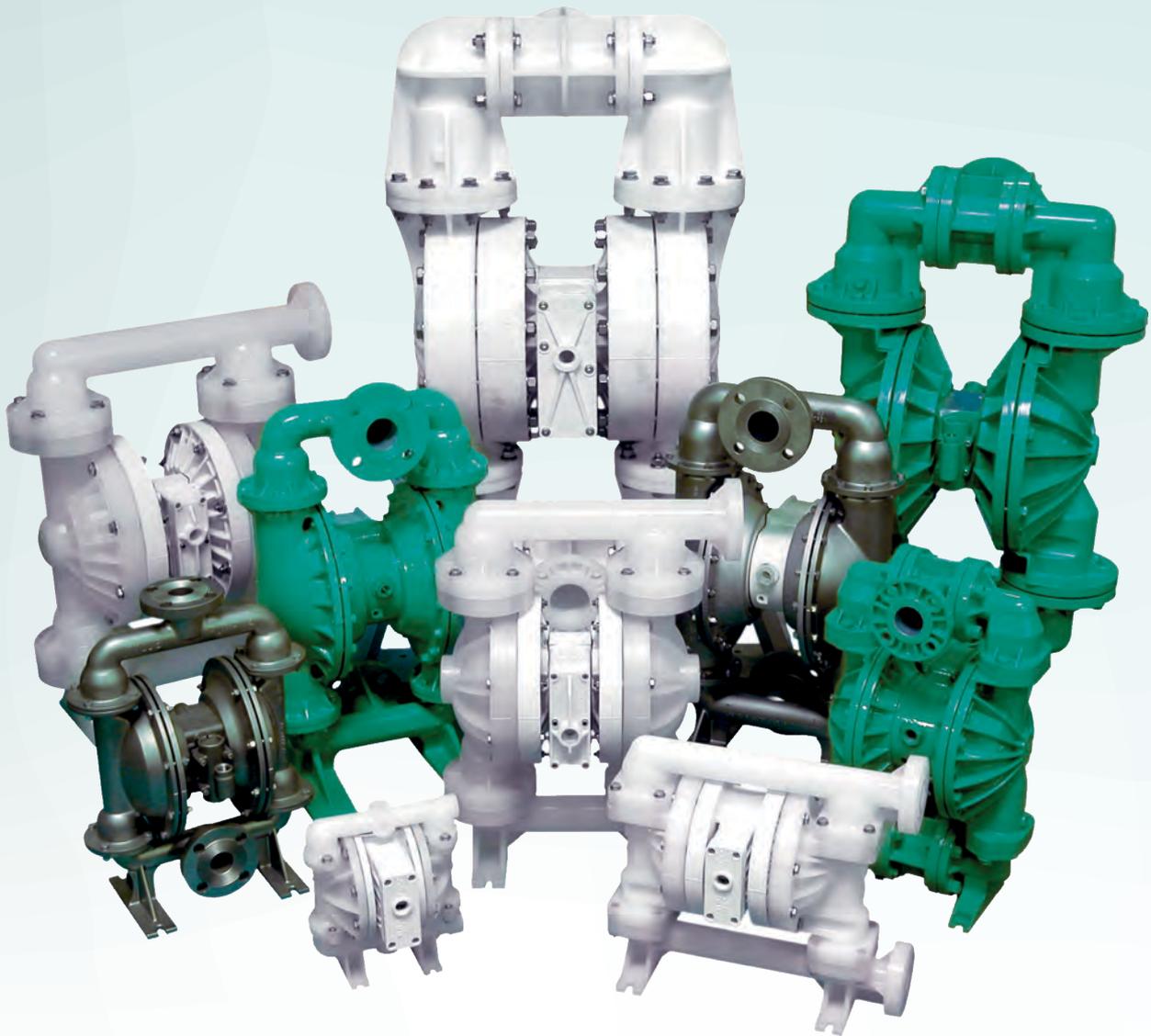


NETZSCH

Proven Excellence.



Bombas Pneumáticas

Portáteis - Fácil Instalação

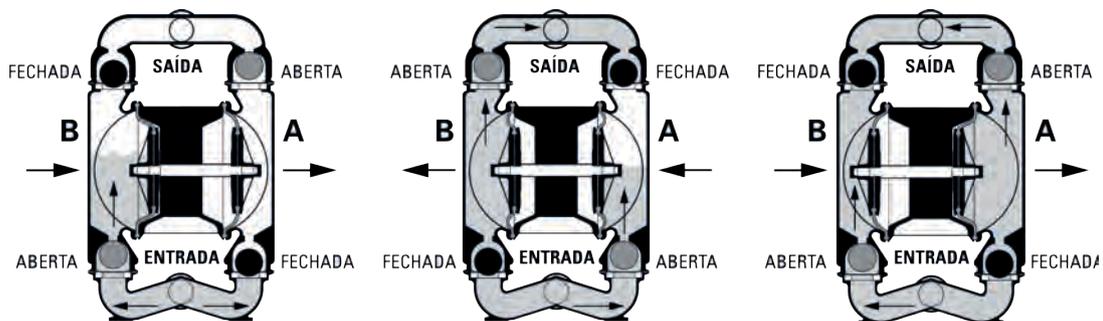
Bombas & Sistemas

Bombas Pneumáticas NETZSCH

Baixo custo inicial, operação simplificada e fácil instalação

As bombas de duplo diafragma NETZSCH são acionadas por ar comprimido e foram projetadas, especialmente, para o máximo desempenho e eficiência.

Estão disponíveis no material plástico e metálico, atendendo à abrasão, temperatura e problemas de compatibilidade química. São de ampla utilização em diversas aplicações industriais, com destaque para os segmentos químico, petrolífero, tintas e pintura.



Vantagens

- Dispensa o uso de válvula de alívio. Ao bloquear a descarga, a bomba para imediatamente, e volta a operar normalmente após desbloqueio.
- Bombeamento de materiais abrasivos e sensíveis. O design interno das câmaras possibilita um transporte suave de produtos abrasivos e de materiais sensíveis, sem danificar a bomba e sua estrutura.
- Bombeamento com baixa ou alta viscosidade. As Bombas Pneumáticas NETZSCH transportam produtos de baixas e altas viscosidades.
- Dispensa o uso de selos mecânicos e motores elétricos. Por se tratar de uma Bomba Pneumática, o uso de motores é desnecessário, sendo indicada especialmente para áreas classificadas.
- Não possui partes giratórias e dispensa o uso de selos mecânicos, podendo operar com produtos tóxicos, sem comprometimento do meio ambiente.
- Auto-Escorvante. As Bombas Pneumáticas são auto-escorvantes e podem operar a seco.
- Velocidade Variável. Podem ser aplicadas como Bomba de Vazão Variável, simplesmente regulando a alimentação do ar comprimido, que varia de zero até a máxima capacidade do modelo.
- Leve e Compacta. É facilmente transportável por ser leve e compacta.
- ADS - Sistema de Distribuição de Ar
 - Totalmente plástica com vedações em Termoplástico / PTFE (maior resistência química).
 - Carretel da válvula de ar desbalanceado (evita travamentos).
 - Padronização. Todos os modelos utilizam o mesmo sistema de distribuição de ar.
 - Componentes de reposição mais duráveis.
 - Fácil manutenção.



Série Metálica

A bomba metálica de duplo diafragma NETZSCH, acionada por ar comprimido, está disponível nas versões dos tipos abraçadeira e aparafusada. A versão do tipo abraçadeira é para os tamanhos de 1/4" e 1/2", que garante confiabilidade e facilidade de manutenção. A versão do tipo aparafusada é para os tamanhos de 1" a 3" (exceto ferro fundido), que garante melhor estanquidade total do produto e maximiza a eficiência. São oferecidas em Alumínio, Aço Inoxidável 316 e Ferro Fundido, com opções de diafragma em Buna, Santoprene e PTFE.



N 025

- Vazão: 18,93 l/min
- Pressão: 8,62 bar
- Sucção/descarga: Rosca interna 0,25 NPT



N 05

- Vazão: 58,67 l/min
- Pressão: 8,62 bar
- Sucção/descarga: Rosca interna 0,50" NPT



N 10

- Vazão: 213,47 l/min
- Pressão: 8,62 bar
- Sucção/descarga: Rosca interna 1,0" NPT



N 15

- Vazão: 401,21 l/min
- Pressão: 8,62 bar
- Sucção/descarga: Flange 1,5" ANSI



N 20

- Vazão: 586,68 l/min
- Pressão: 8,62 bar
- Sucção/descarga: Flange 2" ANSI



N 30

- Vazão: 984,10 l/min
- Pressão: 8,62 bar
- Sucção/descarga: Flange 3,0" ANSI

Série Plástica

A bomba plástica de duplo diafragma NETZSCH, acionada por ar comprimido, está disponível nos tamanhos de 1/4" a 3", na versão do tipo aparafusada, que garante melhor confinamento total do produto e maximiza a eficiência. É oferecida em Polipropileno e PVDF, com opções de diafragma em Santoprene e PTFE.



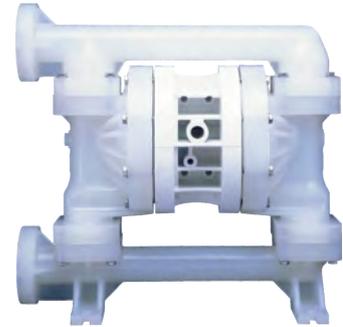
N 025

- Vazão: 16,65 l/min
- Pressão: 8,62 bar
- Sucção/descarga: Rosca interna 0,25" NPT e Rosca externa 0,75" NPT



N 05

- Vazão: 58,67 l/min
- Pressão: 8,62 bar
- Sucção/descarga: Rosca interna 0,50" NPT



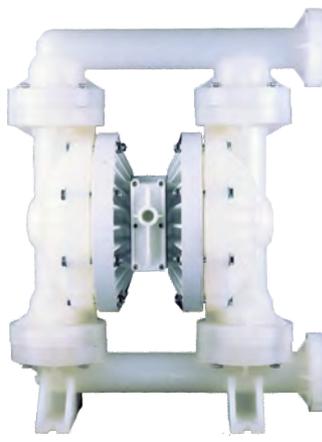
N 10

- Vazão: 215,75 l/min
- Pressão: 8,62 bar
- Sucção/descarga: Flange 1" ANSI



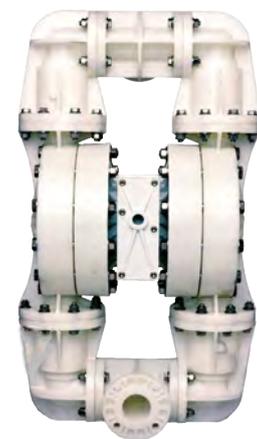
N 15

- Vazão: 416,35 l/min
- Pressão: 8,62 bar
- Sucção/descarga: Flange 1,5" ANSI



N 20

- Vazão: 673,73 l/min
- Pressão: 8,62 bar
- Sucção/descarga: Flange 2" ANSI



N 30

- Vazão: 772,14 l/min
- Pressão: 6,89 bar
- Sucção/descarga: Flange 3" ANSI

Peças e Acessórios NETZSCH

Peças de Reposição e Serviços

Diafragmas, assentos e esferas estão disponíveis em estoque para facilitar a rápida manutenção e serviço das bombas instaladas.

Para atender seus clientes com a máxima agilidade e precisão, a NETZSCH possui um estoque próprio de peças originais, em todas as Services localizadas em Santa Catarina (Fábrica), Goiânia, Natal, Bahia e a Helifab, no interior de São Paulo.



Amortecedores de Pulsação

Amortecedores de pulsação são do tipo ativo, tanto metálicos quanto plásticos. Possui internamente um diafragma de trabalho balanceado, o qual deve ser alimentado com a mesma pressão de ar que alimenta a bomba Pneumática NETZSCH. Devem ser instalados no recalque da bomba quando existe a necessidade de reduzir as vibrações ou variações de fluxo na linha de pressão do sistema. Os diafragmas podem ser fabricados de diferentes tipos de elastômeros e também PTFE. Os amortecedores de pulsação tipo não metálicos foram projetados para operar com bombas de 1/2", 1" e 2", e estão disponíveis nos materiais Polipropileno, PVDF e PTFE, já os tipo metálicos foram projetados para operar com bombas de 1/2", 1", 2" e 3", e estão disponíveis nos materiais Ferro Fundido, Alumínio e Aço Inoxidável. O sistema fechado de amortecimento das pulsações opera livre de vazamentos, sem exaustores de ar.

Detector de Falha Diafragma

Possui um sistema que detecta ruptura no diafragma principal, não na câmara de ar ou na saída de ar, como outros sistemas fazem.

Os sensores estão localizados entre o diafragma primário em PTFE e o de back-up. Acessório disponível somente para bomba que possui diafragma de back-up (de contenção).

Quando os sensores detectam um líquido condutor, um alarme sonoro, LED e um relé de travamento interno são ativados.

Proporciona aumento de contenção, reduz vazamentos e o tempo de inatividade da bomba.

Tensão de alimentação: 110V AC, 220V AC ou bateria de 9V DC.



Controle de Processo

Conta ciclos da bomba ao sentir a presença do carretel da válvula de ar.

O sensor, localizado na válvula de ar e na tampa, detecta a presença de um ímã, localizado na extremidade do carretel da válvula de ar.

Registra um ciclo completo da bomba, quando o carretel se desloca para longe do sensor e, em seguida, retorna para a posição original.

A unidade tem um botão de reset, localizado na frente do módulo. Tem a capacidade de ser reajustado a partir de um local remoto.



O grupo NETZSCH é uma empresa de tecnologia internacional gerenciada pelo seu proprietário, com sede na Alemanha. As unidades de negócios Análise & Testes, Moagem & Dispersão, assim como Bombas & Sistemas representam soluções individuais do mais alto nível. Mais de 3.700 funcionários em 36 países e uma rede mundial de vendas e serviços garantem proximidade ao cliente e um serviço de assistência competente.

Nossa exigência quanto ao desempenho é alta. Prometemos Proven Excellence aos nossos clientes – excelentes desempenhos em todas as áreas. Desde 1873 temos repetidamente comprovado que somos capazes disto.

Proven Excellence. ■

Filiais de Vendas

Filial São Paulo - SP
Fone: 55 (11) 2134-0300
E-mail: info.sp@netsch.com

Filial Paraná e Santa Catarina - PR/SC
Fone: 55 (47) 3387-8222
E-mail: info.prsc@netsch.com

Filial Rio Grande do Sul - RS
Fone: 55 (51) 3103-7001
E-mail: info.rs@netsch.com

Filial Rio de Janeiro - RJ
Fone: 55 (21) 3952-3100
E-mail: info.rj@netsch.com

Filial Minas Gerais - MG
Fone: 55 (31) 3261-5553
E-mail: info.mg@netsch.com

Filial Service Goiânia - GO
Fone: 55 (62) 3230-2100
E-mail: info.nso@netsch.com

Filial Service Natal - RN
Fone: 55 (84) 3113-0630
E-mail: info.nsn@netsch.com

Filial Service Bahia - BA
Fone: 55 (71) 3645 1727
E-mail: info.nsb@netsch.com

Distribuidor Helifab
Fone: 55 (19) 3464-5540
E-mail: vendas@helifab.com.br

NETZSCH do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Rua Hermann Weege, 2383
89.107-000 - Pomerode / SC
Fone: +55 47 3387 8222
Brasil
info.ndb@netsch.com

NETZSCH®
www.netsch.com.br