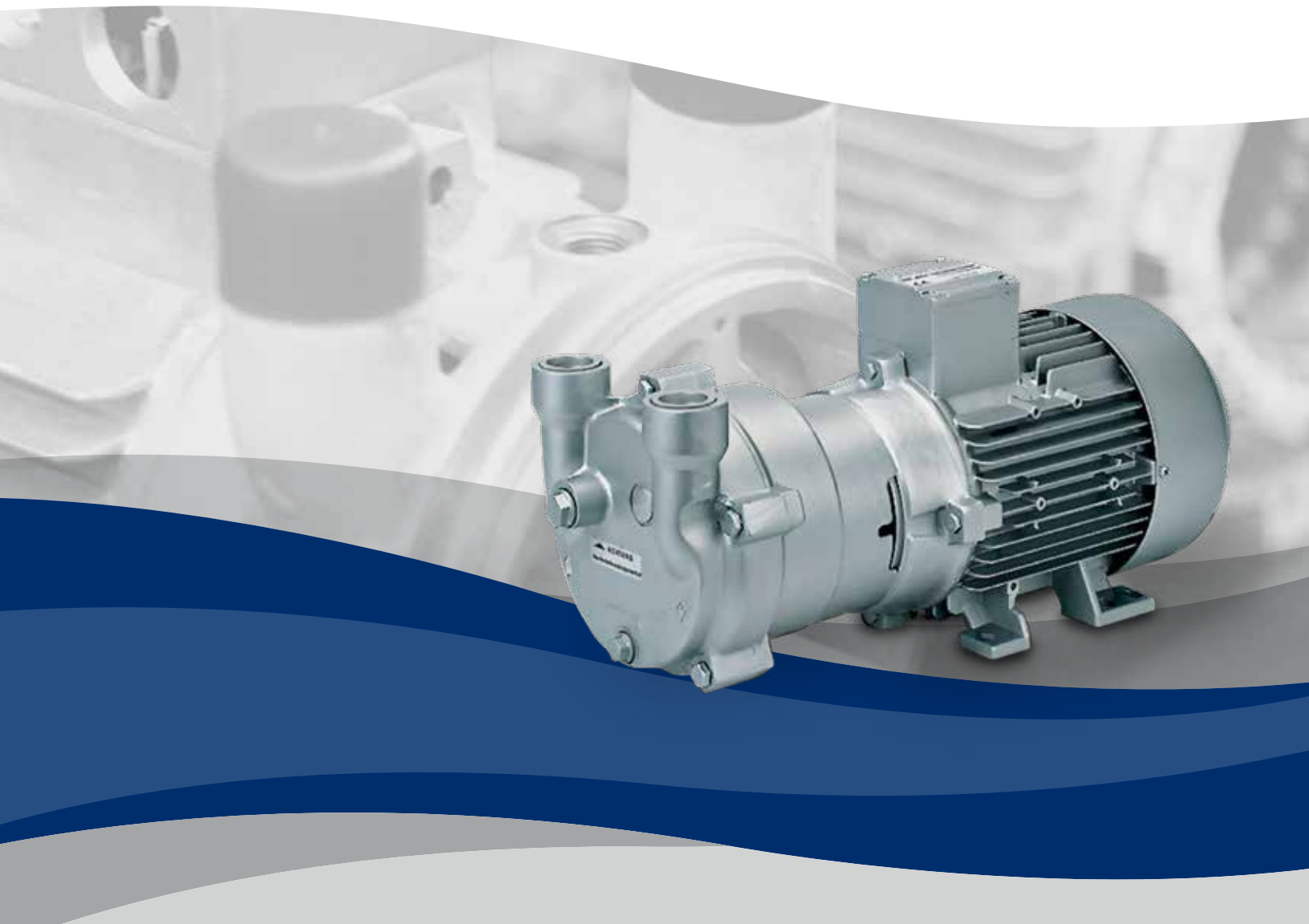


**Gardner**  
**Denver**

BOMBAS DE VÁCUO DE ANEL LÍQUIDO

**Série L**



Você sabia da...

# noossa EXPERIÊNCIA?

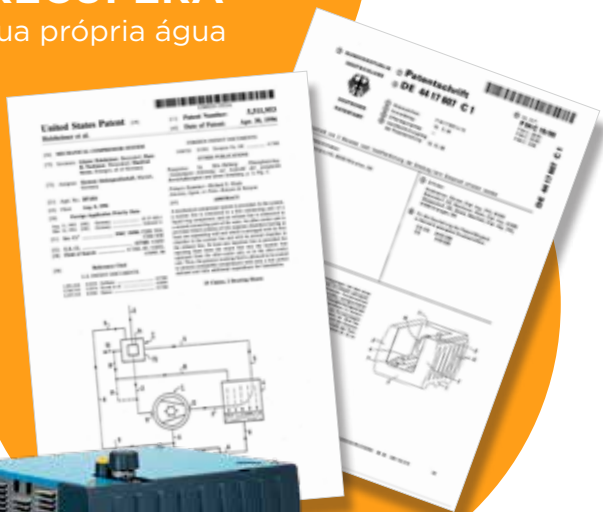
O nosso sistema

## PATENTEADO

de anéis líquidos

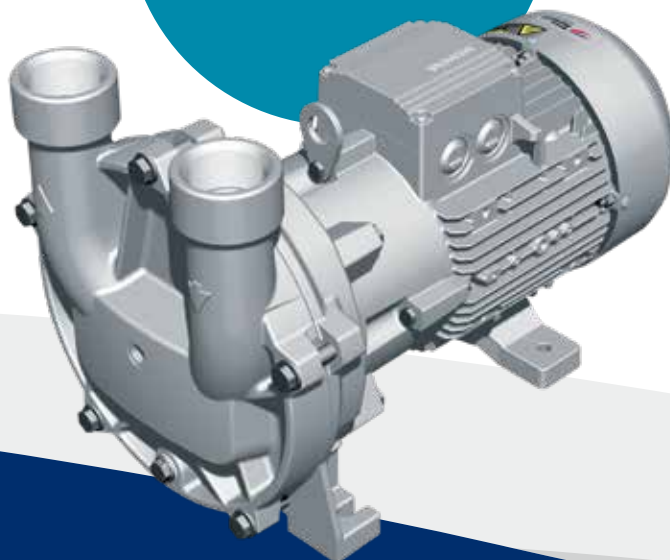
## RECUPERA

sua própria água



## NOVOS

modelos com maior  
recuperação de água



Temos um legado de  
**inventar** soluções originais

Você sabia da...

# LINHA da série L?

## APLICAÇÕES

- Setor de cerâmica e tijolo
  - Desgaseificação
- Sistemas de secagem
- Engenharia ambiental
  - Purificação de óleo
  - Tecnologia de saneamento
  - Tanques a vácuo
- Setor de alimentos e bebidas
  - Sistemas centrais de vácuo
  - Setor de laticínios
  - Sistemas de filtragem
  - Preservação de alimentos
  - Dessalinização de água salgada
  - Produção de açúcar
  - Desgaseificação da água de bebidas
- Içamento e manuseio
- Setor médico
  - Sistemas centrais de vácuo
  - Esterilização a vapor (autoclave)
- Setor de embalagens
  - Máquinas de embalagem do tipo blister
  - Máquinas de enchimento e vedação
  - Enchimento de garrafas PET com cerveja
  - Máquinas de enrolamento
- Setor de plásticos
  - Adesão de peças plásticas
  - Calibragem
  - Desgaseificação de peças de borracha
  - Formação de espuma EPS
  - Desgaseificação de extrusora
- Transporte de granulados
- Remoção e compressão de gás cloreto de vinila



OPÇÕES DE  
PRECISÃO PARA A  
**SUA**  
APLICAÇÃO

MAIS DE  
**30**  
MODELOS

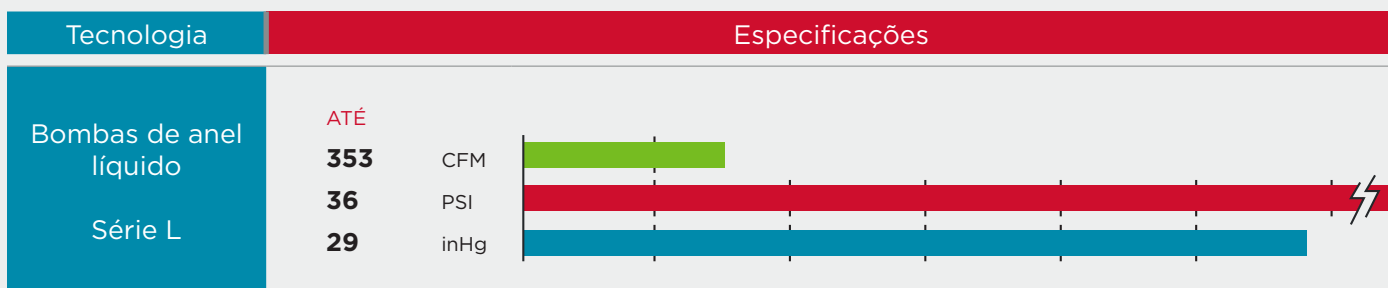
Você sabia do nosso...

# ANEL LÍQUIDO?

Alta recuperação de água do L-BV54

= A MAIS BAIXA da categoria em uso de potência

= ECONOMIA



## Visão geral do produto

### L-BL2

**Também conhecida como "bomba na caixa"**, essas unidades portáteis independentes são resfriadas a ar e isentas de óleo. Elas incluem a bomba de anel líquido L-BV, um motor industrial elétrico, um separador de descarga, um trocador de calor e um condensador de descarga. Para instalar, conecte a linha de sucção e o motor e abasteça o tanque de água — e está pronto para funcionar!

### Pequeno, mas poderoso

- Sistema patenteado de recuperação de água
- Revestimentos exclusivos
- Opções em aço inoxidável
- Propulsor de liga de bronze
- Anticavitação como padrão



L-BL2  
"Bomba na caixa"

L-BV3



### L-BV3

#### Força de desempenho no menor espaço

Essas bombas de vácuo de anel líquido são notáveis. Sejam para esterilizadores ou equipamentos médicos/laboratoriais, elas se sobressaem onde são necessárias capacidades de sucção extremamente pequenas em um mínimo de espaço. Com um volume de sucção de até 6,18 cfm, essas bombas robustas são incrivelmente silenciosas e consomem muito pouca água. O L-BV3 podem operar com vapores e líquidos de sucção .



L-BV2

### L-BV7 / L-BV2

#### Bombas de anel líquido de multiuso

Nossas bombas de anel líquido L-BV7 e L-BV2 são máquinas de máxima eficiência que economizam espaço e consomem até 50% menos de água. Essas bombas estão disponíveis em várias combinações de materiais, tais como aço inoxidável, bronze, cerâmica e ferro fundido com revestimento de cerâmica. Isso permite que elas sejam fabricadas de acordo com os respectivos requisitos operacionais e forneçam resistência de longo prazo à corrosão.

L-BV7



### L-BV5

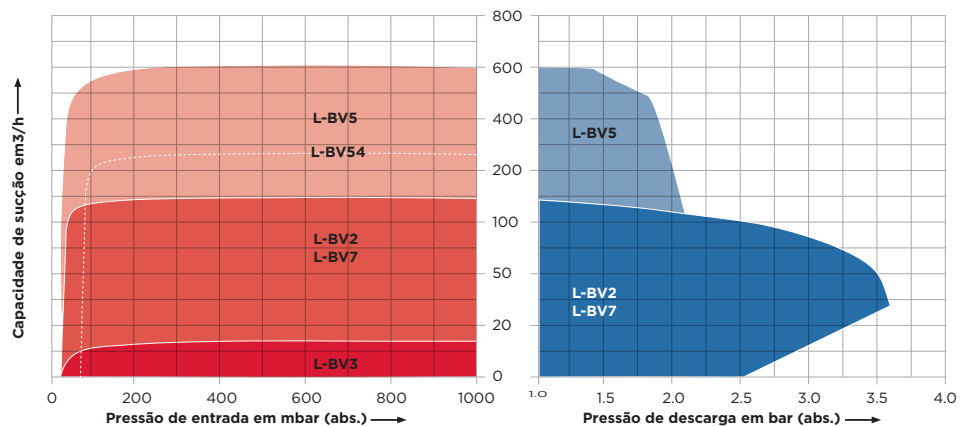
#### Bombas em monobloco com o fluxo de volume mais alto

A família L-BV5 é caracterizada por um altíssimo volume de sucção de até 353 cfm, com pressões de sucção de até 29 inHg e é usada principalmente para aplicações de grandes quantidades de líquidos (2BV54). A L-BV5 também trabalha simultaneamente como condensador, enquanto faz a sucção do vapor condensável. Isso permite que o volume de sucção seja duplicado. Os eixos em aço inoxidável reforçado, os mancais lubrificados continuamente e a caixa da bomba revestida evitam os desgastes e danos causados por partículas sólidas ingeridas para o interior e garantem o desempenho constante, mesmo após muitos anos de uso.

L-BV5



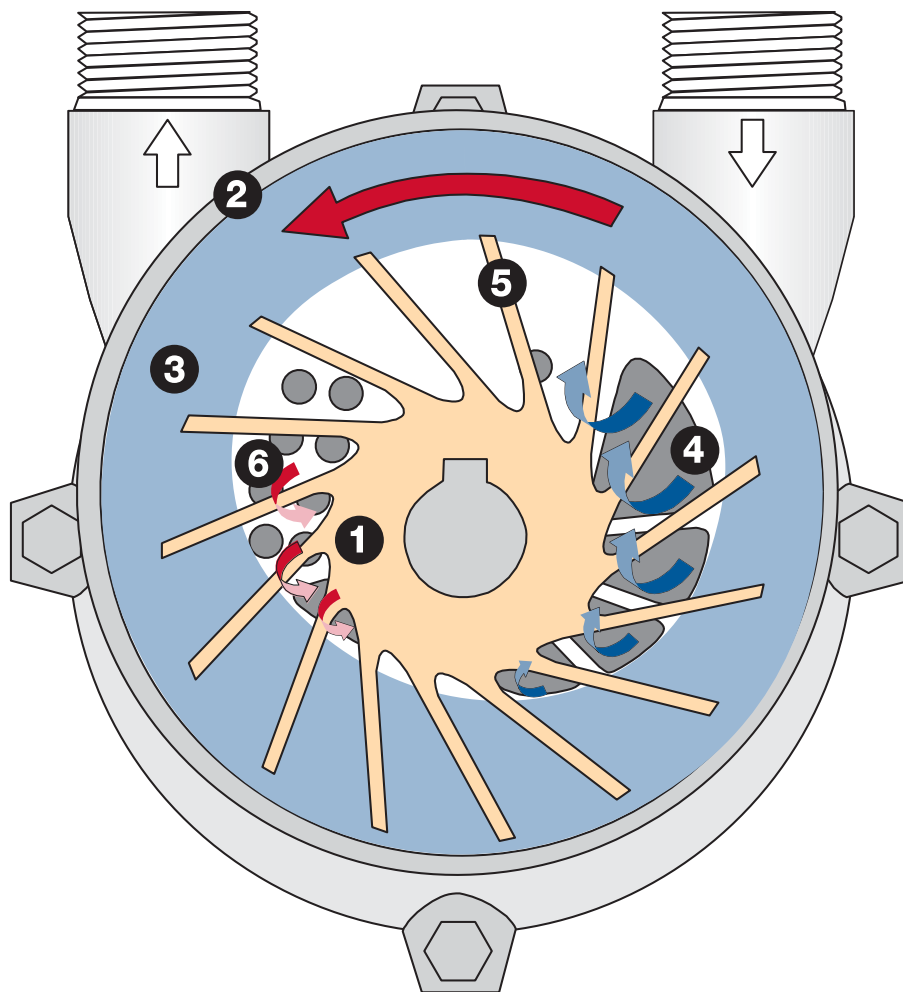
L-BV54





## Princípio operacional

- O propulsor **(1)** é a única parte móvel.
- Gira sem contato com a carcaça da bomba **(2)**.
- Um anel líquido rotativo **(3)** veda o propulsor na frente e veda as pás uma contra a outra.
- O gás passa pela ranhura de entrada **(4)** para as células das pás.
- O propulsor não toca o interior da carcaça. Isso cria câmaras de compressão variáveis entre as pás **(5)**, o que comprime o gás em uma volta completa.
- Para estabilizar o anel, o líquido também é sugado permanentemente para a câmara de compressão e é expelido **(6)** juntamente com o gás transportado.



## 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**<sup>®</sup>

**Gardner Denver, Inc.**

1800 Gardner Expressway  
Quincy, IL 62305  
866-249-2275  
[www.elmorietschle.com](http://www.elmorietschle.com)



©2018 Gardner Denver, Inc. Impresso nos EUA.  
ER-L-LIQRNG-BP 1st Ed. 8/18

 Recicle após o uso.