

# Bomba de alta pressão CVI PD 3000



★ **DISTRIBUTION**  
CRYOSTAR

## Ficha Técnica

### ★ Referência

Aplicações	Enchimento de cilindros e reservatórios
Líquidos Bombeados	LOX, LIN, LAr, LCO <sub>2</sub> , LN <sub>2</sub> O, LNG, LH <sub>2</sub>
Tipo de Acionamento	Grease lubricated crank drive
Pressão de operação	414 bar / 6000 PSI (Available in DUAL and triple units)

### ★ Procedimento de Teste

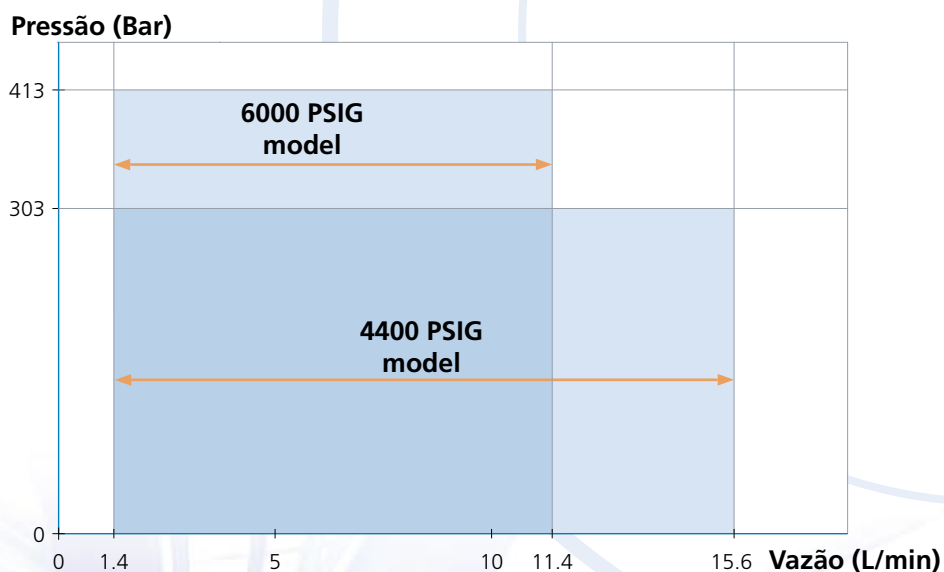
Cada bomba fabricada pela CRYOSTAR é testada mecanicamente e em criogenia antes do embarque, em nossa bancada de teste padrão para assegurar que o desempenho atenda a especificação do cliente. A precisão dos dispositivos de medição fornece resultados essenciais: altura diferencial, vazão, consumo do gás de selagem, eficiência da bomba, NPSH, níveis de ruído e vibração – tudo documentado e fornecido ao cliente.

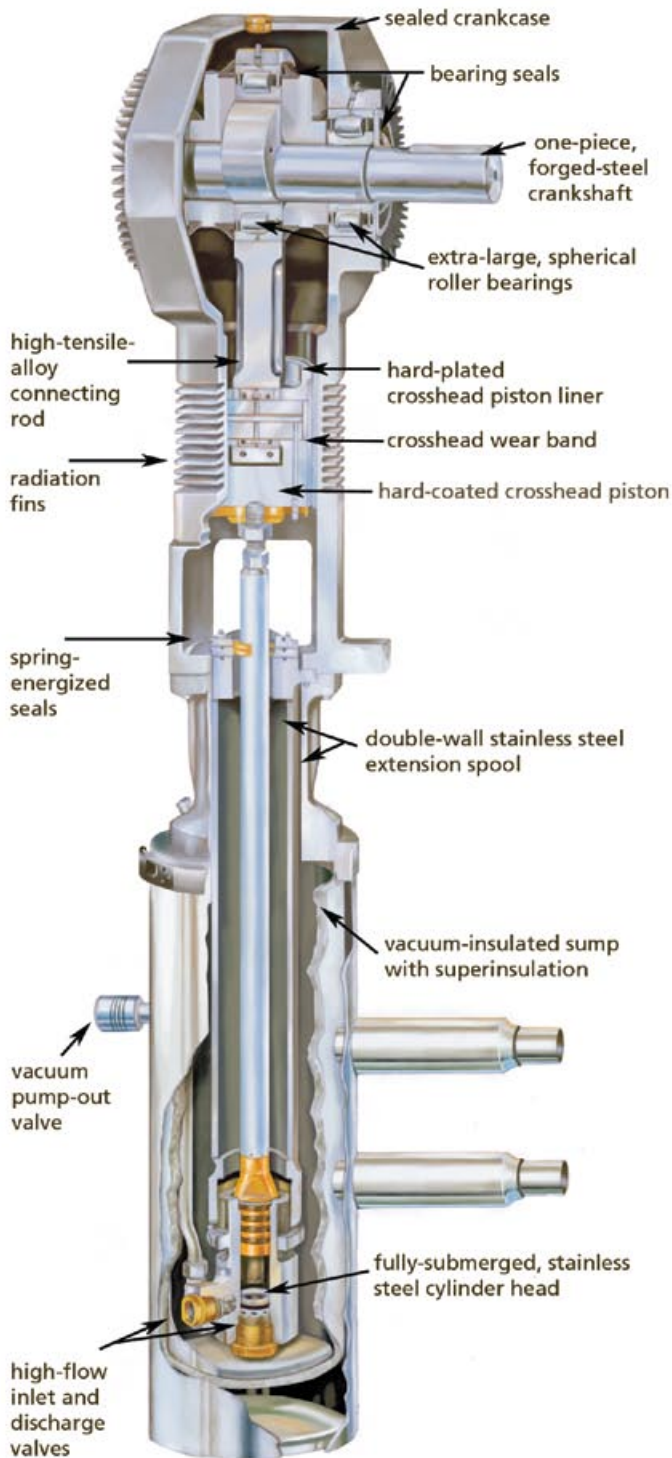
### ★ Qualidade

Projetada de acordo com as diretrizes, como a norma IGC 11/82



### ★ Desempenho





## ★ Características

A PD 3000 é projetada com seus principais componentes testados para fornecer um máximo desempenho e maior intervalo entre serviços exigindo um mínimo de manutenção e fácil intervenção

- ★ Opera em velocidades menores que as bombas concorrentes
- ★ Rolamentos do acionador selados contra umidade e mais pesados
- ★ Todos os rolamentos são alojados em corpo parafusado para fácil substituição.
- ★ Faixa de desgaste da cruzeta substituível elimina desgaste excessivo e trocas freqüentes do pistão da cruzeta.
- ★ A faixa de desgaste pode ser substituída facilmente e de maneira rápida
- ★ Haste de conexão mais longa para redução da carga na cruzeta
- ★ Selo do eixo da haste do pistão solenóide e de ajuste automático, alojada no corpo em um cartucho para fácil substituição através de uma abertura de simples acesso.
- ★ Cárter super isolado à vácuo

## ★ Opções

- ★ Conjunto de selo à gás duplo da haste
- ★ Purga do acionador
- ★ Tampas do selo da haste com gaxetas
- ★ Válvula anti-retorno na descarga
- ★ Linhas flexíveis em aço-inox, trançado e não isolado
- ★ Sistema de controle de queda de temperatura do selo do eixo
- ★ Sistema de controle de início e término da operação
- ★ Sistema de controle de descarga automático, através do uso de válvulas solenóides ou pneumáticas
- ★ Sistemas customizados cotados sob consulta

Para maiores detalhes entre em contato com seu representante local da Cryostar



CRYOSTAR Automation	tel : +33 (0) 5 65 80 20 20	info@cryostar.com
CRYOSTAR Brazil	tel : +55 11 3709 5697	brazil@cryostar.com
CRYOSTAR China	tel : +86 571 8536 8331	china@cryostar.com
CRYOSTAR France	tel : +33 (0) 3 89 70 27 27	info@cryostar.com
CRYOSTAR Singapore	tel : +65 6276 7441	singapore@cryostar.com
CRYOSTAR UK	tel : +44 1709 702 777	uk@cryostar.com
CRYOSTAR USA East	tel : 1-800-483-1052	usa@cryostar.com
CRYOSTAR USA West	tel : +1 (562) 903-1290	usa@cryostar.com
CRYOSTAR USA - Houston Office	tel : +1 (713) 661-6000	usa.houston@cryostar.com



[www.cryostar.com](http://www.cryostar.com)