




Especificações

Flange de entrada de vácuo de conexão	ASA/ANSI 6"DN 150
Flange de saída de vácuo de conexão	ASA/ANSI 3"DN 80
Método de resfriamento	Resfriamento de água
Pressão Final	5h00 <u>Pai</u>
Tensão de alimentação	CA 24 VCC 24 V
Potência Total Nominal	29820,00 <u>C</u>

IDX1300 - ANSI de eixo simples de 60 Hz para Mtr de 40 HP

Número da peça: #####

PEQUENA DESCRIÇÃO	NÚMERO DA PEÇA
 IDX1300 - ANSI de eixo simples de 60 Hz para Mtr de 40 HP	#####

DETALHES DO PRODUTO



Bombas de parafuso seco

As bombas de parafuso seco a vácuo são bombas de deslocamento positivo projetadas para operar em condições de aplicação adversas. Esses produtos não utilizam nenhum lubrificante no mecanismo de bombeamento para vedar, portanto são definidos como máquinas de compressão a seco. Eles oferecem alta velocidade de bombeamento e podem lidar com uma ampla variedade de gases e vapores. Estas bombas são ideais para aplicações nas indústrias industrial, química, farmacêutica e de semicondutores, entre outras, onde é necessário vácuo isento de óleo e livre de contaminação. Eles têm um design compacto e exigem manutenção mínima, o que os torna uma solução confiável e econômica para muitas aplicações de vácuo.

Parafuso seco IDX

As bombas secas Edwards IDX utilizam a mais recente tecnologia de parafuso para fornecer um vácuo limpo e livre de efluentes. Estas bombas oferecem a capacidade de lidar com grandes volumes de poeira e vapor de água sem qualquer perda de desempenho, ao mesmo tempo que minimizam os requisitos de manutenção e os custos de funcionamento. As bombas secas IDX são capazes de operar continuamente desde a atmosfera até o máximo.

IDX1300

O IDX1300 é a nova referência em desempenho para bombeamento rápido de câmaras grandes e bombeamento de alta capacidade para processos industriais.

Baseada na tecnologia de parafuso duplo, a Bomba de Vácuo Seco IDX lhe dará toda a confiabilidade e desempenho que você deseja para o seu processo. A IDX supera todas as outras bombas secas em robustez, desempenho e facilidade de operação, proporcionando bombeamento mais rápido da atmosfera e gerenciando maior produtividade em baixas pressões. Os sistemas de bombeamento a seco reduzem os custos de energia, eliminam efluentes e podem proporcionar melhorias significativas na qualidade do produto, tornando-os a solução ideal para muitos processos de revestimento e metalurgia.

Características e benefícios

- Melhor desempenho e confiabilidade
- Desempenho contínuo desde a atmosfera até o final
- Excelente perfil térmico e controle de temperatura
- Tolera líquidos e partículas
- Não contamina seu processo
- Econômico e ecologicamente correto
- Baixo consumo de energia
- Sem geração de efluentes
- Mecanismo de funcionamento a seco
- Projetado para confiabilidade e facilidade de manutenção
- Lavável com água ou solvente
- Eliminação da placa de compressão para melhor manuseio do pó
- Projeto de rotor balanceado
- Módulos acessórios padrão
- Óleo resfriado e filtrado
- Design duplo para melhor estabilidade térmica

ESPECIFICAÇÕES



Informações gerais sobre o produto

Flange de entrada de vácuo de conexão	ASA/ANSI 6" DN 150
Peso	1705,00 kg

Flange de saída de vácuo de conexão	ASA/ANSI 3"
	DN 80
Taxa de vazamento	1.000×10^{-4} <u>Pa·m³/s</u>
Tensão de alimentação	CA 24V
	CC 24V
Dimensão Comprimento	2,46 <u>eu</u>
Frequência de Fornecimento	60Hz
Altura da dimensão	1,00 <u>eu</u>
Largura da dimensão	0,749 <u>eu</u>
Nível de ruído	82,00db (A)
Método de resfriamento	Resfriamento de água
Conector de ventilação de lastro de gás de purga de conexão	1/4" BSPP (G) Fêmea
Resfriamento de conexão	1/2" BSPP (G) Macho
	Macho NPT de 1/2"

Condições de Operação - Limitações

Pressão de Entrada Contínua Máx.	1.000×10^3 <u>Pai</u>
----------------------------------	--------------------------------

▼

▼

▼

Altitude máx.	10.000,00 <u>eu</u>
Capacidade de óleo mín.	5.000×10^{-3} <u>m³</u>
Capacidade de óleo máx.	5.500×10^{-3} <u>m³</u>
Saída de Pressão Contínua Máx.	105,00 <u>Pai</u>
Fluxo de água de resfriamento mín.	$1,667 \times 10^{-4}$ <u>m³/s</u>
Temperatura da água de resfriamento máx.	308,15 <u>K</u>
Temperatura da água de resfriamento mín.	278,15 <u>K</u>

Condições ambientais

Temperatura ambiente operação máx.	313,15 <u>K</u>
Temperatura Ambiente Operação Mín.	253,15 <u>K</u>
Temperatura Ambiente Armazenamento Mín.	253,15 <u>K</u>
Temperatura Ambiente Armazenamento Máx.	323,15 <u>K</u>

Classificação

Faixa de pressão do produto	Vácuo Médio: 1 mbar - $1 \cdot 10^{-3}$ mbar
-----------------------------	--

Classificação de vácuo alto/médio/áspero	Bomba de vácuo áspera
Bomba seca ou úmida	Bomba seca
Tecnologia de Bomba de Vácuo	Bombas de parafuso seco

Dados de desempenho

Potência Total Nominal	29820,00 <u>C</u>
Pressão Final	5h00 <u>Pai</u>
Velocidade Rotacional Nominal	86,42 <u>Hz</u>
Velocidade nominal de bombeamento	0,306 <u>m³/s</u>
Hora de aquecimento	5.400,00 <u>é</u>

Lubrificantes

Lubrificante Padrão	Móvel SHC 629
---------------------	---------------

Material de Construção

Material de construção	Ferro SG, ferro cinzento, aço, alumínio/cobre, aço inoxidável, borracha, latão/ferro, PTFE, fluoroelastômero (Viton)
------------------------	--