

Made in Italy



PRESSCONTROL

Dispositif automatique de commande et de contrôle pour pompes domestiques

1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

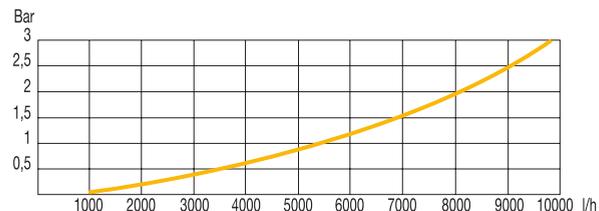
- Système hydraulique et électronique conçu pour automatiser et protéger contre le manque d'eau les pompes de surface et immergées.
- Une platine électronique analyse en permanence les informations sur la pression et le flux issues de champs magnétiques émis par deux aimants situés dans la chambre hydraulique.
- 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

3 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Single-phase mains voltage	230 Vac
Acceptable voltage fluctuation	+/- 10%
Frequency	50/60 Hz
Current max	10 A
Power max at 115V	
Power max at 230V	1,5 kW [2 HP]
Protection degree	IP 65
Operating pressure max	12 bar
Operating temperature max	65 °C
Minimum flow	~1 l/min
Male connections	Gc 1"



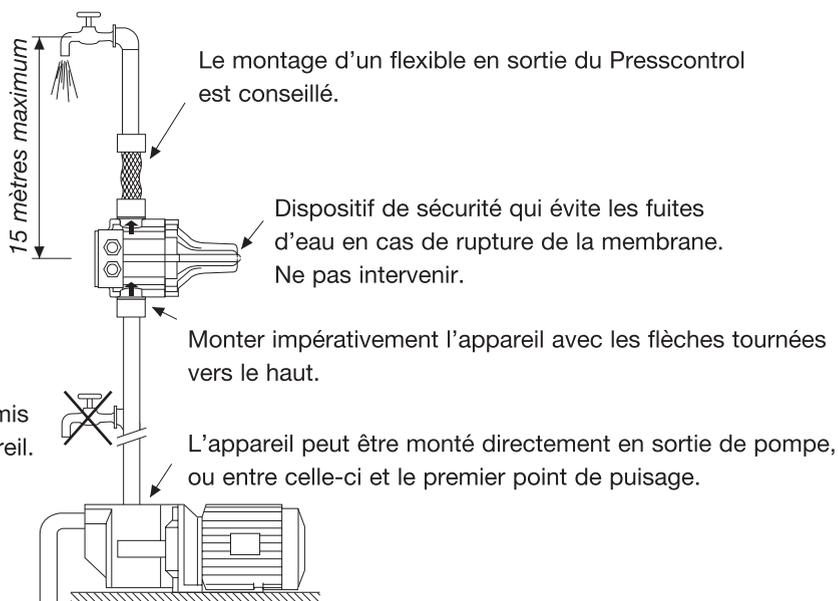
SELECTION OF THE DEVICE WITH THE CORRECT RESTART VALUE

Refer to the following table to choose the device with the correct restart value suitable to the characteristics of the system. Standard restart value is 1,5 bar. On request, restart values different from the standard are available as indicated in the table.

	1,2 bar	1,5 bar	2,2 bar	3 bar	4 bar
RESTART PRESSURE	4	5	7	10	13
FLOORS NUMBER	12 mt	15 mt	22 mt	30 mt	40 mt
BUILDING HEIGHT [H]	min 2,5 bar	min 3 bar	min 3,5 bar	min 4,5 bar	min 5,5 bar

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.



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.

CONTROL PANEL

SIGNALING OF THE WORKING PHASES AND ANOMALIES

	POWER ON	Green led on	Device energized
	PUMP ON	Yellow led on	Pump running
	FAILURE	Red led on	Water shortage
	RESTART	Button	Reset after failure