

# CATÁLOGO DE BOMBAS VÁCUO COMPRESSORES PALHETAS MEDAL

CATALOG VACUUM PUMPS VANE COMPRESSORS MEDAL

# MEDAL

**Modelos** - Models  
**BV3000**  
**BV4000**



**MAIOR DESEMPENHO PARA O SEU EQUIPAMENTO**  
BETTER PERFORMANCE FOR YOUR EQUIPMENT  
[WWW.MEDAL.COM.BR](http://WWW.MEDAL.COM.BR)

## Apresentação

### Presentation

As bombas de vácuo compressores BV3000 - BV4000 da Medal apresentam tecnologia de nível internacional para a aplicação em Sucção/Pressão de dejetos líquidos e pastosos, efluentes industriais e água sem o contato direto com estes produtos.

Fabricadas por uma empresa com 35 anos de experiência no mercado – nacional e internacional –, são bombas robustas e funcionais, em que cada componente é projetado e construído de forma a proporcionar o máximo de eficiência e durabilidade.



*Compressors vacuum pumps BV3000/BV4000 Medal of feature-class technology for application in Suction / Pressure of liquid and pasty wastes, industrial effluents and water without direct contact with these products.*

*Manufactured by a company with 35 years of experience in the market - national and international - are robust and functional pumps, in which each component is designed and constructed to provide maximum efficiency and durability.*

## Diferenciais das Bombas Vácuo Compressores Medal

### Highlights Vacuum Pumps Compressors Medal

	<p>Vácuo compressor com <b>melhor eficiência volumétrica</b> em relação ao modelos similares do mercado.</p> <p><i>Vacuum Compressor with better volumetric efficiency compared to similar models in the market.</i></p>
	<p>Carcaça produzida em material de <b>alta resistência</b>.</p> <p><i>Housing made from high-strength material.</i></p>
	<p>Palhetas <b>mais duráveis</b>.</p> <p><i>Most durable vanes.</i></p>
	<p>Lubrificação em <b>ambos sentidos</b>.</p> <p><i>Lubrication in both directions</i></p>

## Características técnicas

### Technical characteristics

Código	Largura Rotor	Vazão	RPM máximo	Pressão Trabalho	Vácuo de Trabalho	Potência Pressão Máxima	Potência Vácuo Máximo	Peso
<i>Code</i>	<i>Rotor width</i>	<i>Output</i>	<i>Maximum RPM</i>	<i>Working Pressure</i>	<i>Vacuum Work</i>	<i>Power Maximum Pressure</i>	<i>Maximum Vacuum Power</i>	<i>Weight</i>
BV3000	240 mm	3.600 l/min.	600	0,7 a 1,4 bar	0,6 a 1,0 bar	14 CV	8 CV	85 Kg
BV4000	300 mm	4.300 l/min.	600	0,7 a 1,4 bar	0,6 a 1,0 bar	17 CV	12 CV	100 Kg

## Componentes

### Components

Os modelos BV3000 e BV4000 foram projetados para trabalho com eixo de cardan a 540 RPM.

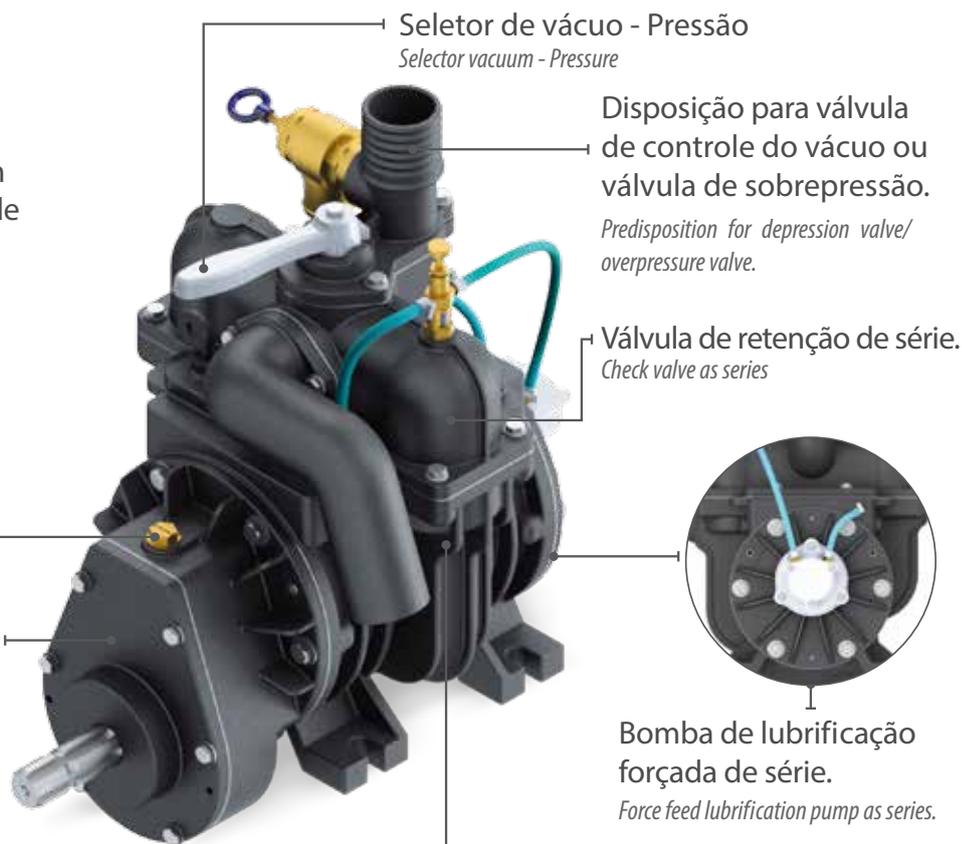
*The BV3000 and BV4000 models are designed to work with cardan shaft at 540 RPM.*

Caixa de Engrenagem em banho de óleo SAE 80/140.

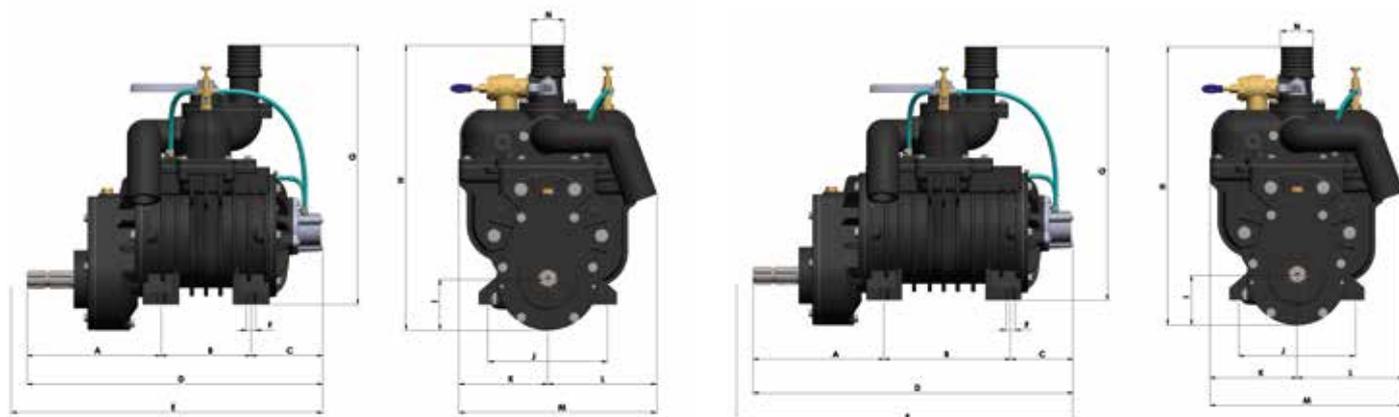
*Gearbox oil bath SAE 80/140.*

Alta resistência contra o desgaste graças ao ferro fundido de elevada dureza.

*Big wearing resistance thanks to cast-iron with high hardness.*



## Tabela de medidas - Table measures



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
BV3000	253	170	135,5	558,5		17	493	541,5	96,5	225	168	206	374	63
BV4000	283	170	165,5	618,5		17	493	541,5	96,5	225	168	206	374	63

## Recomendações Técnicas - Technical Recommendations

- Verifique a cada operação a regulagem da bomba de lubrificação, que deve estar ajustada para 25 a 30 gotas/min;
  - Verificar sempre o nível de óleo para lubrificação das palhetas, através da vareta;
  - É absolutamente indispensável evitar a entrada de líquido, pó ou material sólido na bomba porque pode provocar a quebra das palhetas e inclusive do rotor;
  - Não exceder a rotação, pois haverá aumento de temperatura.
- *Check the setting for each operation of the lubrication pump, which must be adjusted to 25 to 30 drops / min;*
  - *Always check the level of oil for lubrication of the blades through the dipstick;*
  - *It is absolutely essential to prevent the entry of liquid, powder or solid material in the pump because it can lead to breakage of the rotor blades and inclusive;*
  - *Do not exceed the rotation, it will increase with temperature.*



**MAIOR DESEMPENHO PARA O SEU EQUIPAMENTO**

BETTER PERFORMANCE FOR YOUR EQUIPMENT

[WWW.MEDAL.COM.BR](http://WWW.MEDAL.COM.BR)

**AGOSTO DE 2014**  
2014 / AUGUST

# MEDAL

mix.ppg.br



+55 (49) 3523-4400 | RUA RUI BARBOSA, 1070 | LUZERNA | SC | 89609-000