



BOMBAS DE PISTÃO ROTATIVO LUBRIFICADAS

Atlas Copco

GLS 500



CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- A resistente construção em ferro fundido e flexível garante um funcionamento fiável e robusto.
- O design eficiente garante a máxima disponibilidade através de uma redução da quantidade de peças móveis e do aumento do espaço entre elas.
- Vedação máxima reduzida com pressões até $< 10^{-2}$ Torr.
- O novo design de válvulas elimina praticamente a necessidade de manutenção e o ruído.
- Design compacto que permite uma redução de 50% do espaço ocupado.
- Unidade completa e independente fornecida pronta a instalar.
- O sistema de lubrificação automática garante um caudal adequado de óleo para os rolamentos e as superfícies de vedação, evitando assim o refluxo para o sistema.
- O equilíbrio controlado reduz a vibração ao mínimo.
- Lastro de gás de série.
- A capacidade total inclui as capacidades de fabrico e assistência para manter o bom desempenho do equipamento, com uma ampla gama de acessórios do sistema de vácuo.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA GLS 500

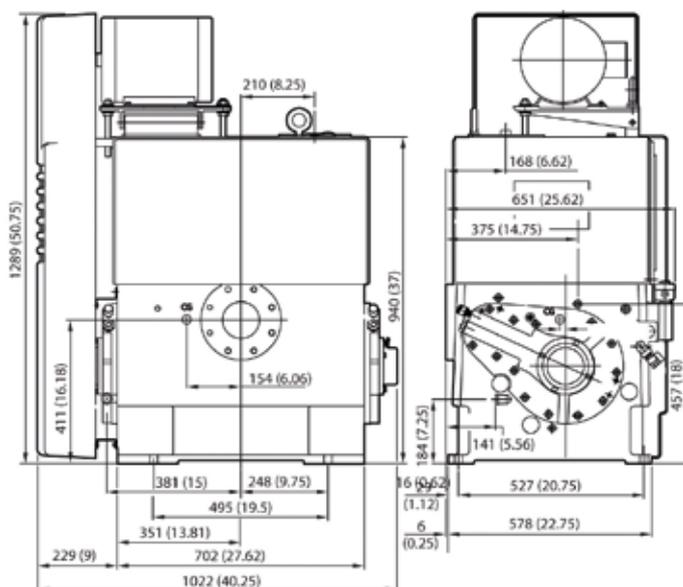
	50 Hz	60 Hz
Cilindrada	510 m ³ h ⁻¹ /300 ft ³ min ⁻¹	
Velocidade de bombeamento	442 m ³ h ⁻¹ /260 ft ³ min ⁻¹	
Vácuo máximo (pressão total) sem lastro de gás	$< 3,3 \times 10^{-2}$ mbar/ $< 2,5 \times 10^{-2}$ Torr	
Vácuo máximo (pressão total) com lastro de gás	$< 2,6 \times 10^{-1}$ mbar/ $< 2 \times 10^{-1}$ Torr	
Potência do motor	11 kW IEC (variante CE)	10 hp TEFC
Velocidade do motor	1500/1800 rpm	
Ligação de admissão	Flange de 4 polegadas ASA/ANSI	
Ligação de saída	Flange de 3 polegadas ASA/ANSI ou de 3 polegadas NPT	
Ligação de entrada/saída da água	½ polegada NPT	
Caudal de arrefecimento recomendado a 85 °C/30 °F	76 lmin ⁻¹ /1,5 galmin ⁻¹	
Taxa de bombeamento de vapor de água	10,45 kg h ⁻¹ /23 lb h ⁻¹	
Capacidade de óleo	46 litros/12 gal	
Nível de ruído	< 83 dB(A)	
Peso	794 kg/1750 lbs	



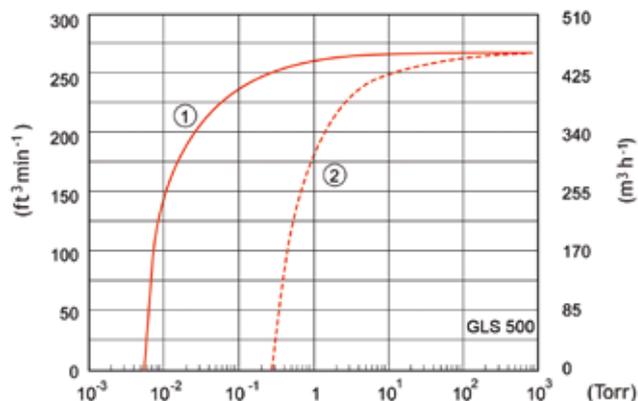
APLICAÇÕES

- Indústria automóvel
- Processamento químico
- Aplicações gerais
- Tratamento térmico
- Detecção de fugas
- Metalurgia
- Processamento de PET
- Produtos farmacêuticos
- Secagem de transformadores e condicionamento do fluido dos cabos
- Revestimento a vácuo
- Fusão a vácuo

DIMENSÕES



CURVAS DE DESEMPENHO



1: Sem lastro de gás.
2: Com lastro de gás aberto.

Atlas Copco



ISO 9001 • ISO 14001
OHSAS 18001



www.atlascopco.com/vacuum