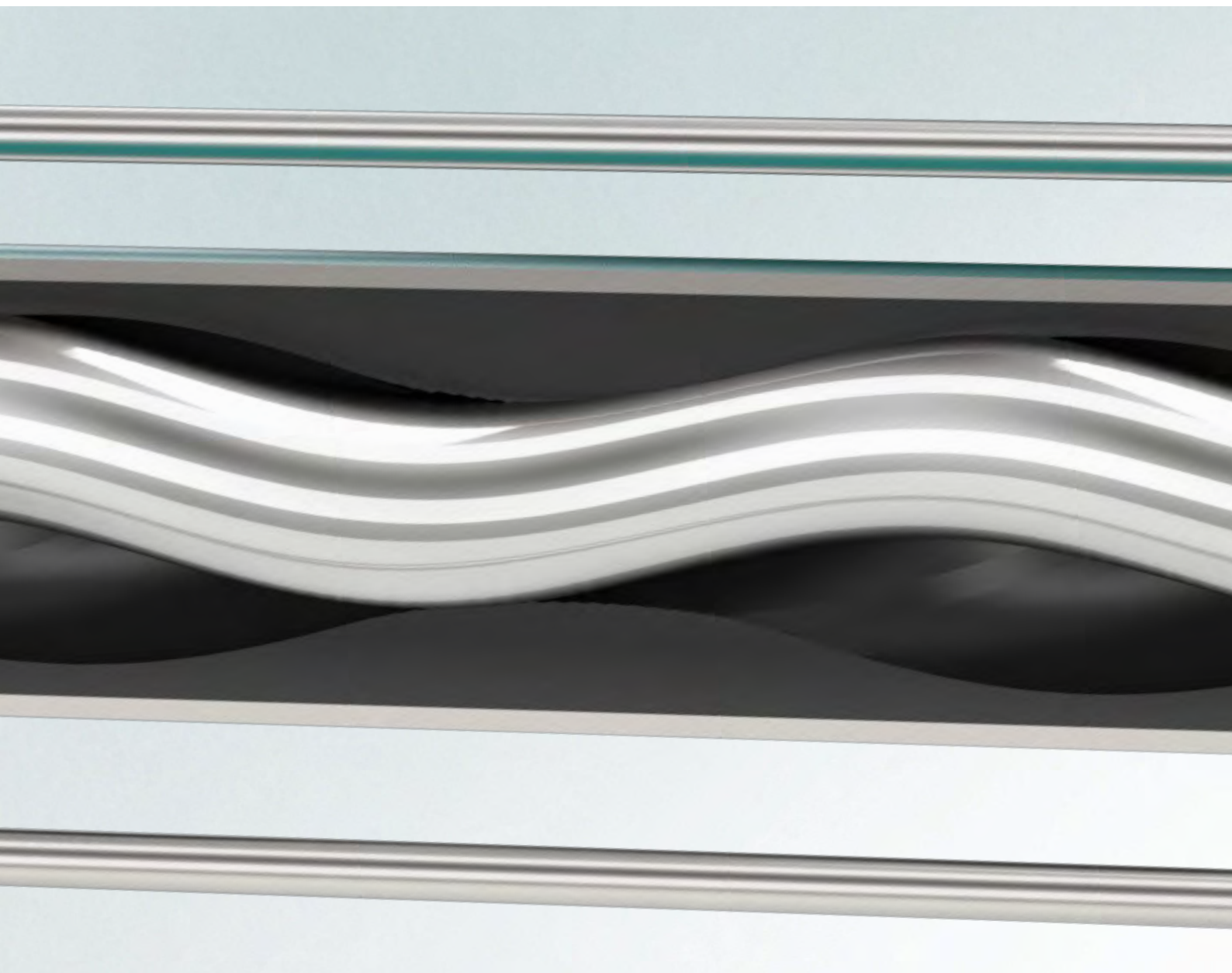


NETZSCH

Proven Excellence.



Bombas NEMO®

Soluções em Bombeamento

Bombas & Sistemas

Conhecimento e competência

Características gerais das Bombas NEMO®

Aplicação universal

As Bombas de Cavidades Progressivas NEMO® são utilizadas em todos os setores da indústria, onde uma grande variedade de diferentes fluidos é bombeado ou devem ser dosificados com muita precisão. Produtos de alta e baixa viscosidade, alta e baixa abrasividade, sem ou com alto teor

de sólidos, sensível ao cisalhamento, lubrificantes ou não lubrificantes, as Bombas NEMO® garantem o bombeio e fluxo contínuo, baixa pulsação com alto rendimento, mantendo a pressão e a vazão proporcionais à rotação.

Suas necessidades são o foco de nossas ações

Através de nossa estrutura de vendas focadas no mercado e nossas fábricas localizadas na Alemanha, Brasil e China, estamos em condições de assegurar um atendimento seguro e eficaz para cada aplicação.

Segmentos de mercado

Meio Ambiente & Energia



Química & Papel e Celulose



Alimentício & Farmacêutico



Petróleo & Gás



Um amplo campo de aplicação

O equipamento é particularmente adequado para bombear produtos com as seguintes características:

- Alto conteúdo de sólidos (tamanho de partículas máximo até 150 mm)
- De baixa ou alta viscosidade (de 1 mPas até 1.000.000 mPas)
- Tixotropicos e dilatantes
- Sensíveis ao cisalhamento
- Lubrificantes ou não lubrificantes
- Quimicamente agressivos (pH14)
- Abrasivos
- Adesivos
- Tóxicos

Outras Características da NEMO®

- Elevada capacidade de sucção até 9 m.c.a. (30 pies.c.a.)
- Bomba de baixo custo de manutenção.
- Rotação do eixo reversível, permitindo a reversão do fluxo do produto bombeado.
- Manutenção fácil e rápida.
- Possibilidade de instalação em qualquer posição: vertical ou horizontal.
- Altamente eficiente de motor elétrico.
- Funcionamento silencioso e sem pulsações.
- Serviço especializado local.
- Temperatura de -20°C a + 300°C.
- Fácil automatização.
- Higienicamente aprovada.

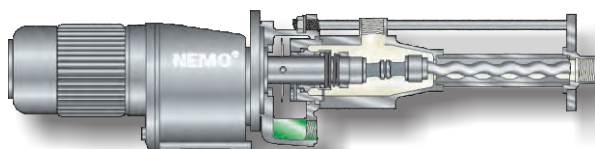
Gama de Produtos Bombas NEMO®

As Bombas de Cavidades Progressivas NEMO® possuem uma ampla gama de modelos para as mais variadas aplicações nos mais diversos segmentos industriais.

Tipo de Bomba

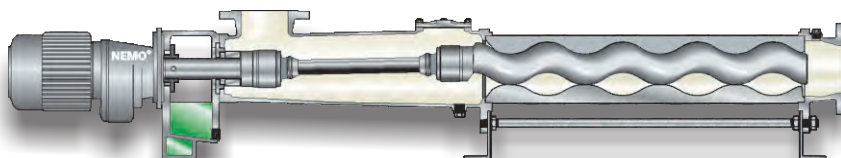
NEMO® MINI BY

Mini bomba dosadora execução monobloco
Vazão: até 500 l/h (3 gpm)
Pressão: até 12 bar (175 psi)



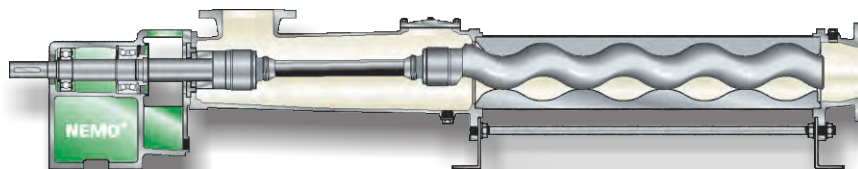
NEMO® BY

Execução monobloco
Vazão: 400m³/h (1.800 gpm)
Pressão: até 24 bar (350 psi)



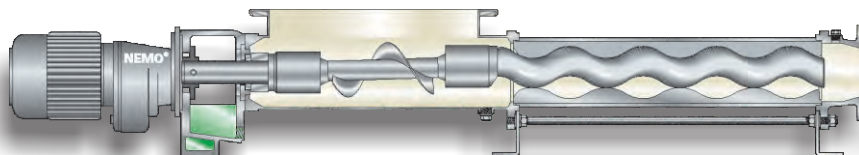
NEMO® SY

Com mancal
Vazão: 500m³/h (2.200 gpm)
Pressão: até 48 bar (700 psi)



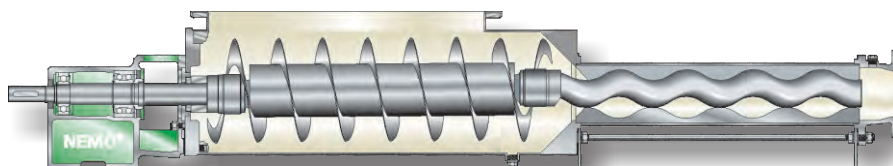
NEMO® BO

Execução monobloco com entrada retangular
Vazão: 200m³/h (900 gpm)
Pressão: até 12 bar (175 psi)



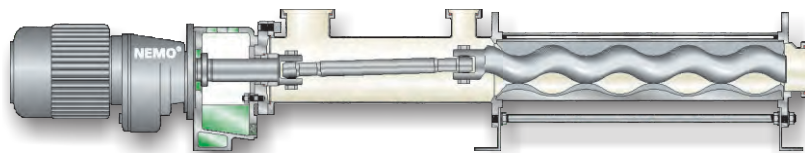
NEMO® SF

Com mancal e com entrada retangular expandida
Vazão: 200m³/h (900 gpm)
Pressão: até 48 bar (700 psi)



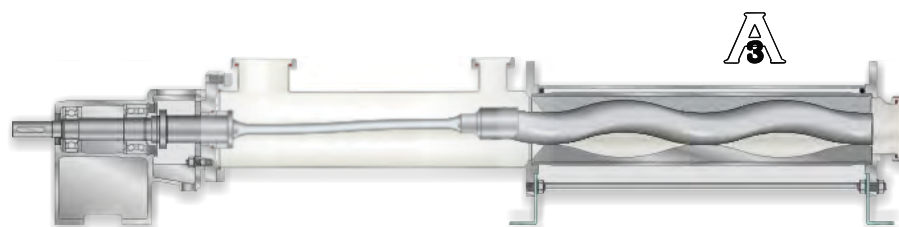
NEMO® BH

Bomba sanitária
Vazão: até 140m³/h (600 gpm)
Pressão: até 24 bar (350 psi)



NEMO® BH PLUS

Bomba sanitária fabricada de
acordo com as normas sanitárias
Vazão: 140 m³/h (600 gpm)
Pressão: hasta 24 bar (350 psi)

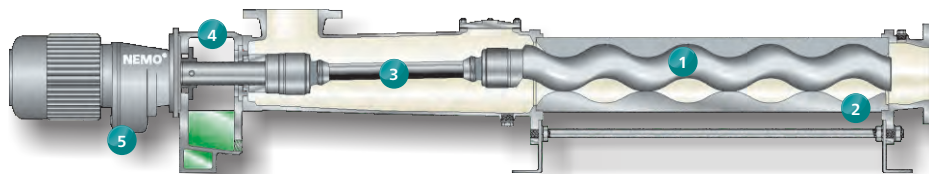


NEMO® BT

Vertical para esvaziar tambores
Vazão: 120 m³/h (520 gpm)
Pressão: 24 bar (350 psi)



Componentes das Bombas NEMO®



1 Rotor

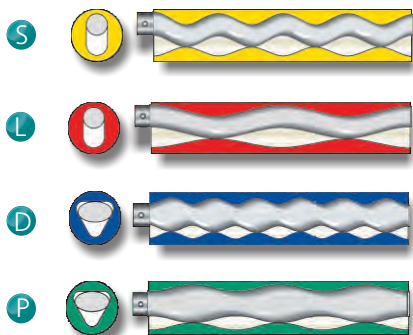
Fabricado em diversos materiais resistentes ao desgaste e a corrosão.

2 Estator

Vulcanizado no tubo, com selagem em ambos os lados e grande variedade de elastômeros, plásticos e metais. Entrada do estator com chanfro para facilitar a entrada do produto na câmara de bombeio.

Modelos de geometrias Rotor / Estator

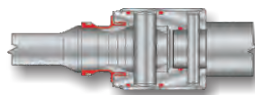
- Geometria S
Pressão: 12 bar / Vazão: 100%
- Geometria L
Pressão: 6 bar / Vazão: 200%
- Geometria D
Pressão: 12 bar / Vazão: 150%
- Geometria P
Pressão: 6 bar / Vazão: 300%



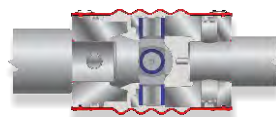
3 Articulações e eixos de acoplamento

Eixo de acoplamento do tipo flexível ou com duas articulações universais para a transmissão do torque do acionamento ao rotor.

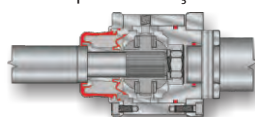
Tipo B - Tipo pino com vedação SM



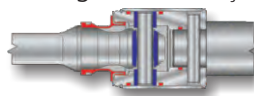
Tipo JN - Tipo junta universal



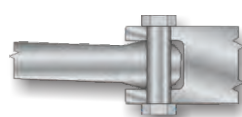
Tipo K - Tipo engrenagem com dupla vedação SM



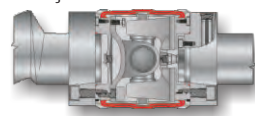
Tipo V - Tipo pino com bucha de desgaste e vedação SM



Tipo H - Tipo pino sanitário para a indústria alimentícia e farmacêutica

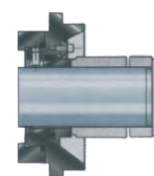


Tipo Z - Tipo cruzeta com dupla vedação SM

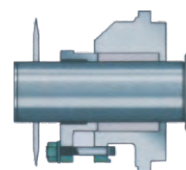


4 Vedação do eixo

Versão padrão com selo mecânico de simples efeito, independente do sentido de rotação e resistente ao desgaste. Opções com selos mecânicos de simples ou duplo efeito em diferentes modelos e fabricantes, cartuchos, selos especiais e gaxetas.




Selo Mecânico



Gaxeta

5 Acionamento

Acionamento por meio de motores elétricos, motoredutores, motores a combustão, motores pneumáticos e motores hidráulicos. A instalação pode ser realizada tanto na posição horizontal como na vertical, com sentido de fluxo reversível.



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