

“Controller” WPS®-CP Informations générales



1 : Le variateur de fréquence

Equipé d'un processeur, il gère le fonctionnement de la pompe en fonction des divers paramètres tels que la pression, le débit, l'intensité et la tension.

Le processeur adapte constamment la vitesse de la pompe pour assurer une pression constante dans l'installation.

Il assure également la sécurité de la pompe (manque d'eau, manque de phase, court-circuit, sur- et sous-tension).

2 : L'écran LCD

Affiche en permanence :

- la pression de l'installation,
- la vitesse de rotation de la pompe en %.

Il permet le paramétrage du variateur de fréquence (réservé aux installateurs).

3 : Les touches

Modifient les paramètres selon 3 menus :

- 1 menu utilisateur : réglage pression / marche arrêt / reset / langue,
- 1 menu installateur : intensité moteur / nombre de démarrage horaire / sens de rotation / pression seuil 1 & 2/ nombre de reset automatique,
- 1 menu constructeur.

4 : Arrivée d'eau

- Flussostat et capteur de pression intégrés
- Refroidissement par liquide pompé

Avantages :

- **Pression constante - débit variable**
Indépendant du niveau d'eau dans le forage
- **Adapte la consommation électrique aux besoins de l'installation**
Le système est idéal pour les PAC (pompes à chaleur) à échange eau/eau.
- **Deux pressions de consigne possibles**
Le “controller” permet de pré-régler deux consignes de pression piloté par télécommande.
Principales applications : arrosage nocturne, goutte à goutte, pompe à chaleur, etc.
- **Installation rapide**
Matériel livré paramétré et prêt à l'emploi

Applications :

- Adduction d'eau domestique
- Petits réseaux de distribution d'eau
- Irrigation et arrosage
- Pompes d'eau souterraine
- Applications industrielles
- **Alimentation de pompe à chaleur**

Caractéristiques :

- Alimentation secteur : monophasé, 230 Vac \pm 10 % - 50/60 Hz
- Alimentation moteur : triphasé 220 V \sim / 140 Hz en 3" et 90 Hz en 4"
- Puissance absorbée maxi : 1500 W – 2 Hp en 3" et 2000 W en 4"
- Ampérage maxi : 16 A @ 230 V \sim
- Pression d'utilisation maxi : 800 KPa (8 bar)
- Température fluide maxi : 30° C
- Plage de régulation possible : 1,5 ÷ 7 bar
- Plage de pression de démarrage : 1 ÷ 6,7 bar
- Orifice de refoulement: 1"¼ mâle-mâle
- Protection coffret : IP 55