



Bombas  
**BECK**<sup>®</sup>  
Tradição e Qualidade desde 1967

# Bomba de Vácuo de Anel Líquido

BVAL145



BVAL320



BVAL372 MS



## Conceito:

A Bomba de Vácuo de Anel Líquido BECK é adequada para aplicações gerais de produção de vácuo para determinados fins. Fornecida em construção robusta e tecnologia avançada.

## Aplicações:

- Indústrias;
- Construção Civil;
- Hospitais;
- São utilizadas principalmente nas áreas de saneamento, visando o desentupimento de redes de esgoto e tubulações diversas, limpezas de bocas de lobo, fossas sanitárias, caixas de gordura, tanques de decantação, etc.

## Dados Técnicos:

Nos modelos BVAL145 e BVAL162, a bomba é fabricada em ferro fundido, com rotor em bronze, com vedação através de selo mecânico (Viton, Silício, EPDM, Tungstênio, Teflon etc;), com motor elétrico II pólos, 3500 rpm, 60 Hz com proteção IP55 (TFVE).

Nos modelos BVAL320, a bomba é fabricada em ferro fundido, com rotor em ferro fundido nodular, com vedação através de selo mecânico (Viton, Silício, EPDM, Tungstênio, Teflon etc;), com motor elétrico IV pólos, 1750 rpm, 60 Hz com proteção IP55 (TFVE).

Nos modelos BVAL372, a bomba é fabricada em ferro fundido, com rotor em ferro fundido nodular, mancal suporte com eixo de aço SAE 8640 e a vedação é através de retentores. Pode ser acoplada em motor elétrico IV polos, 1750 rpm, 60 Hz com proteção IP55 (TFVE), a combustão ou a chassis de caminhão.

## Fabricação Especial:

- Motor Elétrico 50 Hz; alto rendimento (Premium); à prova de explosão; monofásicos rural. Consulte-nos.
- Aço Inox;
- Bronze;
- Mancal Suporte;
- Motor a Combustão;
- Sob consulta, fabricamos em outras ligas;



**Bombas BECK e Tratamentos de Efluentes Ltda**

Rua Pau Brasil, nº 621 - Bairro Ideal

Novo Hamburgo - RS - Brasil - CEP 93332-100

Fone: +55 (51) 3066.5533

comercial@bombasbeck.com.br

[www.bombasbeck.com.br](http://www.bombasbeck.com.br)

# Bomba de Vácuo de Anel Líquido

## Tabela de Seleção:

Modelo	CV	Polos	Sucção	Recalque	Deslocamento de ar	Pressão do vácuo	Consumo d'água com recirculação
BVAL145	1,5	2	1"	1"	0,64m <sup>3</sup> /min	700 mm.Hg	130
BVAL145	2	2	1"	1"	0,85m <sup>3</sup> /min	700 mm.Hg	130
BVAL145	3	2	1"	1"	1,1m <sup>3</sup> /min	700 mm.Hg	130
BVAL145	4	2	1"	1"	1,4m <sup>3</sup> /min	700 mm.Hg	130
BVAL162	5	2	1.1/4"	1.1/4"	1,8m <sup>3</sup> /min	700 mm.Hg	180
BVAL162	7,5	2	1.1/4"	1.1/4"	3,8m <sup>3</sup> /min	700 mm.Hg	250
BVAL162	10	2	1.1/4"	1.1/4"	4,7m <sup>3</sup> /min	700 mm.Hg	250
BVAL320	15	4	2"	2"	6,4m <sup>3</sup> /min	700 mm.Hg	350
BVAL320	20	4	2"	2"	8m <sup>3</sup> /min	700 mm.Hg	450
BVAL320	25	4	2"	2"	10,3m <sup>3</sup> /min	700 mm.Hg	450
BVAL372	40	4	3"	3"	12,8 m <sup>3</sup> /min	700 mm.Hg	900
BVAL372	75	4	3"	3"	17,8 m <sup>3</sup> /min	700 mm.Hg	1000

Condições:

Pressão Barométrica = 760 mm.Hg

Temperatura do ar = 20°C

Temperatura da água = 15°C

Motor WEG IP55, 2 ou 4 polos, 60Hz.

## Inversor de Vácuo:

Inversor de Vácuo 3"



O inversor é utilizado para carga e descarga do tanque de vácuo.