

# STEADYPRES



## VARIATEUR DE VITESSE AVEC CAPTEUR DE PRESSION INTERNE

### PRINCIPE :

- La vitesse de rotation du moteur est réglée par la variation de la fréquence.

### AVANTAGES :

- Pression constante (valeur réglée P set), même en cas de modification de la demande de débit d'eau.
- Economie d'énergie : à bas débit, le fonctionnement est identique à celui d'une pompe de moindre puissance.
- Silence et moindre usure de l'électropompe (fonctionnement à petite vitesse et démarrage progressif, pendant la plus grande partie de sa durée de vie).
- encombrement réduit : l'installation ne nécessite qu'un réservoir de quelques litres (ex. 8l), car la pompe ne s'arrête que lorsque le débit descend en dessous de 2 l/min.
- Montage vertical, clapet intégré, livré avec deux raccords union spéciaux + joints (voir Ø dans tableau).
- Affichage digital de la pression de service et intensité absorbée en instantanée.
- Débit maxi admissible : 200 l/min ( $\Delta p=1$  bar).

### PROTECTIONS :

- Anti-marche à sec.
- Surintensités, anomalies de tensions, températures excessives (manque de phase en triphasé).
- Modèles mono/mono et mono/tri équipés d'un interrupteur + fusible de protection.

Certification EMC de compatibilité électromagnétique

Dissipateur thermique du modèle TT8



**La Norme IE3 est entrée en vigueur le 1er Janvier 2017, toutes les électropompes triphasées IE2 doivent être couplées à un variateur.**



Désignation	Code	€ Prix HT	kW	DESCRIPTIF	Ampères	Ø
STEADYPRES MONO/MONO M/M 8.5 E	X2C1100A	831	1.00	Tension d'entrée : monophasé 230V - 50 Hz. Tension de sortie : monophasé 230V - 25 à 60 Hz. Protection IP65 - T°C liquide maxi = 40°C. Pression de service : 10 bars.	8.5A	1" M
STEADYPRES MONO/MONO M/M 11 E	X2C1101A	1 055	1.50		11A	1" M
STEADYPRES MONO/TRI 230V M/T 7 E	X2C1105A	963	1.10	Tension d'entrée : monophasé 230V - 50 Hz. Tension de sortie : triphasé 230V - 25 à 60 Hz. Protection IP65 - T°C liquide maxi = 40°C. Pression de service : 10 bars.	7A	1" M
STEADYPRES MONO/TRI 230V M/T 12 E	X2C1106A	1 254	2.20		12A	1" M
STEADYPRES TRI/TRI 380V T/T 6 E	X2C1108A	1 757	2.20	Tension d'entrée : triphasé 380V - 50 Hz. Tension de sortie : triphasé 380V - 25 à 60 Hz. Protection IP65 - T°C liquide maxi = 40°C. Pression de service : 10 bars.	6A	1" M
STEADYPRES TRI/TRI 380V T/T 8 E	X2C1109A	1 962	3.00		8A	1" M
CARTE D'EXTENSION	X2C0064	236		Carte d'extension STEADYPRES pour fonctionnement multipompes GPW signal entrée + signal sortie. <b>ATTENTION!</b> prévoir une carte par STEADYPRES		
KIT CLAPET DE RECHANGE	X2C0060(A)	44		Clapet de remplacement pour STEADYPRES, EASYPRESS, EASYPRO, PRESET, FLUX.		
CAPTEUR DE PRESSION	X2C1000B	194		Capteur de remplacement + carte pour STEADYPRES V1.0.		
CAPTEUR DE PRESSION	X2C1000C	194		Capteur de remplacement + carte pour STEADYPRES V2.0.		

SURPRESSION

### RECOMMANDATIONS :

L'utilisation d'un STEADYPRES nécessite les précautions suivantes :

- Séparer les lignes électriques moteur et secteur d'au moins 200 mm, ne pas croiser ces câbles.
  - Réduire la longueur de câble au maximum entre le variateur et le moteur (si possible utiliser du câble blindé, voir page 5.42).
  - Sur une installation de forage, lorsque la lg. de câble électrique dépasse 15 m et n'excède pas 80 m, installer un filtre sinusoïdal en sortie de variateur, celui-ci améliore le fonctionnement (câblage en série, entre le variateur et la pompe + ventilation externe en mono 230V indépendante, à raccorder).
  - Nous recommandons l'installation de deux piquets de terre : 1 proche du forage pour la pompe et 1 pour le STEADYPRES.
  - La mise en place d'un filtre EMC en amont du variateur peut s'avérer nécessaire en cas de parasites induits par l'installation (nous consulter).
  - Pour éviter tous problèmes de disjonctions intempestives des protections différentielles, utiliser des appareils à immunité renforcée (gamme A.S.I.).
- RAPPEL :** la mise en place d'un variateur + filtre doit être réalisée par un installateur professionnel.

SELF (FILTRE SINUSOIDAL)	Code	Prix HT €	Tension	Ampérage	Câble	Fréquence 50 HZ
POUR STEADYPRES M/M	X2B3060	327	MONO 230	10A (1.10 kW maxi)	1.5 m	 240 x 160 x 170 mm
POUR STEADYPRES M/T et T/T	X2B3061	327	TRI 230 TRI 400	10A	1.5 m	