



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

**STEADYPRES** est un dispositif électronique de commande et de contrôle, basé sur la technologie à variateur de vitesse, à combiner avec une électropompe de surface ou immergée, MONOPHASÉE ou TRIPHASÉE, avec une alimentation jusqu'à **1.5 HP (1.1 kW)**.

Il est utilisé pour l'approvisionnement en eau domestique et l'irrigation ; il s'adapte à tout type de système de pressurisation, même existant, garantissant ainsi un confort maximal, augmentant la durée de vie moyenne du système et permettant des économies d'énergie considérables.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

**STEADYPRES** s'applique sur le refoulement de l'électropompe et, en modulant la fréquence de la tension en sortie, permet de modifier la vitesse de rotation du moteur en fonction de la quantité d'eau requise, garantissant ainsi une **pression constante** dans le système.

**STEADYPRES** se compose de :

- convertisseur de fréquence électronique (variateur) ;
- capteurs de pression et de débit intégrés ;
- panneau de commande équipé d'un clavier et d'indicateurs LED pour une lecture intuitive des paramètres ;
- clapet anti-retour intégré et inspectable ;
- raccord fileté arrière pour équiper le système d'un petit vase d'expansion.

**STEADYPRES protège l'électropompe contre :**

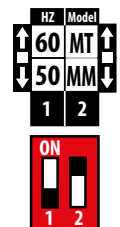
- ✘ Fonctionnement à sec
- ✘ Surintensité
- ✘ Sous-tension
- ✘ Surchauffe
- ✘ Court-circuit ou fuite de courant

### PRODUIT POLYVALENT

**STEADYPRES** est un dispositif qui peut être combiné aussi bien avec une électropompe monophasée qu'avec une triphasée, grâce à des sélecteurs à l'intérieur qui permettent de régler :

✘ **la fréquence de sortie à 50 Hz ou 60 Hz**

✘ **la tension d'alimentation de sortie**  
(monophasée ou triphasée 230V)



N	Fonction	Position du sélecteur	Valeur
1	FRÉQUENCE de fonctionnement	ON	60 Hz
		OFF	50 Hz
2	Sortie MONOPHASÉE ou TRIPHASÉE	ON	MT (triphasé)
		OFF	MM (monophasé)

### AVANTAGES D'UTILISATION

- ✘ Réglage rapide et intuitif de la pression au moyen de deux boutons + et - sur le panneau de commande qui permettent d'augmenter ou de diminuer la valeur de **1 à 9 bar**.
- ✘ Économie d'énergie grâce à une absorption réduite de l'électropompe.
- ✘ Fonctionnement plus silencieux.
- ✘ Faibles chutes de charge.
- ✘ Durée de vie plus longue de l'électropompe.

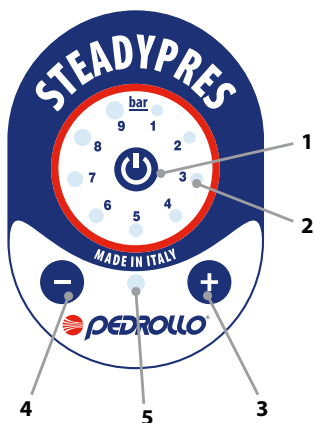
### EN OPTION SUR DEMANDE

- ✘ **Carte d'extension**, qui permet jusqu'à deux dispositifs de communiquer en parallèle et de créer des groupes de pompage.

## DONNÉES TECHNIQUES

	UTILISATION M/M (Monophasée / Monophasée)	UTILISATION M/T (Monophasée / Triphasée)
Tension d'alimentation	1 ~ 230 V	1 ~ 230 V
Tension du moteur électropompe	1 ~ 230 V	3 ~ 230 V
Variation de tensions autorisée	±10 %	±10 %
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz	50/60 Hz
Courant maximum moteur électropompe	8.5A	7.0A
Puissance maximum moteur électropompe	1.5 HP	1.5 HP
Pression de réglage	1÷9 bar	1÷9 bar
Température maximale liquide	+40 °C	+40 °C
Température ambiante	0°C ÷ 40 °C	0°C ÷ 40 °C
Pression maximum	10 bar	10 bar
Degré de protection	IP 65	IP 65

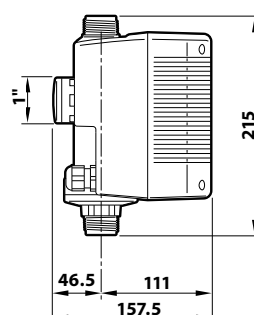
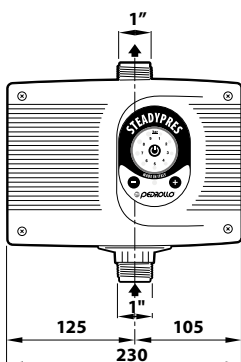
## PANNEAU DE COMMANDE



### LÉGENDE

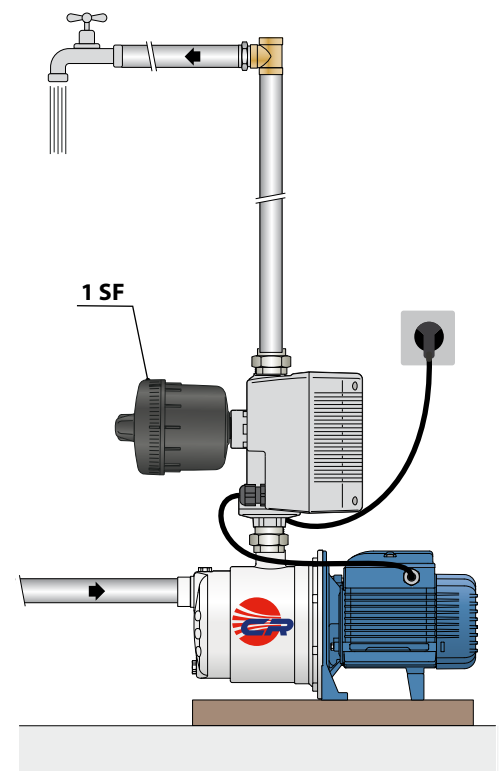
- 1) Touche allumage/arrêt ON/OFF
- 2) Indicateurs LED de fonctionnement et d'alarme
- 3) Touche augmentation de la pression
- 4) Touche diminution de la pression
- 5) Indicateur LED de l'état de fonctionnement

## DIMENSIONS ET POIDS (mm)



 2.4 kg

## INSTALLATION TYPIQUE



N.B. : il faut installer un VASE D'EXPANSION à membrane (1SF) en aval de l'variateur, utile pour :

- ※ réduire le nombre de démarrages de l'électropompe
- ※ absorber les éventuelles surpressions provenant du système (coup de bélier)