

# 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 ou par manque d'eau, avec pour conséquence une protection contre la marche à sec.

### AVANTAGES

- Suppression de tous les dispositifs de commande et de protection de la pompe (interrupteurs à flotteurs, électrodes, contacteurs-mano, etc.).
- 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 TIME : suite manque d'eau, 6 tentatives de réarmement d'environ 10 secondes chacune après : 15 secondes - 20 secondes - 30 minutes - 1 heure - 3 heures - 6 heures.

### UNE GAMME :



**ECOCONTROL**  
pour puissance  
jusqu'à 1,1 kW



**PRESSCONTROL  
PRESSCONTROL TIME**  
pour puissance  
jusqu'à 1,5 kW



**MASCONTROL**  
pour puissance  
jusqu'à 2,2 kW

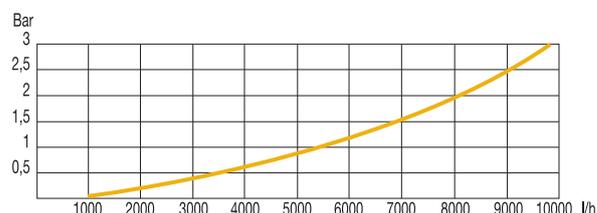


**CONTROLPRES**  
pour puissance  
jusqu'à 2,2 kW.  
Régulation de la pression  
de sortie entre 3 et 6,5 bars.

## 2 ● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation mono = 230 V
- 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

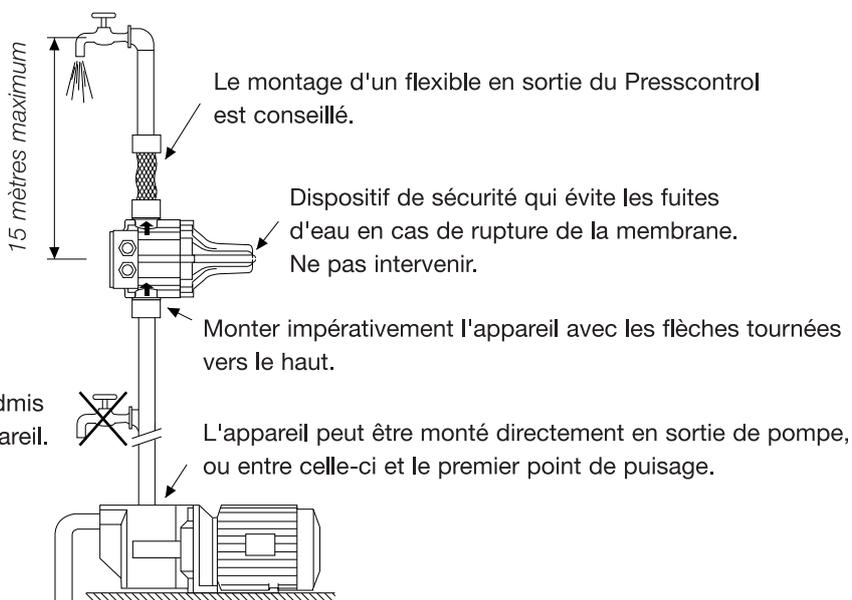


Type	Code	Puissance maxi kW	Pression maxi bars	Débi maxi conseillé m³/h	Raccordements	Dimensions mm	Poids kg
PRESSCONTROL	416000	1,5	10	6	1" M	170 x 165 x 230	1,355
PRESSCONTROL câblé	416001						1,5
PRESSCONTROL TIME câblé	416004						1,4
ECOCONTROL câblé	415551	1,1	6	5	1" M	160 x 150 x 190	1,1
MASCONTROL	416006	2,2	10	6	1" 1/4 M	210 x 175 x 250	1,7
CONTROLPRES	416007	2,2	12	6	1" 1/4 M	210 x 175 x 300	2,7

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

### Installation type

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.



**KIT RACCORD UNION**

**453016**

Équipé de raccords union Ø 1" F pour un montage facile sur l'orifice de refoulement 1" des pompes JET ou centrifuges.  
Un des deux raccords est équipé d'un manomètre.