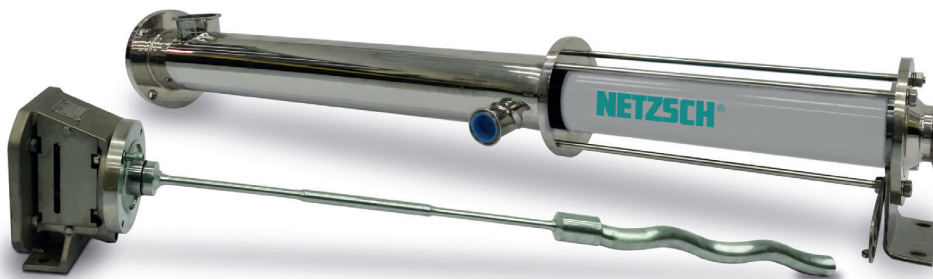


# BOMBA NEMO® BH

## Construída em conformidade com 3A

A Bomba NEMO® BH-3A é a única bomba helicoidal brasileira construída em acordo com os requerimentos do 3-A Sanitary Standards dos EUA.

O projeto higiênico dos componentes assim como a facilidade de limpeza nos processos alimentícios, tem sido definido por uma variedade de normas e regulamentos. As bombas NEMO® são projetadas, produzidas e testadas de acordo com as normas do instituto EHEDG (European Hygienic Equipment Design Group) e QHD (Qualified Hygienic Design). Os materiais utilizados atendem as normas da FDA (National Food and Drug Administration), da ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária), do BFR (Instituto Federal de Avaliação de Riscos e da GB China (Guobiao - China Nacional Standard). Além disso, as bombas helicoidais higiênicas e assépticas NEMO® cumprem com as disposições dos padrões sanitários 3-A EE.UU. e são certificadas de acordo com GOST-R (Certificado de Conformidade para a Rússia).



### Design compacto e fácil desmontagem

#### Características

- Fluxo contínuo sem pulsação
- Alto rendimento, mesmo em baixas velocidades
- Alta resistência ao desgaste
- Funcionamento sem válvulas ou registros
- Precisão no controle de fluxo (dosagem)
- Flexibilidade de montagem
- Baixo valor do NPSH requerido

#### Eixo de acoplamento flexível

O eixo de acoplamento flexível não possui partes móveis, sendo livre de manutenção e desgastes, ideal para aplicações CIP e SIP.

#### Dados técnicos

- Vazões até 140 m<sup>3</sup>/h
- Pressões até 36 bar
- Sucção até 8,5 m.c.a
- Temperaturas de (-)20°C até (+)180°C

#### Carcaça

Com conexão de sucção localizada diretamente acima do selo mecânico, eliminando área morta e de difícil limpeza

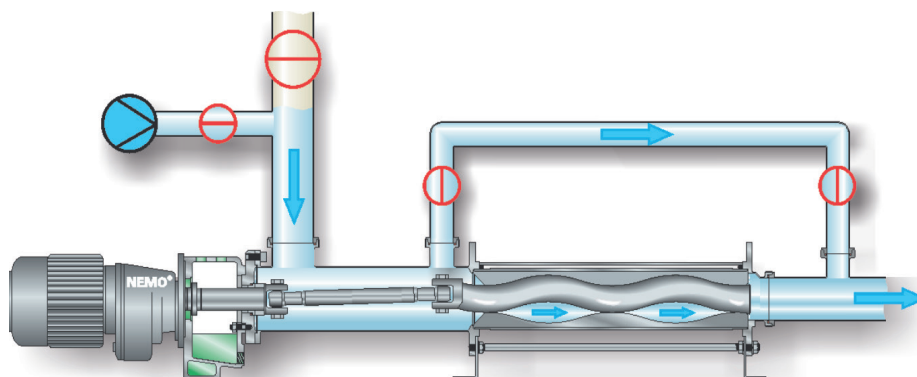
- Opcional: conexões para CIP na carcaça e no bocal de descarga

#### Vantagens

- Ciclo do processo estéril e à prova de contaminação
- Adequada para CIP
- Selo mecânico grau alimentício, apto para girar nos dois sentidos e instalados em zona de baixa pressão
- Faixa de vazão proporcional à velocidade com alta precisão de dosagem
- Faixa de vazão independente das variações de pressão e de viscosidade
- Possibilidade de operar em extração de vácuo
- Operação com baixas rotações e baixa taxa de cisalhamento
- Instalação vertical ou horizontal
- Fácil manutenção

## Processo de limpeza CIP

Para realização do processo de limpeza CIP, o sistema inteiro necessita de uma velocidade de fluido de limpeza não inferior a 1,5m/s. Para facilitar este processo, a Bomba Higiénica NEMO® BH-3A possui conexões adicionais de limpeza. A posição destas conexões estão localizadas para adequar-se ao processo CIP, através da utilização de By-pass. Em ambos os processos CIP e SIP, a bomba NEMO® BH-3A deve operar com intermitência.



## Filiais de Vendas

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

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

NETZSCH SERVICE NORDESTE  
Fone: 55 (84) 3213-3212  
E-mail: info.nsn@netsch.com

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

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

NETZSCH SERVICE BAHIA  
Fone: 55 (71) 3645 1727  
E-mail: info.nsb@netsch.com

Filial Rio Grande do Sul - RS  
Fone: 55 (51) 3332-1450  
E-mail: info.rs@netsch.com

NETZSCH SERVICE CENTRO OESTE  
Fone: 55 (62) 3230-2100  
E-mail: info.nso@netsch.com

NETZSCH SERVICE HELIFAB  
Fone: 55 (19) 3464-5540  
E-mail: vendas@helifab.com.br

NETZSCH do Brasil Ind. e Com. Ltda.  
Rua Hermann Weege, 2383  
89107-000 Pomerode / SC  
Brasil  
Fone: +55 (47) 3387 8222  
Fax: +55 (47) 3387 8400  
info.ndb@netsch.com

**NETZSCH®**  
www.netsch.com