

CRYOPUMP ASIA

Tecnología Suiza

★ Bombas Alternativas

★ Bombas Centrifugas

★ Bombas de GNL

★ Manifolds de llenado de gas



INDIAN COMPRESSORS LTD.

www.didwania.com

Fabricación Global y Red de Servicios



Acerca de Nuestra Empresa

- Cryopump Asia es una división de la India Compresores Ltda.
- Somos una empresa de 75 años
- Fabricas ubicadas en India, Italia y China
- Bombas Criogénicas y Compresores de gas suministrados a todas las principales empresas de gases industriales
- Bombas criogénicas se fabrican con tecnología Suiza

★ **INDIA**
Head office and factory

★ **ITALY**
Ventos Compressors
Manufacturing of specialized
Gas Compressors

★ **CHINA**
Xuzhou Auro Compressors
Manufacturing plant and service centre

★ **UAE**
Didwania Middle East LLC.
Our Service centre for Middle-East
and North Africa

Contact

E : sales@didwania.com
W : www.didwania.com
T : +91-11-41206000

INDIAN COMPRESSORS LTD.
Cryopump Asia Division

Pump ID Meaning

Modelo	Pistón ø mm	Curso del pistón en mm	Eje de manivela de 3 o 6 tons
RP	22	20	T3
	30		
	36		
	40	40	T6
	45		



Serie RP de bombas criogénicas

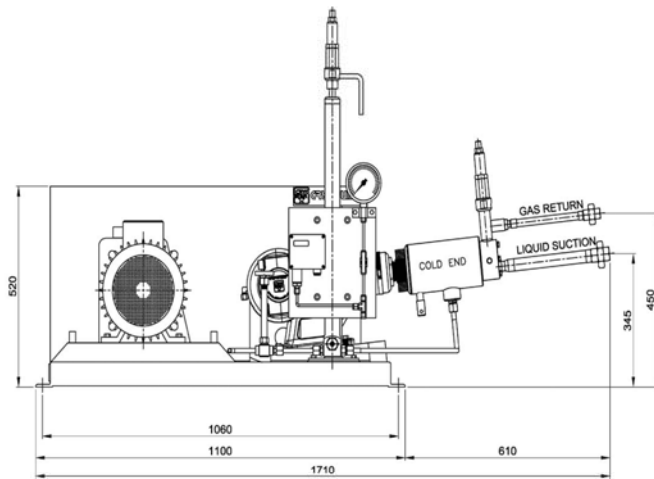
- ★ Bombas alternativas de alta presión
- ★ Para LOX, LIN, LAR, GNL
- ★ Presión de llenado 300 bar
- ★ Estación llave de llenado para operación totalmente automática
- ★ Soporte post-venta mundial

Características especiales

- ★ Rápido enfriamiento
- ★ Bajo mantenimiento
- ★ Doble aspiración hacia abajo NPSH
- ★ Sellos de larga vida
- ★ Parte fría aislada al vacío
- ★ Reducción de pérdidas de gas

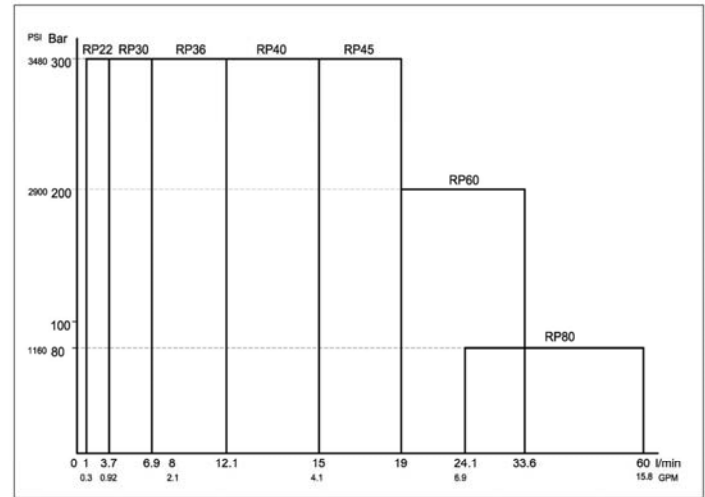
Serie RPS bombas criogénicas

Dimensiones



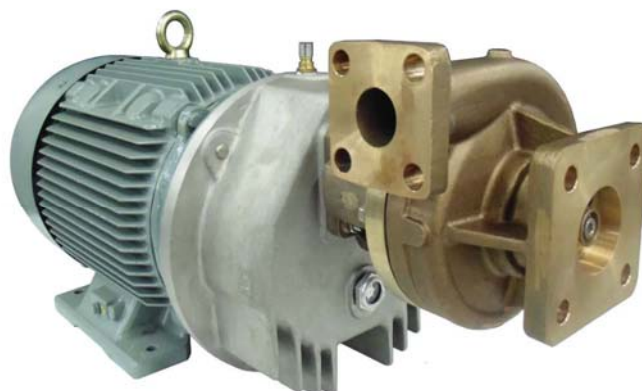
RP36/32

Rendimiento



GNL Bomba de alta presión





Serie CPA bombas centrífugas

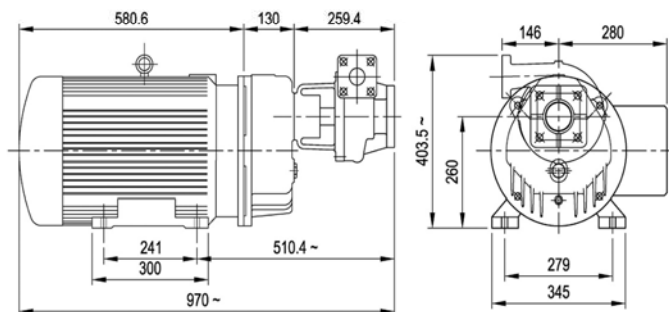
- ★ Para LOX, LIN, LAR, LNG, LCO2, LN2O
- ★ Relleno y descarga de tanques de carretera
- ★ Transferencia de tanque a tanque
- ★ 400 metros de presión diferencial
- ★ Soporte post-venta mundial

Características especiales

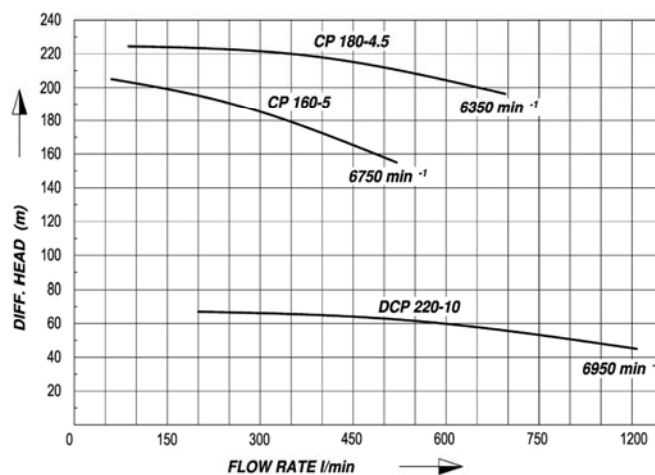
- ★ Alta eficiencia hidráulica
- ★ Acoplamiento directo o con caja reductora
- ★ Sistema de booster integrado para operación de NPSH extremadamente bajo
- ★ Sello mecánico de larga vida
- ★ Material Bronce / Estaño para servicio con oxígeno
- ★ Ruido bajo, alta confiabilidad

Serie CPA bombas centrifugas

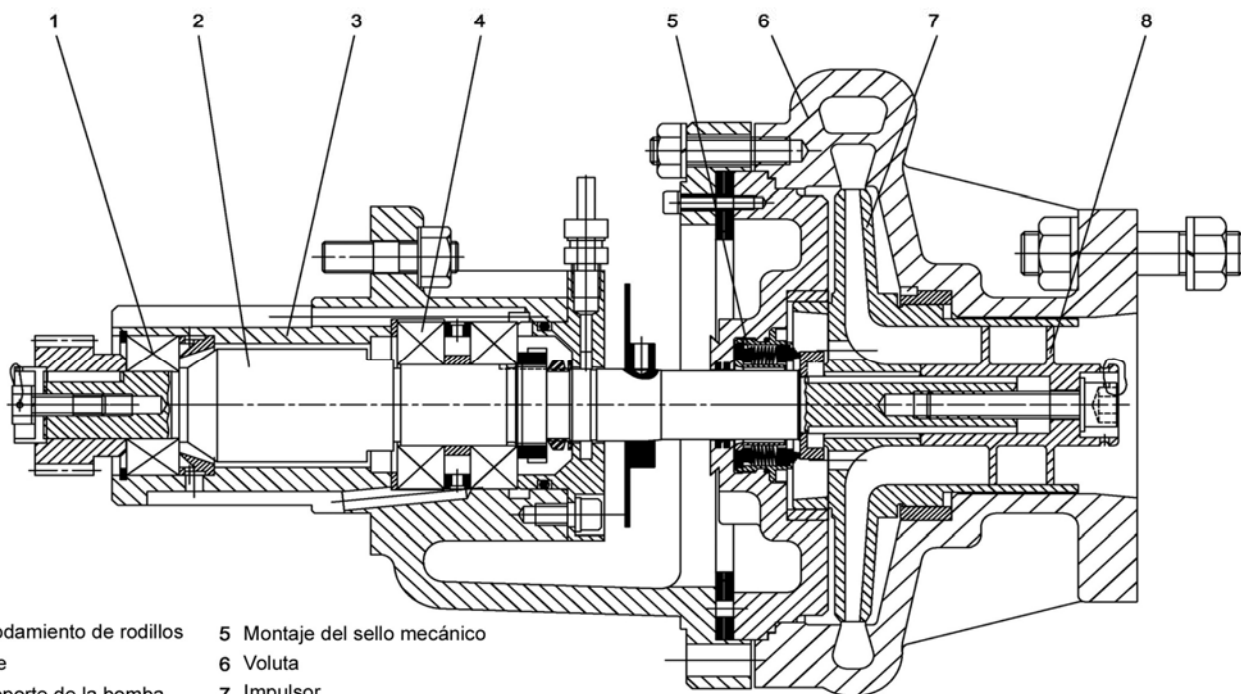
Dimensiones



Rendimiento



CPA 160-5



- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1 Rodamiento de rodillos | 5 Montaje del sello mecánico |
| 2 Eje | 6 Voluta |
| 3 Soporte de la bomba | 7 Impulsor |
| 4 Rodamiento de esferas | 8 Inductor |



Serie RPS bombas criogénicas

- ★ Bombas alternativas de alta presión
- ★ Para CO₂, N₂O
- ★ Presión de llenado 120 bar
- ★ Estación llave de llenado para operación totalmente automática
- ★ Soporte post-venta mundial

Características especiales

- ★ Proyecto en embolo
- ★ Rápido enfriamiento
- ★ Bajo mantenimiento
- ★ Reducción de pérdidas de gas



- ★ Fluido : LCO₂ y LN₂O
- ★ Tecnología Suiza
- ★ Capacidad de llenado con CO₂ de 1500 kg / h
- ★ Llenado con 120 bar
- ★ Dos líneas de llenado

- ★ Balanza de pesaje Mettler - Toledo
- ★ Controlado por PLC. Operación totalmente automatizada.
- ★ Bomba de diseño en émbolo
- ★ Con un mantenimiento fácil y rápido
- ★ Aumenta la productividad de llenado de CO₂. Reduce el trabajo manual y el costo

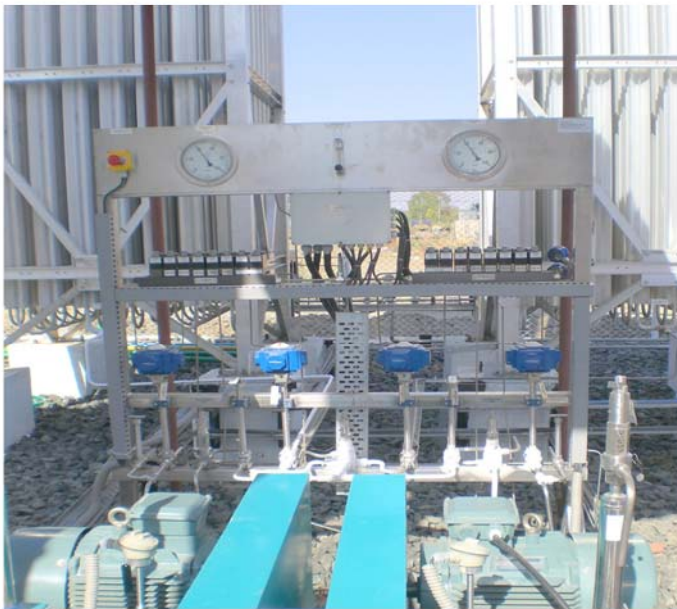
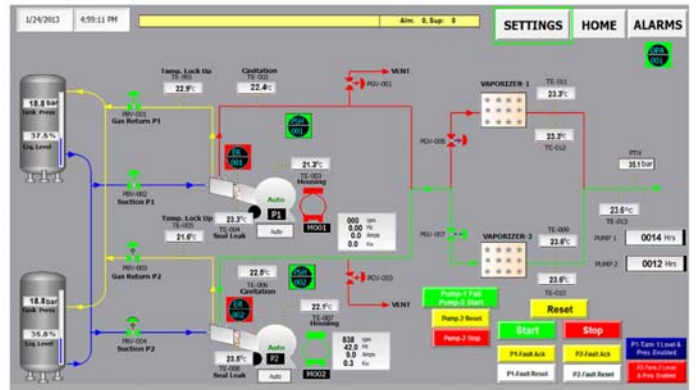
Cilindros de gas

Máquina que desinstala e instala válvulas

- Diseño moderno
- Operación fácil
- Torque correcto
- Mejora la eficiencia



- Robusto para servicio pesado
- Bajo mantenimiento
- Operación continua



- ★ **Suministro continuo de LOX / LIN / LAR**
Max. 100 litros / min. Y la presión de 300 bar
- ★ **El sistema posee 2 bombas criogénicas:**
una funcionando, otra en modo de espera fría
- ★ **Inicio y paro totalmente automatico**
- ★ **Operación automática 24 horas**

- ★ **Para fábricas de neumáticos, Corte láser,**
fábricas de acero, o donde es necesario un
suministro constante de gas
- ★ **HMI personalizado / SCADA**
software / Control por PLC
- ★ **Monitoreo de nivel de tanque de líquidos**
- ★ **Consumo bajo de energía usando**
Inversores de frecuencia



- ★ Válvulas principales marca REGO Usa
- ★ Válvulas de seguridad marca LESER
- ★ Manómetros marca WIKA

- ★ Chasis galvanizado a fuego
- ★ Presión de trabajo 400 bar
- ★ Adecuado para oxígeno y otros gases

Cryopump & Vaporizer skid



Reciprocating Compressors



Oil-Free Booster



- ★ No necesita aire comprimido
- ★ Accionamiento por motor eléctrico

Diaphragm Compressors



- ★ Hidrógeno ★ Oxígeno ★ Helio
- ★ Argón ★ Hexafluoruro de azufre (SF6)
- ★ CO2 Y todos los demás gases