

# VITESSE VARIABLE

## SYSTEME DE CONTROLE ET DE PROTECTION «STEADYPRES»

### avec capteur de pression interne

#### PRINCIPE :

- La vitesse de rotation du moteur est régulée 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.

Evolution  
version 2.0

Certification EMC de  
compatibilité électromagnétique




dissipateur thermique  
du modèle TTB

Désignation	Code	€ Prix HT	kW	DESCRIPTIF	Ampères	Ø
STEADYPRES MONO/MONO M/M 8.5 E	X2C1100	641	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	X2C1101	770	1.50		11A	1" M
STEADYPRES MONO/TRI 230V M/T 7 E	X2C1105	785	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	X2C1106	1 083	2.20		12A	1" M
STEADYPRES TRI/TRI 380V T/T 6 E	X2C1108	1 607	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	X2C1109	1 796	3.00		8A	1"1/4 M
CARTE D'EXTENSION	X2C0064	168		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	31		Clapet de remplacement pour STEADYPRES, EASYPRESS, EASYPRO, PRESET, FLUX.		
CAPTEUR DE PRESSION	X2C1000	49		Capteur de remplacement pour STEADYPRES, EASYPRO, PRESET.		

#### 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 3.33).
  - 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 intempêtes 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	232	MONO 230	10A (1.10 kW maxi)	1.5 m	 240 x 160 x 170 mm
POUR STEADYPRES M/T et T/T	X2B3061	232	TRI 230 TRI 400	10A	1.5 m	
<b>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES POUR VARIATEUR STEADYPRES</b>						
KIT RACCORDEMENT POUR MONTAGE STEADYPRES	X2C0063	122	SUR POMPE VERTICALE MK AVEC MOTEUR MEC80		