



## DURADRY

O próximo estágio da tecnologia de vácuo de parafuso a seco de alto desempenho



**DURADRY**

# DURADRY 160-250-450

Apresentamos a nova linha de bombas de vácuo de parafuso a seco da Leybold

**Com um design novo e elegante e um sistema eficiente de gás e resfriamento, as novas bombas de vácuo de parafuso a seco DURADRY da Leybold estão um nível acima dos modelos anteriores. O perfil patenteado do rotor de parafuso e os recursos superiores fazem dela uma excelente escolha para processos industriais exigentes.**

- **Fácil de usar:** O design Plug & Go permite várias opções de conector, uma operação fácil por meio de um compartimento separado, além de uma manutenção simples.
- **Maior eficiência:** A melhor distribuição de calor, o controle térmico, a capacidade de manuseio de poeira e o baixo consumo de energia garantem operações melhores.
- **Projeto robusto:** Equipado com sensores e um design de vedação dinâmico, o sistema totalmente hermético garante que não haja vazamento de óleo, além de proporcionar um ambiente de trabalho mais silencioso.
- **Pronto para PFPE:** Ideal para aplicações e ambientes agressivos, a DURADRY pode resistir a altas temperaturas, alto oxigênio e condições ligeiramente corrosivas.



## Gerenciamento de calor estável

O sistema de resfriamento em aço inoxidável evita a corrosão



## Redução de ruídos

Menos de 64 dB de ruído e vibração para facilitar o trabalho



## Vedação de gás robusta

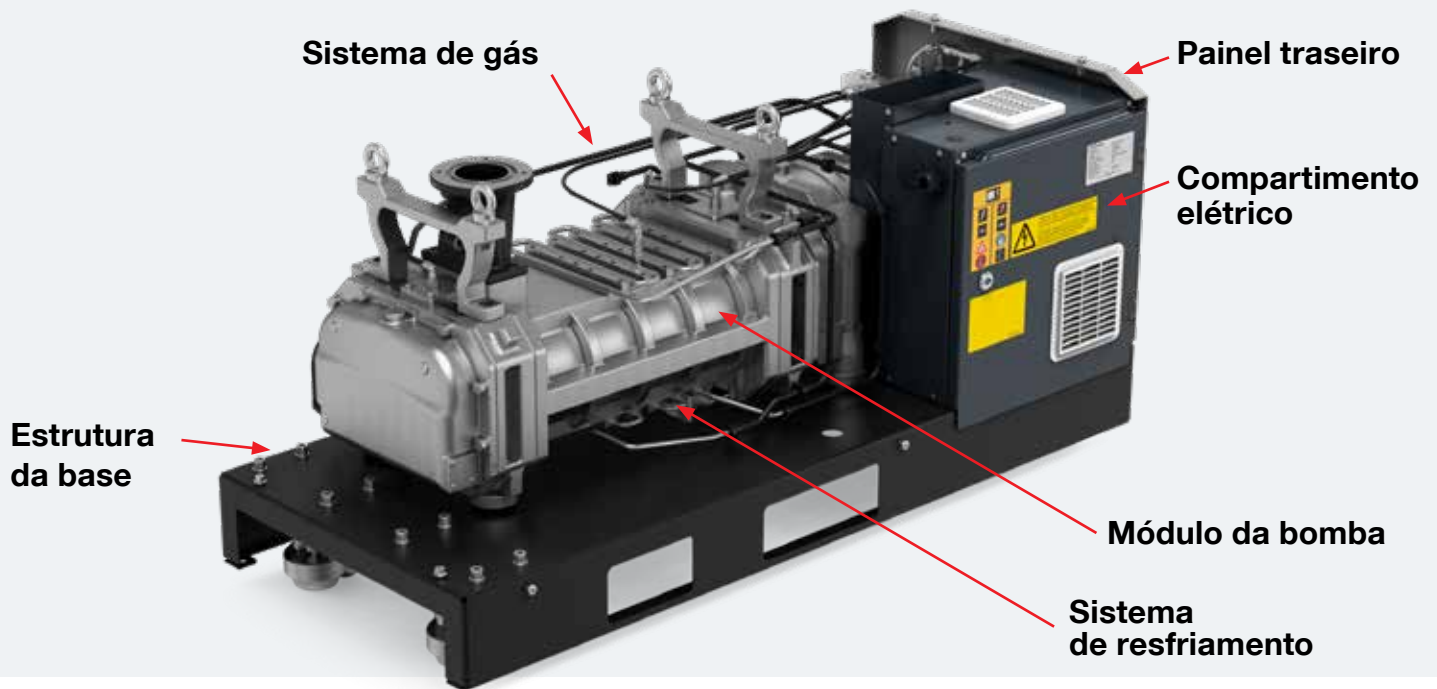
Evita a contaminação do sistema de vedação, rolamentos e lubrificante



## Acionamento inteligente

Para fins de autoproteção, monitora a frequência do rotor, temperaturas, etc.





**Lista de aplicações:**

- Extração de cristais
- Revestimento
- Enchimento/secagem da bateria
- Limpeza de plasma
- Fabricação de painéis solares



Dados técnicos		DURADRY 160	DURADRY 250	DURADRY 450
Máximo vácuo	mbar (Torr)	1 x 10 <sup>-2</sup> (8x10 <sup>-3</sup> )		
Velocidade pico de bombeamento	m <sup>3</sup> /h (cfm)	160 (94)	250 (147)	450 (265)
Velocidade máxima do rotor	Rev/min	6.600		
Flange de entrada/saída		ISO63/NW40		ISO100/ISO-K63
Dimensões	C x L x A mm (pol.)	1.265 x 520 x 566 (49,8 x 20,47 x 22,28)		1.445*567*763 (56,8*22,3*30)
Potência máxima	kW (hp)	3,8 (5,1)	4,0 (5,4)	6,0 (8,0)
Capacidade de vapor de água	kg/h	3,4		34
Potência de carga total	kW (hp)	4,7 (6,3)	7,5 (10)	11,0 (15,0)
Conexão de resfriamento	polegadas	3/8 pol. BSP fêmea (G 3/8")		
Fluxo de resfriamento (Sempre ligado)	L/min (gal/min)	4,0 (1,1)		10 (2,6)
Pressão máxima de operação	barg (psig)	6,9 (100)		
Temperatura	°C (°F)	5-40 (41-104)		
Conexão da purga	polegadas	1/2 polegada BSP fêmea		
Pressão	barg (psig)	2,5 – 6,9 (36 – 100)		
Fluxo de vedação do eixo (Sempre ligado)	L/min	máx. 12		
Fluxo de lastro de gás (ajuste manual)	L/min	0-50		0-130
Intervalo da temperatura ambiente	°C (°F)	5 a 40 (41 a 104)		
Nível de ruído com silenciador	dB(A)	<64		
Contrapressão máxima de exaustão	bara (psia)	1,2 (17,4)		
Óleo		LVO 410		

## Curvas de desempenho:

