

# BOMBAS DE VÁCUO DE PALHETA LUBRIFICADA DOIS ESTÁGIOS

## SÉRIE GVD 40-275

44 - 306 m<sup>3</sup>/h , 25,9 - 180 pcm

As bombas de vácuo da série GVD, rotativas, de palheta lubrificada de dois estágios são reconhecidas por seu alto nível de vácuo final, altas capacidades de sucção, operação silenciosa e capacidade para lidar com vapor de água. Estas bombas de palheta lubrificada têm acionamento direto, são compactas, livres de vibração e possuem ventiladores e caixas de acoplamento com proteção para os dedos, oferecendo maior segurança ao operador. Uma vasta gama de acessórios é disponível para permitir o uso em uma ampla variedade de aplicações de vácuo.

- O avançado circuito de óleo pressurizado fornece lubrificação eficiente, mesmo nas altas cargas de gás.
- Quando a bomba é desligada, uma válvula distribuidora é acionada por mola e fornece proteção contra o retorno de óleo e de ar.
- Controle do lastro de gás para ajudar a lidar com elevadas cargas de vapor de água.
- Rolamentos industriais no eixo de transmissão, para garantir maior confiabilidade e longa vida útil, livre de defeitos.
- O posicionamento do visor de óleo facilita a verificação da condição e do nível de óleo.
- Facilidade para trocar o filtro de óleo, incluindo manômetro para os modelos maiores para checar a condição do filtro de óleo em modelos maiores.
- Conexão de entrada centralizada para facilitar a montagem de bomba booster, se necessário.
- Fácil manutenção, com kits de serviços convenientes e apoio ao cliente em todo Brasil.
- Uma vasta gama de acessórios para atender as suas necessidades de aplicação.
- As bombas e acessórios podem ser fornecidos tanto como componentes individuais quanto como itens totalmente sistematizados.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	Capacidade de Sucção*		Vácuo Final		Potência do motor		Dimensões gerais		
			Lastro de Gás Fechado		3 fases kW		L	C	A
	m <sup>3</sup> /h	pcm	mbar	Torr	kW	hp	mm	mm	mm
GVD 40	44	25,9	1,0 x 10 <sup>-3</sup>	7,7 x 10 <sup>-4</sup>	1,1/1,5	1,5/2	253	665	409
GVD 80	90	53	1,0 x 10 <sup>-3</sup>	7,7 x 10 <sup>-4</sup>	2,2/3	3/4	274	796	445
GVD 175**	196	115	1,0 x 10 <sup>-3</sup>	7,7 x 10 <sup>-4</sup>	5,5/6,5	7,5/8,5	410	994	563
GVD 275**	306	180	1,0 x 10 <sup>-3</sup>	7,7 x 10 <sup>-4</sup>	7,5/8,5	10/11	415	1088	565

\* Pneurop 6602.

\*\* Máquinas resfriadas a água

O óleo é do tipo de hidrocarboneto. Outros tipos de óleo são disponíveis com pedido especial. Todos os motores são de 3 fases, eficientes em termos de energia. IEC EN60034

Voltagens disponíveis para o motor:

- 400 V 50 Hz
- 480 V 60 Hz NEMA premium
- 200/380 V 50/60 Hz

## COMPROMISSO COM PRODUTIVIDADE SUSTENTÁVEL

Estamos solidários com as nossas responsabilidades para com os nossos clientes, para o ambiente e para as pessoas ao nosso redor. Nós fazemos o desempenho resistir ao teste do tempo. Isso é o que chamamos – Produtividade Sustentável.



ISO 9001 • ISO 14001

OHSA 18001

www.atlascopco.com.br

Atlas Copco

# ATLAS COPCO BOMBAS DE VÁCUO DE PALHETA LUBRIFICADA

GVS 20-300 20-365 M<sup>3</sup>/H, 12-215 PCM

GSÉRIE GVD 0.7-275 0,95-306 M<sup>3</sup>/H, 0,5-180 PCM

Atlas Copco

## BOMBAS DE VÁCUO DE PALHETA LUBRIFICADA UM ESTÁGIO

### GVS 20-300

20-365 m<sup>3</sup>/h, 12-215 pcm

#### Tecnologia robusta

A série GVS 20-300 funciona de acordo com a tecnologia de palheta lubrificada, que tem sido utilizada com sucesso há muitos anos em todas as aplicações gerais de vácuo na indústria. A série GVS 20-300 é um produto robusto e muito reconhecido, proveniente de um projeto tecnologicamente avançado e líder de mercado.

- Conjunto compacto, com características inovadoras, que garante o melhor desempenho possível com o menor custo do ciclo de vida possível.
- Sistema de Lastro de gás, montado como padrão, para ajudar na capacidade de lidar com a água.
- Adequado para operação contínua entre 400 mbar (a) e vácuo final máximo.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA GVS 20-300

MODELO	Capacidade de Sucção		Vácuo Final		Tamanho do motor		Capacidade de lidar com a água		Especificação de alimentação do motor
	m <sup>3</sup> /h	cfm	mbar (hPa)	torr	1 fase	3 fases	Limite de vapor		
PALHETA LUBRIFICADA					kW	kW	mbar	kg/h	
GVS 20	24	14.1	2	1.50	0.9	Opcional	15	0.25	1220V 1F
GVS 25	29	170	0.5	0.38	0.9	0.9	40	0.7	220/380/440V 60hz 3F
GVS 40 (3)	48	28.3	0.1	0.38	1.35	1.35	14/40 (2)	0.5/1.3 (2)	220/380/440V 60hz 3F
GVS 60 (3)	72	42.3	0.1	0.38	-	1.8	14/50 (2)	0.7/2.4 (2)	220/380/440V 60hz 3F
GVS 100 (3)	127	74.7	0.1	0.38	-	2.7	11/40 (2)	1/3.2 (2)	220440V 60hz 3F 3 380V com trafo
GVS 150 (3)	181	106.5	0.1	0.38	-	3.7	11/50 (2)	1.4/5 (2)	220440V 60hz 3F 3 380V com trafo
GVS 200	245	144.2	0.5	0.38	-	6.6	25	3.5	220440V 60hz 3F 3 380V com trafo
GVS 300	365	214.8	0.5	0.38	-	8.6	25	5	220440V 60hz 3F 3 380V com trafo

(1) Para a versão padrão, com válvula de lastro de gás aberta. Todas as unidades conseguem melhor do que 0,5 mbar (exceto a GVS 20).  
 (2) Alta capacidade de lidar com a água.  
 (3) Versão úmida disponível: se aplica à maior pressão final de 4 mbar.

## BOMBA DE VÁCUO DE PALHETA LUBRIFICADA DOIS ESTÁGIOS

### SÉRIE GVD 0.7-28

0,95 - 33,0 m<sup>3</sup>/h , 0,5 - 19,5 pcm

A série GVD de pequenas bombas de vácuo de palheta lubrificada, oferece excelente nível de vácuo final, e altas capacidades de sucção e maiores capacidades de lidar com o vapor, além de funcionamento silencioso. Com mais de 200.000 unidades vendidas, estas bombas oferecem comprovado desempenho quanto às normas da indústria para a I&D e de aplicações científicas.

- Operação extremamente silenciosa.
- Sistema de Lastro de Gás fácil de usar.
- Sistema anti-retorno de ação rápida.
- Motores de alto torque, disponíveis com 1 fase ou 3 fases, multi voltagens, 50/60 Hz.
- Eficiente lubrificação sob alta pressão.
- Vedação de óleo com gaxetas sob pressão, vedações eficazes no eixo.
- Visor de óleo fixo para verificação da condição e nível de óleo
- Reservatório de óleo contém proteção contra vazamento.
- Lâminas de polímero de alta tecnologia, de maior diâmetro, com passagens de óleo de limpeza fácil.
- Grande variedade de acessórios disponíveis.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	Capacidade de Sucção*		Vácuo Final		Potência do motor	Dimensões gerais		
	m <sup>3</sup> /h	pcm	Lastro de Gás Fechado		1 fase**	L	C	A
			mbar	Torr	60 Hz (W)	mm	mm	mm
GVD 0.7	0.95	0.5	3.0 x 10 <sup>3</sup>	2.3 x 10 <sup>3</sup>	90	151	324	178
GVD 1.5	2.0	1.2	3.0 x 10 <sup>3</sup>	2.3 x 10 <sup>3</sup>	160	151	324	178
GVD 3	3.9	2.3	2.0 x 10 <sup>3</sup>	1.5 x 10 <sup>3</sup>	550	170/158**	430	229
GVD 5	6.2	3.7	2.0 x 10 <sup>3</sup>	1.5 x 10 <sup>3</sup>	550	170/158**	430	229
GVD 8	10	5.9	2.0 x 10 <sup>3</sup>	1.5 x 10 <sup>3</sup>	550	180/158**	470/469**	265
GVD 12	14.2	8.4	2.0 x 10 <sup>3</sup>	1.5 x 10 <sup>3</sup>	550	180/158**	490/489**	265
GVD 18	20.4	12.1	1.0 x 10 <sup>3</sup>	7.7 x 10 <sup>2</sup>	750	183/171**	520	272
GVD 28***	33.0	19.5	1.0 x 10 <sup>3</sup>	7.7 x 10 <sup>2</sup>	900	183/162**	584/570**	272

\* Pneurop 6602.

\*\* 1 fase/3 fases (3 fases disponível do GVD 3 ao GVD 28, inclusive).

\*\*\* Motores de 3 fases são versões eficientes em termos de energia.

O óleo é do tipo de hidrocarboneto, cuja viscosidade depende do tamanho da bomba. Outros tipos de óleo são disponíveis com pedido especial. Todas as bombas são aprovadas pela CSA e UL. Tensões mundiais são disponíveis para ambas as bombas, de 1 fase e de 3 fases. Detalhes podem ser encontrados nas folhas de dados.