

RO

evosanitary®

**MANUAL DE UTILIZARE-PRESOSTAT PENTRU HIDROFOR
USER MANUAL – PRESSURE SWITCH FOR WATER BOOSTER PUMP**

MANUALE D'USO – PRESSOSTATO PER AUTOCLAVE

MANUAL DE USO – PRESOSTATO PARA GRUPO DE PRESIÓN

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ – NYOMÁSKAPCSOLÓ HÁZI VÍZMŰHÖZ

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА – ПРЕСОСТАТ ЗА ХИДРОФОР

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ – ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗΣ ΓΙΑ ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ

НЕРОУ

BEDIENUNGSANLEITUNG – DRUCKSCHALTER FÜR

HAUSWASSERWERK

MANUEL D'UTILISATION – PRESSOSTAT POUR SURPRESSEUR D'EAU

MANUAL DE UTILIZAÇÃO – PRESSÓSTATO PARA GRUPO

HIDROPRESSOR



Cod produs	612765
Tensiunea de alimentare	230 V; Curent nominal: 16 A
Domeniul de functionare	1-5 bar
Reglaj presetat din fabricatie	1.4 pornire / 2.8 bar oprire
Conectare	piuila fixa cu filet 1/4" / Niplu prelungitor cu filet 1/4"
Clasa de protectie presostat	IP44.

DESCRIERE

Presostatul este un dispozitiv mecano-electric destinat controlului automat al pompelor utilizate în instalațiile de hidrofor. Acesta monitorizează presiunea din instalație și comandă pornirea sau oprirea pompei în funcție de valorile de presiune setate.

Când presiunea din instalație scade sub valoarea de pornire setată, presostatul alimentează electric pompa și inițiază funcționarea acesteia. Când presiunea atinge valoarea de oprire setată, presostatul întrerupe alimentarea electrică a pompei.

Produsul este destinat exclusiv utilizării cu apă curată și nu trebuie utilizat pentru alte lichide.

INSTRUCIUNI DE SIGURANȚĂ

- Montajul și conectarea electrică trebuie efectuate numai de personal calificat.
- Verificați compatibilitatea instalației cu parametrii tehnici ai produsului înainte de punerea în funcțiune.
- Nu utilizați produsul în medii cu pericol de explozie sau incendiu.
- Este interzisă utilizarea în prezența gazelor inflamabile (metan, propan, butan), vaporilor de benzină, alcool sau a altor substanțe combustibile.
- Nu expuneți presostatul la jeturi directe de apă.
- Evitați pătrunderea lichidelor în compartimentul electric al presostatului.
- Nu modificați construcția produsului și nu utilizați piese neoriginale

PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

ATENȚIE! Înainte de orice intervenție asupra echipamentului, deconectați alimentarea cu energie electrică de la rețea.

1. Verificați integritatea produsului și a conexiunilor electrice.
2. Montați presostatul pe instalație utilizând racordul filetat corespunzător.
3. Asigurați etanșarea conexiunilor hidraulice.
4. Realizați conexiunile electrice conform schemei de conectare furnizate.
5. Umpleți instalația cu apă și eliminați aerul din sistem.
6. Alimentați instalația cu energie electrică.
7. Verificați funcționarea corectă a pompei și a presostatului.



Atenție! Este interzisă funcționarea în medii explozive: metan, butan, propan, vapori de lichide combustibile, alcool, benzina, etc.). Evitați scurgerile de lichide pe suprafața presostatului.

REGLAREA PRESOSTATULUI

Presostatul este reglat din fabrică la:

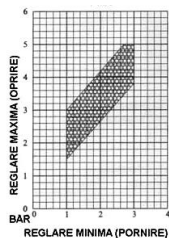
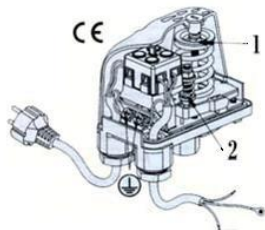
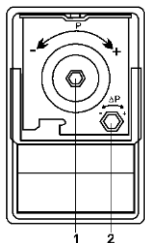
- Presiune de pornire: 1,4 Bar.
- Presiune de oprire: 2,8 Bar.

Pentru modificarea valorilor de funcționare, procedați după cum urmează:

Determinarea valorilor existente

1. Deconectați alimentarea electrică.
2. Îndepărtați capacul de protecție al presostatului.
3. Alimentați din nou instalația.

4. Deschideți un consumator de apă și observați manometrul.
5. Notați presiunea la care pompa pornește.
6. Închideți consumatorul de apă și observați manometrul.
7. Notați presiunea la care pompa se oprește.



Reglarea presiunii de pornire

Pentru modificarea presiunii de pornire, rotiți piulița de reglaj (1):

- în sensul acelor de ceasornic pentru creșterea presiunii de pornire;
- în sens invers acelor de ceasornic pentru reducerea presiunii de pornire.

Reglarea presiunii de oprire

Pentru modificarea presiunii de oprire, rotiți piulița de reglaj (2):

- în sensul acelor de ceasornic pentru creșterea presiunii de oprire;
- în sens invers acelor de ceasornic pentru reducerea presiunii de oprire.



ATENȚIE! Presiunea de oprire nu trebuie să depășească valoarea maximă admisă de 5 bar și trebuie să fie compatibilă cu caracteristicile pompei și ale instalației.

Verificarea reglajului

1. Repetați ciclul de funcționare al instalației.
2. Verificați valorile de pornire și oprire.
3. Dacă este necesar, repetați operațiile de reglare până la obținerea parametrilor doriți.

După finalizarea reglajelor, deconectați alimentarea electrică și montați la loc capacul de protecție.

INTRETINERE SI DEPOZITARE

În condiții de utilizare normală acest produs nu necesită operații de întreținere. Se recomandă inspectarea produsului cel puțin o dată la 6 luni și înlocuirea sa în cazul unei funcționări defectuoase. Se va păstra în ambalajul original, într-un loc uscat și ferit de căldură în exces și/sau acțiunea factorilor atmosferici.



Acest produs este un echipament electric și electronic (EEE). În conformitate cu Directiva 2012/19/UE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE), acest produs nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile municipale nesortate. Eliminarea necorespunzătoare poate avea efecte negative asupra mediului și sănătății umane din cauza substanțelor potențial periculoase conținute. La sfârșitul duratei de viață, produsul trebuie predat unui punct de colectare autorizat pentru reciclarea echipamentelor electrice și electronice, în conformitate cu legislația aplicabilă și cu cerințele naționale privind gestionarea deșeurilor.

TECHNICAL DATA

Product Code	612765
Power Supply	230 V; Curent nominal: 16 A
Operating Range	1-5 bar
Factory Preset Settings	1.4 pornire / 2.8 bar oprire
Connection	Fixed nut with 1/4" threaded connection / Extension nipple with 1/4" threaded connection
Protection class	IP44.

DESCRIPTION

The pressure switch is an electromechanical device designed for the automatic control of pumps used in booster (hydrophore) systems. It monitors the system pressure and controls the start and stop operation of the pump according to the preset pressure values.

When the system pressure falls below the preset cut-in pressure, the pressure switch energizes the pump and initiates its operation. When the pressure reaches the preset cut-out value, the pressure switch interrupts the power supply to the pump.

This product is intended exclusively for use with clean water and must not be used with any other liquids.

SAFETY INSTRUCTIONS

- Installation and electrical connections must be carried out only by qualified personnel.
- Before commissioning, verify that the system is compatible with the product's technical specifications.
- Do not use the product in explosive or fire-hazard environments.
- Use in the presence of flammable gases (methane, propane, butane), gasoline vapors, alcohol vapors, or other combustible substances is strictly prohibited.
- Do not expose the pressure switch to direct water jets.
- Prevent liquids from entering the electrical compartment of the pressure switch.
- Do not modify the product structure and do not use non-original spare parts.

COMMISSIONING

WARNING! Before carrying out any work on the equipment, disconnect the power supply from the mains.

1. Check the integrity of the product and electrical connections.
2. Install the pressure switch on the system using the appropriate threaded connection.
3. Ensure proper sealing of all hydraulic connections.
4. Make the electrical connections according to the supplied wiring diagram.
5. Fill the system with water and remove all air from the installation.
6. Connect the system to the power supply.
7. Verify the correct operation of both the pump and the pressure switch.



Warning! Operation in explosive environments is strictly prohibited (methane, butane, propane, vapors of combustible liquids, alcohol, gasoline, etc.). Avoid any liquid leakage onto the surface of the pressure switch

PRESSURE SWITCH ADJUSTMENT

The pressure switch is factory preset to:

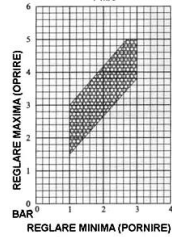
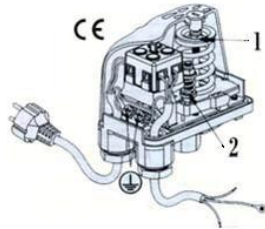
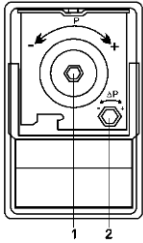
- Cut-in pressure: 1.4 bar
- Cut-out pressure: 2.8 bar

To modify the operating settings, proceed as follows:

Checking Existing Settings

1. Disconnect the power supply.
2. Remove the pressure switch protective cover.
3. Restore power to the system.
4. Open a water outlet and observe the pressure gauge.

5. Record the pressure at which the pump starts.
6. Close the water outlet and observe the pressure gauge.
7. Record the pressure at which the pump stops.



Cut-in Pressure Adjustment

Pentru modificarea presiunii de pornire, rotiți piulița de reglaj (1):

- Clockwise to increase the cut-in pressure;
- Counterclockwise to decrease the cut-in pressure.

Cut-out Pressure Adjustment

To adjust the cut-out pressure, turn the adjustment nut (2):

- Clockwise to increase the cut-out pressure;
- Counterclockwise to decrease the cut-out pressure.



WARNING! The cut-out pressure must not exceed the maximum permissible value of 5 bar and must be compatible with the characteristics of both the pump and the system

Adjustment Verification

1. Repeat the system operating cycle.
2. Check the cut-in and cut-out pressure values.
3. If necessary, repeat the adjustment procedure until the desired settings are achieved.

MAINTENANCE AND STORAGE

Under normal operating conditions, this product requires no maintenance.

It is recommended to inspect the product at least once every six months and replace it if malfunctioning operation is detected.

Store the product in its original packaging, in a dry location protected from excessive heat and/or exposure to weather conditions.



This product is electrical and electronic equipment (EEE). In accordance with Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE), this product must not be disposed of with unsorted municipal waste. Improper disposal may have negative effects on the environment and human health due to the potentially hazardous substances it contains. At the end of its working life, the product must be handed over to an authorised collection point for the recycling of electrical and electronic equipment, in accordance with applicable legislation and national waste management requirements.

DATI TECNICI

Codice prodotto	612765
Alimentazione elettrica	230 V; Corrente nominale: 16 A
Campo operativo	1-5 bar
Impostazioni predefinite di fabbrica	1.4 avvio / 2.8 bar arresto
Connessione	Dado fisso con attacco filettato da 1/4" / Nipplo di prolunga con attacco filettato da 1/4"
Classe di protezione	IP44.

DESCRIZIONE

Il pressostato è un dispositivo elettromeccanico progettato per il controllo automatico delle pompe utilizzate nei sistemi di pressurizzazione (idrofori). Monitora la pressione del sistema e controlla l'avvio e l'arresto della pompa in base ai valori di pressione preimpostati.

Quando la pressione del sistema scende al di sotto della pressione di attivazione preimpostata, il pressostato attiva la pompa e ne avvia il funzionamento. Quando la pressione raggiunge il valore di disattivazione preimpostato, il pressostato interrompe l'alimentazione elettrica alla pompa.

Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso con acqua pulita e non deve essere utilizzato con altri liquidi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- L'installazione e i collegamenti elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato.
- Prima della messa in servizio, verificare che il sistema sia compatibile con le specifiche tecniche del prodotto.
- Non utilizzare il prodotto in ambienti a rischio di esplosione o incendio.
- L'utilizzo in presenza di gas infiammabili (metano, propano, butano), vapori di benzina, vapori di alcol o altre sostanze combustibili è severamente vietato.
- Non esporre il pressostato a getti d'acqua diretti.
- Impedire che liquidi penetrino nel vano elettrico del pressostato.
- Non modificare la struttura del prodotto e non utilizzare pezzi di ricambio non originali.

COMMISSIONE

ATTENZIONE! Prima di eseguire qualsiasi intervento sull'apparecchiatura, scollegare l'alimentazione dalla rete elettrica.

1. Verificare l'integrità del prodotto e dei collegamenti elettrici.
2. Installare il pressostato sul sistema utilizzando l'apposito raccordo filettato.
3. Assicurarsi che tutti i collegamenti idraulici siano sigillati correttamente.
4. Eseguire i collegamenti elettrici secondo lo schema elettrico fornito.
5. Riempire il sistema con acqua ed eliminare tutta l'aria dall'impianto.
6. Collegare il sistema all'alimentazione elettrica.
7. Verificare il corretto funzionamento sia della pompa che del pressostato.



Attenzione! L'utilizzo in ambienti esplosivi è severamente vietato (metano, butano, propano, vapori di liquidi combustibili, alcol, benzina, ecc.). Evitare qualsiasi fuoriuscita di liquido sulla superficie del pressostato.

REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE

Il pressostato è preimpostato in fabbrica su:

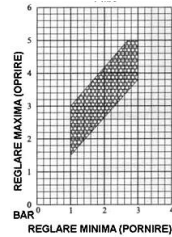
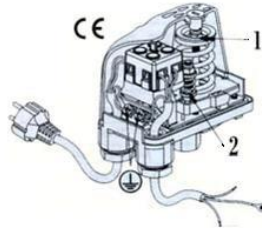
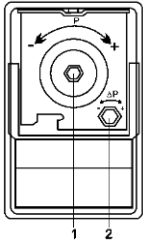
- Pressione di avviamento: 1,4 bar
- Pressione di interruzione: 2,8 bar

Per modificare le impostazioni operative, procedere come segue:

Verifica delle impostazioni esistenti

1. Scollegare l'alimentazione elettrica.
2. Rimuovere il coperchio di protezione del pressostato.

3. Ripristinare l'alimentazione del sistema.
4. Apri un rubinetto dell'acqua e osserva il manometro.
5. Registrare la pressione alla quale la pompa si avvia.
6. Chiudere il rubinetto dell'acqua e osservare il manometro.
7. Annotare la pressione alla quale la pompa si arresta.



Regolazione della pressione di avviamento

Per la modifica pressione di avviamento , girare dado di regolazione (1):

- In senso orario per aumentare la pressione di attivazione;
- In senso antiorario per diminuire la pressione di attivazione.

Regolazione della pressione di interruzione

Per regolare la pressione di interruzione, ruotare il dado di regolazione (2):

- In senso orario per aumentare la pressione di interruzione;
- Ruotare in senso antiorario per diminuire la pressione di interruzione.



ATTENZIONE! La pressione di interruzione non deve superare il valore massimo consentito di 5 bar e deve essere compatibile con le caratteristiche sia della pompa che del sistema

Verifica della regolazione

1. Ripetere il ciclo operativo del sistema.
2. Verificare i valori di pressione di attivazione e disattivazione.
3. Se necessario, ripetere la procedura di regolazione fino a raggiungere le impostazioni desiderate.

MANUTENZIONE E DEPOSITO

In condizioni operative normali, questo prodotto non richiede manutenzione.

Si raccomanda di ispezionare il prodotto almeno una volta ogni sei mesi e di sostituirlo qualora si riscontrino malfunzionamenti.

Conservare il prodotto nella sua confezione originale, in un luogo asciutto e al riparo da calore eccessivo e/o dall'esposizione agli agenti atmosferici.



Questo prodotto è un'apparecchiatura elettrica ed elettronica (AEE). In conformità alla Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), questo prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti urbani indifferenziati. Uno smaltimento improprio può avere effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana a causa delle sostanze potenzialmente pericolose che contiene. Al termine del suo ciclo di vita, il prodotto deve essere consegnato a un punto di raccolta autorizzato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, in conformità alla legislazione vigente e alle normative nazionali in materia di gestione dei rifiuti.

DATOS TÉCNICOS

Código de producto	612765
Fuente de alimentación	230 V; Corriente nominal: 16 A
Rango de funcionamiento	1-5 bar
Ajustes preestablecidos de fábrica	1,4 bar de arranque / 2,8 bar de parada
Conexión	Tuerca fija con conexión roscada de 1/4" / Boquilla de extensión con conexión roscada de 1/4"
Clase de protección	IP44.

DESCRIPCIÓN

El presostato es un dispositivo electromecánico diseñado para el control automático de bombas utilizadas en sistemas de bombeo (hidróforos). Monitorea la presión del sistema y controla el arranque y la parada de la bomba según los valores de presión preestablecidos. Cuando la presión del sistema cae por debajo de la presión de activación preestablecida, el interruptor de presión energiza la bomba e inicia su funcionamiento. Cuando la presión alcanza el valor de desactivación preestablecido, el interruptor de presión interrumpe el suministro eléctrico a la bomba.

Este producto está destinado exclusivamente para su uso con agua limpia y no debe utilizarse con ningún otro líquido.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- La instalación y las conexiones eléctricas deben ser realizadas únicamente por personal cualificado.
- Antes de la puesta en marcha, verifique que el sistema sea compatible con las especificaciones técnicas del producto.
- No utilice el producto en entornos explosivos o con riesgo de incendio.
- Queda estrictamente prohibido su uso en presencia de gases inflamables (metano, propano, butano), vapores de gasolina, vapores de alcohol u otras sustancias combustibles.
- No exponga el interruptor de presión a chorros de agua directos.
- Impida que los líquidos entren en el compartimento eléctrico del interruptor de presión.
- No modifique la estructura del producto ni utilice repuestos no originales.

PUESTA EN MARCHA

¡ADVERTENCIA! Antes de realizar cualquier trabajo en el equipo, desconecte la alimentación eléctrica de la red.

1. Compruebe la integridad del producto y de las conexiones eléctricas.
2. Instale el interruptor de presión en el sistema utilizando la conexión roscada adecuada.
3. Asegúrese de que todas las conexiones hidráulicas estén correctamente selladas.
4. Realice las conexiones eléctricas según el diagrama de cableado suministrado.
5. Llene el sistema con agua y elimine todo el aire de la instalación.
6. Conecte el sistema a la fuente de alimentación.
7. Verifique el correcto funcionamiento tanto de la bomba como del interruptor de presión.



¡Advertencia! Está estrictamente prohibido operar en entornos explosivos (metano, butano, propano, vapores de líquidos combustibles, alcohol, gasolina, etc.). Evite cualquier derrame de líquido sobre la superficie del interruptor de presión.

AJUSTE DEL INTERRUPTOR DE PRESIÓN

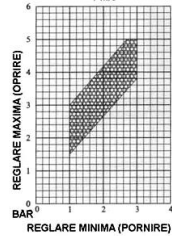
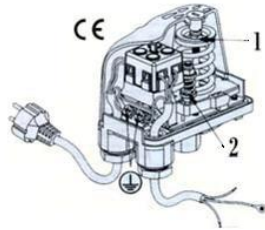
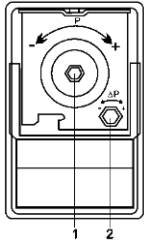
El interruptor de presión viene preconfigurado de fábrica para:

- Presión de arranque: 1,4 bar
- Presión de desconexión: 2,8 bar

Para modificar la configuración de funcionamiento, proceda de la siguiente manera:

Comprobación de la configuración existente

1. Desconecte la fuente de alimentación.
2. Retire la cubierta protectora del interruptor de presión.
3. Restablezca la energía al sistema.
4. Abra una llave de paso del agua y observe el manómetro.
5. Registre la presión a la que arranca la bomba.
6. Cierre la salida de agua y observe el manómetro.
7. Registre la presión a la que se detiene la bomba.



Ajuste de la presión de arranque

Para modificación presión inicial , giro Tuerca de ajuste (1):

- Gire en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la presión de arranque;
- Gire en sentido contrario a las agujas del reloj para disminuir la presión de arranque.

Ajuste de presión de corte

Para ajustar la presión de corte, gire la tuerca de ajuste (2):

- Gire en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la presión de corte;
- Gire en sentido contrario a las agujas del reloj para disminuir la presión de corte.



¡ADVERTENCIA! La presión de corte no debe superar el valor máximo permitido de 5 bar y debe ser compatible con las características tanto de la bomba como del sistema.

Verificación de ajuste

1. Repita el ciclo de funcionamiento del sistema.
2. Compruebe los valores de presión de conexión y desconexión.
3. Si es necesario, repita el procedimiento de ajuste hasta alcanzar la configuración deseada.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

En condiciones normales de funcionamiento, este producto no requiere mantenimiento. Se recomienda inspeccionar el producto al menos una vez cada seis meses y reemplazarlo si se detecta algún mal funcionamiento.

Conserve el producto en su embalaje original, en un lugar seco, protegido del calor excesivo y/o de la exposición a las inclemencias del tiempo.



Este producto es un aparato eléctrico y electrónico (AEE). De conformidad con la Directiva 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), este producto no debe desecharse con los residuos municipales no clasificados. Su eliminación inadecuada puede tener efectos negativos sobre el medio ambiente y la salud humana debido a las sustancias potencialmente peligrosas que contiene. Al final de su vida útil, el producto debe entregarse en un punto de recogida autorizado para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos, de acuerdo con la legislación aplicable y la normativa nacional de gestión de residuos.

Termékkód	612765
Tápegység	230 V; Névleges áram: 16 A
Működési tartomány	1-5 bar
Gyári beállítások	1,4 bar indítás / 2,8 bar leállítás
Kapcsolat	Fix anya 1/4"-os menetes csatlakozással / Hosszabbító csatlakozó 1/4"-os menetes csatlakozással
Védelmi osztály	IP44.

LEÍRÁS

A nyomáskapcsoló egy elektromechanikus eszköz, amelyet a nyomásfokozó (hidrofor) rendszerekben használt szivattyúk automatikus vezérlésére terveztek. Figyelemmel kíséri a rendszernyomást, és az előre beállított nyomásértékeknek megfelelően vezéri a szivattyú indítását és leállítását.

Amikor a rendszernyomás az előre beállított bekapcsolási nyomás alá esik, a nyomáskapcsoló bekapcsolja a szivattyút és elindítja a működését. Amikor a nyomás eléri az előre beállított kikapcsolási értéket, a nyomáskapcsoló megszakítja a szivattyú áramellátását.

Ez a termék kizárólag tiszta vízzel használható, és nem szabad más folyadékokkal használni.

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- A telepítést és az elektromos csatlakoztatást csak szakképzett személyzet végezheti.
- Üzembe helyezés előtt ellenőrizze, hogy a rendszer kompatibilis-e a termék műszaki adataival.
- Ne használja a terméket robbanásveszélyes vagy tűzveszélyes környezetben.
- Szigorúan tilos a használata gyúlékony gázok (metán, propán, bután), benzingőzők, alkoholgőzők vagy más éghető anyagok jelenlétében.
- Ne tegye ki a nyomáskapcsolót közvetlen vízszugárnak.
- Akadályozza meg, hogy folyadékok kerüljenek a nyomáskapcsoló elektromos rekeszébe.
- Ne módosítsa a termék szerkezetét, és ne használjon nem eredeti alkatrészeket.

ÜZEMBE HELYEZÉS



FIGYELMEZTETÉS! Mielőtt bármilyen munkát végezne a berendezésen, válassza le a tápellátást a hálózatról.

1. Ellenőrizze a termék és az elektromos csatlakozások épségét.
2. Szerelje fel a nyomáskapcsolót a rendszerre a megfelelő menetes csatlakozással.
3. Gondoskodjon az összes hidraulikus csatlakozás megfelelő tömítéséről.
4. Végezze el az elektromos csatlakozásokat a mellékelt kapcsolási rajz szerint.
5. Töltse fel a rendszert vízzel, és távolítsa el az összes levegőt a berendezésből.
6. Csatlakoztassa a rendszert a tápegységhez.
7. Ellenőrizze mind a szivattyú, mind a nyomáskapcsoló megfelelő működését.



Figyelem! Robbanásveszélyes környezetben (metán, bután, propán, éghető folyadékok gőzei, alkohol, benzín stb.) történő üzemeltetés szigorúan tilos. Kerülje a folyadék szivárgását a nyomáskapcsoló felületére.

NYOMÁSKAPCSOLO BEÁLLÍTÁSA

A nyomáskapcsoló gyárilag a következőre van beállítva:

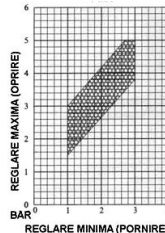
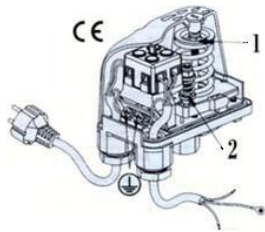
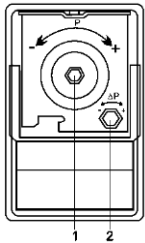
- Bekapcsolási nyomás: 1,4 bar
- Kikapcsolási nyomás: 2,8 bar

A működési beállítások módosításához a következőképpen járjon el:

Meglévő beállítások ellenőrzése

1. Válassza le a tápellátást.
2. Távolítsa el a nyomáskapcsoló védőburkolatát.
3. Állítsa vissza a rendszer áramellátását.
4. Nyisson ki egy vízcsapot, és figyelje a nyomásmérőt.
5. Jegyezze fel azt a nyomást, amelyen a szivattyú elindul.

6. Zárja el a vízvezető csapot, és figyelje a nyomásmérőt.
7. Jegyezze fel azt a nyomást, amelynél a szivattyú leáll.



Bekapcsolási nyomás beállítása

Módszertáshoz kezdőnyomás , fordulatszám beállító anya (1):

- Az óramutató járásával megegyező irányba a bekapcsolási nyomás növeléséhez;
- Az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva csökkentheti a bekapcsolási nyomást.

Kikapcsolási nyomás beállítása

A kikapcsolási nyomás beállításához forgassa el az állítóanyát (2):

- Az óramutató járásával megegyező irányba forgatva növelhető a kikapcsolási nyomás;
- Az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva csökkentheti a kikapcsolási nyomást.



FIGYELMEZTETÉS! A kikapcsolási nyomás nem haladhatja meg a maximálisan megengedett 5 bar értéket, és kompatibilisnek kell lennie mind a szivattyú, mind a rendszer jellemzőivel.

Beállítás ellenőrzése

1. Ismétlje meg a rendszer működési ciklusát.
2. Ellenőrizze a bekapcsolási és kikapcsolási nyomásértékeket.
3. Szükség esetén ismétlje meg a beállítási eljárást, amíg el nem éri a kívánt beállításokat.

KARBANTARTÁS ÉS TÁROLÁS

Normál üzemi körülmények között ez a termék nem igényel karbantartást.

Javasoljuk, hogy a terméket legalább félévente egyszer ellenőrizze, és ha hibás működést észlel, cserélje ki.

A terméket eredeti csomagolásában, száraz, túlzott hőtől és/vagy az időjárás viszontagságaitól védett helyen tárolja.



Ez a termék elektromos és elektronikus berendezés (EEE). Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól (WEEE) szóló 2012/19/EU irányelvnek megfelelően ezt a terméket tilos válogatatlan kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A nem megfelelő ártalmatlanítás negatív hatással lehet a környezetre és az emberi egészségre a benne található potenciálisan veszélyes anyagok miatt. A terméket élettartamának végén a vonatkozó jogszabályoknak és a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően hivatalos gyűjtőhelyen kell leadni elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítására.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Κωδικός προϊόντος	612765
Τροφοδοτικό	230 V; Ονομαστικό ρεύμα: 16 A
Εύρος λειτουργίας	1-5 bar
Εργοστασιακές προεπιλογές	1,4 εκκίνηση / 2,8 μπαρ διακοπή
Σύνδεση	Σταθερό παξιμάδι με σύνδεση με σπειρώμα 1/4" / Μαστός επέκτασης με σύνδεση με σπειρώμα 1/4"
Κατηγορία προστασίας	IP44.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο διακόπτης πίεσης είναι μια ηλεκτρομηχανική συσκευή σχεδιασμένη για τον αυτόματο έλεγχο αντλίας που χρησιμοποιούνται σε συστήματα ενίσχυσης (υδροφόρο). Παρακολουθεί την πίεση του συστήματος και ελέγχει την έναρξη και τη διακοπή λειτουργίας της αντλίας σύμφωνα με τις προκαθορισμένες τιμές πίεσης.

Όταν η πίεση του συστήματος πέσει κάτω από την προκαθορισμένη πίεση ενεργοποίησης, ο διακόπτης πίεσης ενεργοποιεί την αντλία και ξεκινά τη λειτουργία της. Όταν η πίεση φτάσει στην προκαθορισμένη τιμή διακοπής, ο διακόπτης πίεσης διακόπτει την παροχή ρεύματος στην αντλία. Αυτό το προϊόν προορίζεται αποκλειστικά για χρήση με καθαρό νερό και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται με άλλα υγρά.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Η εγκατάσταση και οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Πριν από τη θέση σε λειτουργία, επαληθεύστε ότι το σύστημα είναι συμβατό με τις τεχνικές προδιαγραφές του προϊόντος.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε εκρηκτικά ή επικίνδυνα για πυρκαγιά περιβάλλοντα.
- Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση παρουσία εύφλεκτων αερίων (μεθάνιο, προπάνιο, βουτάνιο), ατμών βενζίνης, ατμών αλκοόλης ή άλλων εύφλεκτων ουσιών.
- Μην εκθέτετε τον διακόπτη πίεσης σε άμεση ροή νερού.
- Αποτρέψτε την είσοδο υγρών στο ηλεκτρικό διαμέρισμα του διακόπτη πίεσης.
- Μην τροποποιείτε τη δομή του προϊόντος και μην χρησιμοποιείτε μη γνήσια ανταλλακτικά.

ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Πριν από οποιαδήποτε εργασία στον εξοπλισμό, αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος από το δίκτυο ρεύματος.

1. Ελέγξτε την ακεραιότητα του προϊόντος και των ηλεκτρικών συνδέσεων.
2. Εγκαταστήστε τον διακόπτη πίεσης στο σύστημα χρησιμοποιώντας την κατάλληλη σύνδεση με σπειρώμα.
3. Βεβαιωθείτε για την κατάλληλη στεγανοποίηση όλων των υδραυλικών συνδέσεων.
4. Πραγματοποιήστε τις ηλεκτρικές συνδέσεις σύμφωνα με το παρεχόμενο διάγραμμα καλωδίωσης.
5. Γεμίστε το σύστημα με νερό και αφαιρέστε όλο τον αέρα από την εγκατάσταση.
6. Συνδέστε το σύστημα στην παροχή ρεύματος.
7. Επαληθεύστε τη σωστή λειτουργία τόσο της αντλίας όσο και του διακόπτη πίεσης.



Προειδοποίηση! Απαγορεύεται αυστηρά η λειτουργία σε εκρηκτικά περιβάλλοντα (μεθάνιο, βουτάνιο, προπάνιο, ατμοί εύφλεκτων υγρών, αλκοόλ, βενζίνη κ.λπ.). Αποφύγετε τυχόν διαρροή υγρού στην επιφάνεια του διακόπτη πίεσης.

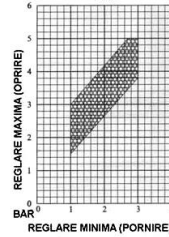
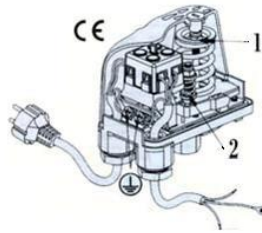
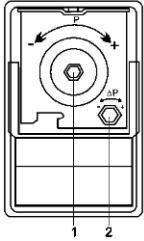
ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΠΙΕΣΗΣ

Ο διακόπτης πίεσης είναι εργοστασιακά προρυθμισμένος στις εξής θέσεις:

- Πίεση έναρξης: 1,4 bar
- Πίεση διακοπής: 2,8 bar

Για να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις λειτουργίας, προχωρήστε ως εξής:
Έλεγχος υπαρχουσών ρυθμίσεων

1. Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος.
2. Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα του διακόπτη πίεσης.
3. Επαναφέρετε την τροφοδοσία του συστήματος.
4. Ανοίξτε μια έξοδο νερού και παρατηρήστε το μανόμετρο.
5. Καταγράψτε την πίεση στην οποία ξεκινά η αντλία.
6. Κλείστε την έξοδο νερού και παρατηρήστε το μανόμετρο.
7. Καταγράψτε την πίεση στην οποία σταματά η αντλία.



Ρύθμιση πίεσης εκκίνησης

Για τροποποίηση αρχική πίεση , στροφή παξιμάδι ρύθμισης (1):

- Δεξιόστροφα για να αυξήσετε την πίεση εκκίνησης.
- Αριστερόστροφα για να μειώσετε την πίεση ενεργοποίησης.

Ρύθμιση πίεσης διακοπής

Για να ρυθμίσετε την πίεση διακοπής, περιστρέψτε το παξιμάδι ρύθμισης (2):

- Δεξιόστροφα για να αυξήσετε την πίεση διακοπής.
- Αριστερόστροφα για να μειώσετε την πίεση διακοπής.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Η πίεση διακοπής δεν πρέπει να υπερβαίνει τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή των 5 bar και πρέπει να είναι συμβατή με τα χαρακτηριστικά τόσο της αντλίας όσο και του συστήματος.

Επαλήθευση Προσαρμογής

1. Επαναλάβετε τον κύκλο λειτουργίας του συστήματος.
2. Ελέγξτε τις τιμές πίεσης έναρξης και διακοπής.
3. Εάν είναι απαραίτητο, επαναλάβετε τη διαδικασία ρύθμισης μέχρι να επιτευχθούν οι επιθυμητές ρυθμίσεις.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας, αυτό το προϊόν δεν απαιτεί συντήρηση.

Συνιστάται να ελέγχετε το προϊόν τουλάχιστον μία φορά κάθε έξι μήνες και να το αντικαθιστάτε εάν εντοπιστεί δυσλειτουργία.

Αποθηκεύστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία, σε ξηρό μέρος, προστατευμένο από υπερβολική θερμότητα ή/και έκθεση σε καιρικές συνθήκες.



Αυτό το προϊόν είναι ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (ΗΗΕ). Σύμφωνα με την Οδηγία 2012/19/ΕΕ σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), το προϊόν αυτό δεν πρέπει να απορρίπτεται με τα αδιαχώριστα αστικά απόβλητα. Η ακατάλληλη απόρριψη μπορεί να έχει αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία λόγω των δυνητικά επικίνδυνων ουσιών που περιέχει. Στο τέλος της διάρκειας ζωής του, το προϊόν πρέπει να παραδοθεί σε εξουσιοδοτημένο σημείο συλλογής για την ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις εθνικές απαιτήσεις διαχείρισης αποβλήτων.

Код на продукта	612765
Захранване	230 V; Номинален ток: 16 A
Работен диапазон	1-5 бара
Фабрични настройки	1.4 старт / 2.8 бара стоп
Връзка	Фиксирана гайка с резбова връзка 1/4" / Удължителен нипел с резбова връзка 1/4"
Клас на защита	IP44.

ОПИСАНИЕ

Пресостатът е електромеханично устройство, предназначено за автоматично управление на помпи, използвани в бустерни (хидрофорни) системи. Той следи налягането в системата и управлява стартирането и спирането на помпата в съответствие с предварително зададените стойности на налягането.

Когато налягането в системата падне под предварително зададеното налягане на включване, пресостатът задейства помпата и я задейства. Когато налягането достигне предварително зададената стойност на изключване, пресостатът прекъсва захранването на помпата.

Този продукт е предназначен изключително за употреба с чиста вода и не трябва да се използва с други течности.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Монтажът и електрическите връзки трябва да се извършват само от квалифициран персонал.
- Преди пускане в експлоатация проверете дали системата е съвместима с техническите спецификации на продукта.
- Не използвайте продукта във взривоопасна или пожароопасна среда.
- Употребата в присъствието на запалими газове (метан, пропан, бутан), бензинови пари, алкохолни пари или други горими вещества е строго забранена.
- Не излагайте пресостата на директни водни струи.
- Предотвратете попадането на течности в електрическото отделение на пресостата.
- Не модифицирайте структурата на продукта и не използвайте неоригинални резервни части.

ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛУАТАЦИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Преди да извършите каквато и да е работа по оборудването, изключете захранването от електрическата мрежа.

1. Проверете целостта на продукта и електрическите връзки.
2. Монтирайте превключвателя за налягане на системата, като използвате подходящата резбова връзка.
3. Осигурете правилно уплътняване на всички хидравлични връзки.
4. Направете електрическите връзки съгласно предоставената схема на свързване.
5. Напълнете системата с вода и отстранете целия въздух от инсталацията.
6. Свържете системата към захранването.
7. Проверете правилната работа както на помпата, така и на превключвателя за налягане.



Внимание! Работата във взривоопасни среди е строго забранена (метан, бутан, пропан, пари на горими течности, алкохол, бензин и др.). Избягвайте изтичане на течност върху повърхността на пресостата.

РЕГУЛИРАНЕ НА ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛЯ ЗА НАЛЯГАНЕ

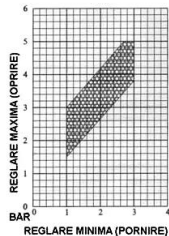
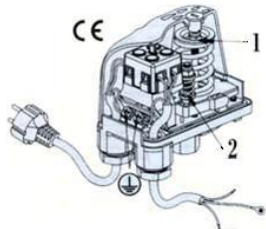
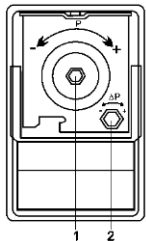
Пресостатът е фабрично настроен на:

- Налягане на включване: 1,4 бара
- Налягане на изключване: 2,8 бара

За да промените работните настройки, процедирайте както следва:

Проверка на съществуващите настройки

1. Изключете захранването.
2. Отстранете защитния капак на превключвателя за налягане.
3. Възстановете захранването на системата.
4. Отворете изхода за вода и наблюдавайте манометъра.
5. Запишете налягането, при което помпата се стартира.
6. Затворете изхода за вода и наблюдавайте манометъра.
7. Запишете налягането, при което помпата спира.



Регулиране на налягането при включване

За модификация начално налягане , завъртане регулираща гайка (1):

- По часовниковата стрелка, за да увеличите налягането на включване;
- Обратно на часовниковата стрелка, за да намалите налягането на включване.

Регулиране на налягането на изключване

За да регулирате налягането на изключване, завъртете регулиращата гайка (2):

- По часовниковата стрелка, за да увеличите налягането на изключване;
- Обратно на часовниковата стрелка, за да намалите налягането на изключване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Налягането на изключване не трябва да надвишава максимално допустимата стойност от 5 бара и трябва да е съвместимо с характеристиките както на помпата, така и на системата.

Проверка на корекцията

1. Повторете цикъла на работа на системата.
2. Проверете стойностите на налягането на включване и изключване.
3. Ако е необходимо, повторете процедурата по регулиране, докато се постигнат желаните настройки.

ПОДДРЪЖКА И СЪХРАНЕНИЕ

При нормални експлоатационни условия този продукт не изисква поддръжка. Препоръчително е продуктът да се проверява поне веднъж на всеки шест месеца и да се подменя, ако се установи неизправност в работата. Съхранявайте продукта в оригиналната му опаковка, на сухо място, защитено от прекомерна топлина и/или излагане на атмосферни условия.



Този продукт е електрическо и електронно оборудване (ЕЕО). В съответствие с Директива 2012/19/ЕС относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО), този продукт не трябва да се изхвърля с несортирани битови отпадъци. Неправилното изхвърляне може да има отрицателни последици за околната среда и човешкото здраве поради потенциално опасните вещества, които съдържа. В края на експлоатационния си живот продуктът трябва да бъде предаден в оторизиран пункт за събиране на електрическо и електронно оборудване, в съответствие с приложимото законодателство и националните изисквания за управление на отпадъците.

Productcode	612765
Voeding	230 V; Nominale stroomsterkte: 16 A
Bedrijfsbereik	1-5 maat
Fabrieksinstellingen	1,4 bar start / 2,8 bar stop
Verbinding	Vaste moer met 1/4" schroefdraadaansluiting / Verlengnippel met 1/4" schroefdraadaansluiting
Beschermingsklasse	IP44.

BESCHRIJVING

De drukschakelaar is een elektromechanisch apparaat dat is ontworpen voor de automatische aansturing van pompen in boostersystemen (hydrofoorsystemen). Het apparaat bewaakt de systeemdruk en regelt het starten en stoppen van de pomp op basis van de vooraf ingestelde drukwaarden.

Wanneer de systeemdruk onder de vooraf ingestelde inschakeldruk zakt, activeert de drukschakelaar de pomp en start deze. Wanneer de druk de vooraf ingestelde uitschakelwaarde bereikt, onderbreekt de drukschakelaar de stroomtoevoer naar de pomp.

Dit product is uitsluitend bedoeld voor gebruik met schoon water en mag niet met andere vloeistoffen worden gebruikt.

VEILIGHEIDSIINSTRUCTIES

- Installatie en elektrische aansluitingen mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- Controleer vóór de ingebruikname of het systeem compatibel is met de technische specificaties van het product.
- Gebruik dit product niet in explosiegevaarlijke of brandgevaarlijke omgevingen.
- Gebruik in de aanwezigheid van brandbare gassen (methaan, propaan, butaan), benzinedampen, alcohol dampen of andere brandbare stoffen is ten strengste verboden.
- Stel de drukschakelaar niet bloot aan directe waterstralen.
- Voorkom dat vloeistoffen in het elektrische compartiment van de drukschakelaar terechtkomen.
- Wijzig de productstructuur niet en gebruik geen niet-originele reserveonderdelen.

INBEDRIJFSTELLING

WAARSCHUWING! Voordat u werkzaamheden aan de apparatuur uitvoert, dient u de stroomtoevoer te onderbreken.

1. Controleer de integriteit van het product en de elektrische aansluitingen.
2. Installeer de drukschakelaar op het systeem met behulp van de juiste schroefdraadaansluiting.
3. Zorg voor een goede afdichting van alle hydraulische aansluitingen.
4. Maak de elektrische aansluitingen volgens het meegeleverde bedradingsschema.
5. Vul het systeem met water en verwijder alle lucht uit de installatie.
6. Sluit het systeem aan op de stroomvoorziening.
7. Controleer of zowel de pomp als de drukschakelaar correct functioneren.



Waarschuwing! Gebruik in explosieve omgevingen is ten strengste verboden (methaan, butaan, propaan, dampen van brandbare vloeistoffen, alcohol, benzine, enz.). Voorkom dat er vloeistof op het oppervlak van de drukschakelaar terechtkomt.

AFSTELLING VAN DE DRUKSCHAKELAAR

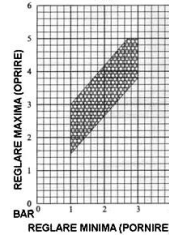
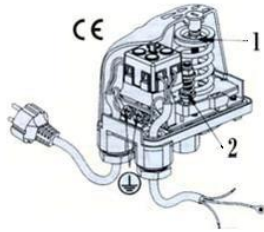
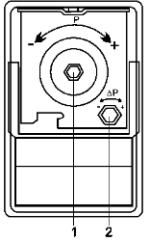
De drukschakelaar is in de fabriek ingesteld op:

- Inschakeldruk: 1,4 bar
- Uitschakeldruk: 2,8 bar

Om de bedieningsinstellingen te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

Bestaande instellingen controleren

1. Schakel de stroomtoevoer uit.
2. Verwijder de beschermkap van de drukschakelaar.
3. Schakel de stroomtoevoer naar het systeem weer in.
4. Open een waterkraan en observeer de druk op de manometer.
5. Noteer de druk waarbij de pomp start.
6. Sluit de waterkraan af en houd de druk op de manometer in de gaten.
7. Noteer de druk waarbij de pomp stopt.



Instelbare inschakeldruk

Voor wijziging startdruk, draai stelmoer (1):

- Met de klok mee om de inschakeldruk te verhogen;
- Tegen de klok in draaien om de inschakeldruk te verlagen.

Afstelling van de uitschakeldruk

Om de uitschakeldruk aan te passen, draai je aan de stelschroef (2):

- Met de klok mee om de uitschakeldruk te verhogen;
- Tegen de klok in draaien om de uitschakeldruk te verlagen.



WAARSCHUWING! De uitschakeldruk mag de maximaal toelaatbare waarde van 5 bar niet overschrijden en moet compatibel zijn met de eigenschappen van zowel de pomp als het systeem.

Controle van de aanpassing

1. Herhaal de werkingscyclus van het systeem.
2. Controleer de inschakel- en uitschakeldrukwaarden.
3. Herhaal de afstelprocedure indien nodig totdat de gewenste instellingen zijn bereikt.

ONDERHOUD EN OPSLAG

Onder normale bedrijfsomstandigheden vereist dit product geen onderhoud.

Het wordt aanbevolen het product minstens eens in de zes maanden te inspecteren en te vervangen als er een storing wordt geconstateerd.

Bewaar het product in de originele verpakking op een droge plaats, beschermd tegen extreme hitte en/of weersinvloeden.



Dieses Produkt ist ein Elektro- und Elektronikgerät (EEE). Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) darf dieses Produkt nicht im unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Eine unsachgemäße Entsorgung kann aufgrund der darin enthaltenen potenziell gefährlichen Stoffe negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Am Ende seiner Nutzungsdauer muss das Produkt gemäß den geltenden Rechtsvorschriften und nationalen Abfallwirtschaftsbestimmungen bei einer autorisierten Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten abgegeben werden.

DONNÉES TECHNIQUES

Code produit	612765
Alimentation	230 V; Courant nominal: 16 A
Plage de fonctionnement	1-5 barres
Paramètres prédéfinis d'usine	1,4 bar au départ / 2,8 bar à l'arrêt
Connexion	Écrou fixe avec raccord fileté 1/4" / Rallonge avec raccord fileté 1/4"
Classe de protection	IP44.

DESCRIPTION

Le pressostat est un dispositif électromécanique conçu pour la commande automatique des pompes utilisées dans les systèmes de surpression (hydrophores). Il contrôle la pression du système et commande le démarrage et l'arrêt de la pompe en fonction des valeurs de pression prédéfinies.

Lorsque la pression du système descend en dessous de la pression de déclenchement prédéfinie, le pressostat alimente la pompe et lance son fonctionnement. Lorsque la pression atteint la valeur de coupure prédéfinie, le pressostat coupe l'alimentation électrique de la pompe. Ce produit est exclusivement destiné à être utilisé avec de l'eau propre et ne doit pas être utilisé avec d'autres liquides.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- L'installation et les raccordements électriques doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié.
- Avant la mise en service, vérifiez que le système est compatible avec les spécifications techniques du produit.
- Ne pas utiliser le produit dans des environnements explosifs ou présentant un risque d'incendie.
- L'utilisation en présence de gaz inflammables (méthane, propane, butane), de vapeurs d'essence, de vapeurs d'alcool ou d'autres substances combustibles est strictement interdite.
- Ne pas exposer le pressostat aux jets d'eau directs.
- Empêcher les liquides de pénétrer dans le compartiment électrique du pressostat.
- Ne modifiez pas la structure du produit et n'utilisez pas de pièces de rechange non originales.

MISE EN SERVICE

ATTENTION! Avant toute intervention sur l'équipement, débranchez l'alimentation électrique du secteur.

1. Vérifiez l'intégrité du produit et des connexions électriques.
2. Installez le pressostat sur le système en utilisant le raccord fileté approprié.
3. Assurez-vous de l'étanchéité correcte de tous les raccords hydrauliques.
4. Effectuez les raccordements électriques conformément au schéma de câblage fourni.
5. Remplissez le système d'eau et éliminez tout l'air de l'installation.
6. Raccordez le système à l'alimentation électrique.
7. Vérifiez le bon fonctionnement de la pompe et du pressostat.



Avertissement! Toute utilisation en atmosphère explosive est strictement interdite (méthane, butane, propane, vapeurs de liquides combustibles, alcool, essence, etc.). Évitez toute fuite de liquide sur la surface du pressostat.

RÉGLAGE DU PRESSOSTAT

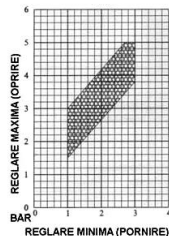
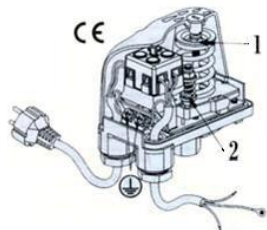
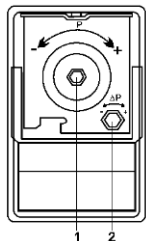
Le pressostat est préréglé en usine sur:

- Pression d'enclenchement: 1,4 Bar
- Pression de coupure: 2,8 Bar

Pour modifier les paramètres de fonctionnement, procédez comme suit:

Vérification des paramètres existants

1. Débranchez l'alimentation électrique.
2. Retirez le couvercle de protection du pressostat.
3. Rétablir l'alimentation électrique du système.
4. Ouvrez un robinet d'arrêt et observez le manomètre.
5. Enregistrez la pression à laquelle la pompe démarre.
6. Fermez le robinet d'arrivée d'eau et observez le manomètre.
7. Enregistrez la pression à laquelle la pompe s'arrête.



Réglage de la pression de déclenchement

Pour modification pression de démarrage, tourner écrou de réglage (1):

- Dans le sens horaire pour augmenter la pression d'enclenchement;
- Tourner dans le sens antihoraire pour diminuer la pression d'enclenchement.

Réglage de la pression de coupure

Pour régler la pression de coupure, tournez l'écrou de réglage (2):

- Sens horaire pour augmenter la pression de coupure ;
- Tourner dans le sens antihoraire pour diminuer la pression de coupure.



ATTENTION! La pression de coupure ne doit pas dépasser la valeur maximale admissible de 5 bars et doit être compatible avec les caractéristiques de la pompe et du système.

Vérification de l'ajustement

1. Répétez le cycle de fonctionnement du système.
2. Vérifiez les valeurs de pression d'enclenchement et de déclenchement.
3. Si nécessaire, répétez la procédure de réglage jusqu'à l'obtention des paramètres souhaités.

ENTRETIEN ET STOCKAGE

Dans des conditions normales d'utilisation, ce produit ne nécessite aucun entretien.

Il est recommandé d'inspecter le produit au moins une fois tous les six mois et de le remplacer en cas de dysfonctionnement.

Conservé le produit dans son emballage d'origine, dans un endroit sec, à l'abri de la chaleur excessive et/ou des intempéries.



Ce produit est un équipement électrique et électronique (EEE). Conformément à la directive 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères non triées. Une élimination inappropriée peut avoir des conséquences néfastes sur l'environnement et la santé humaine en raison des substances potentiellement dangereuses qu'il contient. En fin de vie, ce produit doit être remis à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques, conformément à la législation en vigueur et aux exigences nationales en matière de gestion des déchets.

DADOS TÉCNICOS

Código do produto	612765
Fonte de energia	230 V; Corrente nominal: 16 A
Faixa de operação	1-5 barras
Configurações predefinidas de fábrica	1,4 bar de partida / 2,8 bar de parada
Conexão	Porca fixa com conexão roscada de 1/4" / Niple de extensão com conexão roscada de 1/4"
Classe de proteção	IP44.

DESCRIÇÃO

O pressostato é um dispositivo eletromecânico projetado para o controle automático de bombas utilizadas em sistemas de pressurização (hidróforos). Ele monitora a pressão do sistema e controla o funcionamento da bomba, ligando e desligando-a de acordo com os valores de pressão predefinidos.

Quando a pressão do sistema cai abaixo da pressão de ativação predefinida, o pressostato energiza a bomba e inicia seu funcionamento. Quando a pressão atinge o valor de desligamento predefinido, o pressostato interrompe o fornecimento de energia para a bomba.

Este produto destina-se exclusivamente ao uso com água limpa e não deve ser utilizado com quaisquer outros líquidos.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- A instalação e as ligações elétricas devem ser realizadas apenas por pessoal qualificado.
- Antes de colocar o sistema em funcionamento, verifique se ele é compatível com as especificações técnicas do produto.
- Não utilize o produto em ambientes explosivos ou com risco de incêndio.
- É estritamente proibido o uso na presença de gases inflamáveis (metano, propano, butano), vapores de gasolina, vapores de álcool ou outras substâncias combustíveis.
- Não exponha o pressostato a jatos de água diretos.
- Impedir a entrada de líquidos no compartimento elétrico do pressostato.
- Não modifique a estrutura do produto e não utilize peças de reposição não originais.

COMISSIONAMENTO

ATENÇÃO! Antes de realizar qualquer trabalho no equipamento, desligue-o da tomada.

1. Verifique a integridade do produto e as conexões elétricas.
2. Instale o pressostato no sistema utilizando a conexão roscada apropriada.
3. Assegure-se de que todas as conexões hidráulicas estejam devidamente vedadas.
4. Faça as ligações elétricas de acordo com o diagrama de fiação fornecido.
5. Encha o sistema com água e remova todo o ar da instalação.
6. Conecte o sistema à fonte de alimentação.
7. Verifique o funcionamento correto da bomba e do pressostato.



Atenção! A operação em ambientes explosivos é estritamente proibida (metano, butano, propano, vapores de líquidos combustíveis, álcool, gasolina, etc.). Evite qualquer vazamento de líquido sobre a superfície do pressostato.

AJUSTE DO PRESSOSTATO

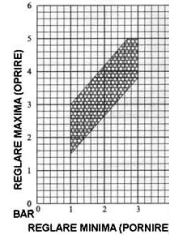
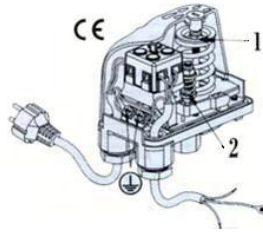
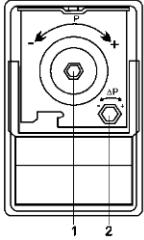
O pressostato vem pré-ajustado de fábrica para:

- Pressão de ativação: 1,4 bar
- Pressão de corte: 2,8 bar

Para modificar as configurações de funcionamento, proceda da seguinte forma:

Verificando as configurações existentes

1. Desligue a fonte de alimentação.
2. Remova a tampa de proteção do pressostato.
3. Restaure a energia do sistema.
4. Abra uma torneira e observe o manômetro.
5. Registre a pressão na qual a bomba inicia o funcionamento.
6. Feche a saída de água e observe o manômetro.
7. Registre a pressão na qual a bomba para.



Ajuste da pressão de ativação

Para modificação pressão inicial, girar porca de ajuste (1):

- Gire no sentido horário para aumentar a pressão de ativação;
- Gire no sentido anti-horário para diminuir a pressão de ativação.

Ajuste de pressão de desligamento

Para ajustar a pressão de corte, gire a porca de ajuste (2):

- Gire no sentido horário para aumentar a pressão de corte;
- Gire no sentido anti-horário para diminuir a pressão de corte.



ATENÇÃO! A pressão de corte não deve exceder o valor máximo permitido de 5 bar e deve ser compatível com as características da bomba e do sistema.

Verificação de Ajuste

1. Repita o ciclo de operação do sistema.
2. Verifique os valores de pressão de ativação e desativação.
3. Se necessário, repita o procedimento de ajuste até obter as configurações desejadas.
- 4.

MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

Em condições normais de funcionamento, este produto não requer manutenção.

Recomenda-se inspecionar o produto pelo menos uma vez a cada seis meses e substituí-lo caso seja detectado algum mau funcionamento.

Armazene o produto em sua embalagem original, em local seco e protegido do calor excessivo e/ou da exposição às intempéries.



Este produto é um equipamento elétrico e eletrónico (EEE). De acordo com a Diretiva 2012/19/UE relativa aos resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE), este produto não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico indiferenciado. A eliminação inadequada pode ter efeitos negativos no ambiente e na saúde humana devido às substâncias potencialmente perigosas que contém. No final da sua vida útil, o produto deve ser entregue num ponto de recolha autorizado para a reciclagem de equipamentos eléctricos e electrónicos, em conformidade com a legislação aplicável e as normas nacionais de gestão de resíduos.