

# ISO 9000

CERTIFIED GROUP

# PR2M

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

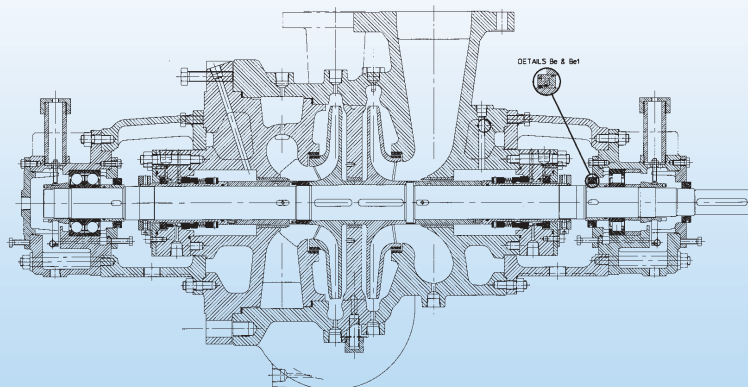
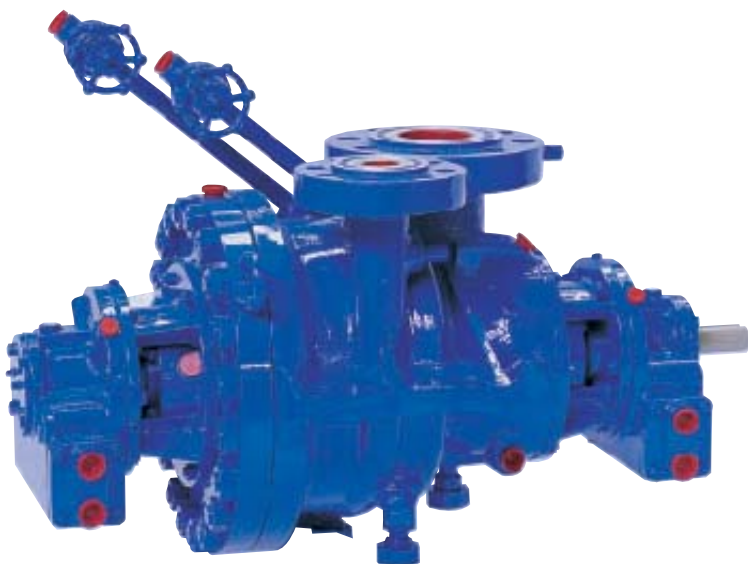
API 610 WITH 2 SINGLE-ENTRY  
IMPELLERS BETWEEN BEARINGS,  
RADIAL SPLIT CASING

## 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

### Performances et limites d'utilisation :

- Débit : jusqu'à **500 m<sup>3</sup>/h** ou **2.200 U.S.gpm.**
- 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.**

### 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

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

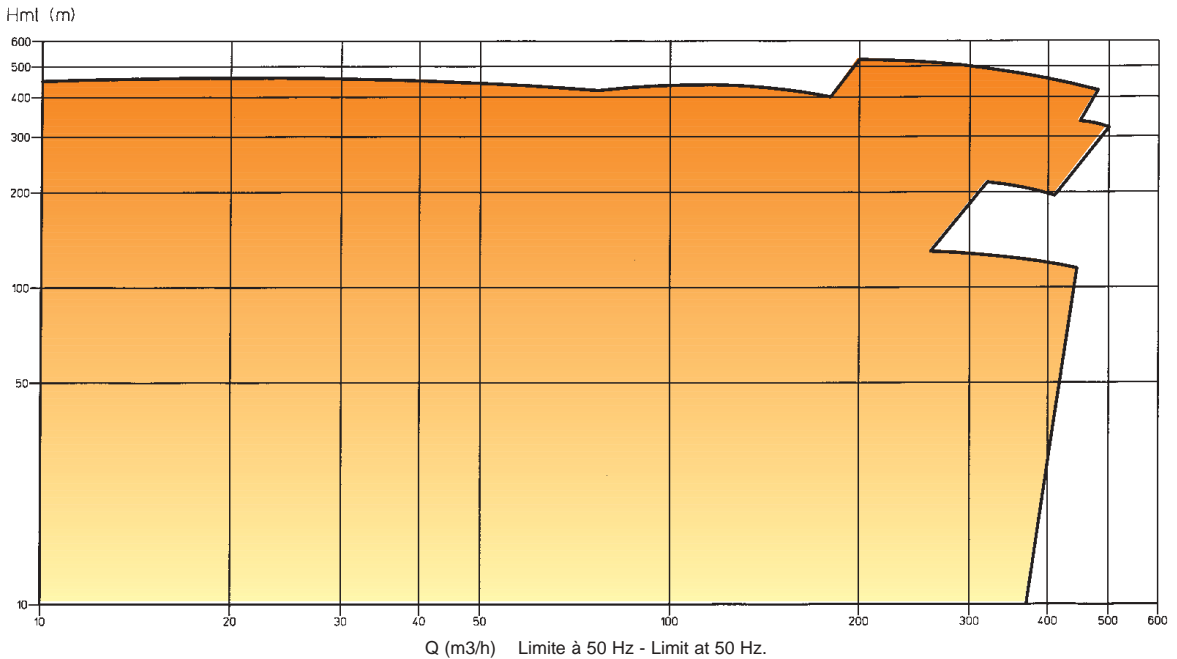
### Performances and operating range :

- Capacity : up to **500 m<sup>3</sup>/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.**

### 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

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



## ENSIVAL MORET international

### Site de PEPINSTER-WEGNEZ

ENSIVAL-MORET  
Rue Hodister 44  
B - 4860 WEGNEZ-PEPINSTER  
Tél : ++32-87/46.81.11  
Fax: ++32-87/46.81.00  
E-mail : emwegnez@em-pumps.com  
ISO 9001

### Site de SAINT-QUENTIN

MORET-ENSIVAL  
Chemin des Ponts et Chaussées  
F - 02100 SAINT-QUENTIN France  
Tél : ++33-3/23.62.91.00  
Fax: ++33-3/23.62.02.30  
E-mail : emstquentin@em-pumps.com  
ISO 9001

### Site de TOURS

ENSIVAL-MORET-KESTNER  
Avenue du Danemark 59  
F - 37100 TOURS France  
Tél : ++33-2/47.88.31.31  
Fax: ++33-2/47.41.51.73  
E-mail : emtours@em-pumps.com  
ISO 9002

### Site de Bordeaux

ENSIVAL-MORET-KESTNER  
Z.I. du Grillon B.P. 30  
F - 33810 AMBES France  
Tél : ++33-5/56.77.08.78  
Fax: ++33-5/56.77.10.16  
E-mail : embordeaux@em-pumps.com  
ISO 9001

### Site de TOURNAI

DEPLECHIN-ENSIVAL  
Avenue du Maire 28  
B - 7500 TOURNAI Belgique  
Tél : ++32-69/89.00.89  
Fax: ++32-69/89.00.60  
E-mail : emtournai@em-pumps.com  
ISO 9001

### Site de SHANGHAI

MORET PUMPS  
Gulu Town Pudong New Area  
201209 SHANGHAI CHINA (PRC)  
Tél : ++86-21/58.63.73.63  
Fax: ++86-21/58.63.54.59  
E-mail : emshanghai@em-pumps.com  
ISO 9001



**ENSIVAL-MORET** <http://www.ensival-moret.com>