



Bomba de Transferência CO 120



★ **DISTRIBUTION**
CRYOSTAR

Ficha Técnica

★ Referência

CO 120
(modelo) (Ø rotor em mm)

Aplicações
Enchimento de tanques de pequena capacidade (mini cilindros de entrega)
Descarga de tanque móvel

Líquidos bombeados
LOX, LIN, LAr, LCO₂, LN₂O, LNG

Tipo de acionamento
Acoplamento direto (velocidade variável)

Pressão de operação
Até 30bar (525 PSI)



★ Desempenho

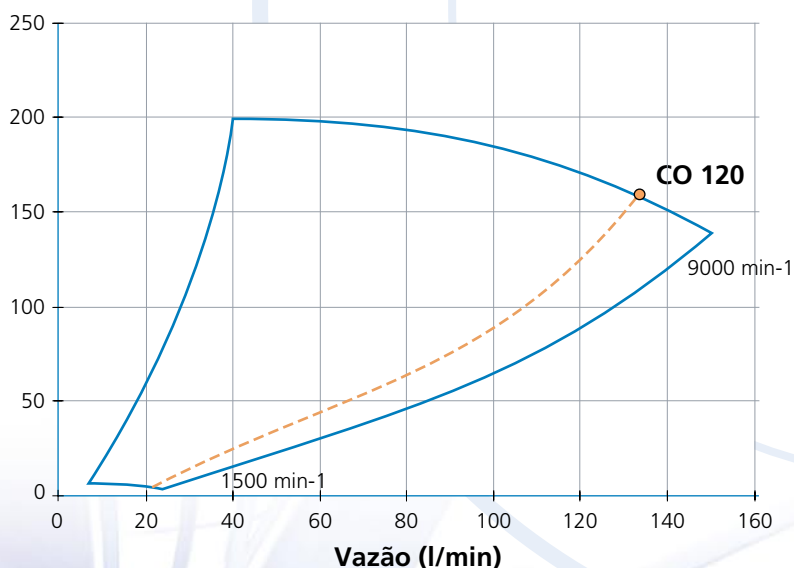
★ Procedimento de teste

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

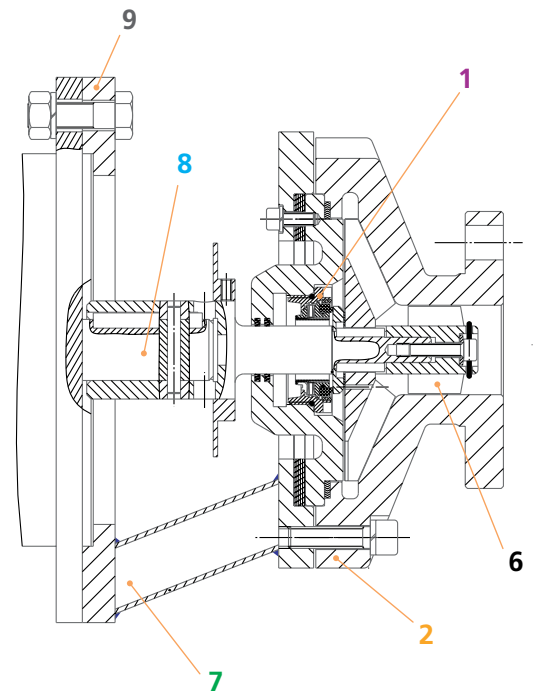
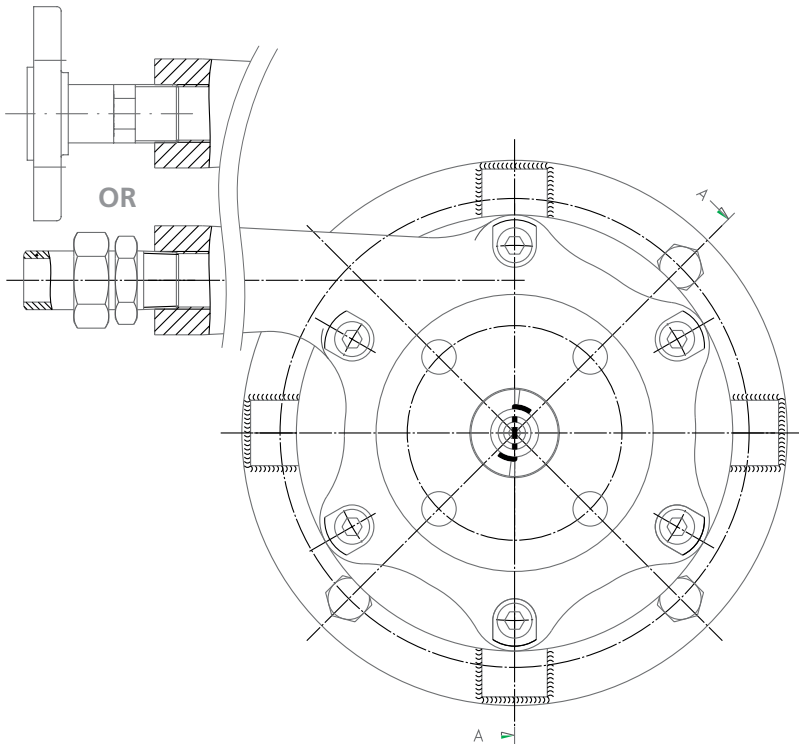
Altura (m)





★ Características

- 1 Selo mecânico de material composto CRYOSTAR (durabilidade 4 vezes maior que os selos de carbono)
 - para aplicação com LCO2: selo mecânico de alta pressão especial CRYOSTAR
 - para aplicações de longa duração: selo de gás seco CRYOSTAR
- 2 Abertura frontal do corpo: para uma manutenção mais fácil
- 3 Projetado para fornecer uma operação confiável e segura em todas as circunstâncias, principalmente para operações com oxigênio.
- 4 Dimensões e peso reduzidos
- 5 A velocidade da bomba pode ser ajustada através do motor de velocidade variável (controlada pelo Variador de Freqüência)
6. Indutor helicoidal permitindo baixo NPSH



Barreira "Permacold" consistindo em:

- 7 Estator isolado do motor elétrico através de um suporte com 4 tubos. Esta peça intermediária apresenta apenas 4 pontos de contato para uma baixa condutividade térmica.
- 8 Cavidade no eixo reduzindo a condutividade térmica ao mínimo
- 9 Placa espessa de isolamento para favorecer uma baixa condutividade térmica

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