



BOMBAS DE VÁCUO DE PALHETAS ROTATIVAS COM INJEÇÃO DE ÓLEO DE DOIS ESTÁGIOS

Atlas Copco

GVD 3-5



CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- 48 dB(A) e frequências intrusivas minimizadas.
- Modo duplo. Adequado para aplicações de alto vácuo e de alta capacidade.
- Lastro de gás fácil de utilizar.
- Válvula de admissão de acção rápida para protecção do sistema.
- Motor de binário elevado, tensão dupla/frequência dupla, relé de arranque electrónica.
- Lubrificação eficiente de alta pressão.
- Estanque do óleo com juntas, isolamento eficaz do veio.
- Visor fixo com braçadeiras.
- A caixa do óleo retém os derramamentos do enchimento.
- Lâminas de polímeros de alta tecnologia, grande diâmetro, passagens de óleo de fácil limpeza.
- Construção de barra fundida de qualidade consistente incorporada.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO GVD 3-5

	GVD 3		GVD 5	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Deslocamento	3,7 m ³ h ⁻¹ / 2,2 cfm	4,5 m ³ h ⁻¹ / 2,6 cfm	5,8 m ³ h ⁻¹ / 3,4 cfm	7,0 m ³ h ⁻¹ / 4,1 cfm
Velocidade (Pneurop 6602)	3,3 m ³ h ⁻¹ / 2 cfm	3,9 m ³ h ⁻¹ / 2,3 cfm	5,1 m ³ h ⁻¹ / 3,0 cfm	6,2 m ³ h ⁻¹ / 3,7 cfm
Vácuo máximo (pressão total) sem lastro de gás	2,0 x 10 ⁻³ mbar / 1,5 x 10 ⁻³ Torr		2,0 x 10 ⁻³ mbar / 1,5 x 10 ⁻³ Torr	
Vácuo máximo (pressão total) com lastro de gás na posição 2	1,2 x 10 ⁻¹ mbar / 9,1 x 10 ⁻² Torr		1,0 x 10 ⁻¹ mbar / 7,5 x 10 ⁻² Torr	
Ligação de admissão	DN25 ISO-KF		DN25 ISO-KF	
Ligação de saída	DN25 ISO-KF		DN25 ISO-KF	
Pressão máx. de saída	Manómetro 0,2 bar / 3 psig		Manómetro 0,2 bar / 3 psig	
Pressão máx. de entrada para vapor de água	80 mbar / 60 Torr		50 mbar / 38 Torr	
Taxa máx. de bombeamento de vapor de água	60 gh ⁻¹		60 gh ⁻¹	
Peso (sem óleo)	25 kg / 55 lb		25 kg / 55 lb	
Potência do motor	450 W	550 W	450 W	550 W
Conector de potência monofásico*	IEC EN60320 C13		IEC EN60320 C13	
Capacidade de óleo máxima	0,7 litros		0,7 litros	
Capacidade de óleo mínima	0,42 litros		0,42 litros	
Nível de ruído	48 dB(A) @ 50 Hz		48 dB(A) @ 50 Hz	

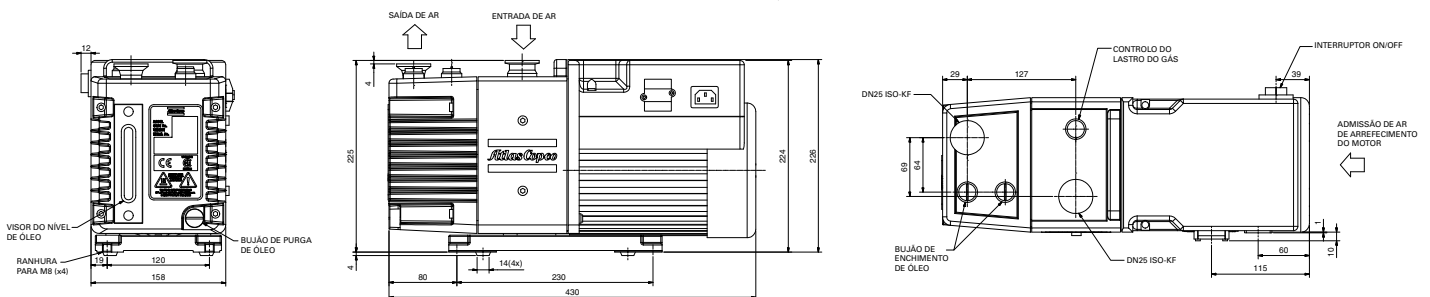
* Cabo monofásico com 2 m de comprimento a encomendar em separado. Os motores trifásicos ligam-se directamente à caixa de terminais.



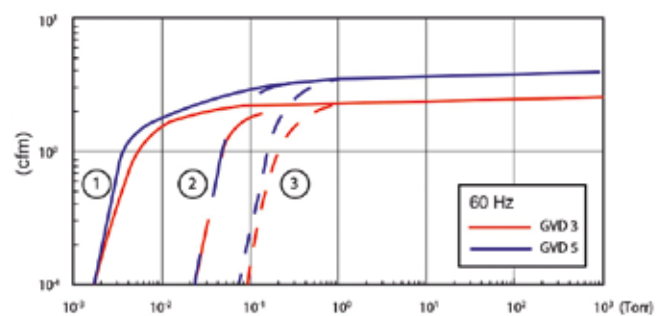
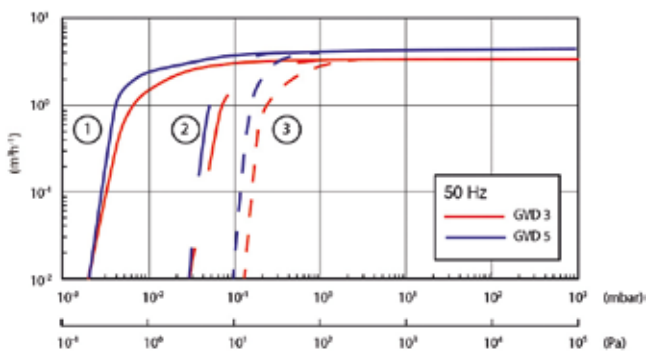
APLICAÇÕES

- Instrumentos analíticos
- Centrifugadoras, velocidade ultra-rápida
- Revestimento
- Extracção de gases/tratamento de óleo, resina epóxi
- Destilação/extracção/filtragem
- Liofilização
- Fornalhas
- Enchimento/Esvaziamento de garrafas de gás
- Secagem de gel
- Fornos, caixas de luvas
- Vácuo em laboratório
- Detectores de fugas, Hélio
- Bloqueadores de carga e câmaras de transferência
- Fabrico de sistemas de refrigeração
- Investigação e desenvolvimento
- Evaporadores centrífugos e rotativos
- Microscópios electrónicos de varrimento - SEM
- SEM/FIB (reparação do feixe de iões)
- Instrumentos para ciências de superfícies
- Bombas turbomoleculares de apoio

DIMENSÕES



CURVAS DE DESEMPENHO



- 1: Sem lastro do gás.
- 2: Com lastro do gás aberto na posição 1.
- 3: Com lastro do gás aberto na posição 2.

Tensões do motor disponíveis:

- 100-115 V 50/60 Hz monofásico
- 200-230 V 50/60 Hz monofásico
- 200-230 V, 380-415 V 50 Hz e 200-230/460 V 60 Hz trifásico

Para valores de vácuo máximos, consulte a tabela de especificações técnicas na primeira página.

Atlas Copco



ISO 9001 • ISO 14001
OHSAS 18001



www.atlascopco.com/vacuum