

CRYOPUMP ASIA

Tecnologia Suíça!

★ Bombas Alternativas

★ Bombas Centrifugas

★ Bombas de GNL

★ Manifolds de
Enchimento de Gás



INDIAN COMPRESSORS LTD.

www.didwania.com

Fabricação Global & Rede de Serviços



Sobre a Nossa Empresa

- Cryopump Ásia é uma divisão da Indian Compressors Ltda.
- Somos uma empresa de 75 anos
- Fabricas localizadas na Índia, Itália e China
- Bombas Criogênicas e Compressores de Gás fornecidos a todas as principais empresas de gases industriais
- Bombas criogênicas são fabricadas com tecnologia Suíça

★ ÍNDIA

Sede e fábrica

★ ITÁLIA

Ventos Compressors

Fabricação de especialidades
Compressores de gás

★ CHINA

Xuzhou Auro Compressors

Fábrica de manufatura e centro
de serviço

Contact

E : sales@didwania.com

W : www.didwania.com

T : +91-11-41206000

INDIAN COMPRESSORS LTD.
Divisão de Cryopump Ásia

Significado da ID da bomba

Modelo	Pistão Ø mm	Curso do pistão em mm	Eixo de manivela de 3 ou 6 tons
RP	22	20	T3
	30	32	
	36		
	40	40	T6
	45		



Serie RP de bombas criogênicas

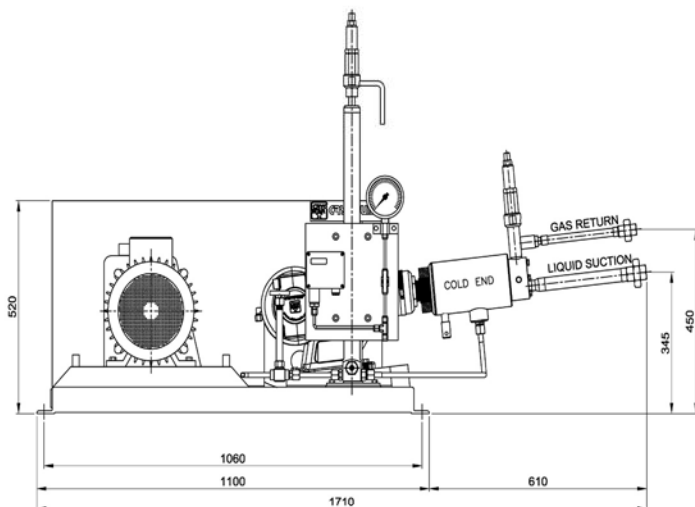
- ★ Bombas alternativas de alta pressão
- ★ Para LOX, LIN, LAR, GNL
- ★ Pressão de enchimento 300 bar
- ★ Estação chave de enchimento para operação totalmente automática
- ★ Suporte pós-venda mundial

Características especiais

- ★ Rápido resfriamento
- ★ Baixa manutenção
- ★ Dupla aspiração para baixo NPSH
- ★ Vedações de vida longa
- ★ Parte fria isolada a vácuo
- ★ Redução de perdas de gás

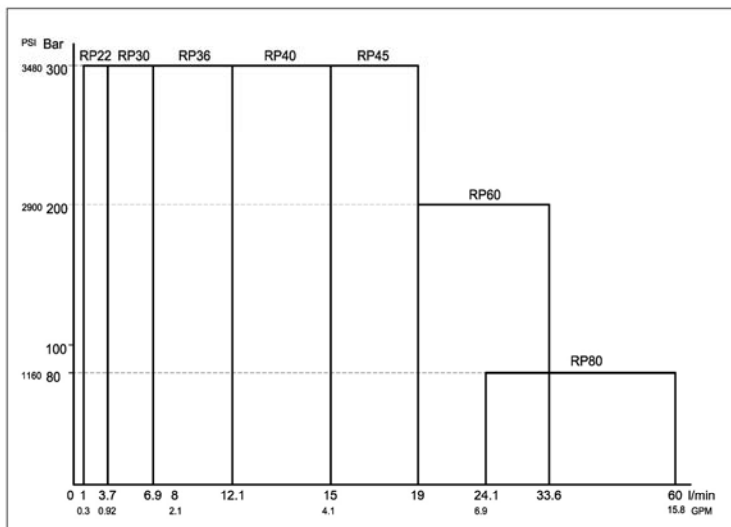
RP Series Bombas Criogênicas

Dimensões



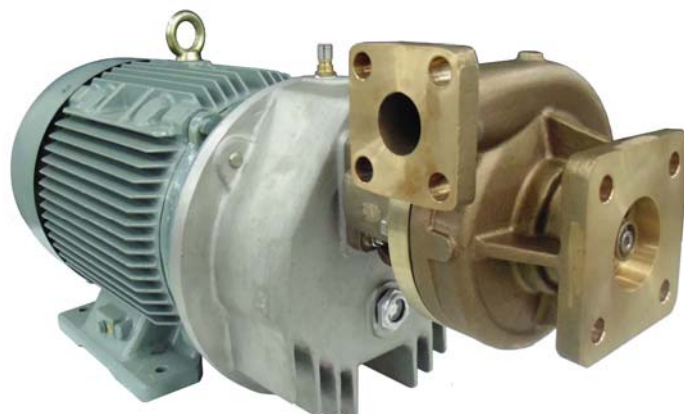
RP36/32

Performance



Bombas GNL de alta pressão





Serie CPA bombas centrífugas

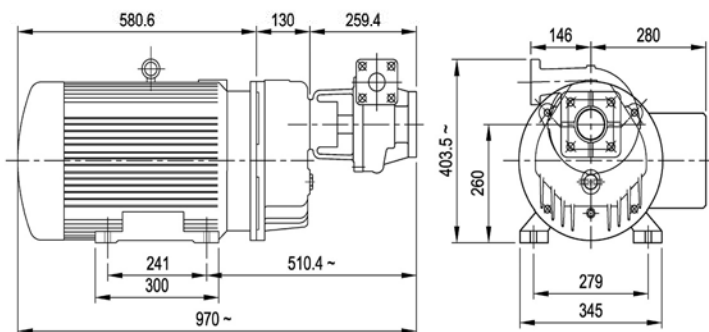
- ★ Para LOX, LIN, LAR, LNG, LCO2, LN2O
- ★ Enchimento e descarga de tanques rodoviários
- ★ Transferência tanque para tanque
- ★ 400 metros de pressão diferencial
- ★ Suporte pós-venda mundial

Características especiais

- ★ Alta eficiência hidráulica
- ★ Acoplamento direto ou com caixa redutora
- ★ Sistema de booster integrado para operação de NPSH extremamente baixo
- ★ Selo mecânico de longa vida
- ★ Material Bronze / Estanho para serviço com oxigênio
- ★ Ruído baixo, alta confiabilidade

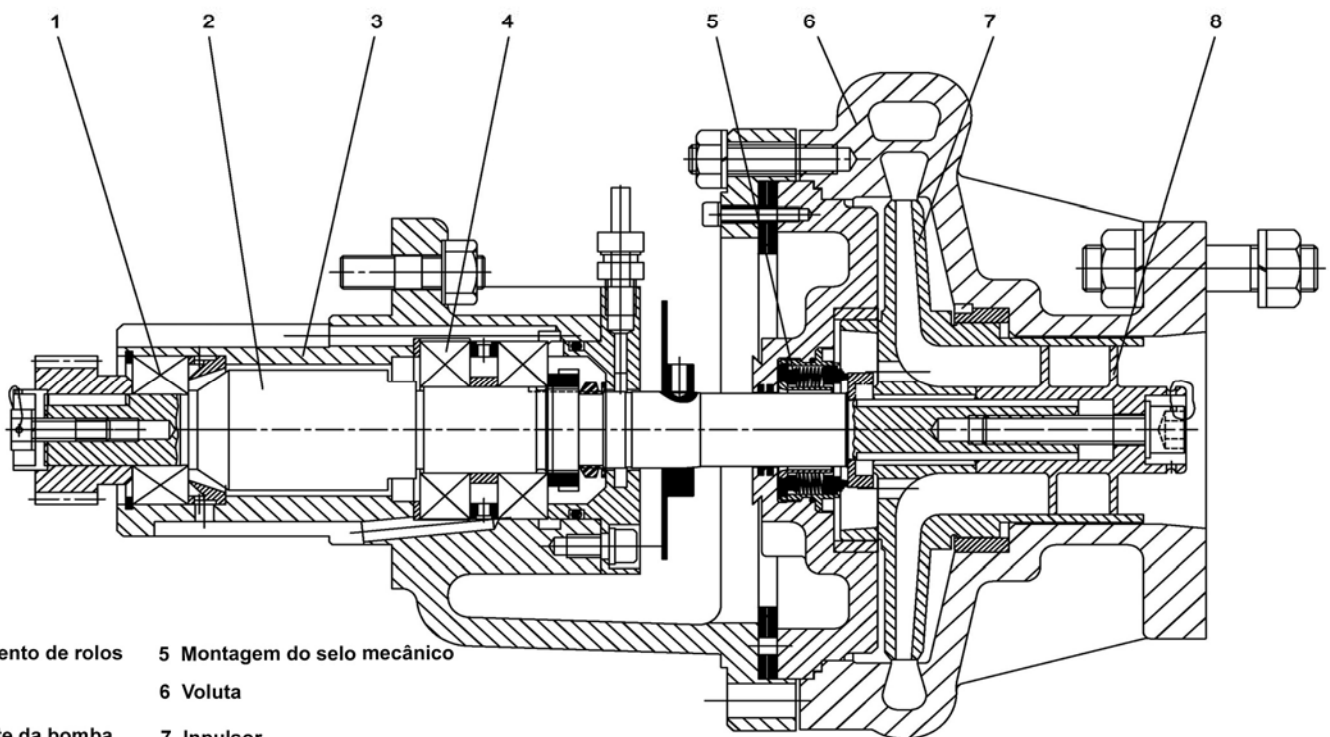
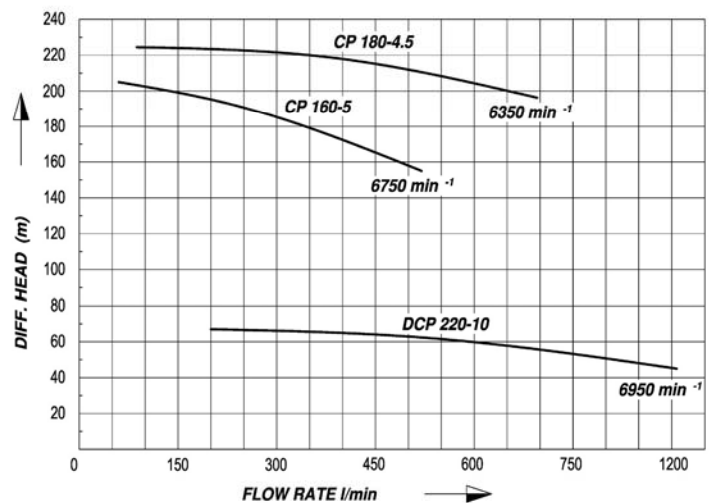
CPA Series Bombas Centrífugas

Dimensões



CPA 160-5

Performance



- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 1 Rolamento de rolos | 5 Montagem do selo mecânico |
| 2 Eixo | 6 Voluta |
| 3 Suporte da bomba | 7 Impulsor |
| 4 Rolamento de esferas | 8 Indutor |



Serie RPS bombas criogênicas

- ★ Bombas alternativas de alta pressão
- ★ Para CO₂, N₂O
- ★ Pressão de enchimento 120 bar
- ★ Estação chave de enchimento para operação totalmente automática
- ★ Suporte pós-venda mundial

Características especiais

- ★ Projeto em embolo
- ★ Rápido resfriamento
- ★ Baixa manutenção
- ★ Redução de perdas de gás



- ★ Fluido : LCO₂ e LN₂O
- ★ Tecnologia Suíça
- ★ Capacidade de enchimento com CO₂ de 1500 kg/h
- ★ Enchimento com 120 bar
- ★ Duas linhas de enchimento

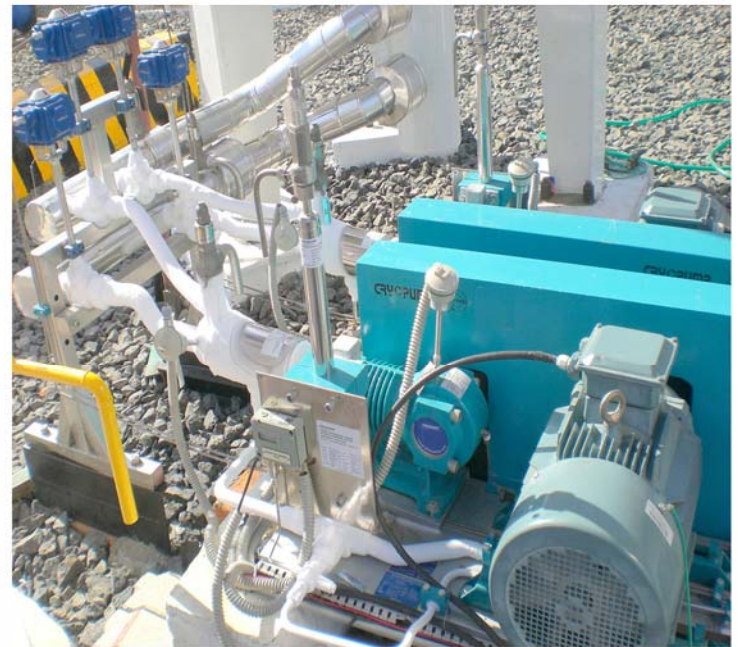
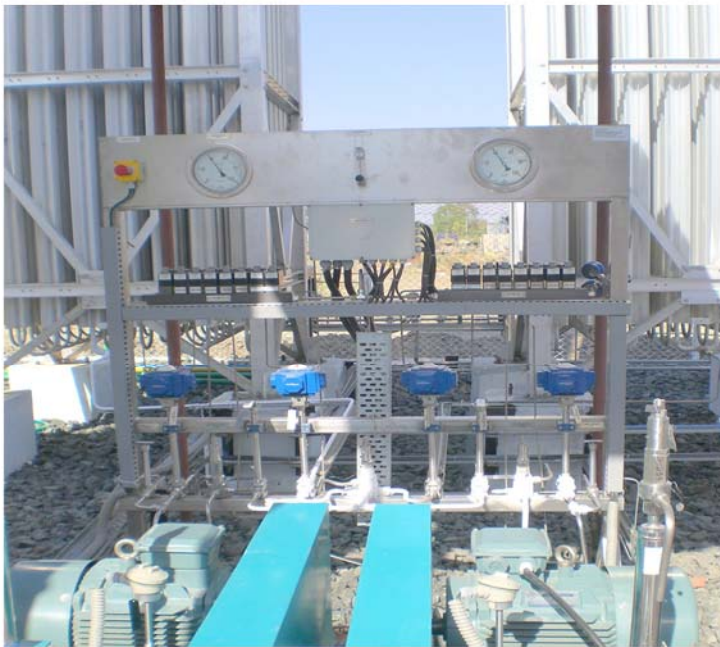
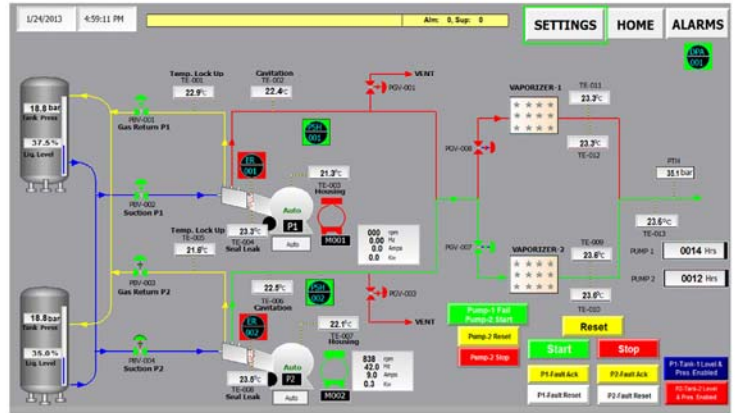
- ★ Balança de pesagem Mettler - Toledo
- ★ Controlado por PLC. Operação totalmente automatizada.
- ★ Bomba de projeto em êmbolo
- ★ Com manutenção fácil e rápida
- ★ Aumenta a produtividade de enchimento em CO₂. Reduz o trabalho manual e o custo

Maquina de Retirar e Colocar Valvula de Cilindro

- Design moderno
- Operação fácil
- Torque Correto
- Melhora a eficiência



- Sistema Robusto
- Baixa manutenção
- Operação contínua



- ★ Fornecimento contínuo de LOX / LIN / LAR
Max. 100 litros / min. E a pressão de 300 bar
- ★ O sistema possui 2 bombas criogênicas: uma
funcionando, outra em modo de espera fria
- ★ Inicialização e desligamento totalmente
automática.
- ★ Operação automática 24 horas

- ★ Para fábricas de pneus, Corte a laser,
fábricas de aço, ou onde é necessário um
fornecimento constante de gás
- ★ HMI customizado / SCADA software /
Controle por PLC
- ★ Monitoramento de nível de tanque de
líquidos
- ★ Consumo baixo de energia usando
Inversores de Frequência



- ★ Válvulas mestras marca REGO Usa
- ★ Válvulas de segurança marca LESER
- ★ Manômetros marca WIKA

- ★ Chassis galvanizados a fogo
- ★ Pressão de trabalho 400 bar
- ★ Adequado para oxigênio e outros gases

Cryopump & Vaporizer skid



Compressores alternativos



Booster livre de óleo



- ★ Não necessita de ar comprimido
- ★ Acionamento por motor elétrico

Compressores de Diafragma



- ★ Hidrogênio
- ★ Oxigênio
- ★ Helio
- ★ CO2
- ★ Argônio
- ★ Hexafluoreto de enxofre (SF6)

E todos os outros gases