

Gardner
Denver

SOPRADORES REGENERATIVOS

Série G



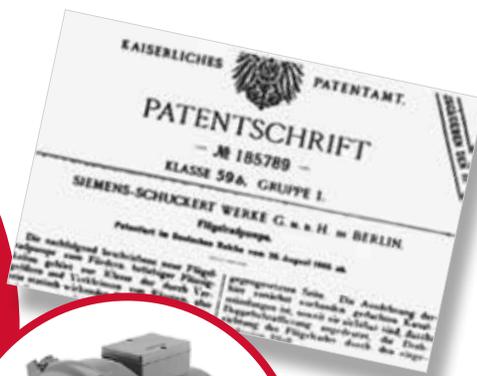
Você sabia da...

noossa EXPERIÊNCIA?

Fomos os

PRIMEIROS A PATENTEAR

a tecnologia regenerativa
de sopradores



Temos um legado de
inventar soluções originais
para vácuo e pressão



Você sabia da...

LINHA da série G?

APLICAÇÕES COMUNS

Sistemas centrais de vácuo	Transporte pneumático
Desgaseificação	Triagem/envelopagem de cartas
Vácuo dental	Íçamento e retenção de vácuo
Danos dos aparelhos de secagem	Setor de embalagens
Formar/Encher/Selar	Setor de plásticos
Aeração de tanque de peixes	Setor de impressão e papel
Analísadores de gás	Remediação do solo
Limpadores de vácuo industriais	Tecnologia para piscinas/jacuzzis
Impressoras a laser	Indústria têxtil
	Aeração de esgotos



OPÇÕES DE
PRECISÃO PARA A
SUA
APLICAÇÃO

MAIS DE
150
MODELOS

Você sabia dos nossos...

SOPRADORES REGENERATIVOS?



Algumas tecnologias são tão boas que é difícil aperfeiçoá-las. Os sopradores regenerativos da Elmo Rietschle são um exemplo disso. Eles comprovaram sua confiabilidade em serviço por muitas décadas, apresentando um desempenho diário sem falhas e praticamente nenhum tempo de inatividade. Os níveis de ruído são inferiores aos da maioria das bombas de vácuo e compressores a vácuo.

Nossos sopradores oferecem muitas opções, com desempenhos de até 1.766 cfm em 60 Hz e pressões diferenciais de até 420 pol. de H₂O. Com flexibilidade e potência, esses sopradores abrangem uma variedade de aplicações exigentes.

Os sopradores regenerativos da série G contam com motores NEMA de alto desempenho com tensão de 50/60 Hz na classe de proteção IP 55 (classe de isolamento F) e são aprovados pela CSA 22.2 n° 113/UL 507. Isso o torna a solução ideal para uso em todo o mundo.

Resumo das vantagens

- Alta capacidade de CFM sob pressão/vácuo moderado
- Ideal para aplicações no ponto de uso
- Fácil instalação
- Operação sem contato
- Tolerante à ingestão de poeira
- Compatível com VFD
- Operação silenciosa
- Até 40.000 horas de operação sem manutenção (2BH2)

Tecnologia	Especificações		
Sopradores regenerativos	ATÉ		
Série G	1.766	CFM	
	15	psi	
	16	polHg	

Visão geral do produto

G-BH1 00

O menor soprador regenerativo do mercado

Com altura e largura de aproximadamente 4,9 pol. e uma profundidade de aproximadamente 2,4 pol., os sopradores G-BH1 00 são os menores sopradores regenerativos disponíveis no mercado.



G-BH1 00

G-BH1

Clássico com tecnologia inovadora

Com alta vazão volumétrica de entrada de até 1.413 cfm e uma pressão diferencial de até 313 pol. de H₂O, nossos sopradores regenerativos G-BH1 com baixo nível de ruído merecem sua reputação. Eles são confiáveis, duráveis e precisam de pouca manutenção. Operam até 20.000 horas entre serviços e são praticamente isentos de manutenção.



G-BH1
estágio único e duplo

G-BH2 VELOCIS

A revolução regenerativa

Vazão de até 520 cfm e pressão diferencial de até pol. de H₂O. Com melhor desempenho e níveis de ruído mais baixos, a tecnologia regenerativa pode agora ser usada em campos de aplicação totalmente novos, antes inconcebíveis. Operam até 40.000 horas entre serviços e são praticamente isentos de manutenção.



G-BH2 VELOCIS
estágio único, duplo e triplo

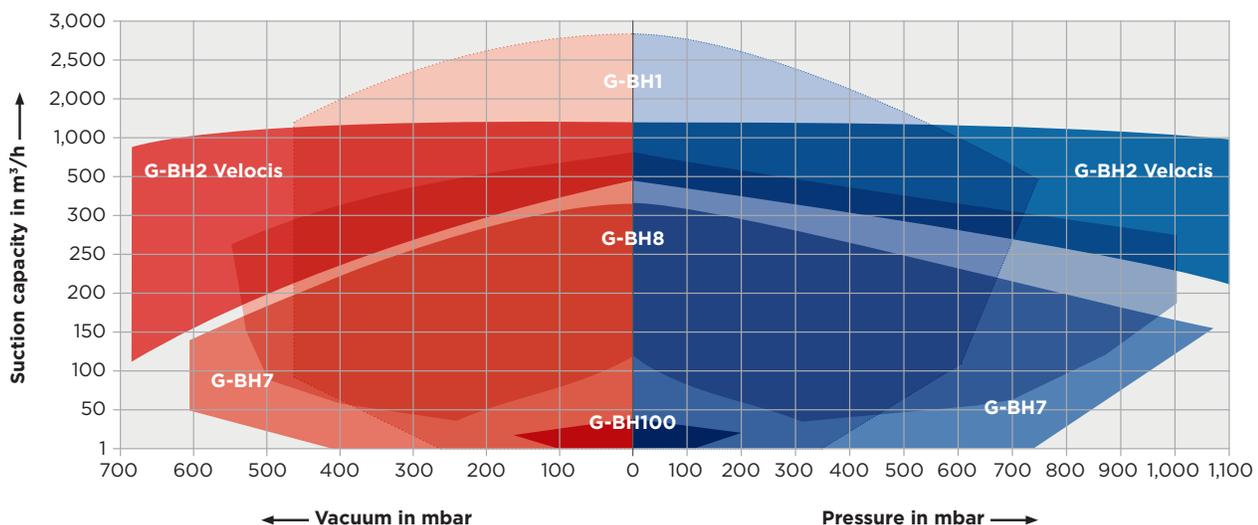
G-BH7

Alta pressão diferencial incomparável

Nossos sopradores regenerativos G-BH7 de alto desempenho podem gerar uma pressão diferencial de até 435 pol. de H₂O. Eles podem operar até 20.000 horas entre serviços e são praticamente isentos de manutenção.



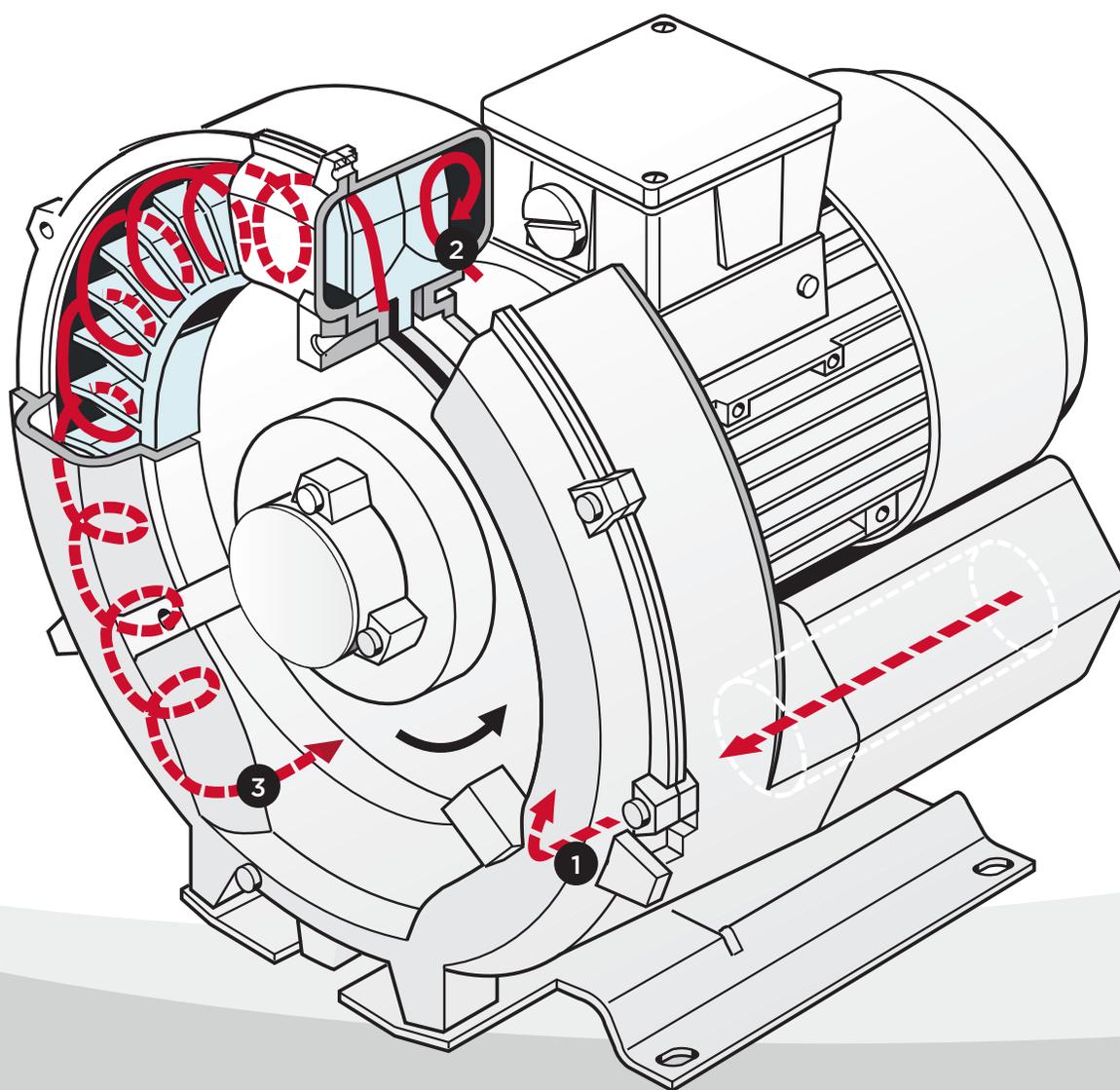
G-BH7
estágio único



Princípio operacional

Os impulsores das máquinas da série G são montados diretamente no eixo do motor para compressão sem contato. A confiabilidade operacional máxima, mesmo em pressões diferenciais altas, é garantida pelo arranjo dos mancais fora da câmara de compressão.

1. O fluxo de ar/gás passa pela entrada e entra no canal lateral.
2. O impulsor rotativo dá mais velocidade ao fluxo de ar/gás na direção da rotação. A força centrífuga das pás do impulsor acelera a saída do ar/gás, aumentando a pressão. A cada rotação, mais energia cinética é conferida, resultando em mais aumento da pressão.
3. O canal lateral se estreita no rotor, varrendo ar/gás para fora das pás do impulsor e descarregando-o pelo silenciador de saída, por onde deixa o soprador.





Nós estamos onde você precisa

- Os distribuidores da nossa rede são treinados e credenciados pela fábrica
- A manutenção local também inclui assistência para recondicionamento



Você sabia da...
nossa **rede**?

A líder em cada mercado onde atua,
aperfeiçoando continuamente todos os
processos de negócios com foco
na inovação e agilidade

**Gardner
Denver**[®]

Gardner Denver, Inc.

1800 Gardner Expressway
Quincy, IL 62305
866-249-2275

www.gd-elmorietschle.com



©2018 Gardner Denver, Inc. Impresso nos EUA.
ER-G-REGEN-BP 1st Ed. 8/18
Substitui o ER-G-GAS 1st Ed. 4/11

 Recicle após o uso.