

NC-MR

POMPE CHIMIQUE NORMALISEE à GRANDS DEBITS, ROUE FERMEE

Pour liquides clairs, toxiques, corrosifs

ESI Ensival Moret
A Moret Industries Company

●Construction :

- Construction suivant extension norme ISO 5199 et dimensions suivant ISO 2858.
- Conception PROCESS: démontage sans désaccouplement des tuyauteries ou du moteur.
- Prévue pour des service sévères et continus.
- Brides standards DIN/NFE PN16 option PN 20.
- Palier à 2 roulements lubrifiés à l'huile avec huileur à niveau constant.
- Roue fermée, avec bague d'usure sur corps.
- Bague d'usure sur roue en option suivant tailles.
- Arbre entièrement protégé du liquide pompé.
- Etanchéité à tresses ou garniture mécanique normalisée, simple, double ou tandem.
- Contrôle de pression dans la boîte à garniture par les aubes dorsales de la roue ou anneau d'équilibrage.
- Chambre de refroidissement en standard.
- Interchangeabilité maximale des pièces constitutives de la série.
- Rendement excellent.
- NPSH requis le plus bas.
- Modèles courants en stock.

●Les matériaux standards :

- Fonte.
- Acier inoxydable austénitique 18/10/2,5 *.
- Acier inoxydable austénitique 20/25/4 +Cu *.
- Acier inoxydable austéno-feritique 26/5/2+Cu *.
- Autres matériaux réalisables sur demande: titane, nickel, Hastelloy...

*Les valeurs indiquées sont les pourcentages en Cr/Ni/Mo.

●Les exécutions dérivées :

- Avec roue de décharge.
- Roue semi-ouverte.
- Roue semi-ouverte, flasque d'usure et roue de décharge.
- Corps avec chambre de réchauffage.
- Corps avec chambre de réchauffage et roue de décharge.
- Etanchéité hydrodynamique avec palier à maselottes.
- Verticalisée monobloc type "cave sèche".
- Avec roue spéciale pour pâte de papeterie.
- Pour débits supérieurs à 5000 m³/h, la série NC est complétée par une série de pompes hélico-centrifuges qui peuvent être offertes sur demande.

●Les industries :

- Industrie chimique.
- Industrie pétrochimique.
- Industrie sidérurgique.
- Industrie alimentaire.
- Industrie papetières.
- Centrale thermique.
- Electro-metallurgie

●Performances :

- Débit : de 60 à 6 000 m³/h ou de 264 à 26 400 U.S.gpm
- Hauteur manométrique totale : jusqu'à 250 m ou 820 ft.
- Pression maximale de service : jusqu'à 20 bar ou 290 PSI.
- Température de service admissible : de -40 à 180°C ou -40 à 356°F.
- Vitesse maximale : 3 000 t/mn à 50 Hz ou 3600t/mn à 60Hz

