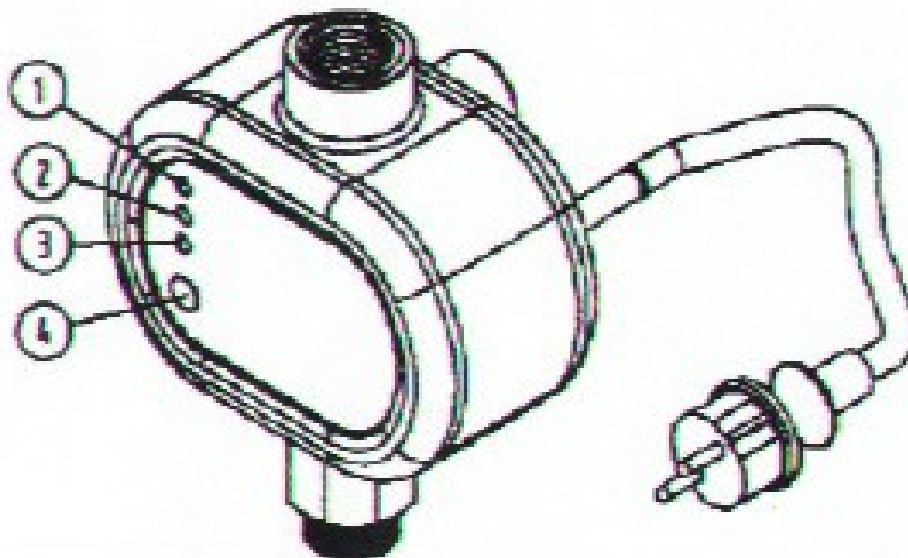


INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE A PRESOSTATULUI ELECTRONIC SK



1. Buton alarma
2. Pompa ON
3. POWER ON
4. Buton RESTART

Presostatul electronic este creat pentru automatizarea operațiunilor de pornire și oprire ale unei pompe electrice, în cazul scăderii presiunii (prin deschiderea robinetului), sau în cazul stopării scurgerilor din sistem (prin închiderea robinetului).

Presostatul oprește funcționarea pompei în cazul în care detectează lipsa debitului de apă în pompa pentru a preveni funcționarea pompei în gol.

Este recomandat ca presostatul electronic să funcționeze într-un sistem cu apă curată și fără sedimente. În caz contrar este necesară instalarea unui filtru înaintea orificiului de admisie.

**CITITI CU ATENȚIE INTRUCTIUNILE DE UTILIZARE, ÎNAINTE DE
INSTALAREA ȘI PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A DISPOZITIVULUI.**

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA:

- Pentru evitarea socurilor electrice si a riscului de incendiu, cititi cu atentie si respectati cu grija urmatoarele instructiuni:
- Inaintea efectuării oricărei operațiuni la acest dispozitiv, deconectați-l de la sursa de curent.
- Cablul de conectare al dispozitivului la rețeaua de alimentare trebuie să aibă o secțiune transversală potrivită cu puterea pompei iar conexiunile electrice trebuie să fie departe de orice sursă de apă.
- Când presostatul electronic este utilizat pentru piscine, iazuri sau fantani arteziene, este necesară utilizarea unui dispozitiv automat RCD cu o protecție de $10\text{ n} = 30\text{ mA}$

ATENȚIE: Când pompa este oprită, țevile vor fi sub presiune, și se recomandă golirea sistemului înainte de efectuarea unor operațiuni de întreținere.

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

Comutatorul porneste pompa pentru 15 secunde din momentul în care este conectat la linie. În sistemele tradiționale de apă echipate cu comutator de presiune și rezervor sub presiune, pompa se oprește din funcționare când este atinsă o anumită valoare a presiunii. Presostatul electronic a fost creat pentru a opri pompa din funcționare în funcție de reducerea debitului până la nivelul minim. În acest caz, presostatul întârzie oprirea pompei cu 7-15 secunde – logica acestei funcții fiind de a reduce numărul operațiunilor de repornire a pompei în cazul funcționării în condiții de debit minim.

INSTRUCTIUNI DE INSTALARE

1. Presostatul electronic se poate monta pe circuitul dintre pompa și primul orificiu de evacuare, astfel încât săgeata de pe carcasa să aibă aceeași direcție cu direcția de scurgere a lichidului pe țeava. Verificați ca toate conexiunile la rețea să fie perfect etanșe. În cazul folosirii unei pompe cu o presiune mai mare de 10 bar, instalați un reductor de presiune pe orificiul de admisie al presostatului.
2. Pentru realizarea conexiunilor electrice a modelelor de presostat livrat fără cabluri electrice, urmăriți schema electrică printată pe capac. Pentru realizarea conexiunilor electrice folosiți conectori corespunzători. În cazul în care presostatul este livrat cu cabluri, conectați pompa la presostat, iar presostatul la sursa de curent electric.
3. Presiunea de lucru pre-setată este de 1.5 bar care este valoarea optimă pentru marea majoritate a aplicațiilor. Presiunea minimă de operare poate fi reglată prin rotirea surubului marcat cu + sau -.

ATENȚIE: Pentru a asigura funcționarea corectă a presostatului electronic, presiunea maximă a pompei trebuie să fie cu cel puțin 0.6 bar mai mare decât presiunea de lucru a presostatului.

ATENȚIE: În cazul în care nivelul de amorsare a pompei este mai mic decât nivelul apei unde va fi amplasată pompa, o linie de aspirare echipată cu un robinet anti-scurgere este absolut necesar.

1. Înainte de pornirea sistemului presostat – pompa, umpleți teava de aspirare și pompa cu apă, și apoi porniți pompa prin conectarea presostatului la o sursă de curent electric. Când pompa se oprește, deschideți caneaua situată deasupra.
2. Instalarea este corectă dacă debitul apei din teava este regulat și dacă pompa funcționează continuu. Dacă nu există apă suficientă, puteți încerca să faceți ca pompa să lucreze continuu pentru o perioadă de timp mai mare decât timpul de lucru al dispozitivului, prin apăsarea continuă a butonului RESET. Dacă problema persistă, deconectați presostatul și repetați procedura de la punctul 1).

Ledul roșu pentru ALARMA indică faptul că motorul s-a oprit datorită funcționării uscate a pompei. Pentru repornirea sistemului apăsați butonul RESTART după ce ați verificat prezența apei în teava de aspirare.

GARANTIE: presostatul electronic are o perioadă de garanție de 24 de luni de la data cumpărării. Garanția se acordă numai în cazul în care au fost respectate toate instrucțiunile producătorului legate de instalarea și punerea în funcțiune a aparatului.

POSIBILE PROBLEME

PROBLEMA	CAUZA POSIBILĂ	SOLUȚIE
Pompa porneste și se oprește continuu.	Există scurgeri în sistem.	Verificați toate conexiunile.
Pompa se oprește datorită funcționării uscate, chiar dacă există apă în teava de aspirare.	Presiunea de operare este prea mare.	Rotiți surubul 14 invers sensului acelor de ceasornic  . Apăsați butonul RESET și asigurați-vă că ledul roșu nu mai este activ.
Pompa nu porneste.	1. Variații de tensiune. 2. Presiunea este prea scăzută. 3. Pompa nu mai funcționează. 4. Presostatul nu funcționează corespunzător.	1. Verificați conexiunile electrice. 2. Rotiți surubul 14 în sensul acelor de ceasornic  pentru a mări presiunea de funcționare. 3. Consultați un electrician. 4. Consultați dealerul.
Pompa nu se oprește.	1. Există scurgeri mari în sistem. 2. Presostatul nu funcționează corect.	1. Verificați sistemul. 2. Consultați dealerul.

DATE TEHNICE

Putere	230VAC +-10% 50-60 Hz
Putere maxima	2.2 Kw
Presiunea de functionare:	1÷3.5 bar / 14.5 ÷50.65 psi
Presiunea maxima admisa	10 bar / 145 psi
Temperatura maxima a lichidului	55°C / 130°F
Debit max.	80 l/min
Conexiuni	1”gas mate
Nivel de rotectie	IP65