER usando apenas peças originais da SANDPIPER.

Kits de ar completos e Kits de desgaste de ar

Modelo da bomba	Kit de ar completo	Kits de desgaste de ar
S05 metálica	476.239.000	476.318.000
S11 metálica	476.228.000	476.319.000
S15 metálica	476.227.000	476.320.000
S20 metálica	476.227.000	476.320.000
S30 metálica	476.227.000	476.320.000
G05 metálica	476.239.000	476.318.000
Kit de ar G05 metálica com lado do ar FKM	476.237.363	476.318.363
G11 metálica	476.228.000	476.319.000
Kit de ar G11 metálica com lado do ar FKM	476.226.363	476.319.363
G15 metálica	476.227.000	476.320.000
Kit de ar G15 metálica com lado do ar FKM	476.227.363	476.320.363
G20 metálica	476.227.000	476.320.000
Kit de ar G20 metálica com lado do ar FKM	476.227.363	476.320.363
G30 metálica	476.227.000	476.320.000
Kit de ar G30 metálica com lado do ar FKM	476.227.363	476.320.363
G10F metálica	476.361.000	476.341.000
Kit de ar G10F metálica com lado do ar FKM	476.361.363	476.341.363
G20F metálica	476.359.000	476.360.000
Kit de ar G20F metálica com lado do ar FKM	476.359.363	476.360.363
S01 metálica	476.311.000	476.341.000
HD01 1/2 metálica	476.362.000	476.314.000
HD02 metálica	476.362.000	476.314.000
HD03 e HD04 Metálica	476.252.000	476.315.000
HD1 metálica	476.311.000	476.341.000
HD2 metálica	476.247.000	476.316.000
HD3 e HD4 metálica	476.247.000	476.316.000
ST1 metálica	476.130.000	476.317.000
PS1/4 Não metálica	476.129.000	476.321.000
S05 Não metálica	476.219.000	476.322.000
S07 Não metálica	476.219.000	476.322.000
S10 Não metálica	476.219.000	476.322.000
S11 Não metálica	476.217.000	476.323.000
S15 Não metálica	476.253.000	476.324.000
S20 Não metálica	476.253.000	476.324.000
S30 Não metálica	476.365.000	476.390.000

Proteja o desempenho, a longevidade e a segurança da sua bomba SANDPIPER usando apenas peças originais da SANDPIPER.

Visite Sie www.sandpiperpump.com ou leia o código QR para saber mais.

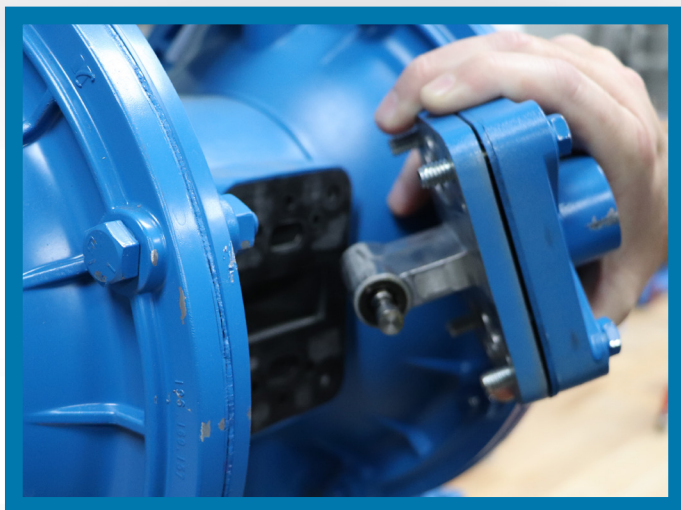


Nós continuamos inovando pensando nas necessidades dos nossos clientes

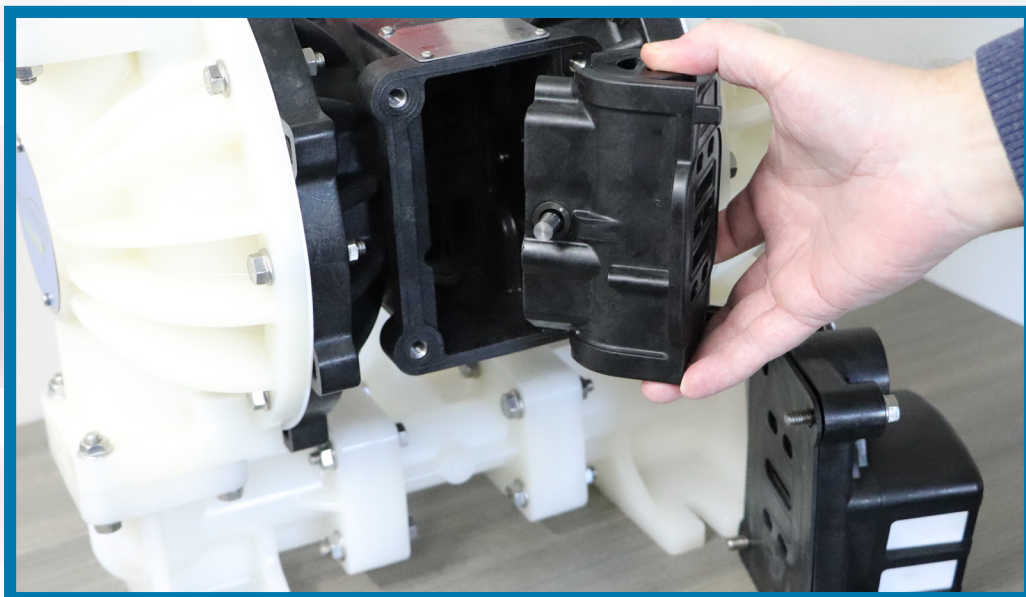
ESADS+

Sistema de distribuição de ar com manutenção externa da SANDPIPER

O ESADS+ é um recurso de manutenção líder do setor para as bombas AODD há décadas. Com o ESADS+, você pode acessar os componentes essenciais da válvula piloto e colocar sua bomba em funcionamento em menos de 5 minutos. Esse recurso continua sendo padrão nos nossos produtos de bomba AODD e agora foi aprimorado no nosso sistema de válvula de ar EvolutionX, que está aguardando patente.



Saiba mais



EVOLUTION^X

Com o EvolutionX, nós colocamos todos os componentes da válvula de ar principal e piloto em uma montagem de cartucho fácil de acessar. Removendo apenas 4 parafusos, você pode fazer manutenção em todo o corpo da válvula de ar, sem desmontar toda a bomba. Consulte a página 16.

SANDPIPER[®]



Entre em contato com seu distribuidor local para fazer seu pedido:

Warren Rupp, Inc. | Uma unidade da IDEX Corporation
800 North Main Street, Mansfield, OH 44902 EUA
Telephone: 419.524.8388 | Fax: 419.522.7867
SANDPIPERPUMP.COM

©Copyright 2024 Warren Rupp, Inc. Todos os Direitos Reservados. SP_CAT_ProductCatalog_0124