



Pompe modulaire haute pression MRP



★ **DISTRIBUTION**
CRYOSTAR

Fiche Technique

★ Désignation

MRP 40 / 40 ou 55
(modèle) (piston Ø mm) (Course du piston en mm)

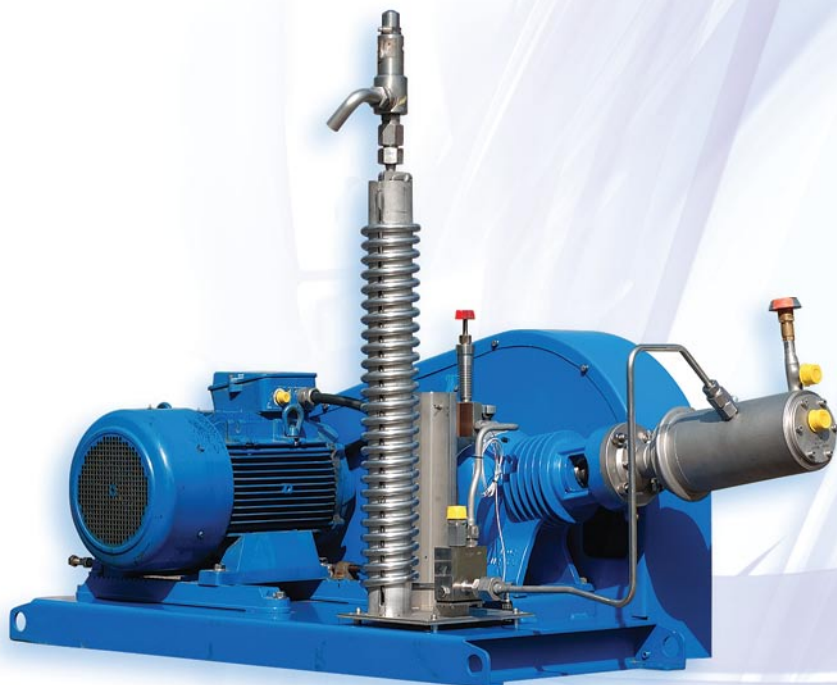
Applications	remplissage de bouteilles et réserves tampons
Liquides pompés	LOX, LIN, LAr, LCO ₂ , LN ₂ O, LNG, LH ₂
Transmission	Embiellage lubrifié par huile ou par graisse
Pression d'utilisation	420 bars / 6100 PSI

★ Procédure de test

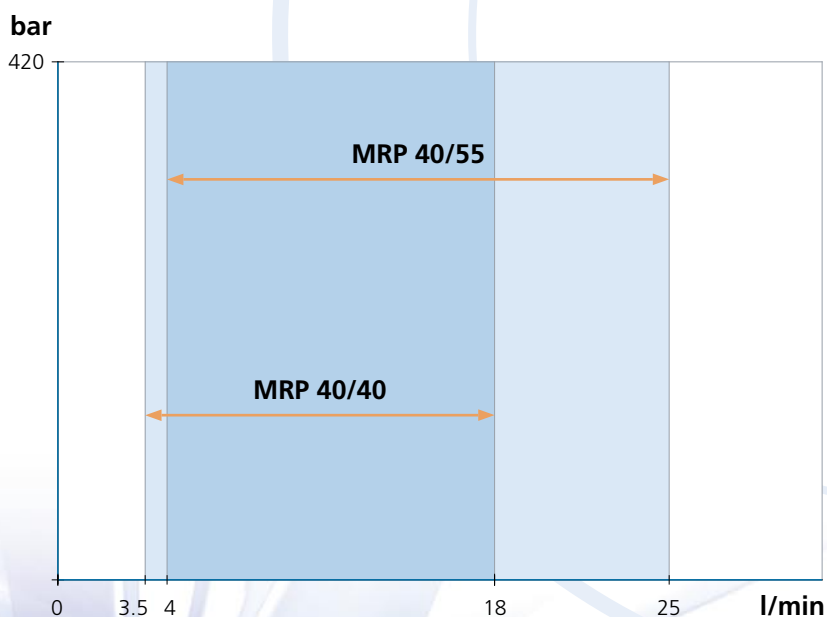
Chaque pompe fabriquée par CRYOSTAR est testée avant expédition sur notre stand de test ultra moderne qui reproduit les conditions d'utilisation sur site. La précision des appareils de mesure permet de relever des données essentielles comme la hauteur ou le débit mais également de connaître la consommation 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



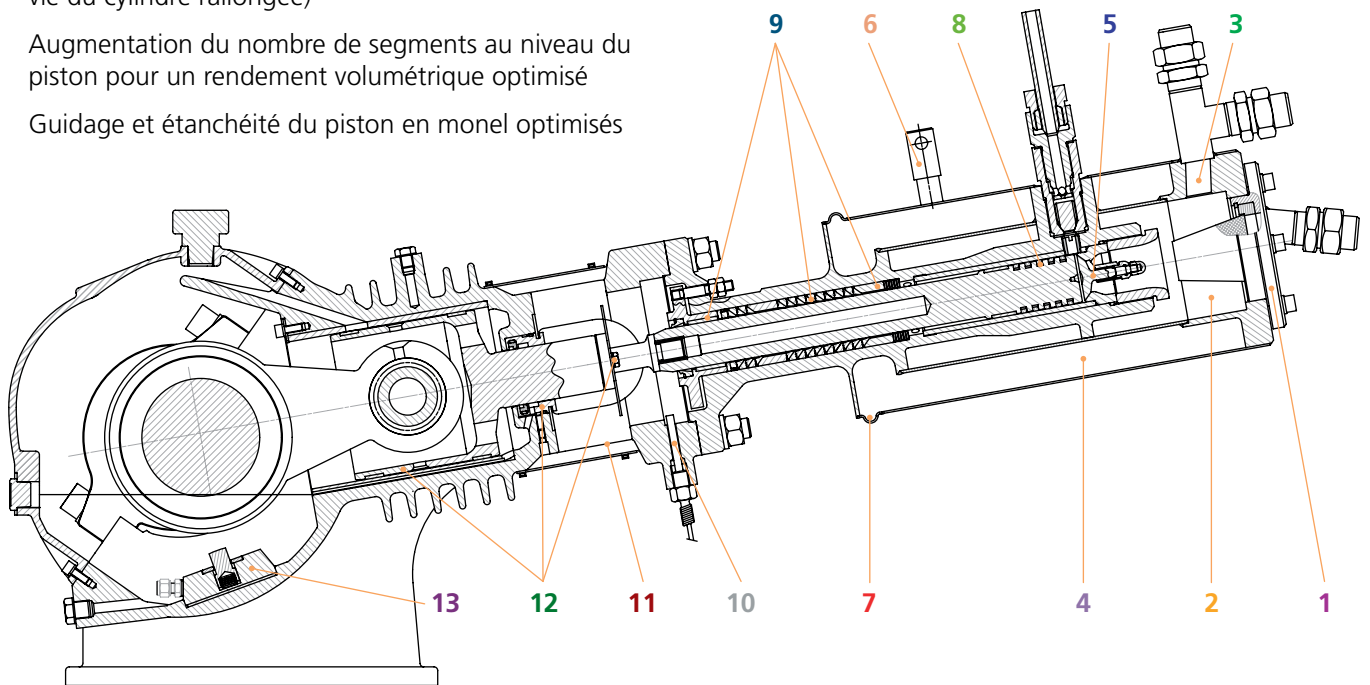


★ Caractéristiques

- 1 Masse réduite de la chambre d'aspiration (Mise en froid plus rapide et plus efficace)
- 2 Chambre d'aspiration à grand volume
- 3 Dégazage direct au point le plus haut de la tête froide (Encore amélioré par une pente à 45° de la ligne de refoulement)
- 4 Volume de vide optimisé
- 5 Soupape d'aspiration optimisée pour réduire les pertes de charges
- 6 Conception et position améliorée de la connection pour la mise sous vide
- 7 Ondulation à la base du cylindre pour compenser les contraintes de déformation dues au froid (durée de vie du cylindre rallongée)
- 8 Augmentation du nombre de segments au niveau du piston pour un rendement volumétrique optimisé
- 9 Guidage et étanchéité du piston en monel optimisés

- 10 Sonde de température PT100 pour la détection de fuites
- 11 Ensemble intermédiaire ouvert sans besoin de purge
- 12 Les caractéristiques suivantes confèrent une durée de vie accrue :
 - ★ Tête de crosse guidée par des segments d'usure
 - ★ Cartouche d'étanchéité interchangeable
→ Evite le démontage de l'embellage
 - ★ Fixation rigide et autocentrée du piston
- 13 Embellage lubrifié par projection d'huile avec un système de lubrification autonome et indépendant du sens de rotation

Sondes PT100 pour la détection de cavitations et de fuites comprise dans les fournitures standard.



★ Options

- ★ 2 différents types de joints basse pression : Fixes ou ajustables par serrage
- ★ Sonde PT100 pour le contrôle de la température de l'embellage
- ★ Sonde PT100 dans la ligne de retour gaz pour le contrôle de la mise en froid
- ★ Système de chauffage des joints basse pression pour les phases de mise en attente supérieures à 3 heures
- ★ Connection de purge de l'embellage

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

