



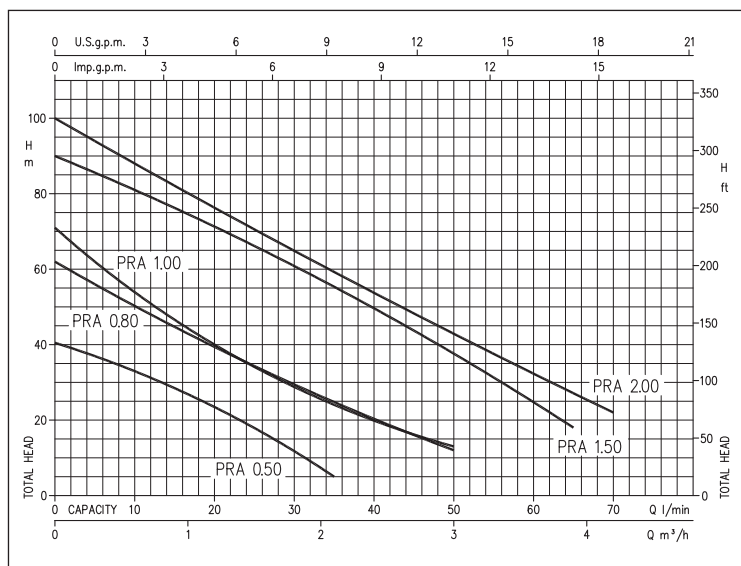
PRA

ÉLECTROPOMPES PÉRIPHÉRIQUES

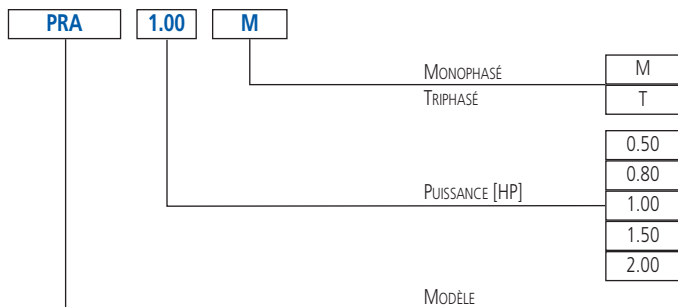
en fonte



COURBES DE PRESTATION (selon ISO 9906 Annexe A)



SIGLE D'IDENTIFICATION



Électropompes périphériques en fonte.

APPLICATIONS

- Usages résidentiels
- Alimentation chaudières
- Groupes autoclave

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Silencieuse
- Pratique
- Facile à transporter
- Disponible aussi dans la version nickelée (modèle PRN 0.50)

DONNÉES TECHNIQUES POMPE

- Pression maximale de fonctionnement:
 - 6 bars pour PRA 0.50
 - 7,5 bars pour PRA 0.80
 - 12 bars pour le reste de la gamme
- Température maximale du liquide: 80°C
- Raccord refoulement G1
- Raccord aspiration G1

DONNÉES TECHNIQUES MOTEUR

- Moteurs à haute efficacité énergétique IE2, dès 0,75kW
- Moteur asynchrone 2 pôles
- Classe d'isolation F
- Degré de protection IP44
- Tension monophasée 230V ± 10% 50Hz, tension triphasée 230/400V ± 10% 50Hz
- Condensateur permanent et protection thermoampérométrique à réarmement automatique incorporée pour le moteur monophasé
- Protection à charge de l'utilisateur pour la version triphasée

MATÉRIAUX

- Corps pompe et support en fonte
- Arbre en AVZ pour le modèle PRA 0.50, en AISI 303 (partie en contact avec le liquide) pour le reste de la gamme
- Roue en laiton
- Garniture mécanique en Carbone/Céramique/NBR

COFFRETS

- 1EPBH

ACCESSOIRES (Sur demande)

- Vase 5 litres 10 bars ¾ EPDM
- Vase 24 litres 8 bars 1" EPDM
- Vase 24 litres 10 bars 1" EPDM
- Vase 24 litres 16 bars 1" EPDM
- Flotteur key 5 mètres PVC avec contrepoids
- Flotteur key 10 mètres PVC avec contrepoids
- Pressostat SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 bars G¼ F
- Pressostat FYG-22 2,8÷7 bars G¼ F
- Pressostat FYG-32 5,6÷10,5 bars G¼ F
- Presscomfort - Régulateur de pression
- Press•o•Matic - Système de contrôle à vitesse variable (alimentation monophasée 230V±10% - sortie triphasée 220V - puissance maximale moteur 2,2 kW - 3 HP)



PRA

ÉLECTROPOMPES PÉRIPHÉRIQUES

en fonte

TABLEAU DE PERFORMANCES

| Monophasé 230V | Modèle Triphasé 230/400V | P ₂ | | l/min m ³ /h | Q=Débit | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------|----------------|------|----------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|---|
| | | [HP] | [kW] | | 5 | 10 | 15 | 20 | 35 | 50 | 65 | 70 | |
| | | | | | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 2,1 | 3 | 3,9 | 4,2 | |
| | | | | | H=Hauteur d'élévation [m] | | | | | | | | |
| PRA 0.50 M | PRA 0.50 T | 0,5 | 0,37 | 37,0 | 33,3 | 28,7 | 23,7 | 5,0 | - | - | - | - | - |
| PRA 0.80 M | PRA 0.80 T | 0,8 | 0,6 | 56,0 | 50,7 | 45,1 | 39,8 | 25,0 | 12,0 | - | - | - | - |
| PRA 1.00 M | PRA 1.00 T | 1 | 0,75 | 62,0 | 54,4 | 47,0 | 40,4 | 24,3 | 13,0 | - | - | - | - |
| PRA 1.50 M | PRA 1.50 T | 1,5 | 1,1 | - | 81,0 | 76,9 | 71,9 | 55,8 | 37,9 | 18,0 | - | - | - |
| PRA 2.00 M | PRA 2.00 T | 2 | 1,5 | - | 88,0 | 82,9 | 77,0 | 59,8 | 43,3 | 27,4 | 22,0 | - | - |

DIMENSIONS

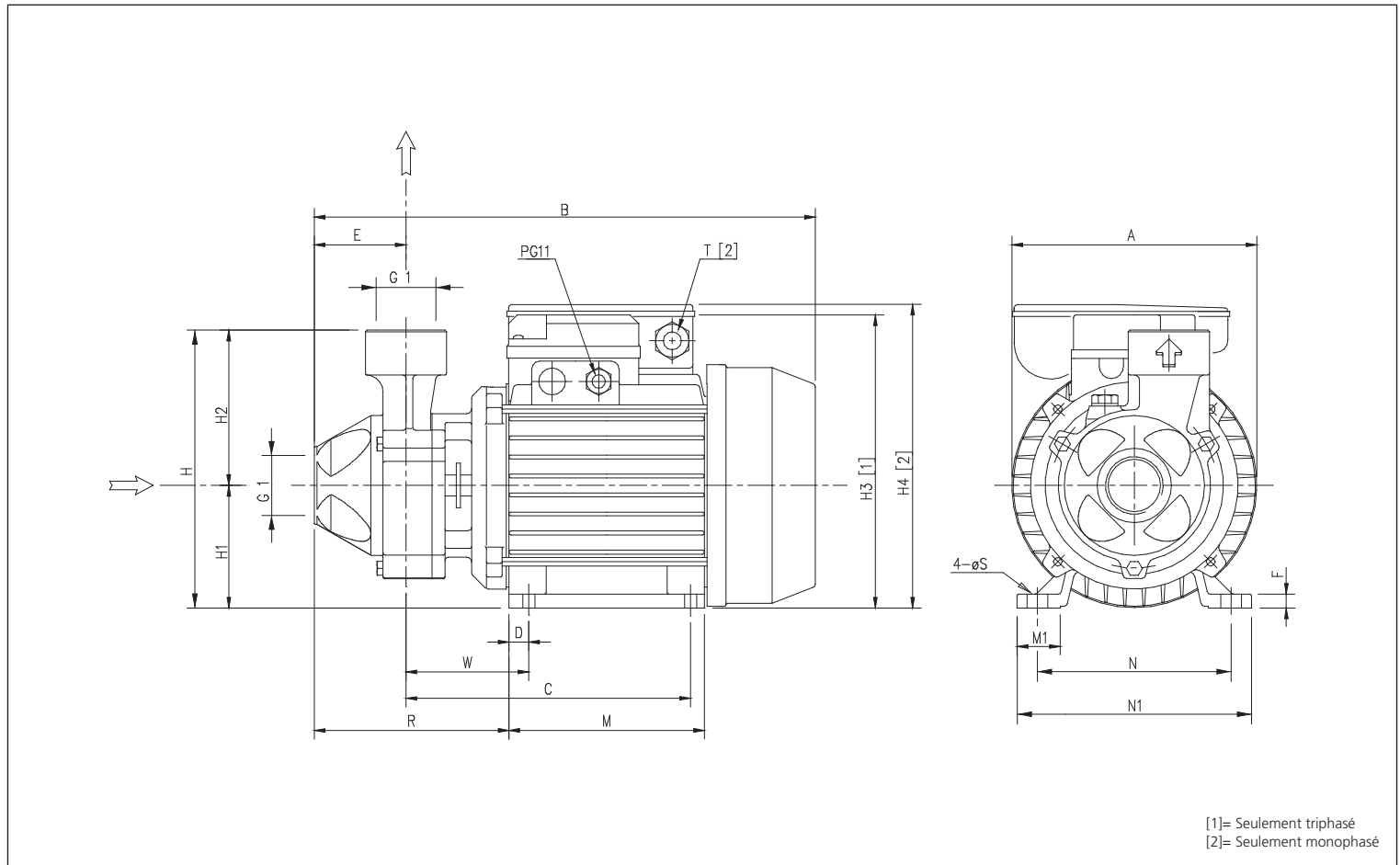


TABLEAU DE DIMENSIONS

| Modèle | Dimensions [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Poids [kg] |
|-----------|-----------------|-------|-------|----|------|----|-----|----|----|--------|--------|-----|----|-----|-----|-------|--------|------|---|------------|
| | A | B | C | D | E | F | H | H1 | H2 | H3 [1] | H4 [2] | M | M1 | N | N1 | R | T [2] | W | S | |
| PRA 0.50M | 130 | 263,5 | 148,5 | 10 | 50 | 7 | 143 | 63 | 80 | - | 160 | 100 | 23 | 100 | 120 | 118,5 | PG11 | 68,5 | 7 | 5,6 |
| PRA 0.50T | 130 | 263,5 | 148,5 | 10 | 50 | 7 | 143 | 63 | 80 | 149,5 | - | 100 | 23 | 100 | 120 | 118,5 | - | 68,5 | 7 | 5,6 |
| PRA 0.80M | 130 | 290,5 | 159,3 | 11 | 53,8 | 9 | 161 | 71 | 90 | - | 178 | 112 | 25 | 112 | 135 | 122 | PG11 | 69,3 | 7 | 9,2 |
| PRA 0.80T | 150 | 290,5 | 159,3 | 11 | 53,8 | 9 | 161 | 71 | 90 | 167,5 | - | 112 | 25 | 112 | 135 | 122 | - | 69,3 | 7 | 9,2 |
| PRA 1.00M | 150 | 290,5 | 159,3 | 11 | 53,8 | 9 | 161 | 71 | 90 | - | 178 | 112 | 25 | 112 | 135 | 122 | PG11 | 69,3 | 7 | 9,7 |
| PRA 1.00T | 150 | 290,5 | 159,3 | 11 | 53,8 | 9 | 161 | 71 | 90 | 167,5 | - | 112 | 25 | 112 | 135 | 122 | - | 69,3 | 7 | 10,5 |
| PRA 1.50M | 162 | 330,5 | 188 | 12 | 57 | 12 | 175 | 80 | 95 | - | 212 | 124 | 28 | 125 | 152 | 144 | PG13,5 | 88 | 9 | 14,5 |
| PRA 1.50T | 162 | 330,5 | 188 | 12 | 57 | 12 | 175 | 80 | 95 | 186,5 | - | 124 | 28 | 125 | 152 | 144 | - | 88 | 9 | 15,5 |
| PRA 2.00M | 162 | 330,5 | 188 | 12 | 57 | 12 | 175 | 80 | 95 | - | 212 | 124 | 28 | 125 | 152 | 144 | PG13,5 | 88 | 9 | 15,8 |
| PRA 2.00T | 162 | 344 | 188 | 12 | 57 | 12 | 175 | 80 | 95 | 186,5 | - | 124 | 28 | 125 | 152 | 144 | - | 88 | 9 | 16,4 |

[1]= Seulement triphasé
[2]= Seulement monophasé



PRA

ÉLECTROPOMPES PÉRIPHÉRIQUES

en fonte

VUE EN SECTION

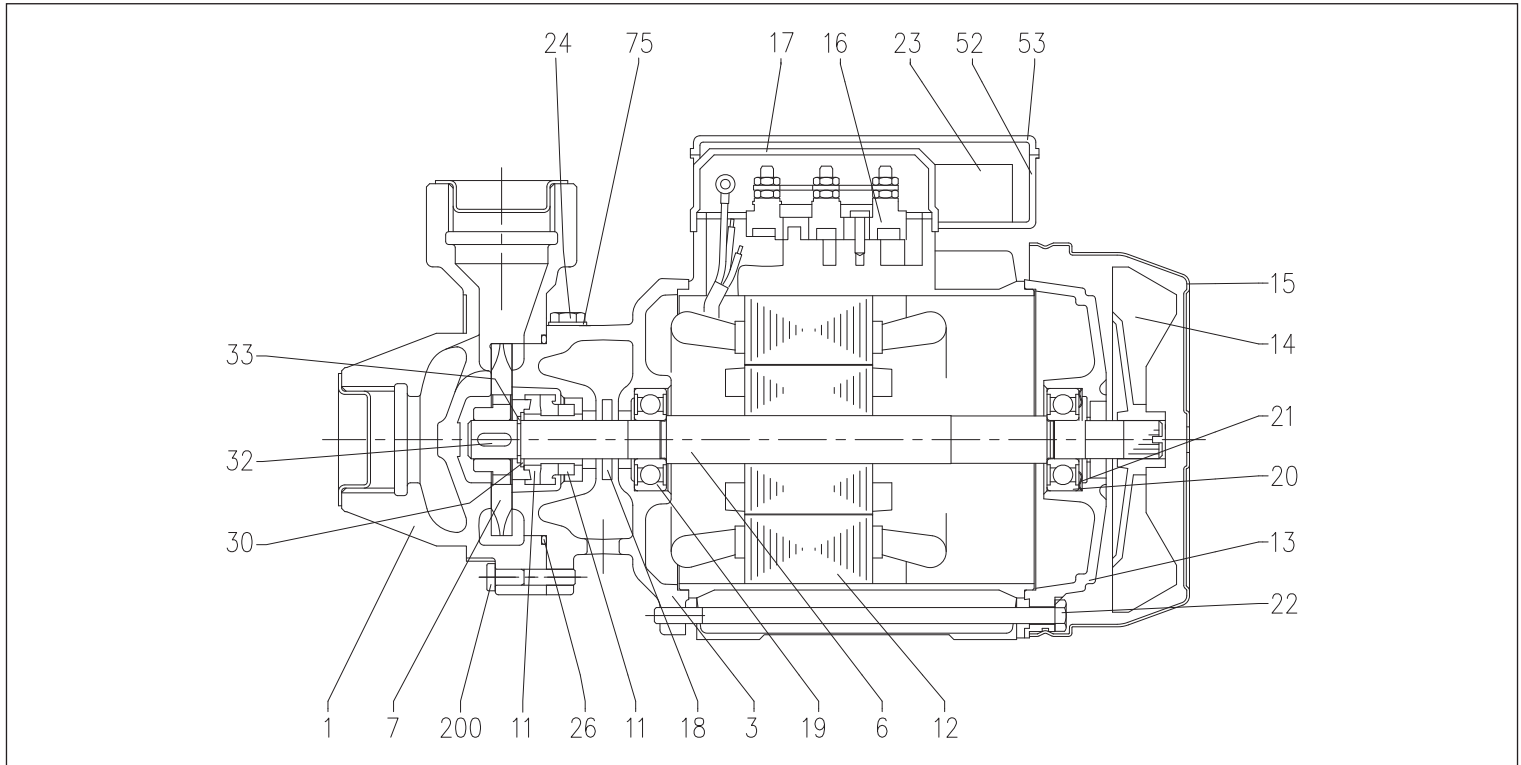


TABLEAU DES MATÉRIAUX

| Réf. | Nom | Matériel | Réf. | Nom | Matériel |
|------|---------------------------|-----------------------|------|--|------------------|
| 1 | Corps pompe | Fonte | 20 | Roulement (côté moteur) | - |
| 3 | Support moteur | Fonte | 21 | Anneau de compensation | Acier C70 |
| 6 | Arbre con rotore | [3] | 22 | Tirant | Fe 42 Zingué |
| 7 | Roue | Laiton | 23 | Condensateur [2] | - |
| 11 | Garniture mécanique | Carbone/Céramique/NBR | 24 | Bouchon de remplissage | Laiton |
| 12 | Caisse moteur avec stator | - | 26 | Bague OR | NBR |
| 13 | Couvercle moteur | Aluminium | 30 | Rondelle | AISI 304 |
| 14 | Ventilateur | PP | 32 | Langnette | AISI 316 |
| 15 | Protège ventilateur | Fe P04 Zingué | 33 | Bague | AISI 304 |
| 16 | Barrette de raccordement | - | 52 | Boîtier support condensateur [2] | ABS |
| 17 | Couvre bornier [1] | Aluminium | 53 | Couvercle boîtier support condensateur [2] | ABS |
| 18 | Bague pare-gouttes | NBR | 75 | Rondelle | Aluminium |
| 19 | Roulement (côté pompe) | - | 200 | Vis | Zn acier Cl. 8.8 |

[1]= Seulement pour triphasé [2]= Seulement pour monophasé

[3]= Matériel: AVZ pour PRA 0.50, AISI 303 (partie en contact avec le liquide) pour le reste de la gamme

GARNITURE MÉCANIQUE pour PRA 0.50 - 0.80 - 1.00

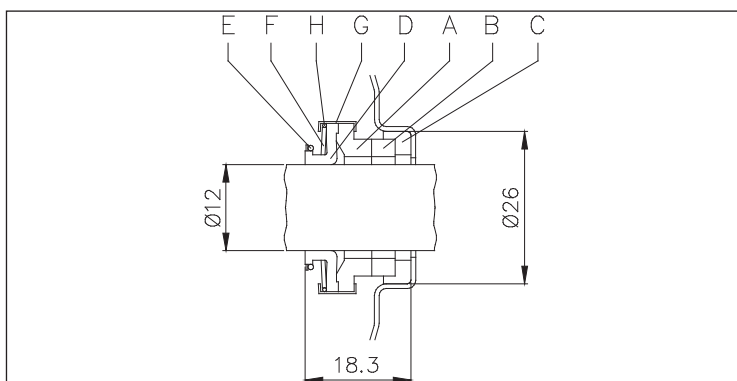


TABLEAU DES MATÉRIAUX pour PRA 0.50 - 0.80 - 1.00

| Réf. | Nom | Matériel |
|------|-------------------|-----------|
| A | Partie tournante | Carbone |
| B | Partie fixe | Céramique |
| C | Joint | NBR |
| D | Soufflet | NBR |
| E | Bague | AISI 304 |
| F | Ressort | AISI 304 |
| G | Structure/châssis | AISI 304 |
| H | Bague d'arrêt | AISI 304 |



PRA

ÉLECTROPOMPES PÉRIPHÉRIQUES

en fonte

GARNITURE MÉCANIQUE pour PRA 1.50 - 2.00

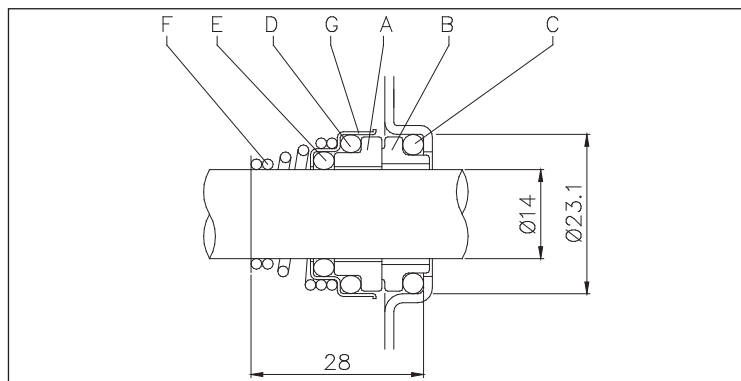


TABLEAU DES MATÉRIAUX pour PRA 1.50 - 2.00

| Réf. | Nom | Matériel |
|------|-------------------|-----------|
| A | Partie tournante | Céramique |
| B | Partie fixe | Carbone |
| C | Bague OR | NBR |
| D | Bague OR | NBR |
| E | Bague OR | NBR |
| F | Ressort | AISI 316 |
| G | Structure/châssis | AISI 304 |

TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES

| Modèle | | P ₂ | | Efficacité | | Condensateur Monophasé | | Efficacité (%) Triphasé | | | P ₁ | | Courant Absorbé [A] | | |
|----------------|-------------------|----------------|------|------------|----------|------------------------|----------------|-------------------------|------|------|----------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|
| Monophasé 230V | Triphasé 230/400V | [HP] | [kW] | Monophasé | Triphasé | μF | V _c | 50% | 75% | 100% | Monophasé [kW] | Triphasé [kW] | Monophasé 230V | Triphasé 230V | Triphasé 400V |
| PRA 0.50 M | PRA 0.50 T | 0,5 | 0,37 | - | - | 10 | 450 | - | - | - | 0,57 | 0,55 | 2,6 | 1,7 | 1,0 |
| PRA 0.80 M | PRA 0.80 T | 0,8 | 0,6 | - | - | 16 | 450 | - | - | - | 1,10 | 1,10 | 4,9 | 3,6 | 2,1 |
| PRA 1.00 M | PRA 1.00 T | 1 | 0,75 | - | IE2 | 20 | 450 | 77,2 | 80,9 | 81,3 | 1,25 | 0,92 | 5,6 | 3,0 | 1,7 |
| PRA 1.50 M | PRA 1.50 T | 1,5 | 1,1 | - | IE2 | 40 | 450 | 79,7 | 82,5 | 83,0 | 2,27 | 1,80 | 10,0 | 5,6 | 3,2 |
| PRA 2.00 M | PRA 2.00 T | 2 | 1,5 | - | IE2 | 40 | 450 | 78,6 | 83,0 | 84,2 | 2,45 | 2,25 | 10,9 | 7,4 | 4,3 |

TABLEAU DES NIVEAUX SONORES

| Modèle | | P ₂ | | L _{pA} - dB(A)* |
|----------------|-------------------|----------------|------|--------------------------|
| Monophasé 230V | Triphasé 230/400V | [HP] | [kW] | |
| PRA 0.50 M | PRA 0.50 T | 0,5 | 0,37 | <70 |
| PRA 0.80 M | PRA 0.80 T | 0,8 | 0,6 | |
| PRA 1.00 M | PRA 1.00 T | 1 | 0,75 | |
| PRA 1.50 M | PRA 1.50 T | 1,5 | 1,1 | 73 |
| PRA 2.00 M | PRA 2.00 T | 2 | 1,5 | |

* Valeur moyenne des niveaux sonores relevés à 1m de l'électropompe.
Tolérance ± 2,5 dB.