



# BOMBAS DE PISTÃO ROTATIVO LUBRIFICADAS

Atlas Copco

GLS 250



## CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- A resistente construção em ferro fundido e flexível garante um comprovado funcionamento fiável e robusto.
- Funcionamento com um nível reduzido de 500 rpm para um ciclo de vida mais prolongado da bomba.
- O design eficiente garante a máxima disponibilidade através de uma redução da quantidade de peças móveis e do aumento do espaço entre elas, bem como uma baixa velocidade de rotação.
- Vedação máxima reduzida com pressões até  $< 2,5 \times 10^{-2}$  Torr.
- O novo design da plataforma 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 250

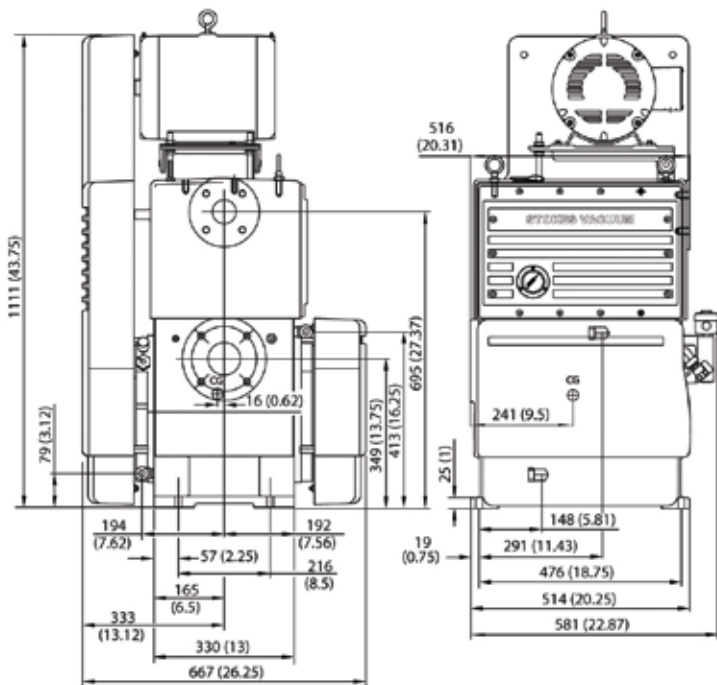
	50 Hz	60 Hz
Cilindrada	255 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> /150 ft <sup>3</sup> min <sup>-1</sup>	
Velocidade de bombeamento	234 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> /138 ft <sup>3</sup> min <sup>-1</sup>	
Vácuo máximo (pressão total) sem lastro de gás	$< 3,3 \times 10^{-2}$ mbar/ $< 2,5 \times 10^{-2}$ Torr	
Vácuo máximo (pressão total) com lastro de gás	$< 2,6 \times 10^{-2}$ mbar/ $< 2 \times 10^{-2}$ Torr	
Potência do motor	5,5 kW IEC (variante CE)	7,5 hp TEFC
Velocidade do motor	1500/1800 rpm	
Ligação de admissão	Flange de 3 polegadas ASA/ANSI	
Ligação de saída	Flange de 2 polegadas ASA/ANSI ou de 2 polegadas NPT	
Ligação de entrada/saída da água	½ polegada NPT	
Caudal de arrefecimento recomendado a 85 °C/30 °F	5,7 lmin <sup>-1</sup> /1,5 galmin <sup>-1</sup>	
Taxa de bombeamento de vapor de água	5 kg h <sup>-1</sup> /11 lb h <sup>-1</sup>	
Capacidade de óleo	15 litros/4 gal	
Nível de ruído	$< 77$ dB(A)	
Peso	431 kg/950 lbs	



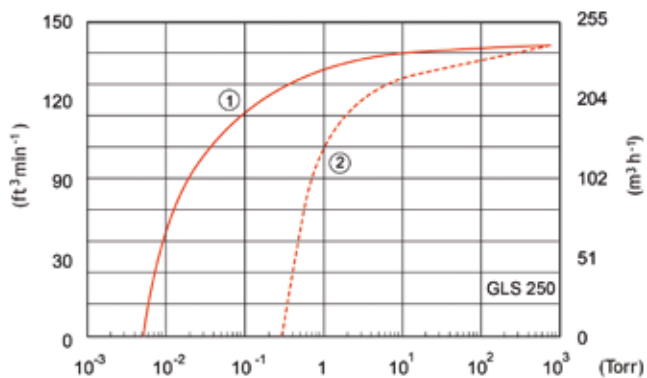
## APLICAÇÕES

- 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.



ISO 9001 • ISO 14001  
OHSAS 18001



[www.atlascopco.com/vacuum](http://www.atlascopco.com/vacuum)