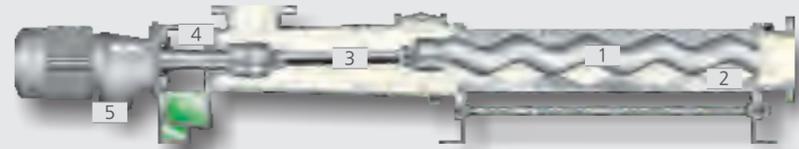


Componentes das Bombas NEMO® de Cavidades Progressivas

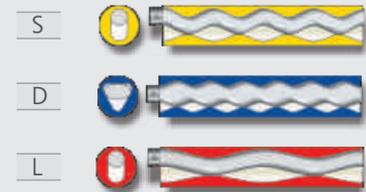


1 - Rotor

Materiais de fabricação resistentes ao desgaste e corrosão até podendo se fabricado inclusive em material cerâmico NEMO CERATEC®, livre de desgaste.

2 - Estator

Moldado em um tubo com vedação em ambas as extremidades, fabricados numa extensa gama de elastômeros, plásticos ou metálicos (ferro fundido). Chanfro de entrada do fluido na câmara de sucção.



Tipos de geometria Rotor / Estator
- geometria S - alta pressão (amarelo)
- geometria D - produtos abrasivos (azul)
- geometria L - alta vazão (vermelho)

3 - Articulações e Eixos de Acoplamento

Eixo de acoplamento pode ser do tipo eixo flexível ou com articulações universais para transmissão do torque do eixo de acionamento até o rotor.

Tipo B - Tipo pino com vedação SM



Tipo J - Tipo junta universal

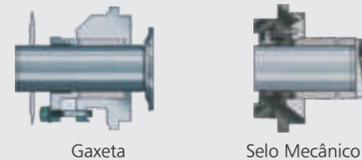


Tipo K - Tipo engrenagem com dupla vedação SM



4 - Vedação de Eixo

Projeto padronizado com selo mecânico simples resistente ao desgaste, independentemente do sentido de rotação; por encomenda, encontram-se disponíveis diferentes tipos de selos mecânicos simples ou duplos de vários fabricantes, de cartucho e especiais, bem como gaxeta. Para fluidos tóxicos são adequados acoplamentos magnéticos livre de vazamento.



5 - Processo de Acionamento

Acionamento por meio de motores elétricos, motoredutores, motores a combustão, motores pneumáticos e motores hidráulicos. O processo pode ser realizado tanto na posição horizontal como na vertical. O sentido do fluxo é reversível.

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



www.netzsch.com.br

Filiais de Vendas:

Filial São Paulo - SP
Fone: 55 (11) 2134-0300
E-mail: saopaulo@ndb-netzsch.com.br

Fábrica Pomerode e Exportação
Fone: 55 (47) 3387-8222
E-mail: info@ndb-netzsch.com.br

Filial Rio Grande do Sul - RS
Fone: 55 (51) 3332-1450
E-mail: portoalegre@ndb-netzsch.com.br

Filial Rio de Janeiro - RJ
Fone: 55 (21) 2531-2262
E-mail: riodejaneiro@ndb-netzsch.com.br

Filial Minas Gerais - MG
Fone: 55 (31) 3261-5553
E-mail: belo Horizonte@ndb-netzsch.com.br

Filial Centro Oeste - CO
Fone: 55 (11) 2134-0340
E-mail: saopaulo@ndb-netzsch.com.br

NETZSCH

NETZSCH

Bombas NEMO® Soluções de Bombeamento



NETZSCH do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Rua Hermann Weege, 2383
BR - 89.107 - 000 Pomerode / SC
Fone: 55 (47) 3387 8222
Fax: 55 (47) 3387 8400

E-mail: info@ndb-netzsch.com.br
www.netzsch.com.br

*NETZSCH se reserva ao direito de alterar estas informações sem aviso prévio.

Conhecimento e competência...

Nossa estrutura de vendas para um relacionamento com clientes de todo o mundo

Características gerais das Bombas NEMO®

Aplicação Universal

As Bombas NEMO® de Cavidades Progressivas são utilizadas em todo tipo de indústria para transportar de maneira contínua, delicada e sem pulsações quase qualquer tipo de produto. Mantém a pressão e a vazão proporcionais à rotação.

SEGMENTOS DE MERCADO

Meio Ambiente & Energia



Química & Papel e Celulose



Alimentício & Farmacêutico



Petróleo & Gas



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)
- Tixotrópicos e dilatantes
- Sensíveis ao cisalhamento
- Lubrificantes ou não lubrificantes
- Quimicamente agressivos (pH14)
- Abrasivos
- Adesivos
- Tóxicos

Outras características

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

Suas necessidades são o foco de nossas ações

Através de nossa organização 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.

Modelos de diversas gamas de Bombas NEMO®

TIPO DE BOMBA

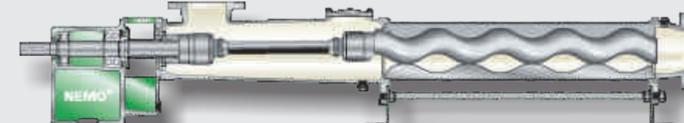
NEMO® BY

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)

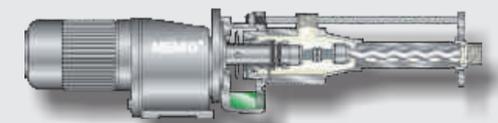


Modelos de diversas gamas de Bombas NEMO®

TIPO DE BOMBA

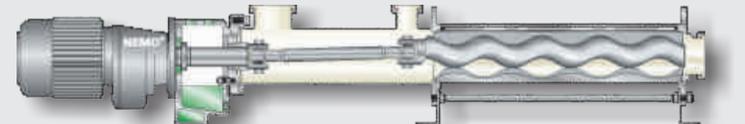
NEMO® MINI BY

mini-bomba dosadora
execução monobloco
vazão: até 500 l/h (3 gpm)
pressão: até 36 bar (525 psi)



NEMO® BH

bomba sanitária
vazão: até 140m³/h (600 gpm)
pressão: até 24 bar (350 psi)



Triturador M-OVAS®

Para trituração de afluentes industriais (lodo primário)
vazão: até 300 m³/h (1.200 gpm)

1 - Moto-reductor

2 - Sucção

3 - Descarga

4 - Mecanismo de corte



NEMO® BT

Bomba para esvaziamento de tambores
vazão: 25 m³/h (100 gpm)
pressão: 24 bar (350 psi)

1 - Três cilindros pneumáticos

2 - Placa superior de retenção do estator

3 - Tampa do êmbolo

4 - Estrutura

5 - Bomba NEMO®

6 - Rotor/Estator

7 - Painel de comando pneumático

8 - Espaço para o tambor

