

# PRESSCONTROL®

Dispositif automatique de commande et de contrôle  
pour pompes domestiques



## 1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Système hydraulique et électronique conçu pour automatiser et protéger contre le manque d'eau les pompes de surface et immergées.
- Une platine électronique analyse en permanence les informations sur la pression et le flux issues de champs magnétiques émis par deux aimants situés dans la chambre hydraulique.
- Ce système gère automatiquement le fonctionnement de la pompe et l'appareil ne demande ni réglage ni entretien d'aucune sorte.
- Démarrage immédiat de la pompe à l'ouverture d'un robinet.
- Fonctionnement continu avec élimination des opérations enclenchement/déclenchement préjudiciables à la longévité du moteur.
- Élimination des "coups de bélier" grâce à un ressort taré qui fait fonction d'amortisseur.
- Arrêt automatique de la pompe à la fermeture du puisage après temporisation.
- Protection contre la marche à sec.

## 2 • AVANTAGES

- Suppression de tous les dispositifs de commande et de protection de la pompe (interrupteurs à flotteurs, protections manque d'eau, contacteurs manométriques).
- Encombrement réduit / Suppression de tout entretien / Facilité de montage.
- Absence totale de réglage (sauf CONTROLPRES) aussi bien en phase d'installation qu'en cours de fonctionnement.
- CONTROLPRES : régulation de la pression de sortie entre 3 et 6,5 bars.
- PRESSCONTROL UP : réarmement automatique, fonction antiblocage, précâblé.

### UNE GAMME :



**PRESSCONTROL UP CÂBLÉ**  
réarmement automatique  
jusqu'à 1,1 kW



**CONTROLPRES**  
jusqu'à 2,2 kW.  
Régulation de la pression  
de sortie entre 3 et 6,5 bars.



**MASCONTROL**  
jusqu'à 2,2 kW

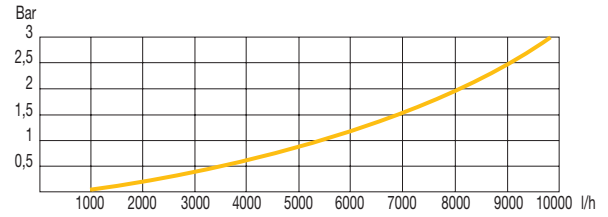


**MASCONTROL UP TRI**  
triphase  
jusqu'à 2,2 kW

### 3 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation mono = 230 V ou Tri 400 V pour MASCONTROL UP TRI
- Fréquence : 50/60 Hz
- Indice de protection : IP 65.
- Température : 0 à 65 °C
- Pression mini générée par la pompe : 3 bars.

Pertes de charge

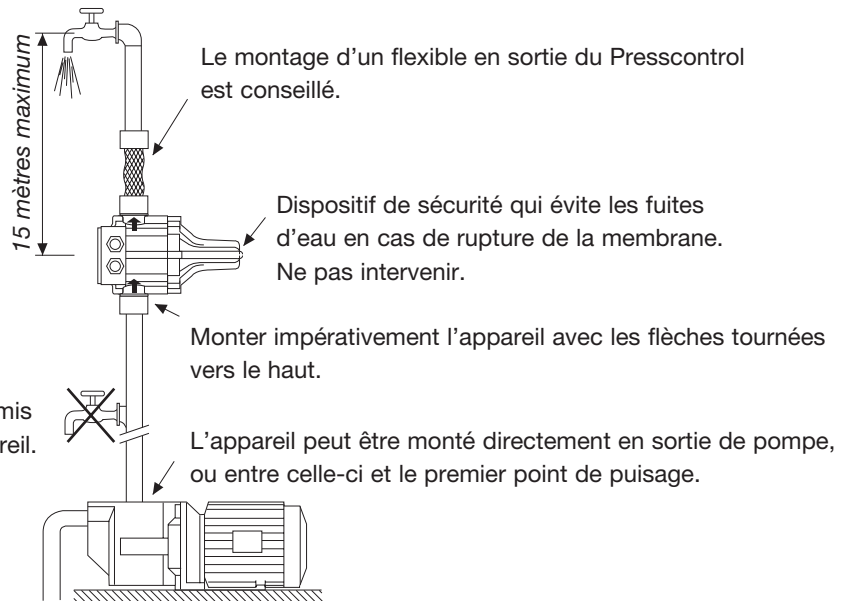


Type	Code	Alimentation	Puissance maxi kW	Pression maxi bars	Débi maxi conseillé m³/h	Raccordements	Dimensions mm	Poids kg
PRESSCONTROL	416000	1 x 230 V	1,5	10	6	1" M	170 x 165 x 230	1,36
PRESSCONTROL câblé	416001							1,5
PRESSCONTROL UP câblé	416008							1,5
CONTROLPRES*	416007	1 x 230 V	2,2	12		1" 1/4 M	210 x 175 x 300	2,7
MASCONTROL	416006	1 x 230 V	2,2	10				1,7
MASCONTROL UP TRI câblé	416009	3 x 400 V	2,2	10				2,2

\*Le CONTROLPRES comporte une molette qui permet de réduire et réguler la pression de sortie entre 3 et 6,5 bars.

### 4 • INSTALLATION

Si la colonne d'eau entre la pompe et le point de puisage le plus élevé dépasse 15 mètres, l'appareil ne peut être monté directement sur la pompe mais doit être installé plus haut.



NON

Aucun puisage n'est admis entre la pompe et l'appareil.

Pression de la pompe  
L'appareil est taré en usine à 1,5 bar.  
La pression minimum donnée par la pompe doit être supérieure d'environ 0,5 bar à la pression de tarage.

Avant de mettre l'appareil en service, s'assurer du bon amorçage de la pompe et qu'il n'y ait pas de problème d'aspiration.