

# Dispositifs de relevage avec pompe(s) immergée(s)



## 1 pompe



## 2 pompes



Inclus : coffret de gestion et de protection des pompes

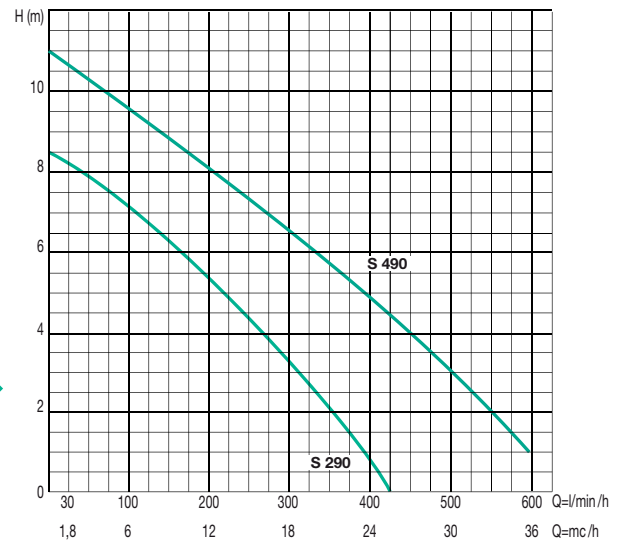
Ces dispositifs permettent le relevage d'eau stockée dans une cuve :

- > pour alimenter une bache de reprise pour surpresseur ou un bassin,
- > pour assurer un débit régulier (calibrage du débit avec la vanne).

**Attention ! une pompe de relevage n'est pas un surpresseur. Pour les surpresseurs voir en page 34, 35**

### 2 pompes : Semisom 290 et 490

à sélectionner en fonction du débit et de la hauteur souhaitée.



## Fonctionnement

### à 1 pompe

- > Mise en route et l'arrêt de la pompe par régulateur de niveau à flotteur installé dans la cuve.

### à 2 pompes

- > Mise en marche et arrêt par flotteur, inversion automatique des pompes à chaque démarrage.

<p>Pompe <b>SEMISOM 290M</b> ou <b>490M</b> avec condensateur dans un coffret, voyant marche et prise 220v</p> <p>Semisom 290M PJS0290MAC</p> <p>Semisom 490M PJS0490MAC</p>	<p><b>Flotteur</b> 10m de câble et contrepoids pour régler la hauteur de démarrage de la pompe</p> <p>KCF01</p>	<p><b>Equipements</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tube et raccords Dn50</li> <li>• sortie Dn50</li> <li>• vanne et clapet</li> <li>• barre de guidage</li> <li>• chaîne de levage pompe</li> </ul> <p>KRF150</p>
--	---	---

<p>Pompe <b>SEMISOM 290M</b> ou <b>490M</b> avec condensateur interne</p> <p>Semisom 290M PJS0290MCSC</p> <p>Semisom 490M PJS0490MCSC</p>	<p><b>Coffret de commande 2 pompes</b></p> <p>Coffret Semisom 290M 4 à 6,3 A 18971</p> <p>Coffret Semisom 490M 6,3 à 10 A 18972</p> <p>Voir descriptif ci-contre</p>	<p><b>Ensemble de 4 flotteurs</b> avec 10m de câbles et réglette</p> <p>KCF04</p>	<p><b>Equipements</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tube et raccords Dn50</li> <li>• sortie Dn65</li> <li>• vannes et clapets</li> <li>• barres de guidage</li> <li>• chaîne de levage pompe</li> </ul> <p>KRF250</p>
---	--	---	--



## Caractéristiques techniques

### Descriptifs des pompes

Elles permettent de pomper des liquides chargées pouvant contenir des corps solides en suspension jusqu'à 50 mm de diamètre.

- > Couvercle moteur et corps de pompe en fonte. Chemise moteur et tirants en inox.
- > Pied d'aspiration en fonte.
- > Moteur noyé dans un bain d'huile di-électrique
- > Double système d'étanchéité entre la partie pompe et la partie moteur par la garniture mécanique et joint à lèvres.



- > Arbre moteur en acier inox AISI 416.
- > Roue fonte VORTEX.
- > Protection ampèremétrique incorporée sur les modèles monophasés.
- > Stator classe F - Isolation IP68.

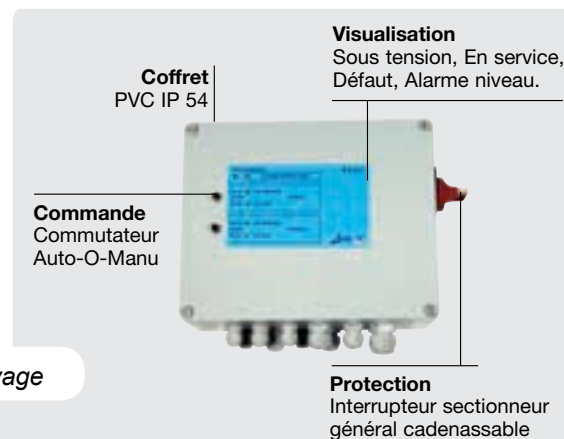
### Caractéristiques électriques

Pompe	Tension V	Puissance kW	Intensité A
Semisom 290 M	Mono 230V	0,55	4,2A
Semisom 490 M	Mono 230V	1,1	7,3A

### Descriptif du coffret de commande (configuration 2 pompes)

#### Pour commande et protection des pompes de relevage

- Coffret PVC IP 54.
- Presse étoupe standard ISO pour adaptation section câble.
- Interrupteur sectionneur général cadenassable en position ouverte.
- Transformateur de sécurité 24 V. Protégé par fusibles primaire et secondaire.
- La commande des pompes (flotteurs, ipsothermes, commutateurs, voyants...) est réalisée en basse tension 24 V.
- Disjoncteur magnéto-thermique par pompe avec réglage du courant absorbé par la pompe.
- Composant puissance électromécanique au standard Européen.
- Bornier repéré.
- L'automatisme assure les démarrages, la mise en parallèle et l'alternance des pompes en fonction des indications de niveau fournies par les flotteurs :



- Bas : arrêt du pompage.
- Moyen : fonctionnement 1 pompe,
- Haut : fonctionnement 2 pompes en parallèle,
- Trop haut : alarme.
- Alarme visuelle et sonore.
- Report contact sec pour :
  - défaut disjonction,
  - alarme trop-plein,
  - absence secteur.
- Notice de raccordement avec schéma.
- Encombrements (mm) : L 335 x l 110 x H 265 mm
- Poids : 5,8 kg.