



# Bomba de Alta Pressão HPP

★ **DISTRIBUTION**  
CRYOSTAR

## Ficha Técnica

### ★ Referência

HPP 75 / 110  
(modelo) (Ø pistão em mm) (curso do pistão em mm)

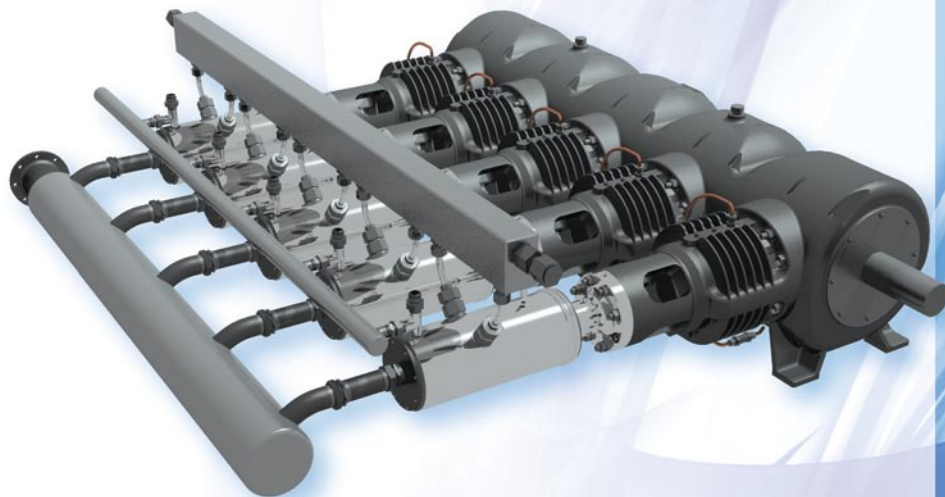
Aplicações	Serviço em poços de gás natural e petróleo Exigência de alta pressão/vazão
Líquidos Bombeados	LIN, LOX, LAr, LCO <sub>2</sub> , LN <sub>2</sub> O, LNG, LH <sub>2</sub>
Tipo de Acionamento	Sistema biela-manivela lubrificada com óleo
Pressão de operação	690bar (10000 PSI)
Vazão	Até 1'135 l/min (300 GPM)
Potência	Até 1'635kW (2195 HP)

### ★ Procedimento de Teste

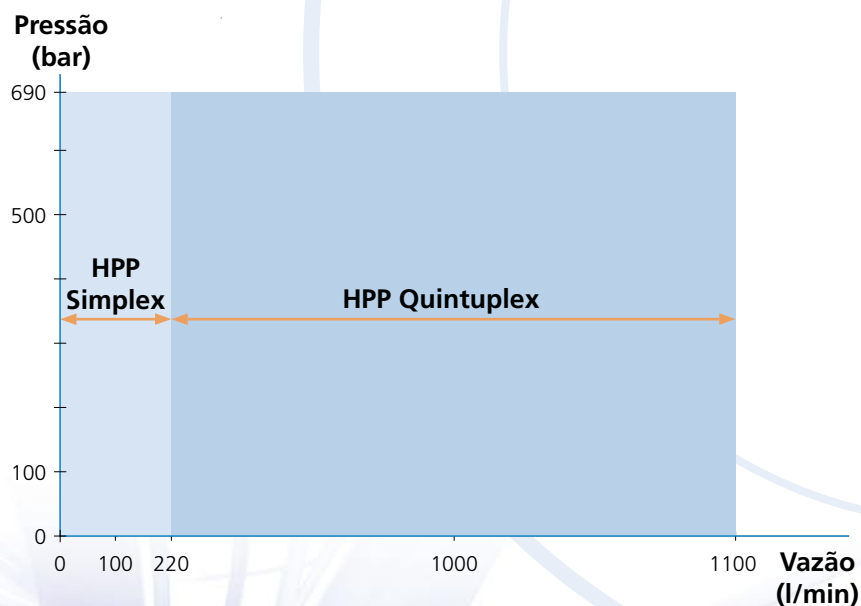
Cada bomba fabricada pela CRYOSTAR é testada mecanicamente e em criogenia antes do embarque, em nossa bancada de teste padrão para assegurar que o desempenho atenda a especificação do cliente. A precisão dos dispositivos de medição fornece resultados essenciais: altura diferencial, vazão, consumo do 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



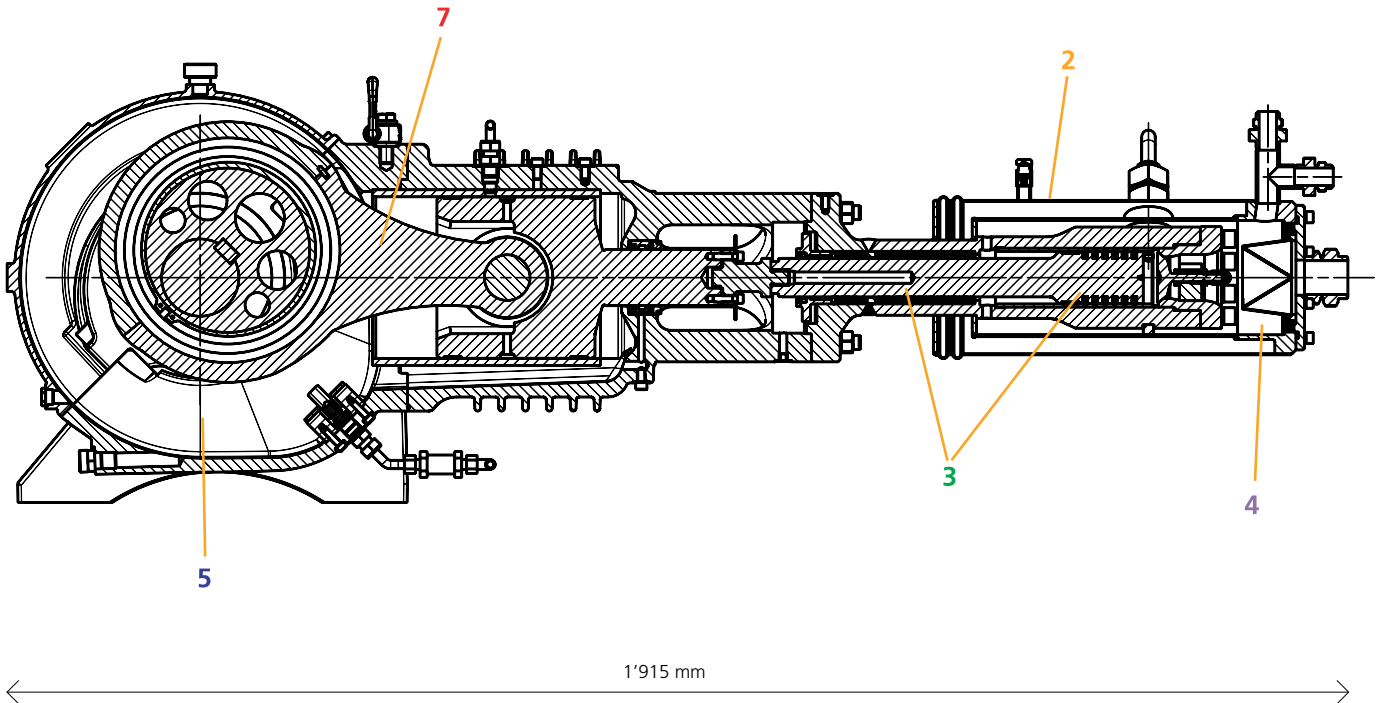
### ★ Desempenho





## ★ Características

- 1 Nova construção reformulada com maior robustez fornece um desempenho de operação com maior durabilidade que as bombas tradicionais na indústria
- 2 Cabeça fria com isolamento à vácuo para reduzir ao máximo a entrada de calor
- 3 Novo design especial do selo com duração de 3 à 4 vezes maior
- 4 Design da câmara de sucção otimizado garantindo uma baixa demanda de NPSH  
-> elimina a necessidade de uma bomba centrífuga tipo "booster"
- 5 Sistema de lubrificação por respingos de óleo de alta eficiência  
-> elimina a necessidade uma bomba de óleo externa
- 6 Pressões de descarga maiores para vazões maiores
- 7 Curso mais longo fornecendo vazões maiores em velocidades mais baixas – maior intervalo entre manutenções



## ★ Opções

- ★ Disponível em simplex, triplex e quintuplex
- ★ Montado sobre pés ou instalado sobre o skid com acessórios

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)