



Pressostat avec protection contre la marche à sec

Pressostat électronique qui démarre et arrête automatiquement une pompe à eau de surface, et qui coupe la pompe dès qu'elle n'aspire plus d'eau.

Référence

toebehoren-drukschakelaar

Questions ou pièces

sales@bollaert.info

Contenu de la livraison

Pressostat et adaptateur de raccordement en deux parties

À prévoir vous-même

Ruban téflon (non fourni)



Le pressostat se tient droit sur le raccord de refoulement de la pompe. La pompe ne fait pas partie de la livraison.

Lisez entièrement cette notice avant la première utilisation. En cas de doute sur le raccordement ou le fonctionnement, contactez Bollaert à l'adresse sales@bollaert.info.

1. Ce que fait l'appareil

Le pressostat mesure la pression dans la conduite en aval de la pompe. Dès que vous ouvrez un robinet ou actionnez un pistolet d'arrosage, la pression chute et la pompe démarre. Lorsque vous refermez le robinet, la pression remonte et l'appareil arrête la pompe après une courte temporisation. Une simple pompe de jardin devient ainsi une alimentation en eau automatique à usage domestique.

La protection intégrée contre la marche à sec coupe la pompe dès qu'elle n'aspire plus d'eau, par exemple lorsque la citerne est vide ou que la conduite d'aspiration fuit. La pompe ne peut donc pas tourner à vide et s'abîmer.

L'appareil est destiné à un usage privé avec des pompes de surface dont la pression de service se situe entre 1,5 et 10 bar. Il ne convient pas à une installation avec vase d'expansion ou réservoir à pression.

2. Sécurité

À lire en premier

- L'utilisateur est responsable vis-à-vis des tiers de l'utilisation de l'installation de pompage.
- Avant la mise en service, faites vérifier par un électricien compétent que les protections électriques requises sont en place. N'utilisez l'appareil que sur un circuit protégé par un disjoncteur différentiel.
- Raccordez l'appareil à une prise de courant. Vérifiez que la tension du réseau correspond aux indications de la plaque signalétique (230 V, 50 Hz).
- Les rallonges utilisées à l'extérieur doivent être du type H07RN-F (caoutchouc).
- Débranchez la fiche avant toute intervention sur l'appareil ou sur la pompe.
- Ne soulevez et ne déplacez jamais la pompe raccordée par son câble.
- La prise et la connexion par fiche entre la pompe et le pressostat doivent toujours rester au sec.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que le câble et la fiche ne sont pas endommagés. Faites remplacer un câble ou une fiche défectueux par un professionnel.
- Pendant le fonctionnement de la pompe, personne ne doit se trouver dans l'eau pompée (piscine, cave, étang).
- Prenez des mesures adaptées contre les dommages consécutifs à une panne de la pompe, comme une inondation : alarme, pompe de secours.
- L'appareil ne doit être utilisé que par des personnes de 16 ans révolus.

Indice de protection IP 65 : ce qu'il signifie et ce qu'il ne signifie pas

Le boîtier est étanche à la poussière et résiste aux jets d'eau venant de toutes les directions. Le pressostat peut donc rester dehors et supporte la pluie et les éclaboussures. L'appareil ne doit **pas** être immergé ni se retrouver sous l'eau : ne le placez pas dans un puits ou une cave qui peut se remplir et ne dirigez jamais un nettoyeur haute pression vers lui. La connexion par fiche entre la pompe et le pressostat n'est pas couverte par l'indice IP et doit rester au sec en toute circonstance. Placez de préférence l'appareil à un endroit abrité.

En cas d'accident

Donnez les premiers secours, mettez la victime en sécurité et appelez si nécessaire un médecin ou les services de secours (112). Indiquez le lieu de l'accident, sa nature, le nombre de blessés et le type de blessures.

3. Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
Tension d'alimentation	230 V / 50 Hz
Pression max. de service	10 bar
Convient aux pompes	1,5 à 10 bar
Fusible max.	10 A
Température max. de l'eau	45 °C
Indice de protection	IP 65 (étanche à la poussière et aux jets d'eau)
Classe de protection	I
Raccordement	1"
Poids	± 1,6 kg

4. Montage et première mise en service

L'adaptateur de raccordement fourni est toujours nécessaire. Il se compose de deux parties : l'une se visse sur le raccord de refoulement de la pompe, l'autre sur le pressostat, puis les deux se vissent l'une dans l'autre. Vous n'avez donc pas à tourner la pompe pour mettre le pressostat droit. Le ruban téflon n'est pas fourni, mais il est indispensable pour rendre le filetage étanche.

1. Enroulez du ruban téflon sur le filetage de la partie de l'adaptateur qui entre dans la pompe.
2. Vissez cette partie dans le raccord de refoulement 1" de la pompe.
3. Vissez la seconde partie sur le pressostat, puis vissez les deux parties l'une dans l'autre jusqu'à ce que le pressostat soit droit.
4. Raccordez le côté aspiration de la pompe et le côté refoulement du pressostat à vos conduites (suivez la notice de la pompe).
5. Purgez la pompe comme décrit dans sa notice. Le côté aspiration doit être entièrement immergé. La pompe ne doit jamais tourner à sec.
6. Branchez la fiche de la pompe dans la prise du pressostat.
7. Raccordez enfin le pressostat au réseau électrique. La LED verte s'allume.

Ce n'est qu'une fois tout raccordé et la pompe purgée que vous pouvez ouvrir un point de puisage côté refoulement.

5. Utilisation

Après la mise en service, vous n'avez plus rien à faire : le pressostat démarre et arrête la pompe de lui-même. Surveillez simplement les LED et les éventuels défauts.

LED ou bouton	Signification
LED verte (power)	L'appareil est sous tension.
LED jaune (pump on)	La pompe tourne.
LED rouge (failure)	Défaut : la protection contre la marche à sec a coupé la pompe.
Bouton (reset)	Redémarre l'appareil après un défaut.

Ce que vous voyez	Ce qui se passe
Vert	L'appareil est sous tension et attend un puisage.
Vert et jaune	La pompe tourne. Si vous fermez le point de puisage, la pompe s'arrête après une courte temporisation et la LED jaune s'éteint.
Vert et rouge	Marche à sec détectée. L'appareil tente jusqu'à trois redémarrages automatiques.
Vert et rouge clignotant	Après trois tentatives, il n'y a toujours pas d'eau : l'appareil reste en défaut.

Réarmer la protection contre la marche à sec

Cherchez d'abord la cause et supprimez-la : citerne ou réservoir vide, fuite dans la conduite d'aspiration, tuyau plié ou abîmé. Vérifiez qu'il y a de l'eau côté aspiration, puis appuyez sur le bouton reset. La pompe redémarre.

6. Défauts, causes et remèdes

En cas de défaut, vérifiez toujours d'abord les fusibles et le disjoncteur différentiel.

Défaut	Cause possible	Remède
La pompe ne démarre pas ou s'arrête en cours de fonctionnement.	Coupure de courant. L'interrupteur de la pompe est sur arrêt.	Vérifier les fusibles et les câbles. Mettre la pompe en marche.
La pompe démarre et s'arrête en permanence sans puisage.	Fuite côté refoulement.	Vérifier l'étanchéité de la conduite de refoulement et des points de puisage raccordés.
La pompe ne s'arrête pas.	Fuite côté refoulement ou point de puisage ouvert.	Supprimer la fuite ou fermer le point de puisage.
La pompe ne démarre pas alors que tout est raccordé.	Le point de puisage est fermé et la conduite est déjà sous pression suffisante.	Ouvrir un point de puisage.
La LED rouge est allumée ou clignote.	Marche à sec : pas d'eau côté aspiration.	Supprimer la cause, vérifier l'eau côté aspiration, appuyer sur reset.

7. Entretien, stockage et hiver

- Vérifiez régulièrement que tous les raccords sont bien serrés et que l'appareil n'est pas endommagé.
- Débranchez toujours la fiche avant d'intervenir sur l'appareil.
- Pour l'hivernage, laissez toute l'eau s'écouler de l'appareil. De l'eau qui gèle à l'intérieur peut le détruire.
- Faites réparer un appareil défectueux par un réparateur agréé, avec des pièces d'origine. N'ouvrez pas l'appareil vous-même.

Les dégâts dus au gel ou aux intempéries, les réparations inappropriées, une mauvaise utilisation et la surcharge de la pompe par un fonctionnement continu ne sont pas couverts par la garantie.

8. Mise au rebut

Le carton d'emballage se recycle avec le papier. Tenez les films et le polystyrène hors de portée des enfants (risque d'étouffement). Un appareil électrique usagé ne va pas avec les ordures ménagères : déposez-le au parc à conteneurs ou dans un point de collecte pour appareils électriques.

Bollaert · Pressostat avec protection contre la marche à sec · référence toebehoren-drukschakelaar

Questions, pièces ou nouvelle notice : sales@bollaert.info. Gardez votre numéro de commande à portée de main.