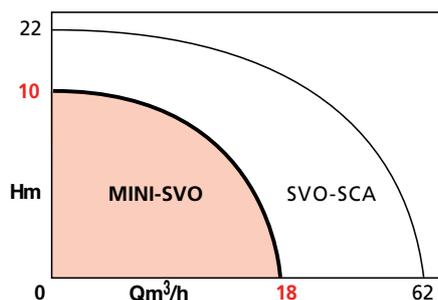


## PLAGES D'UTILISATION

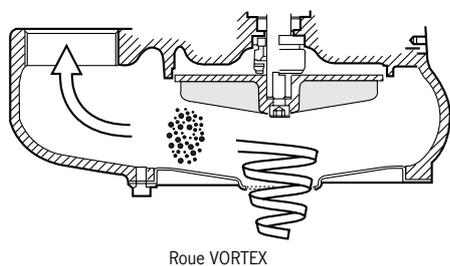
Débits jusqu'à :	18 m <sup>3</sup> /h
Hauteurs mano. jusqu'à :	10 m CL
Plage de température :	0 à + 40°C*
Profondeur d'immersion maxi. :	5 m
Granulométrie passage maxi. :	Ø 35 mm
DN orifice refoulement:	G1 <sup>1/2</sup>

\* maxi. 60°C pendant 10 mn



## AVANTAGES

- Adaptée aux petits puits : encombrement réduit et orifice de refoulement vertical.
- Fiabilité : double étanchéité (garniture mécanique + joint à lèvres) et roue vortex.
- Sécurité en cas de fonctionnement occasionnel hors eau.
- Longévité : matériaux résistants.
- Fonctionnement automatique : interrupteur à flotteur intégré (version MONO) ; en option (version TRI).
- Pas d'entretien particulier. Nettoyage de la roue facile par démontage rapide. Poids réduit.
- Livrée prête à brancher (version monophasée).
- Silencieuse.



## MINI-SVO

## POMPES SUBMERSIBLES

## Relevage eaux usées domestiques 2 pôles – 50 Hz

## APPLICATIONS

Relevage eaux usées domestiques :  
- eaux vannes,  
- eaux pluviales chargées de boues et de particules non rigides avec des traces d'hydrocarbures ou de produits lessiviels.

Pour : • habitations,  
• garages,  
• parkings,  
• restaurants,  
• chaufferies.



# MINI-SVO

## CONCEPTION

### • Partie hydraulique

Monobloc, centrifuge monocellulaire.  
Aspiration axiale sous le corps.  
Refoulement vertical.  
Orifice taraudé G1 1/2.  
Roue vortex.  
Double étanchéité au passage de l'arbre par garniture mécanique et bague à lèvres.

### • Moteur

Submersible à semi-submersible.  
A bain d'huile.

Version monophasée : mise en route et arrêt automatiques par interrupteur à flotteur, protection thermique par sonde intégrée à réarmement automatique, condensateur intégré.

Version triphasée : protection thermique à prévoir obligatoirement.

Vitesse de rotation : 2900 tr/mn  
Bobinage mono : 230V  
tri : 400V

Fréquence : 50 Hz  
Classe d'isolation : B  
Indice de protection : IP 68

## CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Corps pompe	Fonte GJL200
Chemise moteur	Inox 304
Arbre moteur	Inox 416
Fond d'aspiration	Inox 304
Roue vortex	Composite
Garniture mécanique	Carbone/Alumine

## IDENTIFICATION

MINI-SVO 2 04 - 0.6 M F

Pompe domestique  
Submersible  
à roue vortex

2 : 2 pôles

DN refoulement en cm

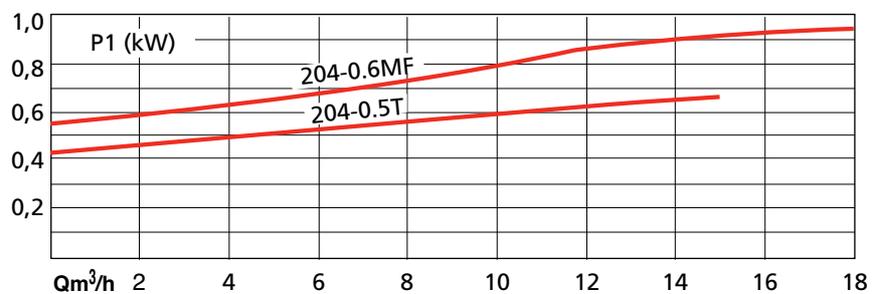
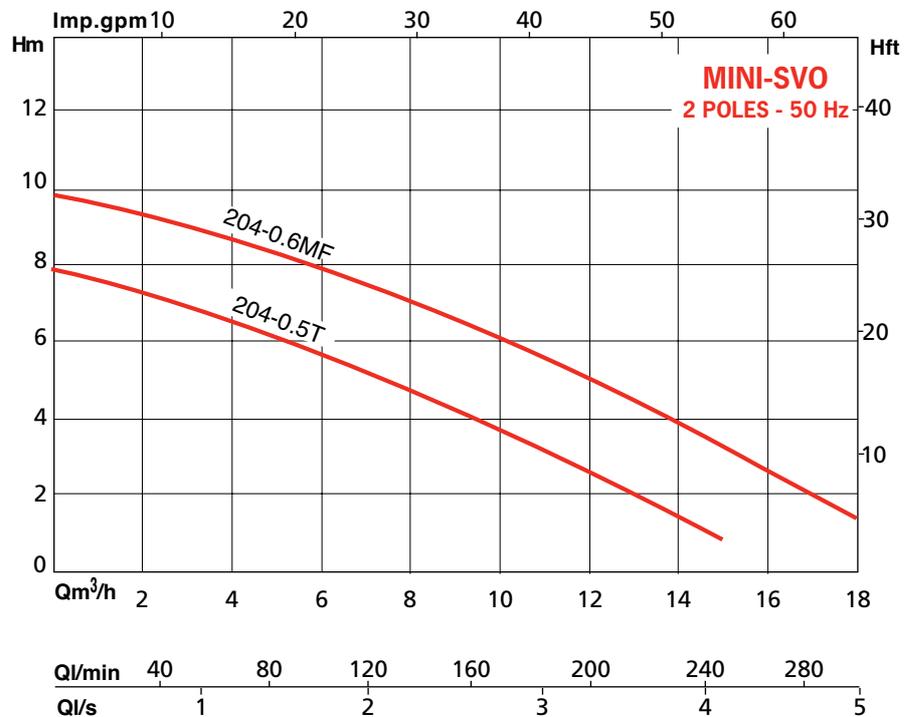
Puissance moteur P2n en kW

M : monophasé

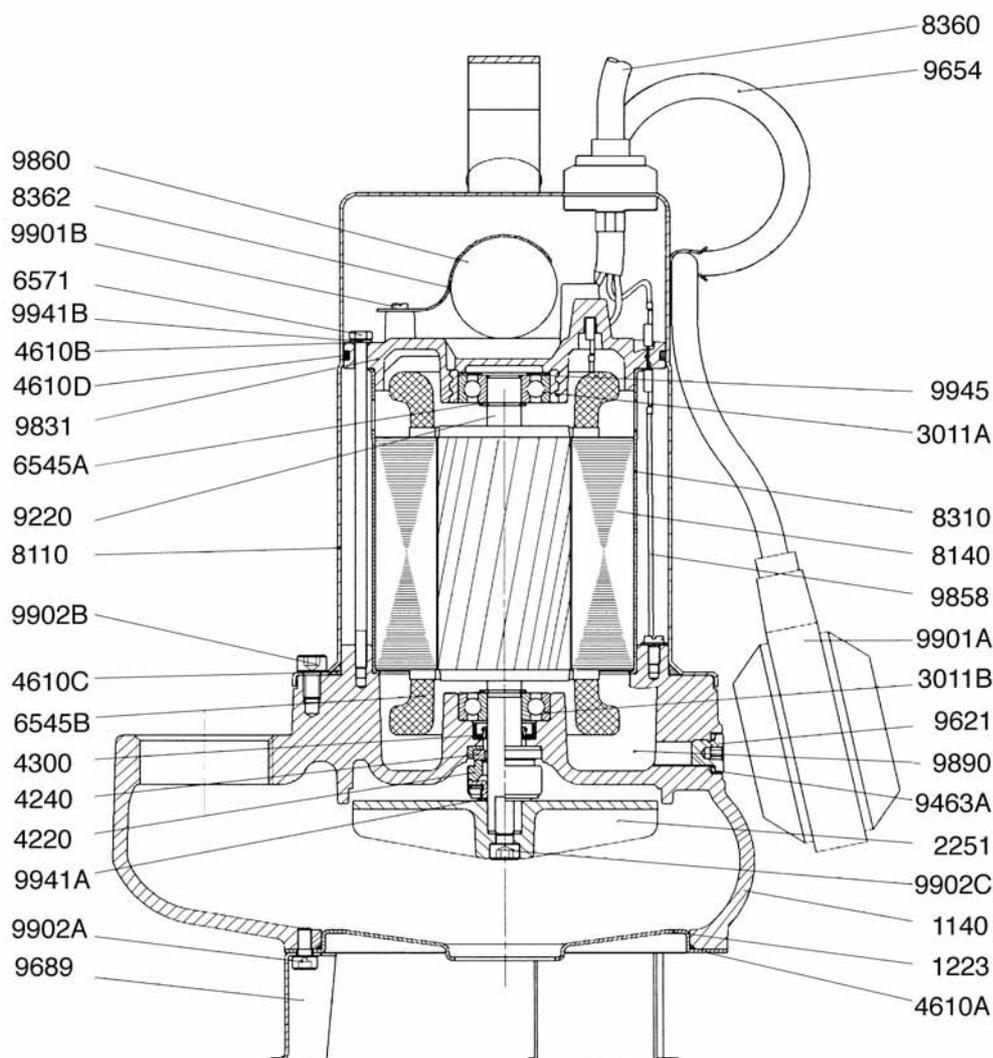
T : triphasé

F : livrée avec flotteur

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES



## PLAN-COUCPE DE PRINCIPE (MINI-SVO-204-0.6MF)



## NOMENCLATURE

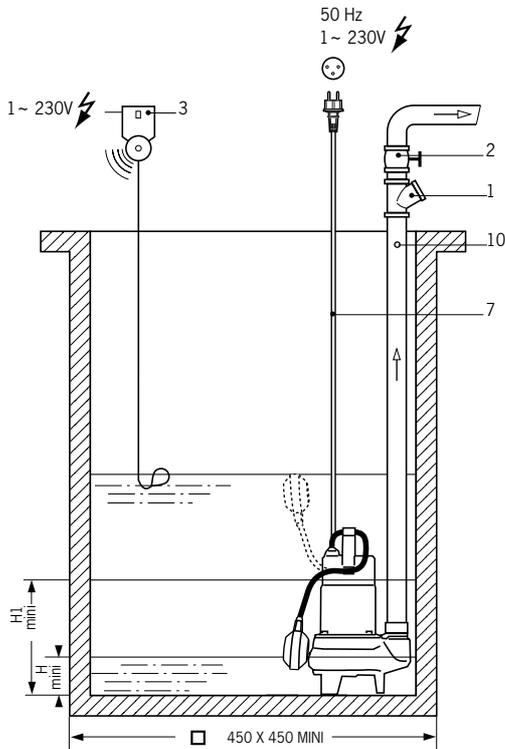
- |                                               |                                                        |                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1140 - Corps de refoulement                   | 6545B - Circlip inférieur                              | 9858 - Fil de masse                          |
| 1223 - Fond d'aspiration                      | 6571 - Tirant d'assemblage                             | • 9860 - Condensateur                        |
| • 2251 - Roue vortex                          | 8110 - Chemise moteur                                  | 9890 - Huile                                 |
| 3011A - Roulement supérieur                   | 8140 - Stator                                          | 9901A - Vis de masse                         |
| 3011B - Roulement inférieur                   | 8310 - Chemise stator                                  | 9901B - Vis fixation cavalier                |
| • 4220 - Partie tournante garniture mécanique | • 8360 - Câble d'alimentation avec prise et connecteur | 9902A - Vis fixation pied support            |
| • 4240 - Partie fixe garniture mécanique      | 8362 - Cavalier                                        | 9902B - Vis fixation chemise moteur          |
| • 4300 - Bague à lèvres d'étanchéité          | 9220 - Arbre rotor                                     | 9902C - Vis fixation roue                    |
| • 4610A - Joint torique (entre 1140 et 1223)  | • 9463A - Rondelle d'étanchéité sous 9621              | 9941A - Rondelle d'appui garniture mécanique |
| 4610B - Joint torique (sous 9941B)            | 9621 - Bouchon chambre d'huile                         | 9941B - Rondelle sous tirant 6571            |
| • 4610C - Joint torique (entre 1140 et 8110)  | • 9654 - Câble flotteur                                | 9945 - Rondelle élastique                    |
| • 4610D - Joint torique (entre 9831 et 8110)  | • 9689 - Pied support                                  |                                              |
| 6545A - Circlip supérieur                     | 9831 - Flasque palier arrière                          |                                              |

(•) : pièces de rechange recommandées

# MINI-SVO

## PRINCIPES D'INSTALLATION

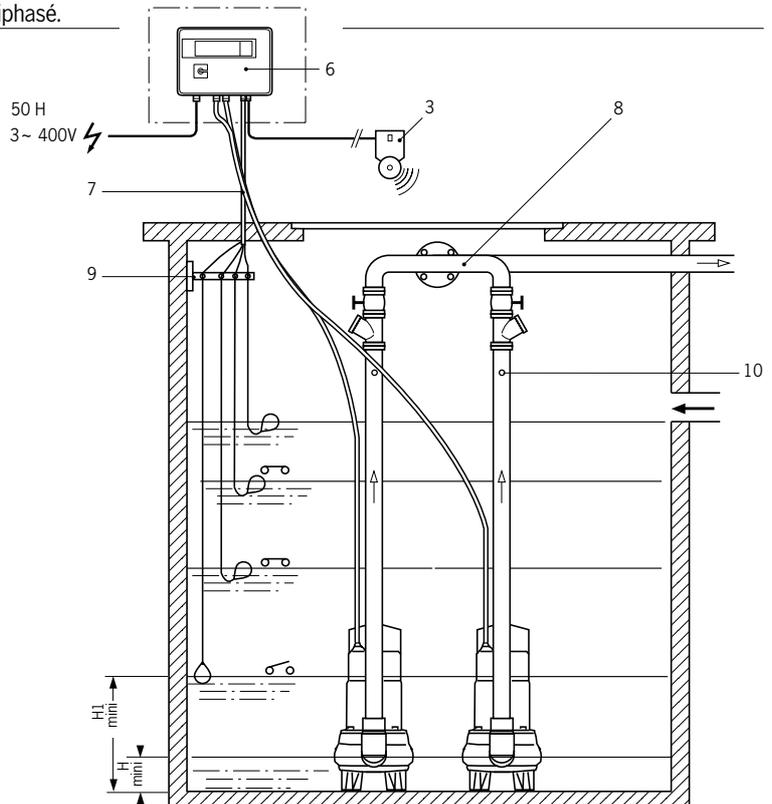
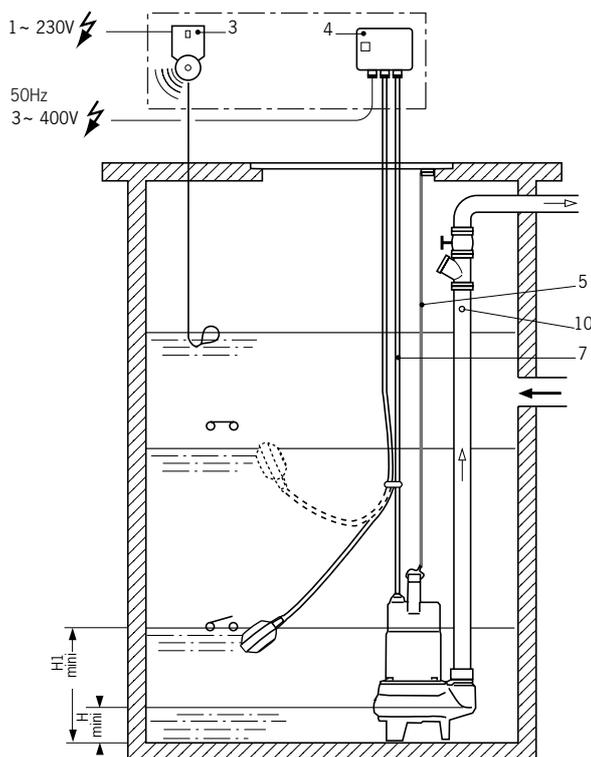
### • INSTALLATION SIMPLIFIEE - MINI-SVO à moteur monophasé munie de son flotteur.



- 1 - Clapet anti-retour adapté au fluide véhiculé.
- 2 - Vanne d'isolement.
- 3 - Alarme sonore de trop-plein.
- 4 - Discontacteur raccordé à un interrupteur à flotteur :  
Marche/Arrêt pompe.
- 5 - Filin (non fourni).
- 6 - Coffret de commande et de protection  
Yn 4100 (1 pompe avec 3 régulateurs de niveau) ou  
Yn 4200 (2 pompes avec 4 régulateurs de niveau).
- 7 - Câble électrique longueur 5 m.
- 8 - Collecteur de jumelage de 2 pompes.
- 9 - Console murale de passage des câbles régulateurs.
- 10 - Trou de purge à réaliser.

En service discontinu H mini = 90 mm  
En service continu H1 mini = 230 mm

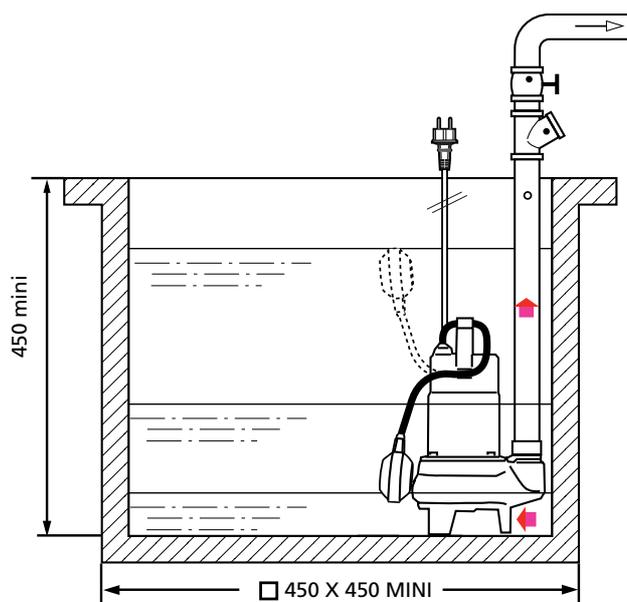
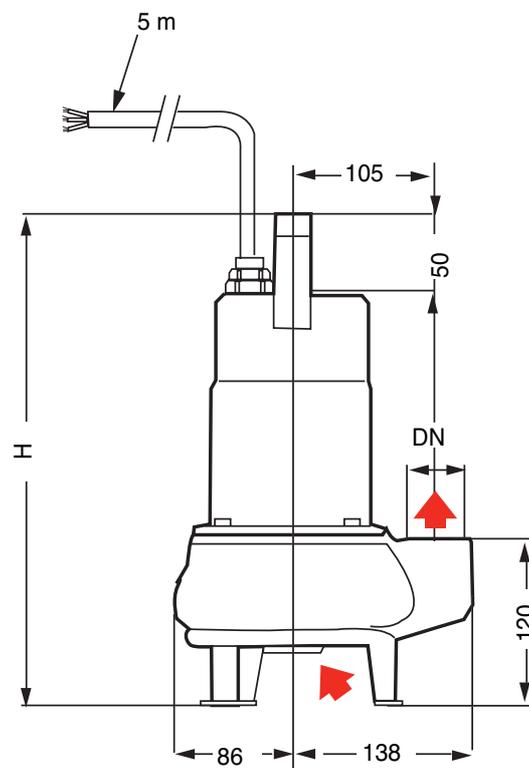
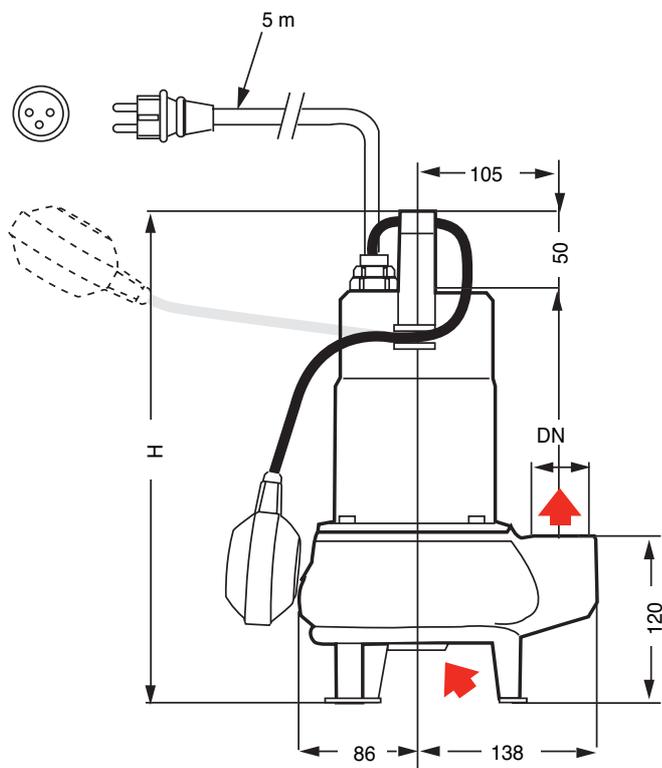
### • INSTALLATIONS FIXES - Avec 1 ou 2 MINI-SVO à moteur triphasé.



## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

• MINI-SVO-204-0.6MF

• MINI-SVO-204-0.5T4



REFERENCE COMMANDE	P1 kW	1~230V	I(A) 3~400V	Cond. μF	DNR	DNA Ø mm	H maxi mm	L. câble m	Masse kg
MINI-SVO-204-0.5T4	0.68	-	1,9	-	G1 <sup>1/2</sup>	35	352	5	10
MINI-SVO-204-0.6MF	0.94	4,7	-	14	G1 <sup>1/2</sup>	35	367	5	11,8

# MINI-SVO

## ACCESSOIRES

### Moteurs monophasé et triphasé

- Filin (hors fourniture SALMSON).
- Clapet anti-retour à boule  
**Réf. : PRC-4004712.**
- Vannes d'isolement  
**Réf. : 4015489**
- Alarme sonore de trop-plein "ALARMSON"  
**Réf. : 4051111**
- Collecteur de jumelage pour installation à 2 pompes (hors fourniture SALMSON).
- Console murale de passage des câbles régulateur

• Discontacteur  
de protection 439-E24D  
Réf. : 016894



• NIVO430  
Eaux chargées avec 10 m de câble  
Réf. : 4027319



• EUROFLOT 423VR  
Eaux claires avec 5 m de câble  
Réf. : 4048052

**Réf. : 4013188**

### MINI-SVO moteur triphasé

#### Relevage eaux claires

- Installation à 1 pompe :
  - Coffret YN 7100 + 2 EUROFLOT 423R
  - Discontacteur de protection avec transfo 24V "439-E24D" (réf. : 016894) raccordé à 1 interrupteur à flotteur type "EUROFLOT 423VR".

#### Relevage eaux chargées

- Installation à 1 pompe (TRI):
  - Coffret YN 7100 + 2 flotteurs type NIVO430
  - Coffret YN 4100 + 3 flotteurs type NIVO430
- installation à 2 pompes :
  - Coffret "Yn4205" avec 4 régulateurs de niveau "NIVO430".



• Installation à 2 pompes :  
Coffret YN 4205 - Réf. : 4035803



• Installation à 1 et 2 pompes :  
Coffret YN 7100 - Réf. : 4061607

## PARTICULARITES

### a) Électriques

– MONO 230V – 50 Hz.

Condensateur permanent et protection thermique par sonde intégrée dans la pompe. Raccordement au réseau par prise mâle normalisée, 2 pôles + terre.

- TRI 400V – 50 Hz.

Protection moteur indispensable à prévoir,

- soit par discontacteur Réf. : 439-E24
- soit par coffret Réf. : YN 4000 avec régulateurs de niveau.

### b) Montage

- Installation fixe en puisard.
- Axe moteur toujours vertical.
- Tuyauterie rigide.

### c) Conditionnement

- Pompes MONO et TRI livrées emballées sous caisse carton recyclable, avec câble 5 m et poignée.
- Pompe MONO livrée avec interrupteur à flotteur et prise électrique.

### d) Maintenance

- Voir pièces de rechange (I) recommandées ou kits suivants :

- **Kit "étanchéité"** : garniture mécanique + bague à lèvres et joints. (Toutes versions).  
**Réf. : 4051807**

- **Kit "câbles et flotteur"** : câble d'alimentation avec prise + câble flotteur et connecteur, le tout assemblé en usine. (Version TRI).  
**Réf. : 4051816**

- **Kit "câble d'alimentation électrique"** : câble d'alimentation électrique sans prise + connecteur assemblés en usine. (Version TRI).  
**Réf. : 4051820**