

# CVI PD 3000



★ **DISTRIBUTION**  
CRYOSTAR

## Indice Técnico

### ★ Referencia

Aplicaciones	Para llenado de cilindros y pulmones de reserva
Líquidos bombeados	LO <sub>2</sub> , LN <sub>2</sub> , LAr, LCO <sub>2</sub> , LN <sub>2</sub> O, LNG, LH <sub>2</sub>
Tipo de accionamiento	Extremo caliente lubricado con grasa
Presión de diseño	414 bar / 6000 PSI (Disponible en unidades DUAL y triple)



### ★ Procedimiento de pruebas

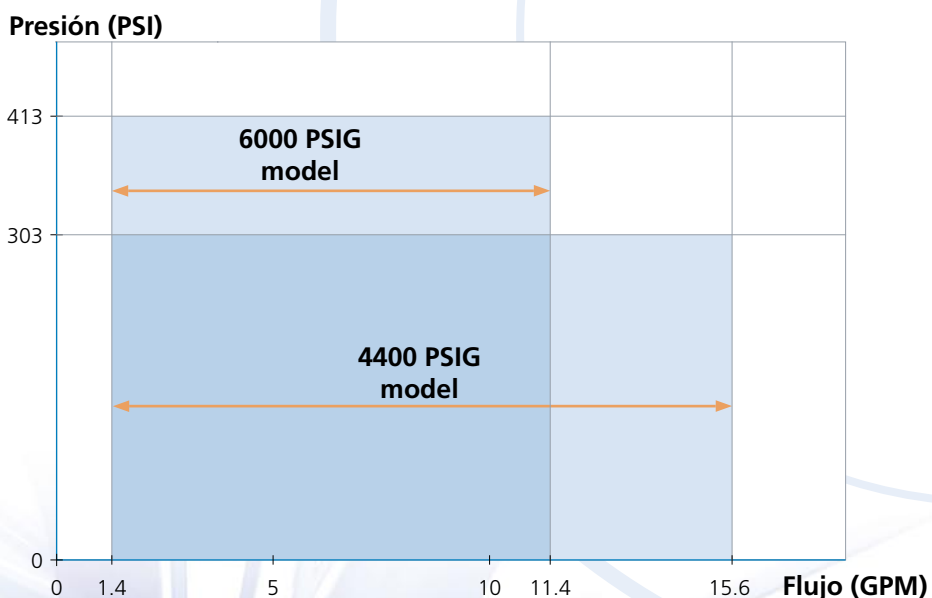
Cada bomba fabricada por CRYOSTAR es probada mecánica y criogénicamente antes de su envío, en nuestras instalaciones especiales, para asegurarnos de que su desempeño corresponda a las especificaciones dadas por el cliente.

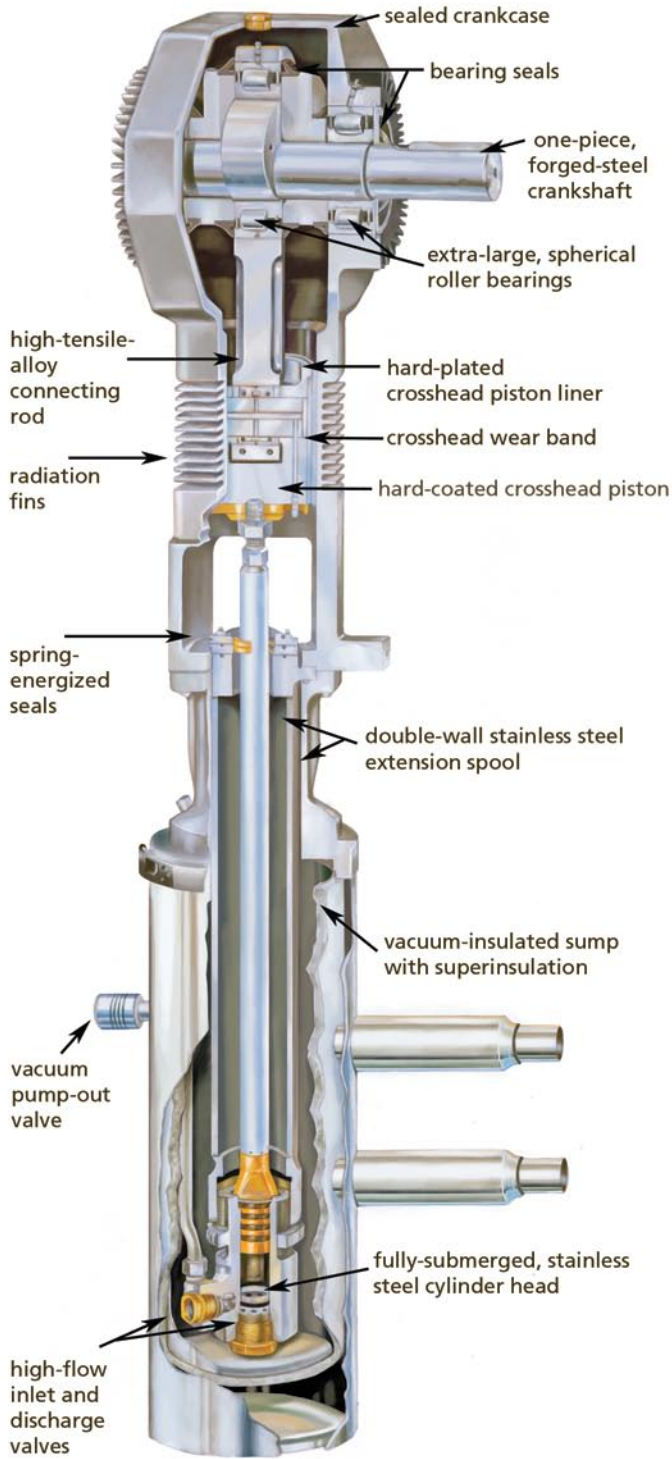
La precisión de los dispositivos de medición suministra los resultados esenciales: cabeza diferencial, flujo, consumo de gas de sello, eficiencia de la bomba, NPSH, niveles de ruido y de vibración ; todos documentados y enviados al cliente.

### ★ Normas de calidad

Diseño en concordancia con las normas IGC 11/82 norm

### ★ Desempeño





## ★ *Desempeño*

La PD 3000 está diseñada con componentes principales probados para máximo desempeño y larga vida de servicio con mínimo mantenimiento y servicio fácil.

- ★ Opera a menores velocidades que las bombas de la competencia
- ★ Rodamientos para servicio más pesado, y parte motriz hermética
- ★ Todos los rodamientos están retenidos en una carcasa separada/apernada para su remplazo
- ★ Banda de desgaste recambiable en la cruceta que elimina excesivo desgaste y cambio frecuente del pistón de la cruceta. La banda de desgaste se puede cambiar rápida- y fácilmente
- ★ Biela de conexión más larga que reduce las cargas  
Longer connecting rod for reduced crosshead loading
- ★ Sellos de eje de biela auto ajustables, energizados por resortes, contenidos en un simple cartucho que facilita un fácil remplazo mediante abertura para fácil acceso de las manos
- ★ Recipiente para liquid, superaislado al vacío

## ★ *Opciones*

- ★ Conjunto de sello de gas para doble biela
- ★ Parte motriz con purga de gas
- ★ Cubiertas con empaque en los sellos de bielas
- ★ Válvula de retención de descarga
- ★ Líneas flexibles de acero inoxidable, con refuerzo
- ★ Sistema de control para parada por temperatura de los ejes
- ★ Sistema de control de arranque y paradas permisivo
- ★ Sistema de control automático por descargas, que usa válvulas solenoides electro-neumáticas
- ★ Sistemas con variaciones que se cotizan bajo solicitud

*Para mayores detalles por favor contacte a su representante local de 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)