

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE

en AISI 304



Électropompes centrifuges à roue ouverte en acier inoxydable AISI 304.

APPLICATIONS

- Lavage de légumes, viande, poissons, mollusques
- Installations industrielles de lavage en fin de cycle
- Lavage et finition superficielle des pièces métalliques, boîtes, lavages de bouteilles, vases, récipients en verre, caisses, paniers
- Lave-vaisselle, lave-verres, lave-tasses pour collectivité
- Cabines de vernissage
- Relevage, évacuation, transvasement de liquides

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Construction solide
- Dimensions compactes
- Silencieuses

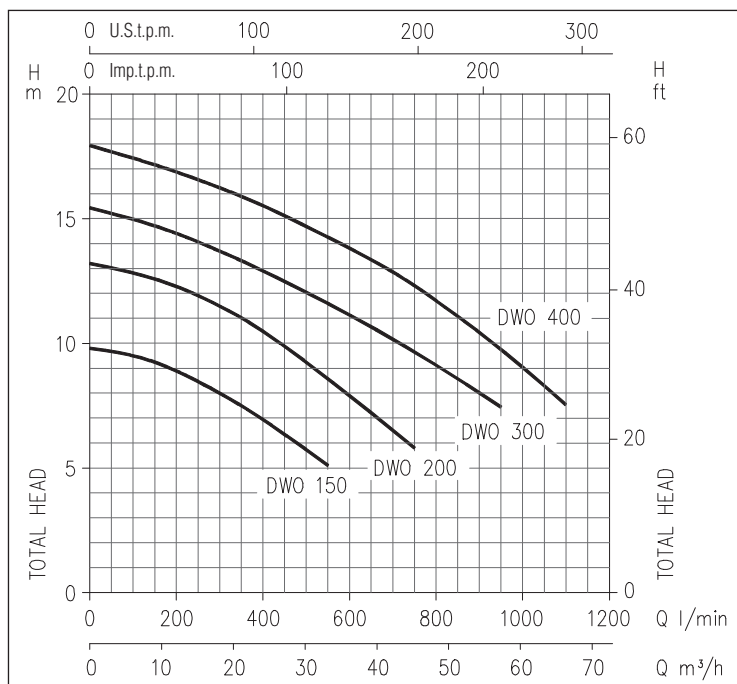
DONNÉES TECHNIQUES

- Pression maximale de fonctionnement: 8 bars
- Température maximale du liquide: 90°C
- Passage maximum de solides: 19 mm
- Moteur asynchrone 2 pôles autoventilé
- Classe d'isolation F
- Degré de protection IP55
- 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
- Raccord aspiration G2½ pour DWO 300-400, G2 pour le reste de la gamme
- Raccord refoulement G2

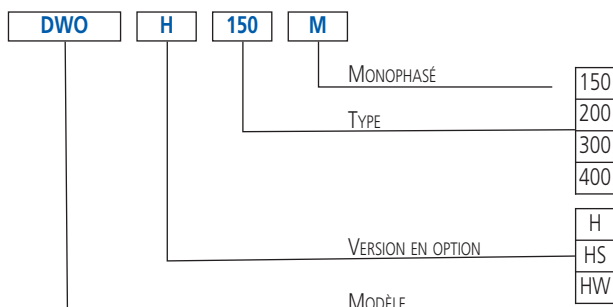
MATÉRIAUX

- Corps pompe, disque support garniture, roue et arbre en AISI 304
- Support et caisse moteur en aluminium
- Garniture mécanique en:
 - Céramique/Carbone/NBR (standard)
 - Céramique/Carbone/FPM (version H)
 - SiC/SiC/FPM (version HS)
 - Carbure de tungstène/Carbure tungstène/FPM (version HW)

COURBES DE PRESTATION (selon ISO 9906 Annexe A)



SIGLE D'IDENTIFICATION



ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE

en AISI 304

TABLEAU DES PERFORMANCES

| Modèle | P ₂ | Q=Débit | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|----------------|-----|-------------------|------|------|-------------------|---------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|
| | | Monophasé 230V | | Triphasé 230/400V | | [HP] | [kW] | l/min | 100 | 200 | 300 | 400 | 550 | 750 | 950 | 1100 | |
| | | | | | | | m ³ /h | 6 | 12 | 18 | 24 | 33 | 42 | 57 | 66 | | |
| | | | | | | | | H=Hauteur d'élévation [m] | | | | | | | | | |
| DWO 150 M | DWO 150 | 1,5 | 1,1 | 9,5 | 8,9 | 7,9 | 6,9 | 5,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DWO 200 M | DWO 200 | 2 | 1,5 | 12,7 | 12,3 | 11,5 | 10,5 | 8,6 | 5,8 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | DWO 300 | 3 | 2,2 | 15,0 | 14,5 | 13,8 | 12,9 | 11,7 | 9,7 | 7,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| - | DWO 400 | 4 | 3 | 17,5 | 16,9 | 16,3 | 15,6 | 14,3 | 12,4 | 9,8 | 7,6 | - | - | - | - | - | - |

DIMENSIONS

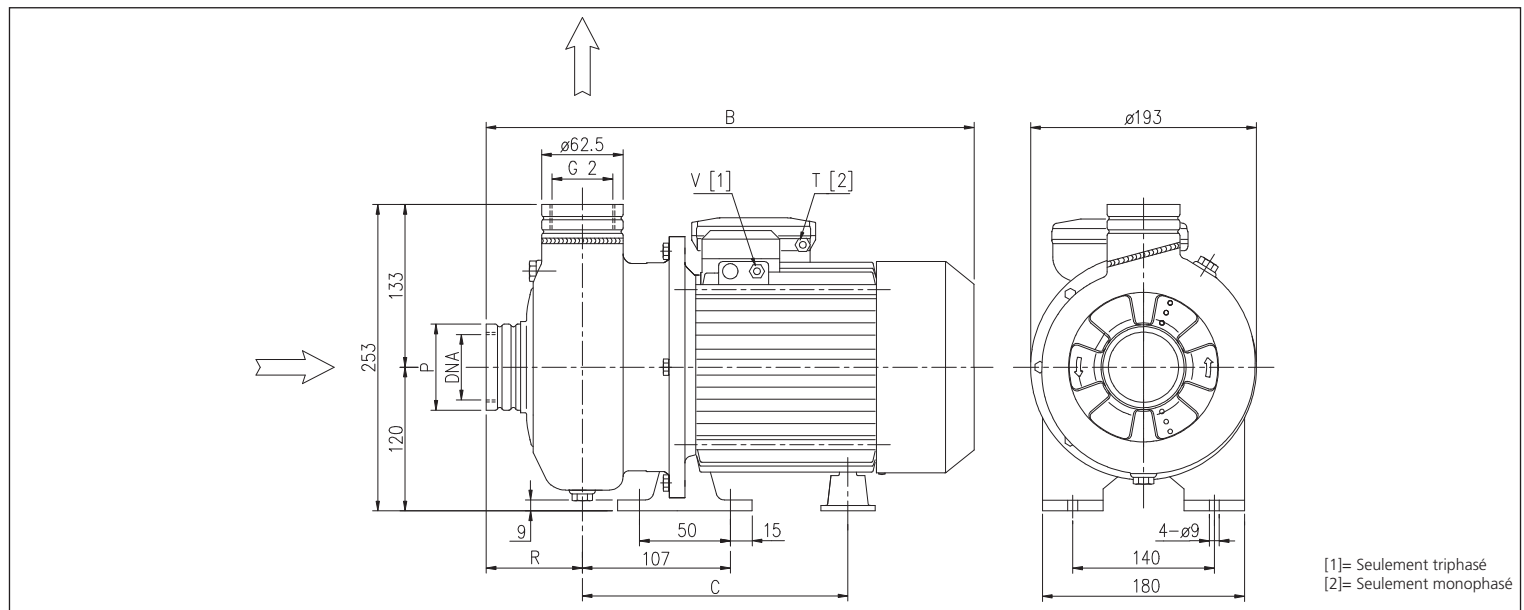
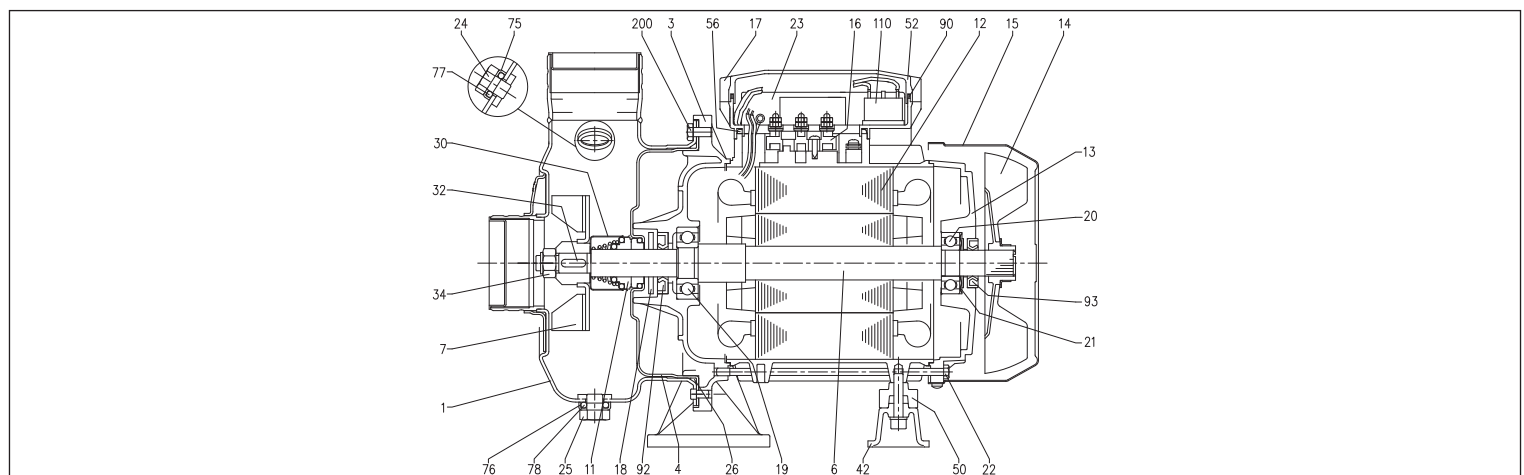


TABLEAU DE DIMENSIONS

| Modèle | Dimensions [mm] | | | | | | | Poids [kg] | |
|---------|-----------------|-------|----|-----------------|--------|--------|-------------------|------------|------|
| | B | C | R | \varnothing P | V | T | \varnothing DNA | [2] | [1] |
| DWO 150 | 364 | 198,5 | 74 | 62,5 | PG11 | PG13,5 | G2 | 13,6 | 12,6 |
| DWO 200 | 364 | 198,5 | 74 | 62,5 | PG11 | PG13,5 | G2 | 15,7 | 14,4 |
| DWO 300 | 390 | 215,5 | 78 | 80 | PG13,5 | - | G2½ | - | 16,9 |
| DWO 400 | 415 | 240,5 | 78 | 80 | PG13,5 | - | G2½ | - | 20,0 |

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

VUE EN SECTION



ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE

en AISI 304

TABLEAU DES MATÉRIAUX

| Réf | Nom | Matériel | Réf | Nom | Matériel |
|-----|--------------------------|---|-----|--------------------------------------|-----------------------|
| 1 | Corps de la pompe | EN 1.4301 (AISI 304) | 25 | Bouchon vidange | AISI 303 |
| 3 | Support moteur | Aluminium | 26 | Bague OR | NBR |
| 4 | Disque support garniture | EN 1.4301 (AISI 304) | 30 | Roulement (côté pompe) | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 6 | Arbre | EN 1.4301 (AISI 304) Partie en contact avec le liquide | 32 | Languette | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 7 | Roue à ailettes | EN 1.4301 (AISI 304) | 34 | Écrou roue | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 11 | Garniture mécanique | Céramique/Carbone/NBR | 42 | Pied | Aluminium |
| 12 | Caisse moteur | - | 50 | Entretoise pied | - |
| 13 | Couvercle moteur | Aluminium | 52 | Boîtier support condensateur | Polypropylène |
| 14 | Ventilateur | Polypropylène | 56 | Garniture couvre bornier [1] | NBR |
| 15 | Protège ventilateur | Fe P04 zingué | 75 | Rondelle | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 16 | Barrette de raccordement | - | 76 | Rondelle | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 17 | Couvre bornier [1] | Aluminium | 77 | Bague OR | NBR |
| 18 | Bague pare-gouttes | NBR | 78 | Bague OR | NBR |
| 19 | Roulement (côté pompe) | - | 90 | Garniture boîtier couvre bornier [2] | NBR |
| 20 | Roulement (côté moteur) | - | 92 | Bague garniture | - |
| 21 | Anneau de compensation | Acier C70 | 93 | Bague garniture | - |
| 22 | Tirant | Fe 42 zingué | 110 | Protection moteur [2] | - |
| 23 | Condensateur [2] | - | 200 | Vis (corps pompe) | Acier inox A2 UNI7323 |
| 24 | Bouchon remplissage | AISI 303 | | | |

[1]= Seulement triphasé

[2]= Seulement monophasé

GARNITURE MÉCANIQUE standard

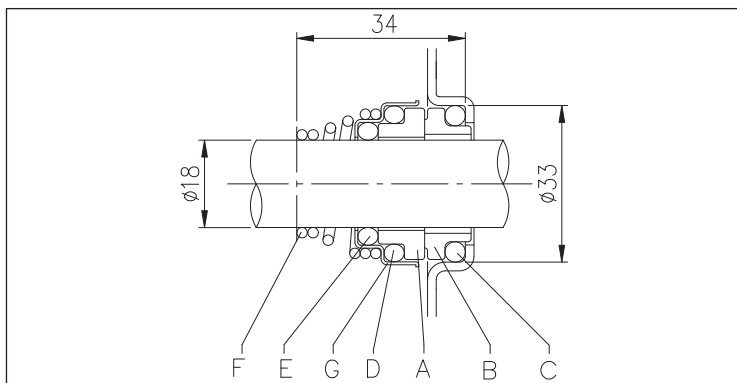


TABLEAU DES MATÉRIAUX

| 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 |

GARNITURES MÉCANIQUES SPÉCIALES (sur demande)

| Nom | Version H | Matériel Version HS | Version HW |
|-------------------|-----------|------------------------|----------------------|
| Partie Fixe | Carbone | SiC | Carbure de Tungstène |
| Partie Tournante | Céramique | SiC | Carbure de Tungstène |
| Elastomères | FPM | FPM | FPM |
| Ressort | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |
| Structure/Châssis | AISI 304 | AISI 316 | AISI 304 |

TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES

| Modèle | | P ₂ | | Condensateur Monophasé | | P ₁ | | Courant Absorbé [A] | | |
|-------------------|----------------------|----------------|------|---------------------------|----------------|-------------------|------------------|------------------------|------------------|------|
| Monophasé 230V | Triphasé 230/400V | [HP] | [kW] | μF | V _c | Monophasé [kW] | Triphasé [kW] | Monophasé 230V | 230V Triphasé | 400V |
| DWO 150 M | DWO 150 | 1,5 | 1,1 | 31,5 | 450 | 1,36 | 1,25 | 6,8 | 4,4 | 2,5 |
| DWO 200 M | DWO 200 | 2 | 1,5 | 40 | 450 | 2,05 | 2,0 | 9,0 | 6,1 | 3,5 |
| - | DWO 300 | 3 | 2,2 | - | - | - | 2,7 | - | 8,3 | 4,8 |
| - | DWO 400 | 4 | 3 | - | - | - | 3,7 | - | 11,0 | 6,4 |