

# NCSF

## POMPE CHIMIQUE NORMALISEE à GRANDS DEBITS, ROUE OUVERTE Pour liquides moyennement chargés, toxiques, corrosifs



### 1 Construction :

- 1 Construction suivant extension norme à roue ouverte ISO 5199 et dimensions suivant ISO 2858.
- 1 Conception PROCESS: démontage sans désaccouplement des tuyauteries ou du moteur.
- 1 Prévue pour des services sévères et continus.
- 1 Palier à 2 roulements lubrifiés à l'huile ou à la graisse au choix de l'utilisateur.
- 1 Roue complètement ouverte, vissée directement sur l'arbre.
- 1 Jeu important entre roue et corps de pompe réduisant l'effet d'usure, sans perte de caractéristiques ou flasque d'usure réglable.
- 1 Arbre entièrement protégé du liquide pompé par chemise et joint torique.
- 1 Etanchéité par garniture mécanique normalisée, simple, double ou tandem.
- 1 Installation de la garniture mécanique en boîte ouverte en standard.
- 1 NPSH requis le plus bas.
- 1 Interchangeabilité maximale des pièces constitutives de la série.
- 1 Modèles courants en stock.
- 1 Lanterne-palier recouverte de PVDF résistant à la corrosion en option.
- 1 Chambre de refroidissement ou de réchauffage en option.

### 1 Les matériaux standards :

- 1 Acier inoxydable austénitique 18/10/2,5 \* avec roue en acier inoxydable austéno-ferritique 26/5/2+Cu\*
- 1 Acier inoxydable austénitique 20/25/4 +Cu \*
- 1 Acier inoxydable austéno-ferritique 26/5/2+Cu \*
- 1 Acier inoxydable austénitique 20/18/6 \*
- 1 Autres matériaux réalisables sur demande: titane, nickel, Hastelloy,...

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

### 1 Les exécutions dérivées :

- 1 Etanchéité hydrodynamique par roue de décharge.
- 1 Réchauffage de la volute et/ou de la boîte à garniture.

### 1 Les industries :

- 1 Industrie chimique.
- 1 Industrie pétrochimique.
- 1 Industrie sidérurgique.
- 1 Industrie papetières.
- 1 Industrie alimentaire.
- 1 Services généraux.

### 1 Performances :

- 1 Débit : de 2 à 3500 m<sup>3</sup>/h ou de 10 à 15400 U.S.gpm.
- 1 Hauteur manométrique totale : jusqu'à 105 m ou 350 ft .
- 1 Pression maximale de service : jusqu'à 20 bar ou 290 PSI.
- 1 Température de service admissible : de -40 à 180°C ou -40 à 356°F .
- 1 Vitesse maximale: 3 000 t/mn à 50 Hz ou 3 600 t/mn à 60 Hz.

### 1 Applications :

- 1 Tout liquide corrosif, toxique clair ou moyennement chargé de solides (jusqu'à 15 % en poids de solides) avec ou sans gaz.

