



# Pompe de transfert GBS

★ **DISTRIBUTION**  
CRYOSTAR

## Fiche Technique

### ★ Désignation

GBS (modèle)      155 (Roue Ø mm)      /      4.5 (Largeur de sortie de roue)

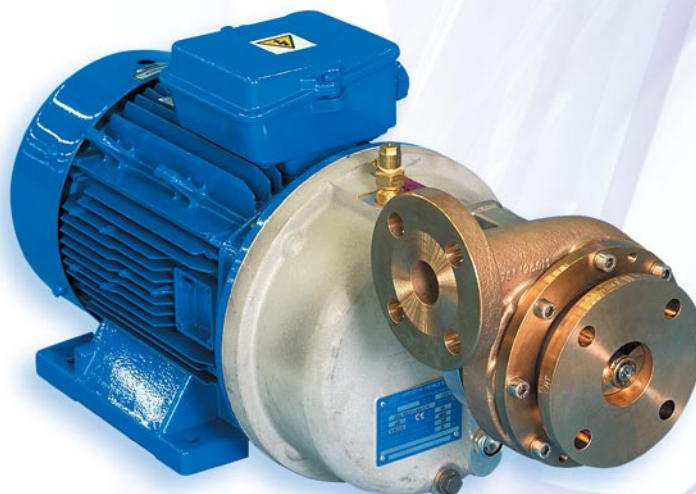
Applications	Pompes de transfert stationnaires Semi-remorques
Liquides pompés	LOX, LIN, LAr, LCO <sub>2</sub> , LN <sub>2</sub> O, LNG
Entraînement	Multiplicateur
Pression d'utilisation	Jusqu'à 40 bar / 580 PSI

### ★ Procédure de test

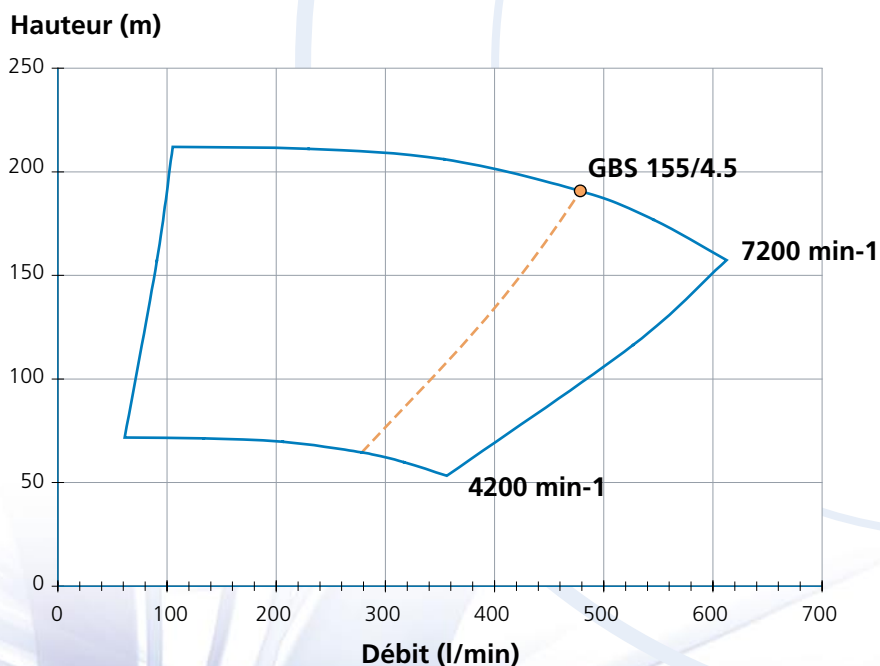
Chaque pompe fabriquée par CRYO-STAR est testée avant expédition sur notre stand de test ultra moderne qui reproduit les conditions d'utilisation sur site. La précision des appareils de mesure permet de relever des données essentielles comme la hauteur ou le débit mais également de connaître la consommation de gaz de barrage, le rendement, le NPSH, le niveau de bruit, le niveau de vibration etc... Les résultats obtenus sont systématiquement fournis au client.

### ★ Qualité

Conçu d'après les normes telles que IGC 11/82

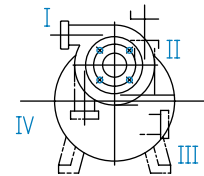
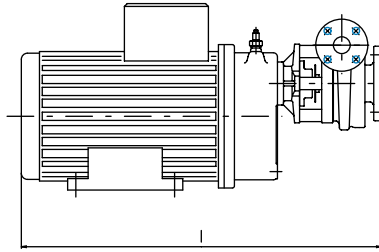
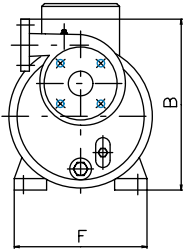


### ★ Performance





Positions possibles



	KW		Motor frame	I	F	B
	50hZ	60hZ				
GBS 155/4.5	22	25	180	878.5	324	431.5

## ★ Caractéristiques

- 1 Ouverture frontale du carter : remplacement rapide, sûr et fiable de la garniture sans modification de l'alignement de l'ensemble rotatif
- 2 Garniture mécanique de conception Cryostar en matériau composite (durée de vie 4 fois supérieure aux garnitures en carbone)  
-> Pour les applications CO2: Garniture mécanique haute pression  
-> Pour les applications longue durée : Garniture gaz
- 3 Roue à aubes fermée à haut rendement hydraulique
- 4 Vis de gavage autorisant des valeurs minimales de NPSH requis
- 5 Multiplicateur à lubrification par barbotage avec huile compatible oxygène
- 6 Boîte de vitesse à dentures hélicoïdales pour un niveau de bruit faible

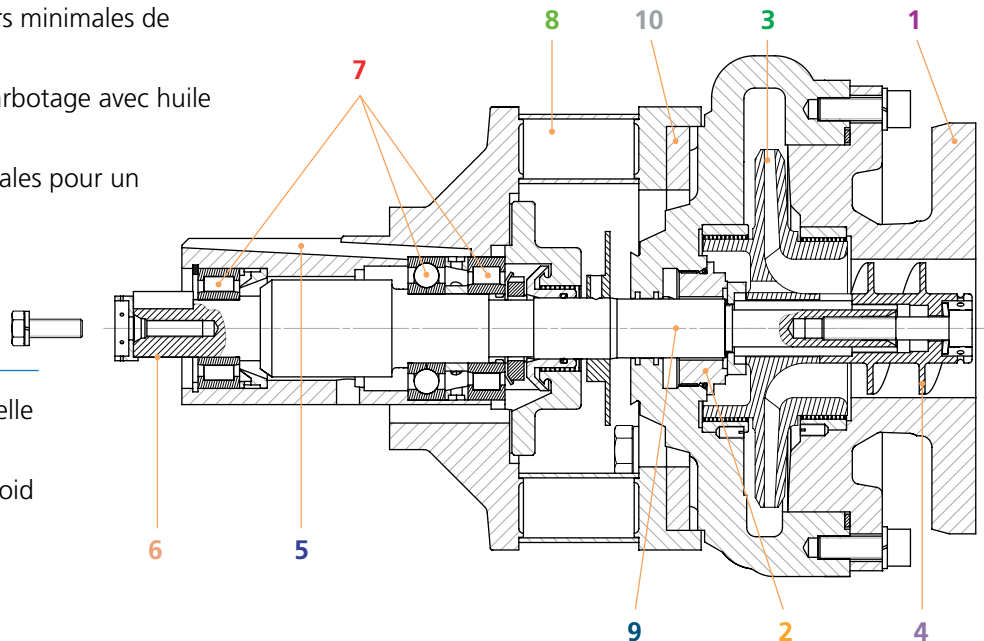
- 7 Arbre de transmission monté sur 3 roulements : 2 pour les poussées radiales, et 1 pour les poussées radiales/axiales

### Barrière "Permacold":

- 8 Volute séparée du moteur électrique par un support à 4 bras en profilé creux en acier inoxydable très largement ouvert
- 9 Arbre creux afin de réduire la conductibilité thermique au strict minimum
- 10 Epais joint d'isolation à très faible conductibilité thermique

## ★ Options

- ★ Commutateur de pression différentielle (protection contre la marche à sec)
- ★ Sonde de température de mise en froid
- ★ Sonde de température pour la détection de fuites
- ★ Purge de la garniture
- ★ Purge du multiplicateur
- ★ Assemblage complet sur skid



Pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant local 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](http://www.cryostar.com)