

ISO 9000

CERTIFIED GROUP

PR2M

API 610 À 2 ROUES SIMPLE OUÏE
ENTRE PALIERS,
CORPS A JOINT RADIAL

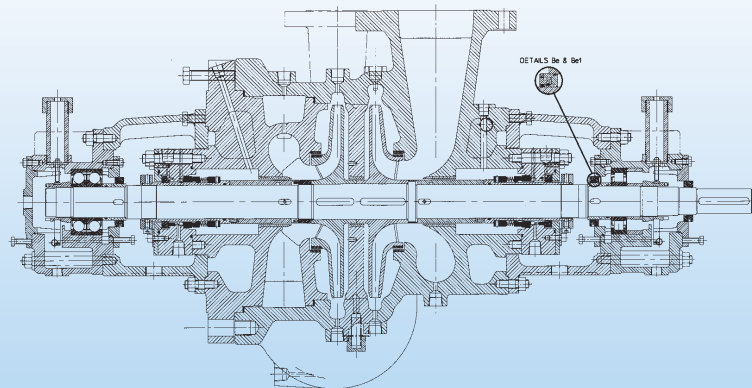
API 610 WITH 2 SINGLE-ENTRY
IMPELLERS BETWEEN BEARINGS,
RADIAL SPLIT CASING

Construction :

- Construction suivant **API 610**
- **Supports du corps dans l'axe**
- rotor entre paliers.
- Conception **PROCESS** : démontage sans désaccouplement des tuyauteries ou du moteur
- Prévues pour des **services sévères et continus**
- **Brides suivant spécifications** du client
- 2 paliers à **roulements lubrifiés à l'huile** par bague huileuse
- 2 roues fermées montées dos à dos avec **bagues d'usure**
- Roues spéciales pour **NPSH disponible réduit**
- Etanchéité à tresses ou garnitures mécaniques normalisées, simples, doubles ou tandem
- **Chambres de refroidissement en standard**

Design :

- Construction in accordance with **API 610**
- **Centerline-mounted casing, rotor between bearings**
- **BACK PULL-OUT** design : dismantling without disturbing the piping or the motor
- Suitable for **severe continuous duties**
- **Flanges according to customer specifications**
- 2 rolling-contact bearings, **oil-lubricated** by oil ring
- 2 closed impellers in back-to-back mounting arrangement with **wear rings**
- Special impellers for **reduced NPSH available**
- Shaft sealing by soft packing or by standard single, double or tandem-mounted mechanical seals
- **Cooling jackets** in the standard design



ENSIVAL-MORET

www.motralec.com

Performances and operating range :

- Hauteur manométrique totale : jusqu'à **520 m** ou **1700 ft.**
- Pression maximale de service : jusqu'à **120 bar** suivant les grandeurs.
- Températures de service admissibles : de **-90°C** à **425°C.**
- Vitesse maximale : **3.000 t/min** à **50 Hz.**

- Capacity : up to **500 m³/h** or **2,200 U.S.gpm.**
- Total head : up to **520 m** or **1,700 ft.**
- Maximum operating pressure : up to **120 bar** depending on size.
- Operating temperature range : from **-90°C** to **425°C.**
- Maximum speed : **3,000 rpm/min** à **50 Hz.**

Les matériaux standards :

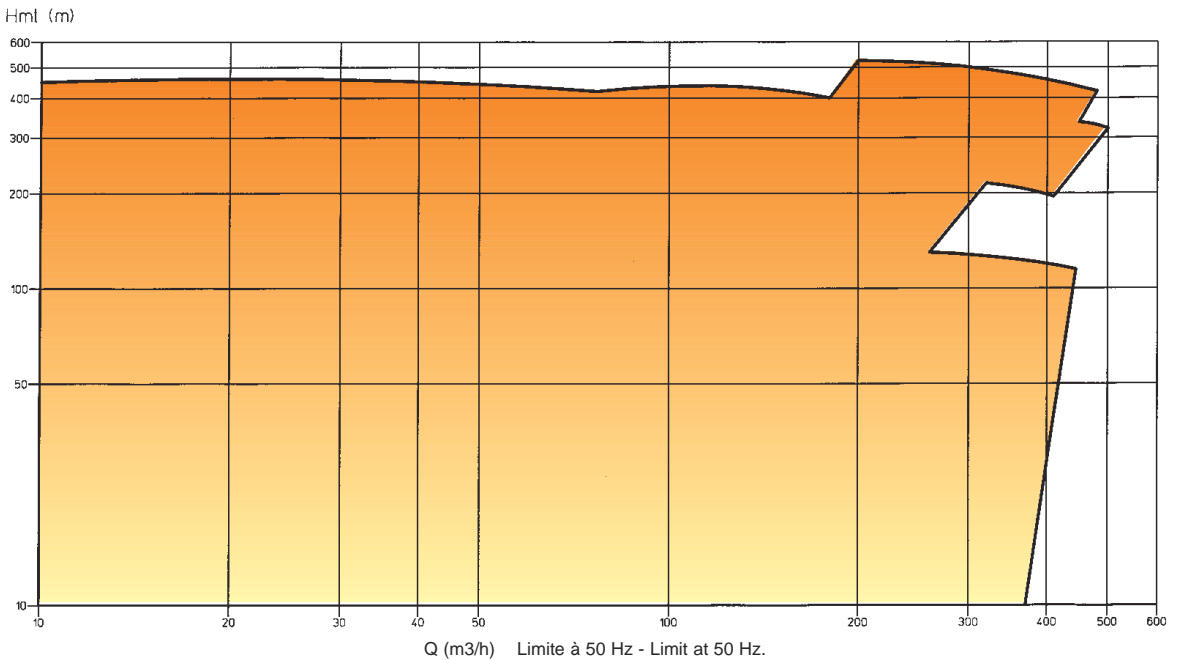
- Acier et fonte (S1)
- Acier et acier au chrome (S6)
- Acier au chrome (C6)
- Acier inoxydable austénitique 18/10/2.5* (A8)
- Autres matériaux sur demande

Standard materials :

- Steel and cast iron (S1)
- Steel and chromium steel (S6)
- Chromium steel (C6)
- 18/10/2.5 austenitic stainless steel * (A8)
- Other materials available upon request

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

* The values shown are the percentages in Cr/Ni/Mo.



ENSIVAL MORET international

www.motralec.com

