

● **Construction :**

- Construction suivant ISO 5199 et dimensions suivant ISO 2858.
- Conception PROCESS: démontage sans désaccouplement des tuyauteries ou du moteur.
- Prévue pour des service sévères et continus.
- Palier à 3 roulements lubrifiés à l'huile ou à la graisse au choix de l'utilisateur.
- Bague d'usure. interchangeable.
- Arbre entièrement protégé du liquide pompé par chemise et joint torique.
- Etanchéité par garniture mécanique normalisée, simple, double, tandem, cartouche
- Installation de la garniture mécanique en boite ouverte en standard.
- Contrôle de la pression dans la boite à garniture par les aubes dorsales de la roue.
- Rendement excellent.
- NPSH requis le plus bas.
- Interchangeabilité maximale des pièces constitutives de la série.
- Modèles courants en stock.
- Lanterne-palier en acier inoxydable 316 en option.
- Chambre de refroidissement ou de réchauffage en option.
- Brides standard PN16 option PN20

● **Les matériaux standards :**

- Acier inoxydable austénitique 18/10/2,5 (Cr/Ni/Mo).
- Acier inoxydable austénitique 20/25/4 +Cu (Cr/Ni/Mo).
- Acier inoxydable austéno-ferritique 26/5/2+Cu (Cr/Ni/Mo).
- Acier inoxydable austénitique 20/18/6 (Cr/Ni/Mo).
- Autres matériaux sur demande: titane, nickel, Hastelloy,...

● **Les exécutions dérivées :**

- Etanchéité hydrodynamique par roue de décharge.
- Roue fermée avec ailettes de décharge à l'avant et à l'arrière et flasque d'usure à l'avant.
- Roue semi-ouverte avec flasque d'usure réglable à l'arrêt.
- Réchauffage de la volute et/ou de la boite à garniture.
- Avec inducer.
- Extension de norme pour grands débits : voir NC-MR

● **Les industries :**

- Industrie chimique.
- Industrie pétrochimique.
- Industrie sidérurgique.
- Industrie papetière
- Industrie alimentaire.
- Services généraux.

● **Performances :**

- Débit : de 2 à 400 m³/h ou de 10 à 1 750 U.S.GPM.
- Hauteur manométrique totale : jusqu'à 150 m ou 490 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 3600 t/mn à 60 Hz.

www.motralec.com
service-commercial@motralec.com

