

PLR-NC CR

POMPE INDUSTRIELLE GÉNÉRALE POSTE DIFFICILES Pour liquides fortement chargés, abrasifs, corrosifs

● Construction :

- Conçue spécialement pour le transport de liquides fortement chargés en solides très abrasifs.
- Palier "Process" pour entraînement direct à 3 roulements lubrifiés à l'huile ou à la graisse.
- Palier porteur à 2 roulements à rouleaux coniques lubrifiés à la graisse ou à l'huile pour entraînement par poulies-courroies ou pour entraînement direct.
- Refoulement orientable.
- Roue vissée directement sur l'arbre, du type fermé, munie d'ailettes de décharge à l'avant et à l'arrière.
- Flasque d'usure montée au dos de la roue.
- Ajustement des caractéristiques débit-hauteur par variation de vitesse (poulies-courroies, variateur de fréquence,...).
- Jeux importants réduisant l'effet d'usure.
- Arbre entièrement protégé du liquide pompé par une chemise en matériau dur.
- Étanchéité à tresses ou garniture mécanique ou hydromécanique adaptée au pompage de liquides chargés.

● Les matériaux standards CR :

- Acier inoxydable austéno-ferritique 26/5/2+Cu*.
 - Acier inoxydable 18/10/2,5*.
 - Acier inoxydable 20/25/4+Cu*.
 - Tout autre acier inoxydable sur demande
 - Fonte martensitique 15-3.
 - Fontes Nihard.
 - Fonte à 25 ou 30% de chrome ou fonte à 30% de chrome + Mo.
 - Hastelloy...
- * Les valeurs indiquées sont les pourcentages en Cr/Ni/Mo.

● Les matériaux standards PLR-NC :

- Fonte martensitique 15-3.
- Fontes Nihard.
- Fonte à 25 ou 30% de chrome ou fonte à 30% de chrome + Mo.
- Hastelloy...

● Les exécutions dérivées :

- Roue tourbillonnaire.
- Roue semi-ouverte.
- Roue de décharge.
- Design spécifique hautes températures

● Les industries :

- Industrie pétrochimique.
- Industrie chimique.
- Industrie minière.
- Electro métallurgie.
- Cimenteries.
- Carrières.
- Sucreries.

● Performances :

- Débit : de 2 à 3 500 m³/h ou de 10 à 15 400 U.S.gpm.
- Hauteur manométrique totale : jusqu'à 130 m ou 430 ft
- Pression maximale de service : jusqu'à 10 bars ou 145 PSI.
- Température de service admissible : jusqu'à 150°C ou 300°F (design spécial pour hautes températures) .
- Vitesse maximale : 2 500 t/m suivant les tailles.

