

# NCW-MT- MRA

## POMPE INDUSTRIE GENERALE PASSAGE LIBRE ROUE VORTEX Pour liquides très fortement chargés, abrasifs, corrosifs

**ESI** Ensival Moret  
A Moret Industries Company

### ●Construction :

- Conception PROCESS: démontage sans désaccouplement des tuyauteries ou du moteur.
- Prévue pour des services sévères et continus.
- Pour liquides corrosifs, incrustants, émulsionnés, visqueux, chargés.
- Brides standards à encoches – dimensions DIN/NFE PN16.
- Palier à 2 roulements lubrifiés à l'huile avec huileur à niveau constant.
- Roue tourbillonnaire "INNOBSTRUABLE".
- Arbre entièrement protégé du liquide pompé.
- Etanchéité à tresses ou garniture mécanique normalisée, simple, double, tandem ou hydrodynamique.
- Contrôle de pression dans la boîte à garniture par les aubes dorsales de la roue.
- Interchangeabilité maximum des pièces constitutives avec celles des séries NC et NCK.

### ●Les matériaux standards :

- Fonte.
  - Acier inoxydable austéno-ferritique 26/5/2+Cu\*.
  - Acier inoxydable austénitique 18/10/2,5\*.
  - Acier inoxydable austénitique 20/25/4 +Cu\*.
  - Autres matériaux réalisables sur demande.
- \* Les valeurs indiquées sont les pourcentages en Cr/Ni/Mo.

### ●Les exécutions dérivées :

- Avec flasque d'usure.
- Avec roue de décharge.
- Avec roue monocanal
- Avec roue à deux canaux

### ●Les industries :

- Industrie chimique.
- Industrie pétrochimique.
- Industrie sidérurgique.
- Industrie minière.
- Industrie papetière.
- Sucrieries.
- Epuraton d'eau usées.

### ●Performances :

- Débit: de 10 à 1 000 m<sup>3</sup>/h ou de 45 à 4 400 U.S.gpm.
- Hauteur manométrique totale : jusqu'à 65 m ou 210 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.
- Design spécifique hautes températures
- Vitesse maximale : 3 000 t/mn à 50 Hz ou 3 600 t/mn à 60Hz.

### ●Applications :

- Pompage de tout liquide chargé de solides peu ou moyennement abrasifs mais de forte granulométrie.

