

# **Outros produtos NASH**

#### TC/TCM

Bombas de vácuo de duplo estágio, disponíveis em vários de tamanhos e construídas em ferro fundido e aço inox 316. Capacidades de 85 a 1.189 m³/h e vácuo de até 736 mmHg (ao nível do mar).



# Ejetores a Vapor

Bocais de entrada com tamanhos que de variam de 25mm até 2 metros.

Capacidades de 34 m³/h até 34,000 m³/h. Sistema multiestágios com pressões baixas de até 0.001 mm HgA.



#### CL

Modelo clássico de bombas de vácuo e compressores de anel líquido, de reconhecida qualidade e durabilidade e de fácil adaptação a instalações existentes. Capacidades de 1.200 a 16.800 m³/h e vácuo de até 685 mmHg (ao nível do mar) operando como bomba de vácuo, e capacidades de 1.460 a 17.840 m³/h na pressão de 1 Kg/cm² operando como compressor.



### Serviço

Temos know-how, experiência e os especialistas. Oferecemos serviços de manutenção e reparo para suas bombas e compressores funcionarem por décadas. Nossos centros de serviços estão localizados na:

- Austrália
- Brasil
- China
- França

- Alemanha
- Coréia
- Holanda
- Singapura
- África do Sul
   Suécia
- Inglaterra
- Estados Unidos



## Compressores

Ampla linha de Compressores de Anel Líquido projetados para diversas aplicações. Robustos e confiáveis, eles podem lidar com gases altamente tóxicos, explosivos e corrosivos.

Desenvolvidos especificamente para aplicações de recuperação de gases.

Capacidades de 100 até 3,740 m³/h e pressão de até 15 bar abs. Disponíveis em modelos de simples e duplo estágios.



#### **Gardner Denver Nash Brasil**

Av. Mercedes Benz, 700 Campinas - SP/Brasil

Fone: +55 (19) 3765-8000 Fax: +55 (19) 3765-8001

nash.comercial@gardnerdenver.com

www.GDNash.com.br





# Bombas de Vácuo e Compressores de Anel Líquido



#### **Bombas e Compressores NASH Série Vectra SX**

#### Padrão Superior em Bombas de Anel Líquido

As Bombas de Anel Líquido NASH produzidas por Gardner Denver vêm estabelecendo seu padrão de performance e durabilidade há mais de 100 anos. Este padrão foi precisamente revisto com as bombas de vácuo Série Vectra SX.

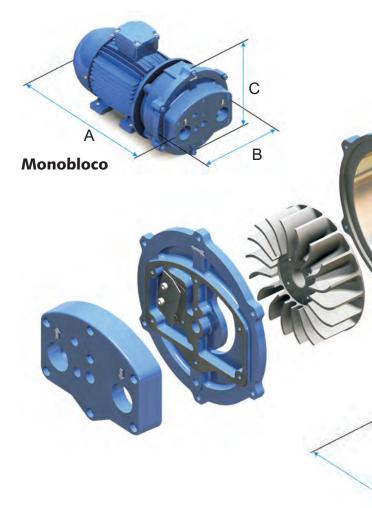
A série Vectra SX aplicou o legendário padrão de qualidade Nash em equipamentos menores. Estas bombas foram criadas para se sobressairem em diversas aplicações industriais. Ao longo de décadas de experiência, Gardner Denver Nash utilizou avançadas técnicas como 'solid modeling', análise de elementos finitos e dinâmica dos fluídos computacional para desenvolver uma linha de produtos que entrega valor superior aos nossos clientes. O resultado é liderança em performance, baixo custo operacional, e a utilização de configurações específicas que atendem diversos requisitos de processos industriais exigentes.

| <b>Especificações Básicas</b> |   |  |  |  |
|-------------------------------|---|--|--|--|
| Capacidade de vácuo           | 0-29 em Hg vac<br>até 33 mbar abs.  |  |  |  |
| Selo mecânico                 | Único   |  |  |  |
| Pressão do compressor         | 0 - 20 psig<br>até 2.3 bar abs. standard  |  |  |  |
| Material de construção        | <ul> <li>Ferro fundido com rotor &amp; corpo<br/>revestido em aço inoxidável 316SS</li> <li>Todo em aço inoxidável 316SS</li> </ul> |  |  |  |

| Características  | Benefícios                                    |  |
|--|---|--|
| Design eficiente   | Baixo custo operacional                       |  |
| Produto de design mundial  | Adequado para operar em 50 e 60 Hz            |  |
| Única parte móvel  | Confiança a longo prazo                       |  |
| Lateral com design variável  | Alta eficiência                               |  |
| *Patente Nash 'Gas<br>Scavenger'   | Melhor performance em alto vácuo              |  |
| **Patente Nash 'Stainless<br>steel liner'                                | Melhor resistência à corrosão                 |  |
| Versões para aplicações específicas                                      | Melhor performance & confiança                |  |
| Operação silenciosa  | Melhor ambiente de operação<br>/segurança     |  |
| Selo mecânico  | Sem vazamentos                                |  |
| Utilização de motores comerciais   | Produtos com maior amplitude de configurações |  |
| Performance 100% testada   | Fácil operação e start-up                     |  |
| Endossado por 2 anos de<br>garantia e mais de 100 anos<br>de experiência | Melhor performance & segurança                |  |

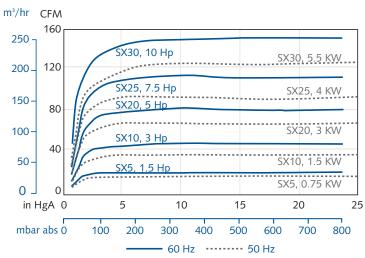
#### **Tecnologia Confiável para Processos Industriais Exigentes**

As Bombas e Compressores Vectra SX oferecem menor custo e maior valor a nossos clientes. As velocidades de operação foram selecionadas cuidadosamente para garantir desgastes mínimos, alta eficiência e durabilidade. A vantagem de custo é mantida graças ao baixo consumo de água e de energia. A Vectra SX foi desenhada para que o motor não opere em fator de serviço, extendendo a vida da bomba. O equipamento conta com componentes de alta qualidade como o rotor em aço inoxidável que é padrão em todas as unidades. O modelo em ferro fundido inclui \*\*revestimento patenteado de aço inoxidável no corpo do equipamento para reduzir a corrosão interna e manter a performance de operação em sua capacidade máxima. O \*dispositivo patenteado 'gas scavenging' permite o reciclo do gás excedente do processo, o que promove performance superior e durabilidade em altos níveis de vácuo.



# **Projeto & Performance Superiores**

#### **Performance**



Água de selagem a 15° C (60° F)



#### Variações de aplicações

| Variação         | Aplicações  |  |
|------------------|---|--|
| Alto vácuo       | Sistema de vácuo centralizado Desaeração/Degaseificação Destilação Secagem Evaporação Impregnação Autoclaves/Esterilização Recuperação de vapor Remoção de gases Vácuo para laboratório Escorva |  |
| 'Water Handling' | Extrusão Abatedouro de aves Filtração Transporte Pneumático Fábrica de laticínios Recuperação do solo   |  |
| Compressor       | Saneamento<br>Digestores<br>Aeração<br>Queima de gases  |  |

#### Dimensões - Motobomba polegadas (mm em azul)

| Modelo | Comprimento | Largura | Altura |
|--------|-------------|---------|--------|
| Modelo | А           | В       | С      |
| SX5    | 15          | 8       | 9      |
| 3/2    | 381         | 200     | 232    |
| SX10   | 20          | 11      | 12     |
|        | 495         | 267     | 306    |
| SX20   | 22          | 11      | 12     |
|        | 556         | 267     | 313    |
| SX25   | 25          | 13      | 14     |
|        | 639         | 324     | 364    |
| SX30   | 27          | 13      | 14     |
| 3/30   | 696         | 324     | 364    |

#### Dimensões - Pedestal polegadas (mm em azul)

| Modelo | Comprimento | Largura       | Largura | Altura |
|--------|-------------|---------------|---------|--------|
|        | c/motor - A | sem motor- A2 | В       | С      |
| SX5    | 30          | 16            | 9       | 8      |
|        | 761         | 414           | 224     | 205    |
| SX10   | 33          | 19            | 13      | 12     |
|        | 833         | 492           | 318     | 300    |
| SX20   | 37          | 20            | 13      | 12     |
|        | 933         | 510           | 318     | 300    |
| SX25   | 40          | 24            | 16      | 14     |
|        | 1013        | 602           | 394     | 347    |
| SX30   | 41          | 24            | 14      | 14     |
|        | 1029        | 611           | 367     | 347    |

Todas as dimensões são aproximadas

