



Bomba de Transferência GBSD



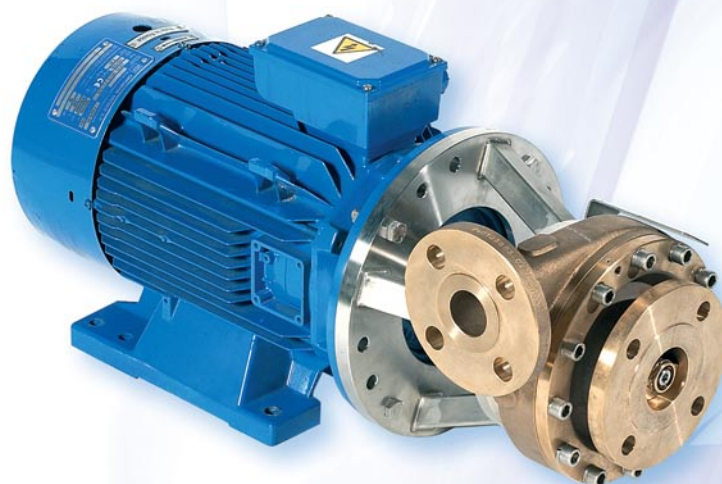
★ **DISTRIBUTION**
CRYOSTAR

Ficha Técnica

★ Referência

GBSD 155 or 185 / 4.5 or 3
(modelo) (Ø rotor em mm) (largura da saída do rotor)

Aplicações	Descarga de tanque móvel
Líquidos bombeados	LOX, LIN, LAr, LCO ₂ , LN ₂ O, LNG
Tipo de acionamento	Acoplamento direto (velocidade variável)
Pressão de operação	Até 50 bar (725 PSI)



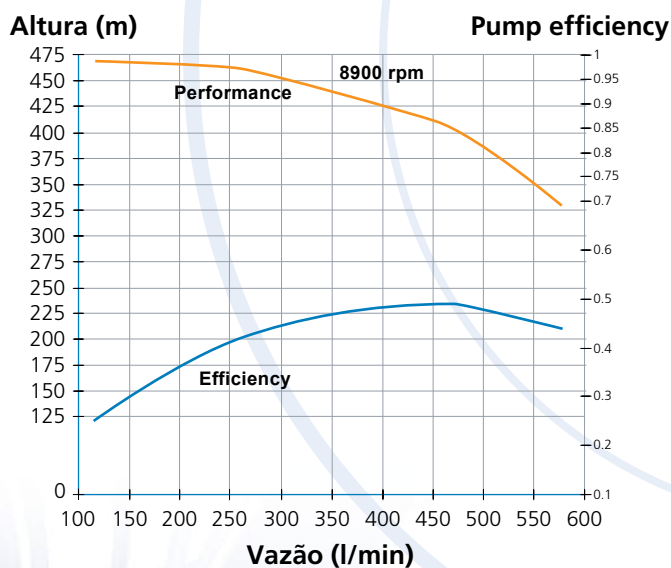
★ Procedimento de teste

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

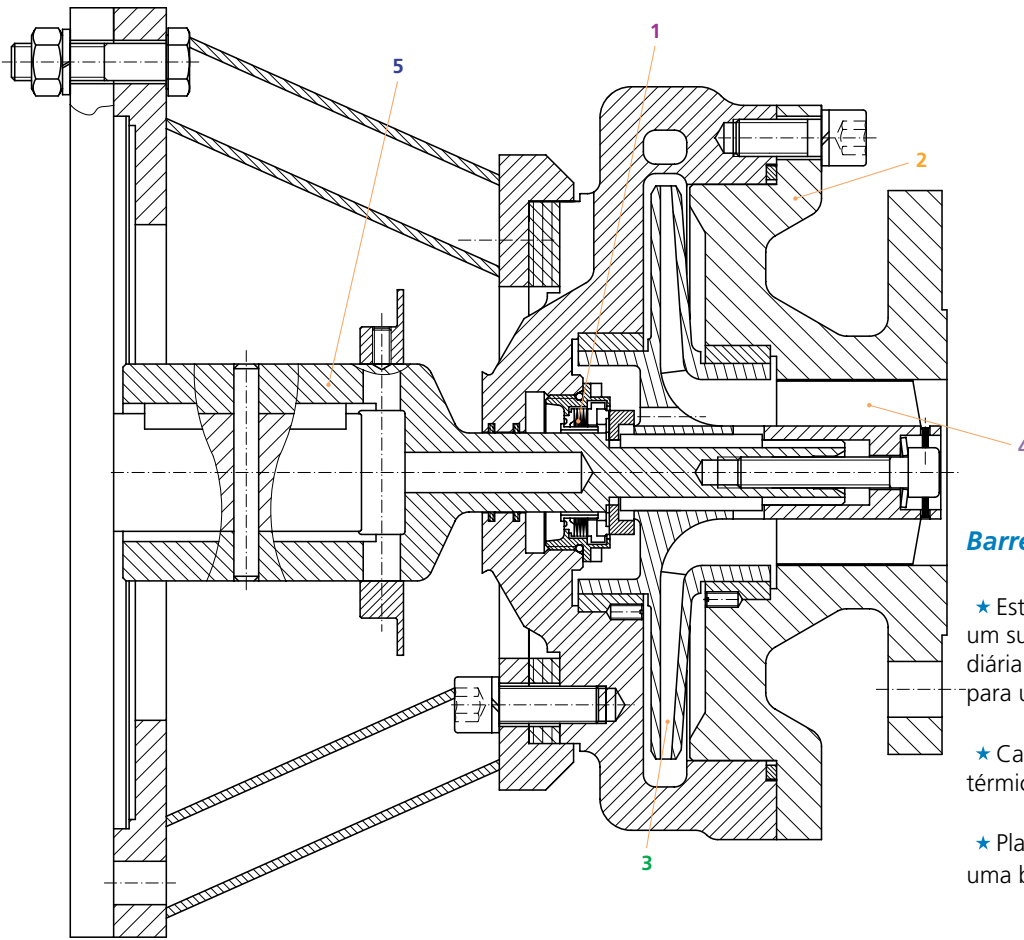
★ Desempenho





★ Características

- 1 Selo mecânico de material composto CRYOSTAR (durabilidade 4 vezes maior que os selos de carbono)
 - ★ para aplicação com CO₂: selo mecânico de alta pressão especial CRYOSTAR
 - ★ para aplicações de longa duração: selo de gás CRYOSTAR
- 2 Abertura frontal do corpo para uma manutenção mais fácil
- 3 Rotor fechado de alta eficiência hidráulica
- 4 Indutor helicoidal permitindo baixo NPSH
- 5 Bomba de acoplamento direto -> sem necessidade de óleo
- 6 A velocidade da bomba pode ser ajustada através do motor de velocidade variável
- 7 Baixo nível de ruído durante a operação da bomba
- 8 Dimensões e peso reduzidos



Barreira "Permacold" consistindo em:

- ★ 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.
- ★ Cavidade no eixo reduzindo a condutividade térmica ao mínimo
- ★ Placa espessa de isolamento para favorecer uma baixa condutividade térmica

★ Opção

- ★ Pacote completo com painel de controle elétrico incluindo o Variador de Frequência com todos os dispositivos de segurança

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