



# Bomba de Transferencia CBS



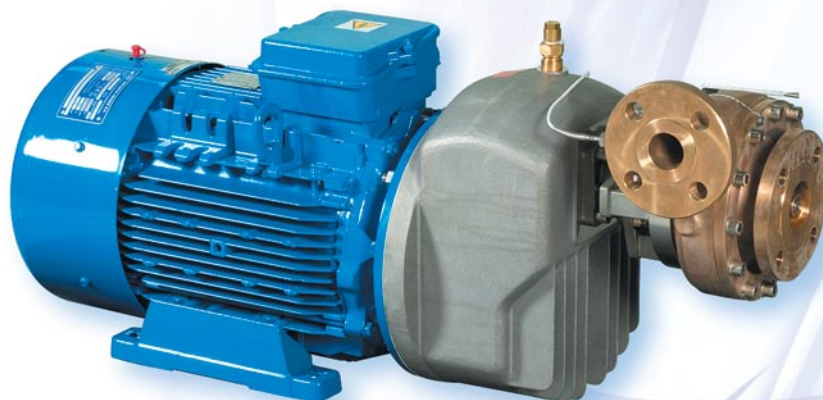
★ **DISTRIBUTION**  
CRYOSTAR

## Indice Técnico

### ★ Referencia

CBS (modelo)	185 (pistón Ø in mm)	/	3 (pistón en mm)
-----------------	-------------------------	---	---------------------

Aplicaciones	Bomba estacionaria para transferencia de líquidos Tanques de transporte
Líquidos bombeados	LO2, LN2, LAR, LOC2, LNG, LN2o
Parte motriz	Engranajes
Presión de diseño	50 bar/



### ★ Procedimiento de pruebas

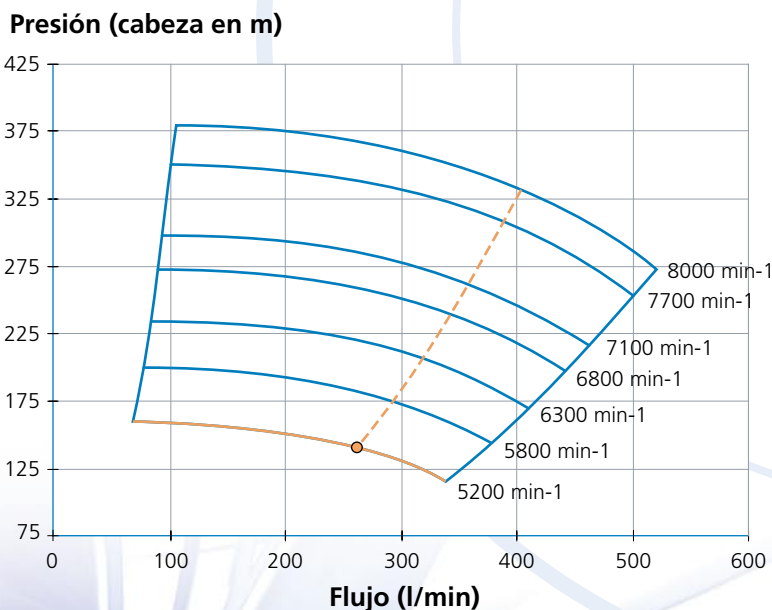
Cada bomba fabricada por CRYOSTAR es probada mecánica y criogénicamente antes de su envío, en nuestras instalaciones especiales, para asegurarnos de que su desempeño corresponda a las especificaciones dadas por el cliente.

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

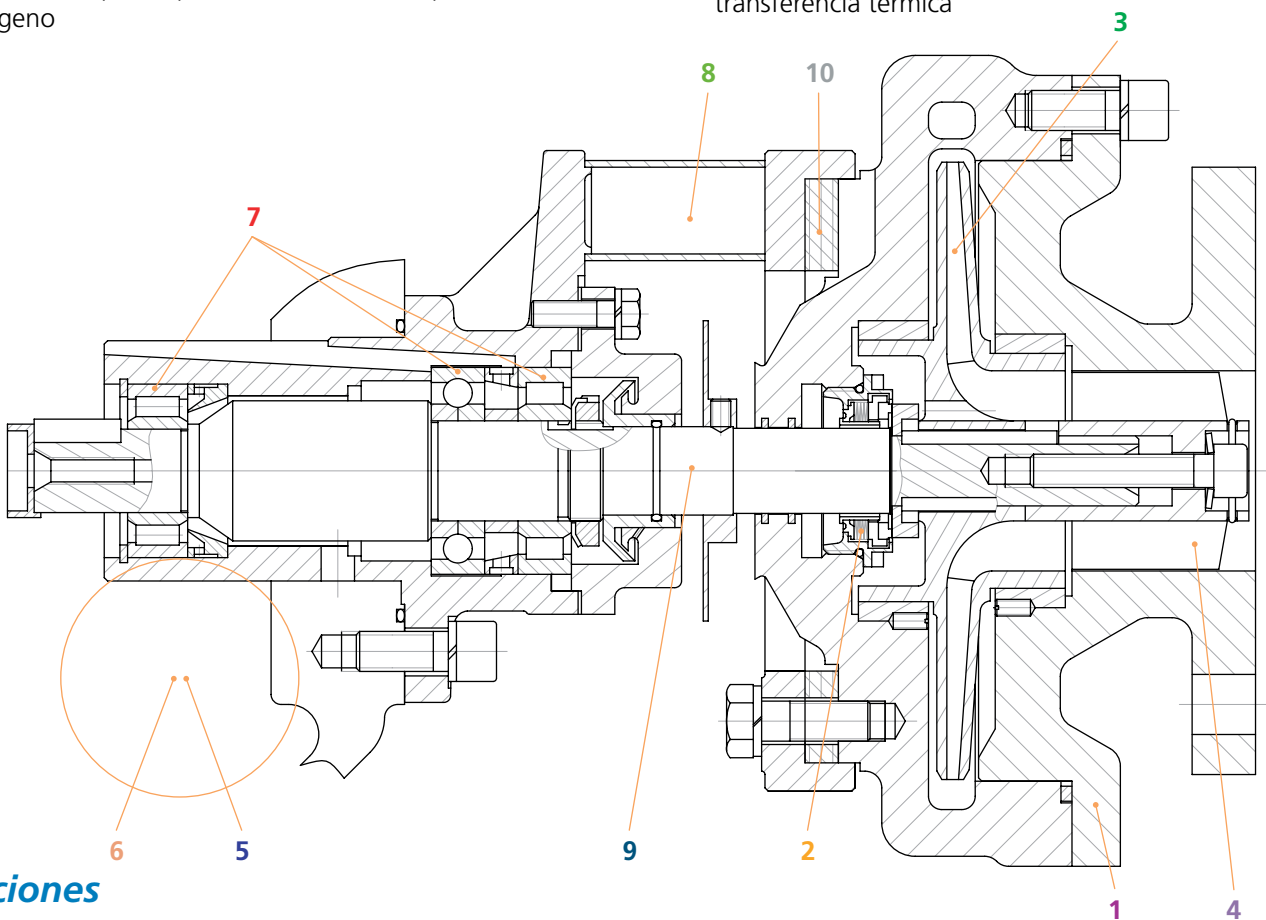
### ★ Desempeño





## ★ Características

- 1 Apertura frontal de la carcasa : para un remplazo más fácil del sello mecánico, sin la necesidad de reajuste de las condiciones
  - 2 El sello mecánico CRYOSTAR es de "composite" (cuya duración es 4 veces la de un sello de carbón)
    - ★ Para aplicaciones de CO2 licuado: el sello mecánico es especial de CRYOSTAR para alta presión
    - ★ Para aplicaciones de larga vida : CRYOSTAR gas seal
  - 3 Impulsor cerrado de alta eficiencia hidráulica
  - 4 Inductor helicoidal que permite un bajo NPSH requerido
  - 5 Lubricación por salpicado con aceite compatible con oxígeno
  - 6 Piñones helicoidales para un nivel de ruido inferior
  - 7 Soporte de la bomba con 3 rodamientos : 2 para el esfuerzo radial y 1 para el empuje radial y axial
- Barrera "Permacold" consistente de:**
- 8 Voluta separada del motor eléctrico mediante una pieza intermedia que posee 4 brazos huecos, lo cual permite que haya solo 4 pequeños puntos de contacto con baja conductividad térmica.
  - 9 Eje hueco capaz de reducir la conductividad térmica al mínimo.
  - 10 Placa de material aislante que asegura baja transferencia térmica



## ★ Opciones

- ★ Interruptor de presión diferencial (protección contra trabajo en vacío)
- ★ Termocupla de enfriamiento
- ★ Termocupla de enfriamiento para detección de fugas
- ★ Sello con purga y engranajes con purga
- ★ Conjunto completo montado sobre plataforma

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

