

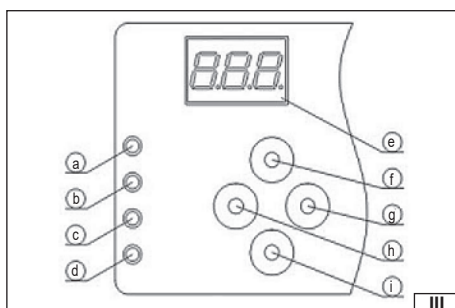
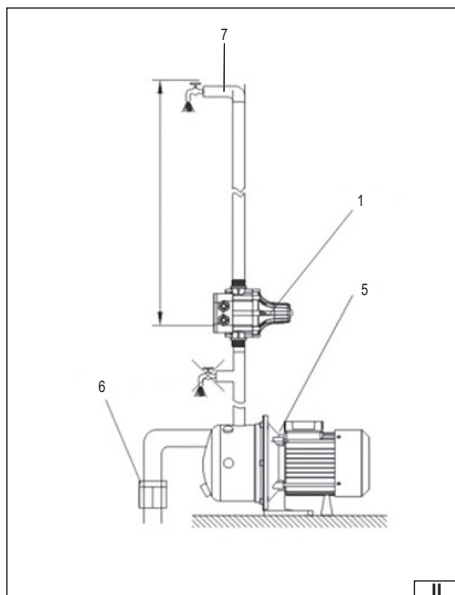
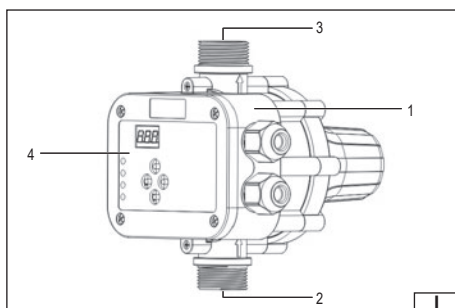
YATO



YT-85392

PL	ELEKTRONICZNY WYŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY
EN	ELECTRONIC PRESSURE SWITCH
DE	ELEKTRONISCHER DRUCKSCHALTER
RU	ЭЛЕКТРОННОЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ
UA	ЕЛЕКТРОННЕ РЕЛЕ ТИСКУ
LT	ELEKTRONINIS SLĖGIO JUNGIKLIS
LV	ELEKTRONISKAIS SPIEDIENA SLĒDZIS
CZ	ELEKTRONICKÝ TLAKOVÝ SPÍNAČ
SK	ELEKTRONICKÝ TLAKOVÝ SPÍNAČ
HU	ELEKTRONIKUS NYOMÁSKAPCSOLÓ
RO	PRESOSTAT ELECTRONIC
ES	INTERRUPTOR DE PRESIÓN ELECTRÓNICO
FR	PRESSOSTAT ÉLECTRONIQUE
IT	PRESSOSTATO ELETTRONICO
NL	ELEKTRONISCHE DRUKSCHAKELAAR
GR	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
BG	ЕЛЕКТРОНЕН ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ ЗА НАЛЯГАНЕ
PT	INTERRUPTOR DE PRESSÃO ELETRÓNICO
HR	ELEKTRONSKI PRESOSTAT
AR	مفتاح الضغط الإلكتروني





PL

1. wyłącznik ciśnieniowy
2. wlot
3. wylot
4. panel sterujący
5. pompa
6. zawór zwrotny
7. miejsce poboru wody

EN

1. pressure switch
2. inlet
3. outlet
4. control panel
5. pump
6. check valve
7. place of water intake

DE

1. Druckschalter
2. Einlass
3. Steckdose
4. Bedienfeld
5. Pumpe
6. Rückschlagventil
7. Wasserentnahmestelle

RU

1. реле давления
2. вход
3. розетка
4. панель управления
5. насос
6. обратный клапан
7. точка водозабора

UA

1. реле тиску
2. вхідний отвір
3. розетка
4. панель управління
5. насос
6. зворотний клапан
7. точка водозабору

LT

1. slėgio jungiklis
2. įvadas
3. išleidimo anga
4. valdymo pultas
5. siurblys
6. atbulinis vožtuvas
7. vandens paėmimo vieta

LV

1. spiediena slēdzis
2. ieplūde
3. izvads
4. vadības panelis
5. sūkņis
6. pretvārsts
7. ūdens ņemšanas vieta

CZ

1. tlakový spínač
2. vtok
3. vývod
4. ovládací panel
5. čerpadlo
6. zpětný ventil
7. místo příjmu vody

SK

1. tlakový spínač
2. prívod
3. vývod
4. ovládací panel
5. pumpa
6. spätný ventil
7. bod príjmu vody

HU

1. nyomáskapcsoló
2. bemenet
3. kimenet
4. vezérlőpult
5. szivattyú
6. visszacsapó szelep
7. vízvételi hely

RO

1. presostat
2. admisie
3. priză
4. panou de control
5. pompa
6. supapă de reținere
7. punct de admisie a apei

ES

1. interruptor de presión
2. entrada
3. salida
4. panel de control
5. bomba
6. válvula antirretorno
7. punto de toma de agua

FR

1. pressostat
2. entrée
3. sortie
4. panneau de commande
5. pompe
6. clapet anti-retour
7. point de prise d'eau

IT

1. pressostato
2. ingresso
3. presa
4. pannello di controllo
5. pompa
6. valvola di non ritorno
7. punto presa acqua

NL

1. drukschakelaar
2. inlaat
3. stopcontact
4. bedieningspaneel
5. pomp
6. terugslagklep
7. waterinlaatpunt

GR

1. διακόπτης πίεσης
2. είσοδος
3. έξοδος
4. πίνακας ελέγχου
5. αντλία
6. βαλβίδα αντεπιστροφής
7. σημείο πρόσληψης νερού

BG

1. пресостат
2. вход
3. изход
4. контролен панел
5. помпа
6. възвратен клапан
7. водоприемна точка

PT

1. interruptor de pressão
2. entrada
3. saída
4. painel de controlo
5. bomba
6. válvula anti-retorno
7. local de ingestão de água

HR

1. presostat
2. ulaz
3. ispušt
4. upravljačka ploča
5. pumpa
6. nepovratni ventil
7. mjesto zahvata vode

AR

١. مفتاح الضغط
٢. المدخل الثاني
٣. المنفذ الثالث
٤. لوحة التحكم
٥. المضخة الخاصة
٦. صمام عدم الارتداد
٧. نقطة استخلاص المياه



Przeczytać instrukcję
Read the operating instruction
Bedienungsanleitung durchgelesen
Прочитать инструкцию
Прочитать инструкцію
Perskaityti instrukciją
Jālasa instrukciju
Přečteť návod k použití
Prečítať návod k obsluhu
Olvasni utasítást
Citești instrucțiunile
Lea la instrucción
Lisez la notice d'utilisation
Leggere il manuale d'uso
Lees de instructies
Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης
Прочетете ръководството
Ler as presentes instruções
Pročítajte príručník
اقرأ النليل

 Ten symbol informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (w tym baterii i akumulatorów) łącznie z innymi odpadami. Zużyty sprzęt powinien być zbierany selektywnie i przekazany do punktu zbierania w celu zapewnienia jego recyklingu i odzysku, aby ograniczyć ilość odpadów oraz zmniejszyć stopień wykorzystania zasobów naturalnych. Niekontrolowane uwalnianie składników niebezpiecznych zawartych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym może stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz powodować negatywne zmiany w środowisku naturalnym. Gospodarstwo domowe pełni ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Więcej informacji o właściwych metodach recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy.

This symbol indicates that waste electrical and electronic equipment (including batteries and storage cells) cannot be disposed of with other types of waste. Waste equipment should be collected and handed over separately to a collection point for recycling and recovery, in order to reduce the amount of waste and the use of natural resources. Uncontrolled release of hazardous components contained in electrical and electronic equipment may pose a risk to human health and have adverse effects for the environment. The household plays an important role in contributing to reuse and recovery, including recycling of waste equipment. For more information about the appropriate recycling methods, contact your local authority or retailer.

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte (einschließlich Batterien und Akkumulatoren) nicht zusammen mit anderen Abfällen entsorgt werden dürfen. Altgeräte sollten getrennt gesammelt und bei einer Sammelstelle abgegeben werden, um deren Recycling und Verwertung zu gewährleisten und so die Abfallmenge und die Nutzung natürlicher Ressourcen zu reduzieren. Die unkontrollierte Freisetzung gefährlicher Stoffe, die in Elektro- und Elektronikgeräten enthalten sind, kann eine Gefahr für die menschliche Gesundheit darstellen und negative Auswirkungen auf die Umwelt haben. Der Haushalt spielt eine wichtige Rolle bei der Wiederverwendung und Verwertung, einschließlich des Recyclings von Altgeräten. Weitere Informationen zu den geeigneten Recyclingverfahren erhalten Sie bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler.

Этот символ информирует о запрете помещать изношенное электрическое и электронное оборудование (в том числе батареи и аккумуляторы) вместе с другими отходами. Изношенное оборудование должно собираться селективно и передаваться в точку сбора, чтобы обеспечить его переработку и утилизацию, для того, чтобы ограничить количество отходов, и уменьшить использование природных ресурсов. Неконтролируемый выброс опасных веществ, содержащихся в электрическом и электронном оборудовании, может представлять угрозу для здоровья человека, и приводить к негативным изменениям в окружающей среде. Домашнее хозяйство играет важную роль при повторном использовании и утилизации, в том числе, утилизации изношенного оборудования. Подробную информацию о правильных методах утилизации можно получить у местных властей или у продавца.

Цей символ повідомляє про заборону розміщення відходів електричного та електронного обладнання (в тому числі акумуляторів), у тому числі з іншими відходами. Відпрацьоване обладнання повинно бути вибірково зібрано і передано в пункт збору для забезпечення його переробки і відновлення, щоб зменшити кількість відходів і зменшити ступінь використання природних ресурсів. Неконтрольоване вивільнення небезпечних компонентів, що містяться в електричному та електронному обладнанні, може представляти небезпеку для здоров'я людини і викликати негативні зміни в навколишньому середовищі. Господарство відіграє важливу роль у розвитку повторного використання та відновлення, включаючи утилізацію використаного обладнання. Більш детальну інформацію про правильні методи утилізації можна отримати у місцевої влади або продавця.

Šis simbolis rodo, kad draudžiama išmesti panaudotą elektrinę ir elektroninę įrangą (įskaitant baterijas ir akumuliatorius) kartu su kitomis atliekomis. Naudota įranga turėtų būti renkama atskirai ir siunčiama į surinkimo punktą, kad būtų užtikrintas jos perdėrimas ir utilizavimas, siekiant sumažinti atliekas ir sumažinti gamtos išteklių naudojimą. Nekontroliuojamas pavojingų komponentų, esančių elektros ir elektroninėje įrangoje, išsiskyrimas gali kelti pavojų žmonių sveikatai ir sukelti neigiamus natūralios aplinkos pokyčius. Namų ūkis vaidina svarbų vaidmenį prisidedant prie pakartotinio įrenginių naudojimo ir utilizavimo, įskaitant perdėrimą. Norėdami gauti daugiau informacijos apie tinkamus perdėrimo būdus, susisiekite su savo vietos valdžios institucijomis ar pardavėju.

Šis simbolis informė par aizliegumu izmest elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumus (tostarp baterijas un akumulatorus) kopā ar citiem atkritumiem. Nolietotās iekārtas ir jāsavāc atsevišķi un jānodod savākšanas punktā ar mērķi nodrošināt atkritumu atreizējo pārstrādi un reģenerāciju, lai ierobežotu to apjomu un samazinātu dabas resursu izmantošanas līmeni. Elektriskajās un elektroniskajās iekārtās ievēroto bīstamo sastāvdaļu nekontrolēta izdalīšanās var radīt cilvēku veselības apdraudējumu un izraisīt negatīvas izmaiņas dabas vairošanās vidē. Mājsaimniecība pilda svarīgu lomu atreizējās izmantošanas un reģenerācijas, tostarp nolietoto iekārtu pārstrādes veicināšanā. Vairāk informācijas par atbilstošām atreizējās pārstrādes metodēm var saņemt pie vietējo varas iestāžu pārstāvjiem vai pārdevēja.

Tento symbol informuje, že je zakázáno likvidovat použité elektrické a elektronické zařízení (včetně baterií a akumulátorů) společně s jiným odpadem. Použité zařízení by mělo být shromažďováno selektivně a odesláno na sběrné místo, aby byla zajištěna jeho recyklace a využití, aby se snížilo množství odpadu a snížil stupeň využívání přírodních zdrojů. Nekontrolované uvolňování nebezpečných složek obsažených v elektrických a elektronických zařízeních může představovat hrozbu pro lidské zdraví a způsobit negativní změny v přírodním prostředí. Domácnost hraje důležitou roli při přispívání k opětovnému použití a využití, včetně recyklace použitého zařízení. Další informace o vhodných způsobech recyklace Vám poskytne místní úřad nebo prodejce.

Tento symbol informuje o zákaze vyhadzovania opotrebovaných elektrických a elektronických zariadení (vrátane batérií a akumulátorov) do komunálneho (netriedeného) odpadu. Opotrebované zariadenia musia byť separované a odovzdané do príslušných zberných miest, aby mohli byť náležite recyklované, čím sa znižuje množstvo odpadov a znižuje využívanie prírodných zdrojov. Nekontrolované uvoľňovanie nebezpečných látok, ktoré sú v elektrických a elektronických zariadeniach, môže ohrožovať ľudské zdravie a mať negatívny dopad na životné prostredie. Každá domácnosť má dôležitú úlohu v procese opätovného použitia a opätovného získavania surovín, vrátane recyklácie, z opotrebovaných zariadení. Blížšie informácie o správnych metódach recyklácie vám poskytne miestna samospráva alebo predajca.

Ez a szimbólum arra hívja fel a figyelmet, hogy tilos az elhasznált elektromos és elektronikus készüléket (többek között elemeket és akkumulátorokat) egyéb hulladékokkal együtt kidobni. Az elhasznált készüléket szelektíven gyűjtse és a hulladék menynyiségének, valamint a természetes erőforrások felhasználásának csökkentése érdekében adja le a megfelelő gyűjtőpontonban újrafeldolgozás és újrahasznosítás céljából. Az elektromos és elektronikus készülékekben található veszélyes összetevők előrelőzeten kibocsátása veszélyt jelenthet az emberi egészségre és negatív változásokat okozhat a természetes környezetben. A háztartások fontos szerepet töltenek be az elhasznált készülék újrafeldolgozásában és újrahasznosításában. Az újrahasznosítás megfelelő módjával kapcsolatos további információkat a helyi hatóságoktól vagy a termék értékesítőjétől szerezhet.

 Acest simbol indică faptul că deșeurile de echipamente electrice și electronice (inclusiv baterii și acumulatori) nu pot fi eliminate împreună cu alte tipuri de deșeururi. Deșeurile de echipamente trebuie colectate și predate separat la un punct de colectare în vederea reciclării și recuperării, pentru a reduce cantitatea de deșeururi și consumul de resurse naturale. Eliberarea necontrolată a componentelor periculoase conținute în echipamentele electrice și electronice poate prezenta un risc pentru sănătatea oamenilor și are efecte adverse asupra mediului. Gospodăriile joacă un rol important prin contribuția lor la reutilizarea și recuperare, inclusiv reciclarea deșeurilor de echipamente. Pentru mai multe informații în legătură cu metodele de reciclare adecvate, contactați autoritățile locale sau distribuitorul dumneavoastră.

Este símbolo indica que los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (incluidas las pilas y acumuladores) no pueden eliminarse junto con otros residuos. Los aparatos usados deben recogerse por separado y entregarse a un punto de recogida para garantizar su reciclado y recuperación a fin de reducir la cantidad de residuos y el uso de los recursos naturales. La liberación incontrolada de componentes peligrosos contenidos en los aparatos eléctricos y electrónicos puede suponer un riesgo para la salud humana y causar efectos adversos en el medio ambiente. El hogar desempeña un papel importante en la contribución a la reutilización y recuperación, incluido el reciclado de los residuos de aparatos. Para obtener más información sobre los métodos de reciclaje adecuados, póngase en contacto con su autoridad local o distribuidor.

Ce symbole indique que les déchets d'équipements électriques et électroniques (y compris les piles et accumulateurs) ne peuvent être éliminés avec d'autres déchets. Les équipements usagés devraient être collectés séparément et remis à un point de collecte afin d'assurer leur recyclage et leur valorisation et de réduire ainsi la quantité de déchets et l'utilisation des ressources naturelles. La dissémination incontrôlée de composants dangereux contenus dans des équipements électriques et électroniques peut présenter un risque pour la santé humaine et avoir des effets néfastes sur l'environnement. Le ménage joue un rôle important en contribuant à la réutilisation et à la valorisation, y compris le recyclage des équipements usagés. Pour plus d'informations sur les méthodes de recyclage appropriées, contactez votre autorité locale ou votre revendeur.

Questo simbolo indica che l'apparecchiatura elettrica e elettronica usurata (comprese le batterie e gli accumulatori) non può essere smaltita insieme con altri rifiuti. Le apparecchiature usurate devono essere raccolte separatamente e consegnate al punto di raccolta specializzato per garantire il riciclaggio e il recupero, al fine di ridurre la quantità di rifiuti e diminuire l'uso delle risorse naturali. Il rilascio incontrollato dei componenti pericolosi contenuti nelle apparecchiature elettriche e elettroniche può costituire il rischio per la salute umana e causare gli effetti negativi sull'ambiente naturale. Il nucleo familiare svolge il ruolo importante nel contribuire al riutilizzo e al recupero, compreso il riciclaggio dell'apparecchiatura usurata. Per ottenere le ulteriori informazioni sui metodi di riciclaggio appropriate, contattare l'autorità locale o il rivenditore.

Dit symbool geeft aan dat afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (inclusief batterijen en accu's) niet samen met ander afval mag worden weggegooid. Afgedankte apparatuur moet gescheiden worden ingezameld en bij een inzamelpunt worden ingeleverd om te zorgen voor recycling en terugwinning, zodat de hoeveelheid afval en het gebruik van natuurlijke hulpbronnen kan worden beperkt. Het ongecontroleerd vrijkomen van gevaarlijke componenten in elektrische en elektronische apparatuur kan een risico vormen voor de menselijke gezondheid en schadelijke gevolgen hebben voor het milieu. Het huishouden speelt een belangrijke rol bij het bijdragen aan hergebruik en terugwinning, inclusief recycling van afgedankte apparatuur. Voor meer informatie over de juiste recyclingmethoden kunt u contact opnemen met uw gemeente of detailhandelaar.

Αυτό το σύμβολο δείχνει ότι απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιούμενου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών και συσσωρευτών) με άλλα απόβλητα. Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός θα πρέπει να συλλέγεται επιλεκτικά και να αποστέλλεται σε σημείο συλλογής για να εξασφαλιστεί η ανακύκλωσή του και η ανάκτησή του για τη μείωση των αποβλήτων και τη μείωση του βαθμού χρήσης των φυσικών πόρων. Η ανεξέλεγκτη απελευθέρωση επικίνδυνων συστατικών που περιέχονται στον ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό μπορεί να αποτελέσει απειλή για την ανθρώπινη υγεία και να προκαλέσει αρνητικές αλλαγές στο φυσικό περιβάλλον. Το νοικοκυριό διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην συμβολή στην επαναχρησιμοποίηση και ανάκτηση, συμπεριλαμβανομένης της ανακύκλωσης, χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις κατάλληλες μεθόδους ανακύκλωσης, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή τον πωλητή.

Този символ информира, че изхвърлянето на изхабеното електрическо и електронно оборудване (включително батерии и акумулатори) заедно с битовите отпадъци е забранено. Изхабеното оборудване трябва да се събира отделно и да се предаде в пункта за събиране на такъв отпадък, за да се осигури неговото рециклиране и оползотворяване, да се намали количеството на отпадъците и да се намали разхода на природни ресурси. Неконтролираното изпускане на опасни съставки, съдържащи се в електрическото и електронното оборудване, може да представлява заплаха за човешкото здраве и да причини отрицателни промени в околната среда. Домакинството играе важна роля в приноса за повторната употреба и оползотворяването, включително рециклирането на изхабеното оборудване. За повече информация относно правилните методи за рециклиране, моля, свържете се с местните власти или с продавача.

Este símbolo indica que os resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (incluindo pilhas e baterias) não podem ser colocados juntamente com outros resíduos. Os resíduos de equipamentos devem ser recolhidos separadamente e entregues a um ponto de recolha para garantir a sua reciclagem e recuperação, a fim de reduzir a quantidade de resíduos e a utilização de recursos naturais. A libertação não controlada de componentes perigosos contidos em equipamentos elétricos e eletrônicos pode representar um risco para a saúde humana e causar efeitos ambientais adversos. O lar desempenha um papel importante ao contribuir para a reutilização e recuperação, incluindo a reciclagem de resíduos de equipamentos. Para mais informações sobre os métodos de reciclagem apropriados, contacte a sua autoridade local ou revendedor.

Ovaj simbol označava da se otpadna električna i elektronička oprema (uključujući baterije i akumulatori) ne smije odlagati s ostalim otpadom. Rabljenu opremu treba skupljati selektivno i predati na sabirno mjesto kako bi se osiguralo ispuštanje reciklirane i oporaba, kako bi se smanjila količina otpada i smanjio stupanj korištenja prirodnih resursa. Nekontrolirano nježno puštanje opasnih komponenti sadržanih u električnoj i elektroničkoj opremi može predstavljati prijetnju ljudskom zdravlju i uzrokovati negativne promjene u prirodnom okolišu. Kućanstvo ima važnu ulogu u doprinosu ponovnoj uporabi i oporabi, uključujući recikliranje otpadne opreme. Za više informacija o ispravnim metodama recikliranja obratite se lokalnim vlastima ili prodavaču.

يشير هذا الرمز إلى أنه يجب عدم التخلص من نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (بما في ذلك البطاريات والمراكم) مع النفايات الأخرى. يجب جمع المعدات المستخدمة بشكل انتقائي وتسليمها إلى نقطة التجميع لضمان إعادة تدويرها واستعادتها، لتقليل كمية النفايات وتقليل مستوى استخدام الموارد الطبيعية. يمكن أن يشكل الإطلاق غير المنضبط للمكونات الخطرة الموجودة في المعدات الكهربائية والإلكترونية تهديداً لصحة الإنسان ويسبب تغيرات سلبية في البيئة الطبيعية. تلعب الأسر دوراً مهماً في المساهمة في إعادة الاستخدام والاسترداد، بما في ذلك إعادة تدوير معدات النفايات. لمزيد من المعلومات حول طرق إعادة التدوير الصحيحة، يرجى الاتصال بالسلطة المحلية أو بائع التجزئة.

CHARAKTERYSTYKA WYROBU

Elektroniczny wyłącznik ciśnieniowy służy do automatycznego sterowania pracą pomp wodnych. Urządzenie monitoruje ciśnienie w instalacji i włącza lub wyłącza pompę gdy ciśnienie spadnie poniżej lub przekroczy określone wartości. Ułatwia to utrzymanie stałego ciśnienia w instalacji wodnej i pozwala chronić pompę przed pracą na sucho, co mogłoby doprowadzić do jej uszkodzenia. Przewidziana, niezawodna i bezpieczna praca elektronarzędzia jest zależna od właściwej eksploatacji, dlatego:

Przed przystąpieniem do pracy z urządzeniem należy przeczytać całą instrukcję i zachować ją.

Za szkody powstałe w wyniku nie przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i zaleceń niniejszej instrukcji dostawca nie ponosi odpowiedzialności.

WYPOSAŻENIE

Produkt jest dostarczany w stanie kompletnym, ale wymaga pewnych czynności przygotowawczych, opisanych w dalszej części instrukcji.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Jednostka miary	Wartość
Numer katalogowy		YT-85392
Napięcie robocze	[V]	220-240~
Częstotliwość znamionowa	[Hz]	50/60
Maks. prąd znamionowy	[A]	16
Maks. moc znamionowa	[kW]	2,2
Maks. ciśnienie robocze	[bar]	10
Ciśnienie początkowe	[bar]	0,5 – 6
Ciśnienie zatrzymania	[bar]	0,8 – 9,8
Przyłącze wody	["] / mm]	1 / 25
Max. temperatura wody	[°C]	60
Temperatura otoczenia	[°C]	5 ~40
Stopień ochrony (IP)		IP65
Masa	[kg]	1

WARUNKI EKSPLOATACJI

Należy się upewnić, że parametry elektryczne podłączanej pompy odpowiadają parametrom podanym na tabliczce znamionowej produktu.

Należy się upewnić, że parametry elektryczne sieci zasilającej odpowiadają parametrom podanym na tabliczce znamionowej produktu.

Przed konserwacją, bieżącą obsługą lub instalacją urządzenia należy wyciągnąć wtyczkę kabla zasilającego urządzenie z gniazdka sieci elektrycznej.

Produkt przeznaczony jest do pracy tylko z czystą wodą. Woda zawierająca żelazo może spowodować uszkodzenie produktu. Zanieczyszczenia które przedostaną się do produktu razem z wodą mogą doprowadzić do jego uszkodzenia. Należy stosować filtr w układzie zasysania wody przez pompę.

Urządzenie nie jest przeznaczone do pracy w warunkach wysokiej wilgotności. Temperatura w miejscu użytkowania urządzenia musi się zawierać w przedziale +5 °C ÷ +40 °C, a wilgotność względna musi być poniżej 70% bez kondensacji pary wodnej. Urządzenie nie może być narażone na bezpośrednie działanie opadów atmosferycznych.

Wyłącznik ciśnieniowy nie może być używany w systemach medycznych lub systemach, w których, w przypadku awarii spowoduje poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia.

Zalecenia dotyczące podłączania urządzenia do zasilania

Ostrzeżenie! Urządzenie powinno być zasilane przez zabezpieczenie różnicowo-prądowe (RCD) o znamionowym prądzie różnicowym zadziałania nie przekraczającym 30 mA.

Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy się upewnić, że napięcie, częstotliwość i wydajność sieci zasilającej odpowiadają wartościom widocznym na tabliczce znamionowej urządzenia. Wtyczka musi pasować do gniazdka. Zabronione jest jakiegokolwiek przerabianie wtyczki. Obwód sieci zasilającej urządzenie musi być wyposażony w przewód ochronny oraz zabezpieczenie 16 A.

Unikać kontaktu kabla zasilającego z ostrymi krawędziami oraz gorącymi przedmiotami i powierzchniami. Podczas pracy urządzenia kabel zasilający musi być zawsze w pełni rozwinięty, a jego położenie należy ustalić tak, aby nie stanowił przeszkody w trakcie obsługi urządzenia. Ułożenie kabla zasilającego nie może powodować ryzyka potknięcia. Gniazdko zasilające powinno znajdować się w takim miejscu, aby zawsze była możliwość szybkiego odłączenia wtyczki kabla zasilającego od urządzenia. Podczas odłączania wtyczki kabla zasilającego zawsze należy ciągnąć za obudowę wtyczki, nigdy za kabel.

Jeżeli kabel zasilający lub wtyczka ulegną uszkodzeniu, należy je natychmiast odłączyć od sieci zasilającej i skontaktować się z autoryzowanym serwisem producenta celem wymiany. Nie używać urządzenia z uszkodzonym kablem zasilającym lub wtyczką. Kabel zasilający lub wtyczka nie mogą zostać naprawione, w przypadku uszkodzenia tych elementów należy je wymienić na nowe pozbawione wad.

INSTALACJA PRODUKTU

Ostrzeżenie! Urządzenie podczas czynności montażowych i przygotowawczych musi być odłączone od zasilania. Wtyczka kabla zasilającego produkt musi być odłączona od gniazdka sieci zasilającej.

Sposób instalacji wyłącznika ciśnieniowego przedstawiony jest na ilustracji (II).

Przed instalacją wyłącznika ciśnieniowego, należy sprawdzić czy pompa wodna pracuje prawidłowo. Na wlocie pompy należy zamontować zawór zwrotny. Wyłącznik ciśnieniowy należy zamontować w pozycji prostopadłej do podłoża pomiędzy pompą a pierwszym miejscem poboru wody. Podczas instalacji należy zwrócić uwagę, aby kierunek przepływu wody był zgodny z kierunkiem strzałki na obudowie wyłącznika.

Poniżej znajduje się tabela w której określona jest maksymalna wysokość pomiędzy wyłącznikiem ciśnieniowym a najwyżej położonym miejscem poboru wody:

Ciśnienie początkowe [bar]	Maks. wysokość między wyłącznikiem ciśnieniowym a miejscem poboru wody [m]
1,2	12
1,5	15
2,2	22

OBSŁUGA PRODUKTU

Panel sterujący (III)

Poniżej znajduje się opis funkcji panelu sterującego:

- kontrolka stanu pracy „POWER”: światło ciągłe – pompa jest włączona, światło pulsujące – w pompie brakuje wody, nie świeci się – pompa nie pracuje.
- kontrolka trybu pierwszego „MODE 1”: światło ciągłe – pompa jest w trybie precyzyjnego sterowania. W tym trybie możliwe jest ustawienie ciśnienia włączania.
- kontrolka trybu drugiego „MODE 2”: światło ciągłe – pompa jest w trybie precyzyjnego sterowania. W tym trybie możliwe jest ustawienie ciśnienia włączania i ciśnienia wyłączenia.
- kontrolka zasilania „STATUS”: światło ciągłe – zasilanie jest podłączone.
- wyświetlacz: w zależności od wybranej funkcji na wyświetlaczu wyświetlane są następujące wartości: 1. aktualne ciśnienie, 2. ciśnienie początkowe, 3. ciśnienie zatrzymania, 4. tryb pierwszy, 5. tryb drugi, 6. zabezpieczenie przed nadmiernym ciśnieniem, 7. zabezpieczenie przed rozruchem częstotliwości.
- przycisk funkcyjny „+”: wybór trybu lub zwiększenie ciśnienia.
- przycisk funkcyjny „SET”: ustawienia trybu i ciśnienia.
- przycisk funkcyjny „START”: uruchomienie pompy w dowolnym momencie.
- przycisk funkcyjny „-”: wybór trybu lub zmniejszenie ciśnienia.

Ustawienie trybu pracy

Nacisnąć przycisk funkcyjny „SET”, na wyświetlaczu pojawi się „dE 1” i zacznie migać, „dE 1” oznacza to, że pompa pracuje przy maksymalnej wysokości podnoszenia. W tym trybie można ustawić tylko ciśnienie początkowe, pompa przestanie pracować przy maksymalnej wysokości podnoszenia. „dE 2” oznacza, że pompa jest w trybie precyzyjnego sterowania. W tym trybie można ustawić ciśnienie początkowe i ciśnienie zatrzymania, aby zapewnić precyzyjną kontrolę ciśnienia w instalacji wodnej. Naciskając przycisk funkcyjny „+” i „-” można przełączyć dwa tryby. Podczas ustawiania trybu odpowiednia kontrolka zaświeci się.

Ustawienie ciśnienia

1. W trybie „dE 1”, nacisnąć przycisk funkcyjny „SET”, na wyświetlaczu pojawi się „dE 1” i zacznie migać, nacisnąć przycisk „SET” ponownie, na ekranie pojawi się „L 00”, co oznacza ciśnienie początkowe, można je regulować za pomocą przycisków funkcyjnych „+” i „-”, zakres regulacji wynosi 0,5-6,0 bar.

2. W trybie „dE 1”, nacisnąć przycisk funkcyjny „SET”, na wyświetlaczu pojawi się „dE 1” i zacznie migać, nacisnąć przycisk „SET” ponownie, na ekranie pojawi się „L 00”, co oznacza ciśnienie początkowe, można je regulować przyciskami UP i DOWN; nacisnąć ponownie przycisk „SET”, na ekranie pojawi się „L 00”, co oznacza ciśnienie końcowe, można je regulować przyciskami funkcyjnymi „+” i „-”, zakres regulacji wynosi 0,8-9,8 bar.

Obsługa wyłącznika ciśnieniowego

Jeżeli podczas dokonywania ustawień parametrów urządzenie nie wykryje reakcji ze strony użytkownika w ciągu 3 sekund, system automatycznie wyjdzie ze stanu regulacji. W tym czasie w pamięci urządzenia automatycznie zostanie zapisana wartość ciśnienia ustawianego trybu, a następnie nastąpi ponowne uruchomienie urządzenia. Wartość ciśnienia zostanie zapisana również w przypadku braku zasilania. Po zakończeniu ustawiania, wartość ustawionego ciśnienia można sprawdzić za pomocą przycisków „+” i „-”. W trybie „dE 1” można sprawdzić tylko ciśnienie początkowe; w trybie „dE 2” naciśnięcie przycisku funkcyjnego „+” umożliwi sprawdzenie ciśnienia zatrzymania, a naciśnięcie przycisku „-” umożliwi sprawdzenie ciśnienia początkowego.

KONSERWACJA, TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Po zakończonej pracy urządzenie odłączyć od zasilania i odłączyć od instalacji wodnej. Urządzenie z zewnątrz można czyścić za pomocą miękkiej wilgotnej szmatki, a następnie wysuszyć lub pozostawić do wyschnięcia. Podczas oczyszczania urządzenia należy zachować ostrożność, aby nie zamoczyć wtyczki kabla zasilającego.

Urządzenie transportować opróżnione z wody i osuszone. Przenosić chwytając za obudowę. Nigdy nie transportować urządzenia ciągnąc lub wieszając je za kabel zasilający. Urządzenie transportować w opakowaniach chroniących przed kurzem i zanieczyszczeniami.

Urządzenie przechowywać opróżnione z wody i osuszone. Woda pozostawiona wewnątrz urządzenia może zamarznąć i doprowadzić do uszkodzenia. Nie zostawiać urządzenia podłączonego do układu wodnego w miejscach gdzie może zamarznąć woda. Urządzenie przechowywać w miejscach zacienionych, zapewniających dobrą wentylację i zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych do obsługi, zwłaszcza dzieci.

PRODUCT CHARACTERISTICS

The electronic pressure switch is used to automatically control the operation of water pumps. The device monitors the pressure in the system and switches the pump on or off when the pressure falls below or exceeds certain values. This makes it easier to maintain constant pressure in the water system and shelters the pump from running dry, which could lead to failure. Proper, reliable and safe operation of the power tool depends on appropriate use, that is why you should:

Read the entire manual before the first use of the device and keep it for future reference.

The supplier is not liable for any damage resulting from failure to observe the safety instructions and recommendations contained in this manual.

EQUIPMENT

The product is delivered complete, but requires certain preliminary actions described in further sections of the manual.

SPECIFICATIONS

Parameter	Unit of measurement	Value
Part No.		YT-85392
Operating voltage	[V]	220-240~
Rated frequency	[Hz]	50/60
Max. rated current	[A]	16
Maximum rated power	[kW]	2,2
Max. operating pressure	[Bar]	10
Initial pressure	[Bar]	0.5 – 6
Hold-up pressure	[Bar]	0.8 – 9.8
Water connection	["] / mm]	1 / 25
Max. water temperature	[°C]	60
Ambient temperature	[°C]	5 ~40
IP protection class		IP65
Weight	[kg]	1

OPERATING CONDITIONS

Make sure that the electrical parameters of the pump to be connected correspond to those indicated on the product nameplate.

Ensure that the electrical parameters of the mains supply correspond to those indicated on the product's rating plate.

Before maintenance, ongoing operation or installation of the unit, unplug the unit's power cord from the mains socket.

The product is designed for use with clean water only. Water containing iron can cause product failure. Impurities that get into the product along with the water can lead to product failure. Use a filter in the pump's water suction system.

The tool is not designed to operate in high humidity conditions. The temperature at the place of the tool's use must be within the range of +5°C ÷ +40°C, and the relative humidity must be below 70% without condensation. The device must not be exposed to direct precipitation.

The pressure switch must not be used in medical systems or systems where, in case of failure, it will cause serious personal injury or damage to property.

Recommendations for connecting the appliance to the power supply

Warning! The device should be powered by a residual current device (RCD) with a rated differential current of not more than 30 mA.

Before connecting the tool to the power supply, make sure that the voltage, frequency and performance of the mains correspond to the values shown on the tool's rating plate. The plug must fit into the socket. It is forbidden to modify the plug in any way.

The mains supply circuit must be fitted with a protective conductor and a 16 A protective device.

Avoid contact of the power cord with sharp edges, hot objects or surfaces. During operation, the power cord must always be fully extended and the position of the power cord must be set so that it does not

become an obstacle during operation. The power cord should not be placed in a manner which would pose a risk of tripping. The mains socket should be located in a place where it is always possible to quickly remove the device's power cord plug. Always pull the power cord by the plug housing when unplugging it, never by the cord.

If the power cord or the plug is damaged, immediately disconnect it from the mains and contact an authorised service centre of the manufacturer for replacement. Do not use the device with a damaged power cord or plug. The power cord or plug cannot be repaired and must be replaced with a new one that is free of defects if these components are damaged.

PRODUCT INSTALLATION

Warning! The device must be disconnected from the power supply during assembly and preparation activities. The plug of the product's power cable must be disconnected from the mains socket.

The method of installing the pressure switch is shown in illustration (II).

Before installing the pressure switch, inspect the water pump for proper operation. A non-return valve should be fitted to the inlet of the pump. The pressure switch should be installed perpendicular to the ground between the pump and the first water point. During installation, ensure that the direction of water flow is in line with the arrow on the containment vessel of the switch.

Below is a table indicating the maximum height between the pressure switch and the highest point of water intake:

Initial pressure [Bar]	Max. height between the pressure switch and the water intake point [m].
1,2	12
1,5	15
2,2	22

PRODUCT OPERATION

Control panel (III)

Below is a description of the control panel functions:

- "POWER" operating status indicator light: steady light - the pump is on, blinking light - there is no water in the pump, not lit - the pump is not running.
- Mode one indicator light "MODE 1": continuous light - the pump is in the precise control mode. In this mode, it is possible to set the switch-on pressure.
- second mode indicator light "MODE 2": continuous light - the pump is in the precise control mode. In this mode, it is possible to set the switch-on pressure and the switch-off pressure.
- power light "STATUS": continuous light - power is connected.
- display: depending on the functions selected, the display shows the following values: 1. current pressure, 2. initial pressure, 3. hold-up pressure, 4. first mode, 5. second mode, 6. overpressure safeguards, 7. frequency commissioning safeguards.
- "+" function button : select mode or increase pressure.
- Function button "SET": mode and pressure settings.
- Function button "START": startup of the pump at any time.
- Function button "-": mode selection or pressure reduction.

Setting the operating mode

Press the function key "SET", the display will show "dE 1" and start flashing, "dE 1" means that the pump is operating at maximum head. In this mode, only the initial pressure can be set; the pump will outage at maximum head. "dE 2" means that the pump is in precision control mode. In this mode, the initial pressure and hold-up pressure can be set to ensure precise pressure control of the water system. By pressing the '+' and '-' function keys, the two modes can be switched. When setting the mode, the corresponding indicator light will illuminate.

Pressure setting

- In "dE 1" mode, press the "SET" function button, the display will show "dE 1" and start flashing, press the "SET" button again, the screen will show "L 00", which indicates the initial pressure, this can be regulated using the "+" and "-" function buttons, the regulation range is 0.5-6.0 bar.
- In the "dE 1" mode, press the "SET" function button, the display will show "dE 1" and start flashing, press the "SET" button again, the screen will show "L 00", which is the initial pressure, it can be regulated with the UP and DOWN buttons; press the "SET" button again, the screen will show "L 00", which is the

final pressure, it can be regulated with the "+" and "-" function buttons, the regulation range is 0.8-9.8 bar.

Operation of the pressure switch

If the device does not detect a response from the user within 3 seconds when making parameter settings, the system will automatically exit the regulation state. At this time, the pressure value of the mode being set will automatically be stored in the unit's memory, followed by a restartup. The pressure value will also be stored in the case of a power failure. Once the setting is complete, the value of the set pressure can be inspected using the "+" and "-" buttons. In "dE 1" mode, only the initial pressure can be inspected; in "dE 2" mode, pressing the "+" function button allows inspection of the hold-up pressure and pressing the "-" button allows inspection of the initial pressure.

MAINTENANCE, TRANSPORT AND STORAGE

When work is complete, disconnect the unit from the power supply and disconnect it from the water system. The device's exterior can be cleaned with a soft, damp cloth, then dried or left to dry. When cleaning the device, be careful not to get the plug of the power cord wet.

Transport the device emptied and dried. Carry by grasping the containment vessel. Never transport the device by pulling or hanging it by the power cord. Transport the unit in packaging that protects it from dust and impurities.

Store the device emptied and dried. The water left inside the device can freeze and cause damage. Do not leave the device connected to the water system in places where water may freeze. Store the device in shaded areas which provide good ventilation and are protected against unauthorised use, especially by children.

PRODUKTMERKMALE

Der elektronische Druckschalter dient zur automatischen Steuerung des Betriebs von Wasserpumpen. Das Gerät überwacht den Druck in der Anlage und schaltet die Pumpe ein oder aus, wenn der Druck bestimmte Werte unterschreitet oder überschreitet. Dies erleichtert die Aufrechterhaltung eines konstanten Drucks im Wassersystem und schützt die Pumpe vor Trockenlaufen, was zu Schäden führen könnte. Der ordnungsgemäße, zuverlässige und sichere Betrieb eines Elektrowerkzeugs hängt von der bestimmungsgemäßen Verwendung ab, daher:

Bevor Sie mit dem Gerät arbeiten, lesen Sie die gesamte Anleitung durch und bewahren Sie sie auf.

Der Lieferant haftet nicht für Schäden, die aus der Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften und Empfehlungen dieser Anleitung resultieren.

AUSRÜSTUNG

Das Produkt wird komplett geliefert, erfordert jedoch einige vorbereitende Arbeiten, die später in diesem Handbuch beschrieben werden.

TECHNISCHE PARAMETER

Parameter r	Maßeinheit	Wert
Katalognummer		YT-85392
Betriebsspannung	[V]	220-240~
Nennfrequenz	[Hz]	50/60
Maximaler Nennstrom	[A]	16
Maximale Nennleistung	[kW]	2,2
Max. Arbeitsdruck	[bar]	10
Anfangsdruck	[bar]	0,5 – 6
Druck stoppen	[bar]	0,8 – 9,8
Wasseranschluss	[“ / mm]	1 / 25
Max. Wassertemperatur	[°C]	60
Umgebungstemperatur	[°C]	5 ~40
Schutzart (IP)		IP65
Masse	[kg]	1

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Stellen Sie sicher, dass die elektrischen Parameter der anzuschließenden Pumpe mit den Angaben auf dem Typenschild des Produkts übereinstimmen.

Stellen Sie sicher, dass die elektrischen Parameter des Stromnetzes mit den Angaben auf dem Typenschild des Produkts übereinstimmen.

Bevor Sie Wartungsarbeiten, den laufenden Betrieb oder die Installation des Geräts durchführen, trennen Sie das Netzkabel des Geräts von der Steckdose.

Das Produkt darf nur mit sauberem Wasser verwendet werden. Eisenhaltiges Wasser kann das Produkt beschädigen. Verunreinigungen, die mit Wasser in das Produkt gelangen, können es beschädigen. Im Wasseransaugsystem der Pumpe sollte ein Filter verwendet werden.

Das Gerät ist nicht für den Betrieb bei hoher Luftfeuchtigkeit vorgesehen. Die Temperatur am Einsatzort des Geräts muss im Bereich von +5 °C bis +40 °C liegen und die relative Luftfeuchtigkeit muss unter 70 % ohne Kondensation liegen. Das Gerät darf keinem direkten Niederschlag ausgesetzt werden.

Der Druckschalter darf nicht in medizinischen Anlagen oder Anlagen eingesetzt werden, bei denen es im Fehlerfall zu schweren Personen- oder Sachschäden kommen kann.

Empfehlungen zum Anschluss des Geräts an die Stromversorgung

Warnung! Das Gerät sollte über einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit einem Nennfehlerstrom von nicht mehr als 30 mA betrieben werden.

Bevor Sie das Gerät an das Stromnetz anschließen, stellen Sie sicher, dass Spannung, Frequenz und Kapazität des Netzteils mit den auf dem Typenschild des Geräts angegebenen Werten übereinstimmen.

Der Stecker muss in die Steckdose passen. Jegliche Veränderung des Steckers ist verboten.

Der Stromkreis des Stromversorgungsnetzes des Gerätes muss mit einem Schutzleiter und einer 16-A-

Absicherung ausgestattet sein.

Vermeiden Sie den Kontakt des Netzkabels mit scharfen Kanten sowie heißen Gegenständen und Oberflächen. Während des Betriebs des Geräts muss das Netzkabel immer vollständig abgewickelt sein und so verlegt werden, dass es beim Betrieb des Geräts kein Hindernis darstellt. Beim Verlegen des Netzkabels darf keine Stolpergefahr entstehen. Die Steckdose sollte sich an einem Ort befinden, an dem das Netzkabel des Geräts jederzeit schnell abgezogen werden kann. Ziehen Sie beim Abziehen des Netzkabels immer am Steckergehäuse, niemals am Kabel.

Wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, trennen Sie es sofort von der Stromversorgung und wenden Sie sich zwecks Austausch an das autorisierte Servicecenter des Herstellers. Benutzen Sie das Gerät nicht mit einem beschädigten Netzkabel oder Stecker. Das Netzkabel oder der Stecker können nicht repariert werden; wenn diese Komponenten beschädigt sind, müssen sie durch neue, fehlerfreie Teile ersetzt werden.

PRODUKTINSTALLATION

Warnung! Bei Montage- und Vorbereitungsarbeiten muss das Gerät vom Stromnetz getrennt sein. Der Netzstecker des Produkts muss aus der Steckdose gezogen werden.

Die Installationsmethode des Druckschalters ist in Abbildung (II) dargestellt.

Überprüfen Sie vor dem Einbau des Druckschalters, ob die Wasserpumpe ordnungsgemäß funktioniert. Am Pumpeneinlass sollte ein Rückschlagventil installiert werden. Der Druckschalter sollte senkrecht zum Boden zwischen der Pumpe und der ersten Wasserentnahmestelle installiert werden. Stellen Sie bei der Installation sicher, dass die Wasserflussrichtung mit der Pfeilrichtung auf dem Schaltergehäuse übereinstimmt.

Nachfolgend finden Sie eine Tabelle mit Angaben zur maximalen Höhe zwischen Druckschalter und höchster Wassereinlassstelle:

Anfangsdruck [bar]	Max. Höhe zwischen Druckschalter und Wasserentnahmestelle [m]
1,2	12
1,5	15
2,2	22

HANDHABUNG DES PRODUKTS

Bedienfeld (III)

Nachfolgend finden Sie eine Beschreibung der Funktionen des Bedienfelds:

- Betriebszustandsanzeige „POWER“: Dauerlicht – die Pumpe ist eingeschaltet, blinkendes Licht – es ist kein Wasser in der Pumpe, aus – die Pumpe arbeitet nicht.
- Erste Modusanzeige „MODE 1“: Dauerlicht – die Pumpe befindet sich im präzisen Steuermodus. In diesem Modus ist es möglich, den Einschaltdruck einzustellen.
- Zweite Modusanzeige „MODE 2“: Dauerlicht – die Pumpe befindet sich im präzisen Steuermodus. In diesem Modus ist es möglich, den Einschaltdruck und den Ausschaltdruck einzustellen.
- „STATUS“-Stromanzeige: Dauerlicht – Strom ist angeschlossen.
- Anzeige: Abhängig von der gewählten Funktion werden folgende Werte auf dem Display angezeigt: 1. aktueller Druck, 2. Startdruck, 3. Stoppdruck, 4. erster Modus, 5. zweiter Modus, 6. Schutz vor Überdruck, 7. Frequenzstartschutz.
- Funktionstaste „+“: Modusauswahl oder Druckerhöhung.
- Funktionstaste „SET“: Modus- und Druckeinstellungen.
- Funktionstaste „START“: Pumpe jederzeit starten.
- Funktionstaste „-“: Modusauswahl oder Druckreduzierung.

Einstellung der Betriebsart

im Display erscheint „dE 1“ und beginnt zu blinken, „dE 1“ bedeutet, dass die Pumpe auf maximaler Hubhöhe arbeitet. In diesem Modus kann nur der Startdruck eingestellt werden, die Pumpe hört bei maximaler Hubhöhe auf zu arbeiten. „dE 2“ bedeutet, dass sich die Pumpe im Feinregelmodus befindet. In diesem Modus können Sie den Startdruck und den Stoppdruck einstellen, um eine präzise Druckregelung in Ihrem Wassersystem zu gewährleisten. Durch Drücken der Funktionstasten „+“ und „-“ können Sie zwischen zwei Modi wechseln. Beim Einstellen des Modus leuchtet die entsprechende Anzeige auf.

Druckeinstellung

- Drücken Sie im Modus „dE 1“ die Funktionstaste „SET“. Das Display zeigt „dE 1“ und blinkt. Drücken

Sie die Taste „SET“ erneut. Auf dem Bildschirm wird „L 00“ angezeigt, was den Startdruck bedeutet. Sie können diese mit den Funktionstasten „+“ und „-“ einstellen, der Einstellbereich beträgt 0,5-6,0 bar. Modus „dE 1“ die Funktionstaste „SET“. Das Display zeigt blinkend „dE 1“. Drücken Sie die Taste „SET“ erneut. Auf dem Bildschirm wird „L 00“ angezeigt, was den Startdruck bedeutet, Sie können sie mit den UP- und DOWN-Tasten anpassen; Drücken Sie die „SET“-Taste erneut, auf dem Bildschirm erscheint „L 00“, was den Enddruck bedeutet, er kann mit den Funktionstasten „+“ und „-“ eingestellt werden, der Einstellbereich beträgt 0,8-9,8 bar.

Betätigung des Druckschalters

Wenn das Gerät beim Einstellen von Parametern innerhalb von 3 Sekunden keine Reaktion des Benutzers erkennt, verlässt das System automatisch den Anpassungszustand. Während dieser Zeit wird der Druckwert des eingestellten Modus automatisch im Speicher des Geräts gespeichert und anschließend wird das Gerät neu gestartet. Der Druckwert bleibt auch bei einem Stromausfall gespeichert. Nach Abschluss der Einstellung kann der eingestellte Druckwert mit den Tasten „+“ und „-“ überprüft werden. Im Modus „dE 1“ kann nur der Anfangsdruck überprüft werden; Im Modus „dE 2“ können Sie durch Drücken der Funktionstaste „+“ den Stoppdruck und durch Drücken der Taste „-“ den Startdruck überprüfen.

WARTUNG, TRANSPORT UND LAGERUNG

Trennen Sie das Gerät nach Abschluss der Arbeiten vom Stromnetz und trennen Sie es von der Wasserinstallation. Die Außenseite des Gerätes kann mit einem weichen, feuchten Tuch gereinigt und anschließend getrocknet oder trocknen gelassen werden. Achten Sie beim Reinigen des Geräts darauf, dass der Netzstecker nicht nass wird.

Transportieren Sie das Gerät wasserfrei und trocken. Tragen Sie es, indem Sie es am Gehäuse festhalten. Transportieren Sie das Gerät niemals, indem Sie es am Netzkabel ziehen oder hängen. Transportieren Sie das Gerät in einer staub- und schmutzichten Verpackung.

Bewahren Sie das Gerät wasserfrei und trocken auf. Im Gerät verbliebenes Wasser kann gefrieren und Schäden verursachen. Lassen Sie das Gerät nicht an Orten angeschlossen, an denen das Wasser gefrieren kann. Bewahren Sie das Gerät an einem schattigen Ort auf, sorgen Sie für gute Belüftung und schützen Sie es vor dem Zugriff Unbefugter, insbesondere von Kindern.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Электронное реле давления используется для автоматического управления работой водяных насосов. Устройство контролирует давление в установке и включает или выключает насос, когда давление падает ниже или превышает заданные значения. Это облегчает поддержание постоянного давления в водопроводной системе и защищает насос от работы всухую, что может привести к его повреждению. Правильная, надежная и безопасная работа электроинструмента зависит от правильного использования, поэтому:

Перед началом работы с устройством прочтите всю инструкцию и сохраните ее.

Поставщик не несет ответственности за любой ущерб, возникший в результате несоблюдения правил техники безопасности и рекомендаций настоящего руководства.

ОБОРУДОВАНИЕ

Изделие поставляется в полной комплектации, но требует некоторых подготовительных работ, описанных далее в этом руководстве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр г	Единица измерения	Ценить
Каталожный номер		УТ-85392
Рабочее напряжение	[В]	220-240~
Номинальная частота	[Гц]	50/60
Максимальный номинальный ток	[И]	16
Максимальная номинальная мощность	[кВт]	2,2
Макс. рабочее давление	[бар]	10
Начальное давление	[бар]	0,5 – 6
Остановочное давление	[бар]	0,8 – 9,8
Подключение воды	["/мм]	1/25
Макс. температура воды	[°C]	60
Температура окружающей среды	[°C]	5 ~ 40
Степень защиты (IP)		IP65
Масса	[кг]	1

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Убедитесь, что электрические параметры подключаемого насоса соответствуют указанным на паспортной табличке изделия.

Убедитесь, что электрические параметры сети соответствуют указанным на паспортной табличке изделия.

Перед выполнением технического обслуживания, текущей эксплуатации или установки устройства отключите кабель питания устройства от электрической розетки.

Изделие предназначено для работы только с чистой водой. Вода, содержащая железо, может повредить изделие. Загрязнения, попадающие в изделие вместе с водой, могут его повредить. В системе всасывания воды насоса следует использовать фильтр.

Устройство не предназначено для эксплуатации в условиях повышенной влажности. Температура, в которой используется устройство, должна находиться в пределах $+5^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$, а относительная влажность должна быть ниже 70 % без образования конденсата. Устройство не должно подвергаться воздействию прямых осадков.

Реле давления не должно использоваться в медицинских системах или системах, выход из строя которых может привести к серьезным травмам персонала или материальному ущербу.

Рекомендации по подключению устройства к электропитанию

Предупреждение! Питание устройства должно осуществляться от устройства защитного отключения (УЗО) с номинальным остаточным током не более 30 мА .

Прежде чем подключить устройство к источнику питания, убедитесь, что напряжение, частота и мощность источника питания соответствуют значениям, указанным на паспортной табличке устройства. Вилка должна входить в розетку. Любая модификация вилки запрещена.

Сетевая цепь питания устройства должна быть оснащена защитным проводником и защитой на 16 А.

Избегайте контакта кабеля питания с острыми краями и горячими предметами и поверхностями. Во время работы устройства сетевой кабель всегда должен быть полностью размотан, а его расположение должно быть таким, чтобы не создавать препятствий при работе устройства. Прокладка силового кабеля не должна создавать опасность спотыкания. Розетка питания должна располагаться в таком месте, где всегда можно быстро отсоединить кабель питания устройства. Отсоединяя шнур питания, всегда тяните за корпус вилки, а не за шнур.

Если кабель питания или вилка повреждены, немедленно отключите их от источника питания и обратитесь в авторизованный сервисный центр производителя для замены. Не используйте устройство с поврежденным шнуром питания или вилкой. Шнур питания или вилка не подлежат ремонту, если эти компоненты повреждены, их необходимо заменить новыми, не имеющими дефектов.

УСТАНОВКА ПРОДУКТА

Предупреждение! Во время монтажных и подготовительных работ устройство должно быть отключено от электропитания. Вилку шнура питания изделия необходимо отсоединить от розетки.

Способ установки реле давления показан на рисунке (II).

Перед установкой реле давления проверьте, правильно ли работает водяной насос. На входе насоса должен быть установлен обратный клапан. Реле давления должно быть установлено в положении перпендикулярно земле между насосом и первой точкой водозабора. При установке убедитесь, что направление потока воды соответствует направлению стрелки на корпусе переключателя.

Ниже представлена таблица, определяющая максимальную высоту между реле давления и самой высокой точкой водозабора:

Начальное давление [бар]	Макс. высота между реле давления и точкой забора воды [м]
1,2	12
1,5	15
2,2	22

ОБРАЩЕНИЕ С ПРОДУКЦИЕЙ

Панель управления (III)

Ниже приведено описание функций панели управления:

- Индикатор рабочего состояния «ПИТАНИЕ»: горит постоянно – насос включен, мигает – в насосе нет воды, не горит – насос не работает.
- Индикатор первого режима «РЕЖИМ 1»: светится постоянно – насос находится в режиме точного управления. В этом режиме можно установить давление включения.
- Индикатор второго режима «MODE 2»: горит постоянно – насос находится в режиме точного управления. В этом режиме можно установить давление включения и давление выключения.
- Индикатор питания «СТАТУС»: горит постоянно – питание подключено.
- дисплей: в зависимости от выбранной функции на дисплее отображаются следующие значения: 1. текущее давление, 2. давление запуска, 3. давление остановки, 4. первый режим, 5. второй режим, 6. защита от избыточного давления, 7. Защита от запуска частоты.
- Функциональная кнопка «+»: выбор режима или увеличение давления.
- Функциональная кнопка «SET»: настройки режима и давления.
- Функциональная кнопка «СТАРТ»: запуск насоса в любое время.
- Функциональная кнопка «-»: выбор режима или снижение давления.

Установка режима работы

на дисплее появится и начнет мигать « dE 1 », « dE 1 » означает, что насос работает на максимальной высоте подъема. В этом режиме можно установить только пусковое давление, насос перестанет работать на максимальной высоте подъема. « dE 2 » означает, что насос находится в режиме точного управления. В этом режиме вы можете установить давление запуска и давление остановки, чтобы обеспечить точный контроль давления в вашей системе водоснабжения. Нажимая функциональные кнопки «+» и «-», вы можете переключаться между двумя режимами. При установке режима загорится соответствующий индикатор.

Настройка давления

1. В режиме « dE 1 » нажмите функциональную кнопку «SET», на дисплее отобразится « dE 1 » и начнет мигать, снова нажмите кнопку «SET», на экране отобразится «L 00», что означает начальное давление. , настроить их можно с помощью функциональных кнопок «+» и «-», диапазон регулировки 0,5-6,0 бар.

режиме « dE 1 » нажмите функциональную кнопку «SET», на дисплее отобразится « dE 1 » и начнет мигать, снова нажмите кнопку «SET», на экране отобразится «L 00», что означает начальное давление. , их можно регулировать кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ; нажмите кнопку «SET» еще раз, на экране появится «L 00», что означает конечное давление, его можно регулировать функциональными кнопками «+» и «-», диапазон регулировки 0,8-9,8 бар.

Работа реле давления

Если при настройке параметров устройство не обнаружит никакой реакции пользователя в течение 3 секунд, система автоматически выйдет из состояния настройки. За это время значение давления установленного режима автоматически сохранится в памяти прибора, после чего аппарат будет перезапущен. Значение давления также будет сохранено в случае сбоя питания. После завершения настройки заданное значение давления можно проверить с помощью кнопок «+» и «-». В режиме « dE 1 » можно проверить только начальное давление; в режиме « dE 2 » нажатие функциональной кнопки «+» позволяет проверить давление остановки, а нажатие кнопки «-» позволяет проверить давление запуска.

ОБСЛУЖИВАНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

После окончания работы отключите прибор от электропитания и отсоедините его от водопроводной установки. Внешнюю поверхность устройства можно очистить мягкой влажной тканью, а затем высушить или оставить сохнуть. При чистке устройства будьте осторожны, чтобы не намочить вилку шнура питания.

Транспортируйте устройство без воды и в сухом виде. Переносите, держа за корпус. Никогда не транспортируйте устройство, тянув его или подвешивая за шнур питания. Транспортируйте прибор в пыле- и грязезащитной упаковке.

Храните устройство в сухом месте без воды. Вода, оставшаяся внутри устройства, может замерзнуть и привести к повреждению. Не оставляйте устройство подключенным к водопроводной системе в местах, где вода может замерзнуть. Храните устройство в затененных местах, обеспечив хорошую вентиляцию и защищенных от доступа посторонних лиц, особенно детей.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦІЇ

Електронне реле тиску використовується для автоматичного керування роботою водяних насосів. Пристрій контролює тиск в установці і вмикає або вимикає насос, коли тиск падає нижче або перевищує задані значення. Це полегшує підтримку постійного тиску у системі водопостачання та захищає насос від сухої роботи, яка може його пошкодити. Правильна, надійна та безпечна робота електроінструменту залежить від правильного використання, тому:

Перед початком роботи з пристроєм прочитайте всю інструкцію та збережіть її.

Постачальник не несе відповідальності за будь-яку шкоду, спричинену недотриманням правил безпеки та рекомендацій цього посібника.

ОБЛАДНАННЯ

Продукт постачається в комплекті, але вимагає певної підготовчої роботи, описаної далі в цьому посібнику.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Параметр <i>r</i>	Одиниця вимірювання	Значення
Каталожний номер		YT-85392
Робоча напруга	[V]	220-240~
Номінальна частота	[Гц]	50/60
Максимальний номінальний струм	[I]	16
Максимальна номінальна потужність	[кВт]	2,2
Максимальний робочий тиск	[бар]	10
Початковий тиск	[бар]	0,5 – 6
Зупинний тиск	[бар]	0,8 – 9,8
Підключення до води	["/мм]	1/25
Макс. температура води	[°C]	60
Температура навколишнього середовища	[°C]	5 ~40
Ступінь захисту (IP)		IP65
маса	[кг]	1

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Переконайтеся, що електричні параметри насоса, який підключається, відповідають параметрам, вказаним на заводській табличці продукту.

Переконайтеся, що електричні параметри джерела живлення відповідають параметрам, зазначеним на заводській табличці продукту.

Перед виконанням технічного обслуговування, поточної експлуатації або встановлення пристрою від'єднайте кабель живлення пристрою від електричної розетки.

Продукт призначений для роботи тільки з чистою водою. Вода, що містить залізо, може пошкодити виріб. Забруднювачі, що потрапляють у виріб разом з водою, можуть його пошкодити. У системі всмоктування води насоса слід використовувати фільтр.

Прилад не призначений для роботи в умовах підвищеної вологості. Температура, де використовується пристрій, має бути в діапазоні від +5 °C ÷ +40 °C, а відносна вологість має бути нижче 70% без конденсації. Прилад не повинен піддаватися прямому впливу опадів.

Реле тиску не можна використовувати в медичних системах або системах, де, у разі несправності, це призведе до серйозних травм або пошкодження майна.

Рекомендації щодо підключення пристрою до джерела живлення

УВАГА! Пристрій має живитися від пристрою захисного відключення (RCD) з номінальним залишковим струмом, що не перевищує 30 мА .

Перед підключенням пристрою до джерела живлення переконайтеся, що напруга, частота та потужність джерела живлення відповідають значенням, вказаним на заводській табличці пристрою. Вилка повинна входити в розетку. Будь-яка модифікація вилки заборонена.

Схема живлення пристрою повинна бути оснащена захисним провідником і захистом 16 А.

Уникайте контакту кабелю живлення з гострими кінцями та гарячими предметами та поверхнями. Під час роботи пристрою кабель живлення завжди повинен бути повністю розмотаний, а його розташування повинно бути таким, щоб не створювати перешкод під час роботи пристрою. Прокладання кабелю живлення не повинно створювати небезпеки спіткнутися. Розетка повинна знаходитися в місці, де завжди можна швидко від'єднати кабель живлення пристрою. Від'єднуючи шнур живлення, завжди тягніть за корпус штекера, а не за шнур.

Якщо кабель живлення або вилка пошкоджені, негайно від'єдняйте їх від джерела живлення та зверніться до авторизованого сервісного центру виробника для заміни. Не використовуйте пристрій з пошкодженим шнуром живлення або вишкою. Шнур живлення або вилка не підлягають ремонту; якщо ці компоненти пошкоджені, їх необхідно замінити новими без дефектів.

МОНТАЖ ВИРОБУ

УВАГА! Під час монтажних і підготовчих робіт пристрій необхідно відключити від джерела живлення. Вилку шнура живлення виробу необхідно від'єднати від розетки.

Спосіб встановлення реле тиску показано на малюнку (II).

Перед встановленням реле тиску перевірте, чи правильно працює водяний насос. На вході в насос повинен бути встановлений зворотний клапан. Реле тиску має бути встановлено перпендикулярно землі між насосом і першою точкою водозабору. Під час встановлення переконайтеся, що напрямок потоку води збігається з напрямком стрілки на корпусі вимикача.

Нижче наведено таблицю, що визначає максимальну висоту між реле тиску та найвищою точкою водозабору:

Початковий тиск [бар]	Макс. висота між реле тиску і точкою забору води [м]
1,2	12
1,5	15
2,2	22

ОБРОБКА ПРОДУКТУ

Панель керування (III)

Нижче наведено опис функцій панелі керування:

- Індикатор робочого стану «ЖИВЛЕННЯ»: горить постійно — насос увімкнено, блимає — в насосі немає води, не світиться — насос не працює.
- Індикатор першого режиму „MODE 1”: постійне світло - насос знаходиться в режимі точного керування. У цьому режимі можна встановити тиск включення.
- Індикатор другого режиму «MODE 2»: постійне світло - насос знаходиться в режимі точного керування. У цьому режимі можна встановити тиск увімкнення та тиск вимикання.
- Індикатор живлення «СТАТУС»: постійне світло - живлення підключено.
- дисплей: в залежності від обраної функції на дисплеї відображаються наступні значення: 1. поточний тиск, 2. початковий тиск, 3. тиск зупинки, 4. перший режим, 5. другий режим, 6. захист від надмірного тиску, 7. захист від частотного запуску.
- Функціональна кнопка «+»: вибір режиму або підвищення тиску.
- Функціональна кнопка «SET»: налаштування режиму та тиску.
- Функціональна кнопка «START»: запускає насос у будь-який час.
- Функціональна кнопка «-»: вибір режиму або зниження тиску.

Налаштування режиму роботи

на дисплеї з'явиться і почне блимати « dE 1», « dE 1» означає, що насос працює на максимальній висоті підйому. У цьому режимі можна встановити тільки пусковий тиск, на максимальній висоті підйому насос припинить роботу. « dE 2» означає, що насос знаходиться в режимі точного керування. У цьому режимі ви можете встановити початковий і кінцевий тиск, щоб забезпечити точний контроль тиску у вашій системі водопостачання. За допомогою функціональних кнопок «+» і «-» можна перемикається між двома режимами. При установці режиму загоряється відповідний індикатор.

Налаштування тиску

1. У режимі « dE 1» натисніть функціональну кнопку «SET», на дисплеї з'явиться « dE 1» і блимає, натисніть кнопку «SET» ще раз, на екрані з'явиться «L 00», що означає початковий тиск. , регулювати їх можна за допомогою функціональних кнопок «+» і «-», діапазон регулювання 0,5-6,0 бар. режимі « dE 1» натисніть функціональну кнопку «SET», на дисплеї з'явиться « dE 1» і миготить,

натисніть кнопку «SET» ще раз, на екрані з'явиться «L 00», що означає початковий тиск. , ви можете налаштувати їх за допомогою кнопок ВГОРУ та ВНИЗ; знову натисніть кнопку «SET», на екрані з'явиться «L 00», що означає кінцевий тиск, його можна регулювати функціональними кнопками «+» і «-», діапазон регулювання 0,8-9,8 бар.

Робота реле тиску

Під час налаштування параметрів, якщо пристрій не виявить жодної відповіді від користувача протягом 3 секунд, система автоматично вийде зі стану налаштування. Протягом цього часу значення тиску встановленого режиму буде автоматично збережено в пам'яті приладу, після чого пристрій перезавантажиться. Значення тиску також буде збережено у разі відключення електроенергії. Після завершення налаштування встановлене значення тиску можна перевірити за допомогою кнопок «+» і «-». У режимі « dE 1» можна перевірити тільки початковий тиск; в режимі « dE 2» натискання функціональної кнопки «+» дозволяє перевірити тиск зупинки, а натискання кнопки «-» дозволяє перевірити тиск запуску.

ОБСЛУГОВУВАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Після закінчення роботи від'єднайте прилад від електромережі та відключіть його від водопровідної системи. Зовнішню частину пристрою можна очистити м'якою вологою тканиною, а потім висушити або залишити для висихання. Під час чищення пристрою будьте обережні, щоб не намочити вилку шнура живлення.

Транспортуйте пристрій без води та сухим. Переносити, тримаючись за корпус. Ніколи не транспортуйте пристрій, тягнучи або підвішуючи його за кабель живлення. Транспортуйте пристрій у пило- та брудонепроникній упаковці.

Зберігайте пристрій без води та в сухому місці. Вода, що залишилася всередині пристрою, може замерзнути та спричинити пошкодження. Не залишайте пристрій підключеним до системи водопостачання в місцях, де вода може замерзнути. Зберігайте пристрій у затінених місцях, забезпечуючи хорошу вентиляцію та захищені від доступу сторонніх осіб, особливо дітей.

PRODUKTO CHARAKTERISTIKOS

Elektroninis slėgio jungiklis naudojamas automatiškai valdyti vandens siurblių darbą. Įrenginys stebi slėgį įrenginyje ir įjungia arba išjungia siurblį, kai slėgis nukrenta žemiau arba viršija nurodytas vertes. Taip lengviau palaikyti pastovų slėgį vandens sistemoje ir apsaugoti siurblį nuo išdžiūvimo, kuris gali jį sugadinti. Teisingas, patikimas ir saugus elektrinio įrankio naudojimas priklauso nuo tinkamo naudojimo, todėl:

Prieš dirbdami su įrenginiu, perskaitykite visą vadovą ir išsaugokite jį.

Tiekėjas neatsako už jokią žalą, atsiradusią dėl šio vadovo saugos taisyklių ir rekomendacijų nesilaikymo.

ĮRANGA

Gaminys pristatomas sukomplektuotas, tačiau reikalauja tam tikrų parengiamųjų darbų, aprašytų toliau šiame vadove.

TECHNINIAI PARAMETRAI

Parametras r	Matavimo vienetas	Vertė
Katalogo numeris		YT-85392
Darbinė įtampa	[V]	220-240 ~
Vardinis dažnis	[Hz]	50/60
Maksimali vardinė srovė	[A]	16
Maksimali vardinė galia	[kW]	2,2
Maksimalus darbinis slėgis	[bar]	10
Pradinis slėgis	[bar]	0,5-6
Stabdymo slėgis	[bar]	0,8 – 9,8
Vandens pajungimas	[“ / mm]	1 / 25
Maks. vandens temperatūra	[°C]	60
Aplinkos temperatūra	[°C]	5 ~ 40
Apsaugos laipsnis (IP)		IP65
Mišios	[kg]	1

EKSPLOATAVIMO SĄLYGOS

Įsitikinkite, kad prijungiamo siurblio elektriniai parametrai atitinka nurodytus gaminio vardinėje lentelėje. Įsitikinkite, kad maitinimo tinklo elektriniai parametrai atitinka nurodytus gaminio vardinėje lentelėje.

Prieš atlikdami įrenginio techninę priežiūrą, einamąjį veikimą ar montavimą, atjunkite įrenginio maitinimo laidą nuo elektros lizdo.

Produktas skirtas dirbti tik su švariu vandeniu. Vanduo, kuriame yra geležies, gali sugadinti gaminį. Su vandeniu į gaminį patekę teršalai gali jį pažeisti. Siurblio vandens įsiurbimo sistemoje turi būti naudojamas filtras.

Prietaisas nėra skirtas naudoti didelės drėgmės sąlygomis. Prietaiso naudojimo temperatūra turi būti +5 °C ÷ +40 °C ribose, o santykinė oro drėgmė turi būti mažesnė nei 70 % be kondensacijos. Prietaisas neturi būti veikiamas tiesioginių kritulių.

Slėgio jungiklio negalima naudoti medicinos sistemose arba sistemose, kur gedimo atveju jis gali rimtai susižaloti arba sugadinti turą.

Prietaiso prijungimo prie maitinimo šaltinio rekomendacijos

Įspėjimas! Įrenginys turi būti maitinamas liekamosios srovės įtaisu (RCD), kurio vardinė likutinė srovė neviršija 30 mA.

Prieš prijungdami įrenginį prie maitinimo šaltinio, įsitikinkite, kad maitinimo šaltinio įtampa, dažnis ir talpa atitinka reikšmes, nurodytas įrenginio vardinėje plokštelėje. Kištukas turi tilpti į lizdą. Bet koks kištuko modifikavimas yra draudžiamas.

Įrenginio maitinimo tinklo grandinėje turi būti įrengtas apsauginis laidas ir 16 A apsauga.

Stenkitės, kad maitinimo kabelis nesiliestų su aštriais kraštais ir karštais daiktais bei paviršiais. Kai prietaisas veikia, maitinimo laidas visada turi būti visiškai išvyniotas, o jo vieta turi būti tokia, kad nebūtų kliūtis naudojant įrenginį. Maitinimo kabelio tiesimas neturi kelti pavojaus užkliūti. Maitinimo lizdas turi būti tokioje vietoje, kur visada būtų galima greitai atjungti įrenginio maitinimo laidą. Ištraukdami maitinimo laidą, visada traukite už kištuko korpuso, o ne už laido.

Jei maitinimo laidas arba kištukas pažeistas, nedelsdami atjunkite jį nuo maitinimo šaltinio ir susisiekite su gamintojo įgaliotu techninės priežiūros centru dėl pakeitimo. Nenaudokite įrenginio su pažeistu maitinimo laidu arba kištuku. Maitinimo laido ar kištuko taisyti negalima, jei šie komponentai yra pažeisti, juos reikia pakeisti naujais, be defektų.

PRODUKTO MONTAVIMAS

Įspėjimas! Surinkimo ir paruošimo metu prietaisas turi būti atjungtas nuo maitinimo šaltinio. Gaminio maitinimo laido kištukas turi būti ištrauktas iš elektros lizdo.

Slėgio jungiklio montavimo būdas parodytas iliustracijoje (II).

Prieš montuodami slėgio jungiklį patikrinkite, ar tinkamai veikia vandens siurblys. Siurblio įleidimo angoje turi būti įrengtas atbulinis vožtuvas. Slėgio jungiklis turi būti sumontuotas statmenoje žemei tarp siurblio ir pirmojo vandens įleidimo taško. Montuodami įsitikinkite, kad vandens srauto kryptis atitinka rodyklės kryptį ant jungiklio korpuso.

Žemiau yra lentelė, nurodanti maksimalų aukštį tarp slėgio jungiklio ir aukščiausio vandens įleidimo taško:

Pradinis slėgis [bar]	Maksimalus aukštis tarp slėgio jungiklio ir vandens įleidimo taško [m]
1,2	12
1,5	15
2,2	22

PRODUKTŲ TVARKYMAS

Valdymo skydelis (III)

Žemiau pateikiamas valdymo skydelio funkcijų aprašymas:

- „POWER“ veikimo būsenos indikatorius: nuolat šviečia - siurblys įjungtas, mirksi - siurblyje nėra vandens, išjungtas - siurblys neveikia.
- pirmojo režimo indikatorius „MODE 1“: nuolatinė šviesa – siurblys veikia tikslaus valdymo režimu. Šiuo režimu galima nustatyti įjungimo slėgį.
- antrojo režimo indikatorius „MODE 2“: nuolatinė šviesa – siurblys veikia tikslaus valdymo režimu. Šiuo režimu galima nustatyti įjungimo ir išjungimo slėgį.
- „STATUS“ maitinimo indikatorius: nuolat šviečia - maitinimas yra prijungtas.
- ekranas: priklausomai nuo pasirinktos funkcijos, ekrane rodomos šios reikšmės: 1. esamas slėgis, 2. paleidimo slėgis, 3. stabdymo slėgis, 4. pirmasis režimas, 5. antrasis režimas, 6. apsauga nuo per didelės slėgis, 7. dažnio paleidimo apsauga.
- „+“ funkcijos mygtukas: režimo pasirinkimas arba slėgio didinimas.
- Funkcinis mygtukas „SET“: režimo ir slėgio nustatymai.
- Funkcinis mygtukas „START“: bet kuriuo metu paleiskite siurbly.
- „-“ funkcijos mygtukas: režimo pasirinkimas arba slėgio mažinimas.

Darbo režimo nustatymas

ekrane pasirodys „dE 1“ ir pradės mirksėti, „dE 1“ reiškia, kad siurblys dirba maksimaliu kėlimo aukščiu. Šiuo režimu galima nustatyti tik paleidimo slėgį, siurblys nustos veikti maksimaliu kėlimo aukščiu. „dE 2“ reiškia, kad siurblys veikia tikslaus valdymo režimu. Šiame režime galite nustatyti paleidimo ir su-stabdymo slėgį, kad užtikrintumėte tikslų slėgio valdymą vandens sistemoje. Paspaudę „+“ ir „-“ funkcijų mygtukus, galite perjungti du režimus. Nustatant režimą užsidegs atitinkamas indikatorius.

Slėgio nustatymas

1. „dE 1“ režimu paspauskite funkcijos mygtuką „SET“, ekrane pasirodys „dE 1“ ir mirksi, dar kartą paspauskite „SET“ mygtuką, ekrane pasirodys „L 00“, o tai reiškia pradinį slėgį. , galite juos reguliuoti naudodami funkcinis mygtukus „+“ ir „-“, reguliavimo diapazonas yra 0,5-6,0 baro. dE 1“ režimu paspauskite „SET“ funkcijos mygtuką, ekrane pasirodys „dE 1“ ir mirksi, dar kartą paspauskite „SET“ mygtuką, ekrane pasirodys „L 00“, o tai reiškia pradinį slėgį. , galite juos reguliuoti mygtukais UP ir DOWN; dar kartą paspauskite „SET“ mygtuką, ekrane pasirodys „L 00“, kuris reiškia galutinį slėgį, jį galima reguliuoti „+“ ir „-“ funkcijų mygtukais, reguliavimo diapazonas yra 0,8-9,8 baro.

Slėgio jungiklio veikimas

Nustatant parametrus, jei įrenginys per 3 sekundes neaptinka jokio vartotojo atsakymo, sistema automatiškai išeis iš reguliavimo būsenos. Per šį laiką nustatyto režimo slėgio reikšmė bus automatiškai iš-

saugoma įrenginio atmintyje, o tada įrenginys bus paleistas iš naujo. Slėgio vertė taip pat bus išsaugota nutrūkus elektrai. Atlikus nustatymą, nustatytą slėgio vertę galima patikrinti naudojant „+“ ir „-“ mygtukus. „dE 1“ režimu galima patikrinti tik pradinį slėgį; „dE 2“ režimu paspaudus funkcijos mygtuką „+“ galima patikrinti stabdymo slėgį, o paspaudus mygtuką „-“ – patikrinti paleidimo slėgį.

PRIEŽIŪRA, TRANSPORTAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Baigę darbą atjunkite įrenginį nuo maitinimo šaltinio ir atjunkite jį nuo vandens instaliacijos. Prietaiso išorę galima nuvalyti minkšta drėgna šluoste, tada išdžiovinti arba palikti išdžiūti. Valydami įrenginį būkite atsargūs, kad nesuslaptų maitinimo laido kištukas.

Transportuokite prietaisą be vandens ir išdžiovinkite. Nešiokite laikydami už korpuso. Niekada negabenkite įrenginio traukdami arba kabindami už maitinimo laido. Gabenkite įrenginį dulkėms ir nešvarumams atsparioje pakuotėje.

Laikykite prietaisą be vandens ir išdžiovinkite. Įrenginio viduje likęs vanduo gali užšalti ir sugadinti. Nepalikite įrenginio prijungto prie vandens sistemos vietose, kur vanduo gali užšalti. Prietaisą laikykite pavėsyje, užtikrindami gerą vėdinimą ir apsaugotą nuo pašalinių asmenų, ypač vaikų, prieigos.

PRODUKTA RAKSTUROJUMS

Elektroniskais spiediena slēdzis tiek izmantots, lai automātiski kontrolētu ūdens sūkņu darbību. Ierīce uzrauga spiedienu instalācijā un ieslēdz vai izslēdz sūkni, kad spiediens nokrītas zem vai pārsniedz norādītās vērtības. Tas atvieglo pastāvīga spiediena uzturēšanu ūdens sistēmā un pasargā sūkni no tukšas darbības, kas var to sabojāt. Pareiza, uzticama un droša elektroinstrumenta darbība ir atkarīga no pareizas lietošanas, tāpēc:

Pirms sākat strādāt ar ierīci, izlasiet visu rokasgrāmatu un saglabāiet to.

Piegādātājs nav atbildīgs par bojājumiem, kas radušies šīs rokasgrāmatas drošības noteikumu un ieteikumu neievērošanas dēļ.

IEKĀRTAS

Produkts tiek piegādāts nokomplektēts, taču tam ir jāveic daži sagatavošanās darbi, kas aprakstīti tālāk šajā rokasgrāmatā.

TEHNISKIE PARAMETRI

Parametrs r	Mērvienība	Vērtība
Kataloga numurs		YT-85392
Darba spriegums	[V]	220-240 ~
Nominālā frekvence	[Hz]	50/60
Maksimālā nominālā strāva	[A]	16
Maksimālā nominālā jauda	[kW]	2,2
Maksimālais darba spiediens	[bar]	10
Sākotnējais spiediens	[bar]	0,5–6
Apstāšanās spiediens	[bar]	0,8 – 9,8
Ūdens pieslēgums	["] / mm]	1/25
Maks. ūdens temperatūra	[°C]	60
Apkārējās vides temperatūra	[°C]	5 ~ 40
Aizsardzības pakāpe (IP)		IP65
Masa	[kg]	1

EKSPLOATĀCIJAS NOSACĪJUMI

Pārliecinieties, vai pievienojamā sūkņa elektriskie parametri atbilst tiem, kas norādīti izstrādājuma datu plāksnītē.

Pārliecinieties, vai strāvas padeves elektriskie parametri atbilst tiem, kas norādīti uz izstrādājuma datu plāksnītes.

Pirms ierīces apkopes, pašreizējās darbības vai uzstādīšanas veikšanas atvienojiet ierīces strāvas kabeli no elektrības kontaktligzdas.

Produkts ir paredzēts darbam tikai ar tīru ūdeni. Ūdens, kas satur dzelzi, var sabojāt izstrādājumu. Piesārņotāji, kas iekļūst izstrādājumā ar ūdeni, var to sabojāt. Sūkņa ūdens iesūkšanas sistēmā jāizmanto filtrs.

Ierīce nav paredzēta darbam augsta mitruma apstākļos. Temperatūrai, kur ierīce tiek izmantota, jābūt robežās no +5 °C ÷ +40 °C, un relatīvajam mitrumam jābūt zem 70% bez kondensāta. Ierīci nedrīkst pakļaut tiešiem nokrišņiem.

Spiediena slēdzi nedrīkst izmantot medicīnas sistēmās vai sistēmās, kur atteices gadījumā tas var izraisīt nopietnus miesas bojājumus vai īpašuma bojājumus.

Ieteikumi ierīces pievienošanai barošanas avotam

Brīdinājums! Ierīcei jābūt darbinātai ar atlikušās strāvas ierīci (RCD), kuras nominālā atlikušā strāva nepārsniedz 30 mA.

Pirms ierīces pievienošanas barošanas avotam pārliecinieties, vai barošanas avota spriegums, frekvence un jauda atbilst vērtībām, kas norādītas uz ierīces datu plāksnītes. Kontaktdakšai jāiekļaujas kontaktligzdā. Jebkādas spraudņa modifikācijas ir aizliegtas.

Ierīces barošanas tīkla ķēdei jābūt aprīkotai ar aizsargvadu un 16 A aizsardzību.

Izvairieties no strāvas kabeļa saskares ar asām malām un karstiem priekšmetiem un virsmām. Kamēr ierīce darbojas, strāvas vadam vienmēr jābūt pilnībā atritinātam un tā novietojumam jābūt tādam, lai

tas neradītu šķērslī ierīces darbības laikā. Strāvas kabeļa novietošana nedrīkst radīt pakļupšanas risku. Strāvas kontaktligzdai jāatrodas vietā, kur vienmēr ir iespējams ātri atvienot ierīces strāvas kabeli. Atvienojot strāvas vadu, vienmēr velciet aiz kontaktdakšas korpusa, nevis aiz vada.

Ja strāvas kabelis vai spraudnis ir bojāts, nekavējoties atvienojiet to no barošanas avota un sazinieties ar ražotāja pilnvaroto servisa centru, lai veiktu nomaiņu. Nelietojiet ierīci ar bojātu strāvas vadu vai kontaktdakšu. Strāvas vadu vai kontaktdakšu nevar salābot, ja šie komponenti ir bojāti, tie jānomaina pret jauniem, bez defektiem.

PRODUKTA UZSTĀDĪŠANA

Brīdinājums! Montāžas un sagatavošanas darbību laikā ierīce ir jāatvieno no barošanas avota. Izstrādājuma strāvas vada spraudnis ir jāatvieno no strāvas kontaktligzdas.

Spiediena slēdža uzstādīšanas metode ir parādīta attēlā (II).

Pirms spiediena slēdža uzstādīšanas pārbaudiet, vai ūdens sūknis darbojas pareizi. Pie sūkņa iepļūdes ir jāuzstāda pretvārsts. Spiediena slēdzis jāuzstāda pozīcijā, kas ir perpendikulāra zemei starp sūkni un pirmo ūdens iepļūdes punktu. Uzstādīšanas laikā pārliecinieties, vai ūdens plūsmas virziens atbilst bultiņas virzienam uz slēdža korpusa.

Zemāk ir tabula, kurā norādīts maksimālais augstums starp spiediena slēdzi un augstāko ūdens iepļūdes punktu:

Sākotnējais spiediens [bar]	Maksimālais augstums starp spiediena slēdzi un ūdens iepļūdes punktu [m]
1,2	12
1,5	15
2,2	22

PRODUKTU APSTRĀDE

Vadības panelis (III)

Tālāk ir sniegta vadības paneļa funkciju apraksts:

- „POWER” darbības stāvokļa indikators: nepārtraukti deg - sūknis ir ieslēgts, mirgo - sūknī nav ūdens, izslēgts - sūknis nedarbojas.
- pirmā režīma indikators „MODE 1”: pastāvīga gaisma - sūknis ir precīzā vadības režīmā. Šajā režīmā ir iespējams iestatīt ieslēgšanas spiedienu.
- otrā režīma indikators „MODE 2”: pastāvīga gaisma - sūknis ir precīzas vadības režīmā. Šajā režīmā ir iespējams iestatīt ieslēgšanās spiedienu un izslēgšanas spiedienu.
- Strāvas indikators „STATUSS”: nepārtraukti deg - strāvas padeve ir pievienota.
- displejs: atkarībā no izvēlētas funkcijas displejā tiek parādītas šādas vērtības: 1. pašreizējais spiediens, 2. palaišanas spiediens, 3. apturēšanas spiediens, 4. pirmais režīms, 5. otrais režīms, 6. aizsardzība pret pārmērīgu spiedienu, 7. frekvences palaišanas aizsardzība.
- Funkcijas poga „+”: režīma izvēle vai spiediena palielināšana.
- Funkcijas poga „SET”: režīma un spiediena iestatījumi.
- Funkcijas poga „START”: jebkurā laikā iedarbiniet sūkni.
- „-” funkcijas poga: režīma izvēle vai spiediena samazināšana.

Darba režīma iestatīšana

displejā parādās „dE 1” un sāk mirgot, „dE 1” nozīmē, ka sūknis strādā maksimālajā pacelšanas augstumā. Šajā režīmā var iestatīt tikai sākuma spiedienu, sūknis pārtrauks darboties maksimālā pacelšanas augstumā. „dE 2” nozīmē, ka sūknis ir precīzas vadības režīmā. Šajā režīmā varat iestatīt sākuma un apturēšanas spiedienu, lai nodrošinātu precīzu spiediena kontroli savā ūdens sistēmā. Nospiežot funkciju pogas „+” un „-”, varat pārslēgties starp diviem režīmiem. Iestatot režīmu, iedegsies atbilstošais indikators.

Spiediena iestatīšana

1. Režīmā „dE 1” nospiediet funkcijas pogu „SET”, displejā parādīsies „dE 1” un mirgo, nospiediet pogu „SET” vēlreiz, ekrānā parādīsies „L 00”, kas nozīmē sākuma spiedienu. , varat tos pielāgot, izmantojot funkciju pogas „+” un „-”, regulēšanas diapazons ir 0,5-6,0 bāri.

Režīmā „dE 1” nospiediet funkcijas pogu „SET”, displejā parādīsies „dE 1” un mirgo, nospiediet pogu „SET” vēlreiz, ekrānā parādīsies „L 00”, kas nozīmē sākuma spiedienu. , varat tos pielāgot ar pogām UP un DOWN; vēlreiz nospiediet pogu „SET”, uz ekrāna parādīsies „L 00”, kas nozīmē gala spiedienu, to var regulēt ar „+” un „-” funkciju taustiņiem, regulēšanas diapazons ir 0,8-9,8 bāri.

Spiediena slēdža darbība

Iestatot parametrus, ja ierīce 3 sekunžu laikā nekonstatē nekādu lietotāja atbildi, sistēma automātiski iziet no regulēšanas stāvokļa. Šajā laikā iestatītā režīma spiediena vērtība tiks automātiski saglabāta ierīces atmiņā, un pēc tam ierīce tiks restartēta. Spiediena vērtība tiks saglabāta arī strāvas padeves pārtraukuma gadījumā. Pēc iestatīšanas pabeigšanas iestatīto spiediena vērtību var pārbaudīt, izmantojot pogas „+” un „-”. „dE 1” režīmā var pārbaudīt tikai sākotnējo spiedienu; „dE 2” režīmā, nospiežot funkcijas pogu „+”, varat pārbaudīt apturēšanas spiedienu, bet, nospiežot pogu „-”, varat pārbaudīt sākuma spiedienu.

APKOPE, TRANSPORTĒŠANA UN UZGLABĀŠANA

Pēc darba pabeigšanas atvienojiet ierīci no barošanas avota un atvienojiet to no ūdens instalācijas. Ierīces ārpusi var notīrīt ar mīkstu, mitru drānu un pēc tam nosusināt vai atstāt nožūt. Tīrot ierīci, uzmanieties, lai strāvas vada kontaktdakša nesamirktu.

Transportējiet ierīci tukšu no ūdens un izžāvējiet. Pārnēsājiet, turot aiz korpusa. Nekad netransportējiet ierīci, velkot vai pakarinot to aiz strāvas kabeļa. Transportējiet ierīci putekļu un netīrumu necaurlaidīgā iepakojumā.

Glabājiet ierīci bez ūdens un sausā veidā. Ierīces iekšpusē palicis ūdens var sasalt un izraisīt bojājumus. Neatstājiet ierīci pieslēgtu ūdensapgādes sistēmai vietās, kur ūdens var sasalt. Glabājiet ierīci ēnainās vietās, nodrošinot labu ventilāciju un sargājot no nepiederošu personu, īpaši bērnu, piekļuves.

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Elektronický tlakový spínač slouží k automatickému řízení provozu vodních čerpadel. Zařízení monitoruje tlak v instalaci a zapíná nebo vypíná čerpadlo, když tlak klesne pod nebo překročí stanovené hodnoty. To usnadňuje udržení stálého tlaku ve vodním systému a chrání čerpadlo před chodem nasucho, který by jej mohl poškodit. Správný, spolehlivý a bezpečný provoz elektrického nářadí závisí na správném používání, proto:

Před prací se zařízením si přečtěte celý návod a uschovejte jej.

Dodavatel neručí za škody vzniklé nedodržením bezpečnostních předpisů a doporučení tohoto návodu.

ZAŘÍZENÍ

Výrobek je dodáván kompletní, ale vyžaduje určité přípravné práce, které jsou popsány dále v tomto návodu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka měření	Hodnota
Katalogové číslo		YT-85392
Provozní napětí	[V]	220-240 °C
Jmenovitá frekvence	[Hz]	50/60
Max. jmenovitý proud	[A]	16
Maximální jmenovitý výkon	[kW]	2,2
Max	[bar]	10
Počáteční tlak	[bar]	0,5 – 6
Zastavení tlaku	[bar]	0,8 – 9,8
Vodovodní přípojka	[“ / mm]	1/25
Max. teplota vody	[°C]	60
Okolní teplota	[°C]	5 ~ 40
Stupeň krytí (IP)		IP65
Mše	[kg]	1

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Ujistěte se, že elektrické parametry připojovaného čerpadla odpovídají parametrům uvedeným na typovém štítku produktu.

Ujistěte se, že elektrické parametry síťového napájení odpovídají parametrům uvedeným na typovém štítku výrobku.

Před prováděním údržby, aktuálního provozu nebo instalace zařízení odpojte napájecí kabel zařízení z elektrické zásuvky.

Výrobek je určen pro práci pouze s čistou vodou. Voda obsahující železo může výrobek poškodit. Nečistoty, které se dostanou do produktu s vodou, jej mohou poškodit. V systému sání vody čerpadla by měl být použit filtr.

Zařízení není určeno pro provoz v podmínkách vysoké vlhkosti. Teplota při použití zařízení musí být v rozmezí +5 °C ÷ +40 °C a relativní vlhkost musí být nižší než 70 % bez kondenzace. Zařízení nesmí být vystaveno přímým srážkám.

Tlakový spínač se nesmí používat v lékařských systémech nebo systémech, kde v případě selhání způsobí vážné zranění osob nebo poškození majetku.

Doporučení pro připojení zařízení ke zdroji napájení

Varování! Zařízení by mělo být napájeno proudovým chráničem (RCD) se jmenovitým zbytkovým proudem nepřesahujícím 30 mA .

Před připojením zařízení ke zdroji se ujistěte, že napětí, frekvence a kapacita zdroje odpovídají hodnotám uvedeným na typovém štítku zařízení. Zástrčka musí pasovat do zásuvky. Jakékoli úpravy zástrčky jsou zakázány.

Napájecí síťový obvod zařízení musí být vybaven ochranným vodičem a ochranou 16A.

Zabraňte kontaktu napájecího kabelu s ostrými hranami a horkými předměty a povrchy. Při provozu zařízení musí být napájecí kabel vždy zcela odvinutý a jeho umístění by mělo být takové, aby nepřekáželo provozu zařízení. Položením napájecího kabelu nesmí vzniknout nebezpečí zakopnutí. Zásuvka by měla být umístěna na místě, kde je vždy možné rychle odpojit napájecí kabel zařízení.

Při odpojování napájecího kabelu vždy tahejte za kryt zástrčky, nikdy ne za kabel.

Pokud je napájecí kabel nebo zástrčka poškozena, okamžitě je odpojte od zdroje napájení a požádejte o výměnu autorizované servisní středisko výrobce. Nepoužívejte zařízení s poškozeným napájecím kabelem nebo zástrčkou. Napájecí kabel nebo zástrčku nelze opravit, pokud jsou tyto součásti poškozené, musí být vyměněny za nové bez závad.

INSTALACE PRODUKTU

Varování! Během montážních a přípravných činností musí být zařízení odpojeno od napájení. Zástrčka napájecího kabelu produktu musí být odpojena od elektrické zásuvky.

Způsob instalace tlakového spínače je znázorněn na obrázku (II).

Před instalací tlakového spínače zkontrolujte, zda vodní čerpadlo správně funguje. Na vstupu čerpadla by měl být instalován zpětný ventil. Tlakový spínač by měl být instalován v poloze kolmé k zemi mezi čerpadlo a první bod nasávání vody. Během instalace se ujistěte, že směr proudění vody odpovídá směru šipky na krytu spínače.

Níže je tabulka uvádějící maximální výšku mezi tlakovým spínačem a nejvyšším bodem příjmu vody:

Počáteční tlak [bar]	Max. výška mezi tlakovým spínačem a místem odběru vody [m]
1,2	12
1,5	15
2,2	22

MANIPULACE S PRODUKTY

Ovládací panel (III)

Níže je uveden popis funkcí ovládacího panelu:

- Indikátor provozního stavu „POWER“: trvale svítí - čerpadlo je zapnuto, bliká - v čerpadle není voda, nesvítí - čerpadlo nefunguje.
- indikátor prvního režimu „MODE 1“: trvale svítí - čerpadlo je v režimu přesné regulace. V tomto režimu je možné nastavit spínací tlak.
- indikátor druhého režimu „MODE 2“: trvale svítí - čerpadlo je v režimu přesné regulace. V tomto režimu je možné nastavit spínací tlak a vypínací tlak.
- Indikátor napájení „STATUS“: trvale svítí - napájení je připojeno.
- displej: v závislosti na zvolené funkci se na displeji zobrazují následující hodnoty: 1. aktuální tlak, 2. spouštěcí tlak, 3. vypínací tlak, 4. první režim, 5. druhý režim, 6. ochrana proti nadměrný tlak, 7. ochrana při rozběhu frekvence.
- Funkční tlačítko „+“: volba režimu nebo zvýšení tlaku.
- Funkční tlačítko „SET“: nastavení režimu a tlaku.
- Funkční tlačítko „START“: spuštění čerpadla kdykoliv.
- funkční tlačítko „-“: volba režimu nebo snížení tlaku.

Nastavení provozního režimu

na displeji se objeví „dE 1“ a začne blikat, „dE 1“ znamená, že čerpadlo pracuje v maximální výšce zdvihu. V tomto režimu lze nastavit pouze spouštěcí tlak, čerpadlo přestane pracovat při maximální výšce zdvihu. „dE 2“ znamená, že čerpadlo je v režimu jemného ovládání. V tomto režimu můžete nastavit počáteční a koncový tlak, abyste zajistili přesnou kontrolu tlaku ve vašem vodním systému. Stisknutím funkčních tlačítek „+“ a „-“ můžete přepínat mezi dvěma režimy. Při nastavování režimu se rozsvítí příslušný indikátor.

Nastavení tlaku

1. V režimu „dE 1“ stiskněte funkční tlačítko „SET“, na displeji se zobrazí „dE 1“ a bliká, stiskněte znovu tlačítko „SET“, na obrazovce se zobrazí „L 00“, což znamená počáteční tlak, můžete je upravit pomocí funkčních tlačítek „+“ a „-“, rozsah nastavení je 0,5-6,0 bar.

režimu „dE 1“ stiskněte funkční tlačítko „SET“, na displeji se zobrazí „dE 1“ a bliká, stiskněte znovu tlačítko „SET“, na obrazovce se zobrazí „L 00“, což znamená počáteční tlak, můžete je upravit pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ; stiskněte znovu tlačítko „SET“, na obrazovce se objeví „L 00“, což znamená konečný tlak, lze jej upravit pomocí funkčních tlačítek „+“ a „-“, rozsah nastavení je 0,8-9,8 bar.

Provoz tlakového spínače

Pokud při nastavování parametrů zařízení nezjistí žádnou odezvu od uživatele do 3 sekund, systém

automaticky opustí stav nastavení. Během této doby se hodnota tlaku nastaveného režimu automaticky uloží do paměti zařízení a následně se zařízení restartuje. Hodnota tlaku se uloží i v případě výpadku proudu. Po dokončení nastavení lze nastavenou hodnotu tlaku zkontrolovat pomocí tlačítek „+“ a „-“. V režimu „dE 1“ lze kontrolovat pouze počáteční tlak; v režimu „dE 2“ umožňuje stisknutí funkčního tlačítka „+“ kontrolu vypínacího tlaku a stisknutí tlačítka „-“ umožňuje kontrolu spouštěcího tlaku.

ÚDRŽBA, DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Po ukončení práce odpojte zařízení od napájení a odpojte jej od vodovodní instalace. Vnější část zařízení lze očistit měkkým vlhkým hadříkem a poté osušit nebo nechat uschnout. Při čištění zařízení dávejte pozor, aby se zástrčka napájecího kabelu nenamočila.

Přepravujte zařízení prázdné a suché. Přenášejte držením za pouzdro. Nikdy nepřepravujte zařízení taháním nebo zavěšením za napájecí kabel. Zařízení přepravujte v obalu odolném proti prachu a nečistotám.

Skladujte zařízení bez vody a v suchu. Voda, která zůstane uvnitř zařízení, může zamrznout a způsobit poškození. Nenechávejte zařízení připojené k vodovodnímu systému na místech, kde může voda zamrznout. Zařízení skladujte na zastíněných místech, zajistěte dobré větrání a chraňte před přístupem neoprávněných osob, zejména dětí.

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Elektronický tlakový spínač slúži na automatické riadenie chodu vodných čerpadiel. Zariadenie monitoruje tlak v inštalácii a zapína alebo vypína čerpadlo, keď tlak klesne pod alebo prekročí stanovené hodnoty. To uľahčuje udržiavanie konštantného tlaku vo vodnom systéme a chráni čerpadlo pred chodom nasucho, ktorý by ho mohol poškodiť. Správna, spoľahlivá a bezpečná prevádzka elektrického náradia závisí od správneho používania, preto:

Pred prácou so zariadením si prečítajte celý návod a uschovajte si ho.

Dodávateľ nezodpovedá za žiadne škody vyplývajúce z nedodržania bezpečnostných predpisov a odporúčaní tohto návodu.

VYBAVENIE

Produkt sa dodáva kompletný, ale vyžaduje si prípravné práce, ktoré sú popísané ďalej v tomto návode.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter r	Jednotka merania	Hodnota
Katalógové číslo		YT-85392
Prevádzkové napätie	[V]	220 - 240
Menovitá frekvencia	[Hz]	50/60
Maximálny menovitý prúd	[A]	16
Maximálny menovitý výkon	[kW]	2,2
Max	[bar]	10
Počiatkový tlak	[bar]	0,5 – 6
Zastavenie tlaku	[bar]	0,8 – 9,8
Prípojka vody	[“ / mm]	1/25
Max. teplota vody	[°C]	60
Teplota okolia	[°C]	5 ~ 40
Stupeň ochrany (IP)		IP65
omša	[kg]	1

PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY

Uistite sa, že elektrické parametre pripájaného čerpadla zodpovedajú parametrom uvedeným na typovom štítku produktu.

Uistite sa, že elektrické parametre sieťového napájania zodpovedajú parametrom uvedeným na typovom štítku produktu.

Pred vykonaním údržby, aktuálnej prevádzky alebo inštalácie zariadenia odpojte napájací kábel zariadenia z elektrickej zásuvky.

Výrobok je určený na prácu len s čistou vodou. Voda obsahujúca železo môže poškodiť výrobok. Nečistoty, ktoré sa dostanú do produktu s vodou, ho môžu poškodiť. V systéme nasávania vody čerpadla by sa mal použiť filter.

Zariadenie nie je určené na prevádzku v podmienkach vysokej vlhkosti. Teplota, pri ktorej sa zariadenie používa, musí byť v rozmedzí +5 °C + +40 °C a relatívna vlhkosť musí byť nižšia ako 70 % bez kondenzácie. Zariadenie nesmie byť vystavené priamym zrážkam.

Tlakový spínač sa nesmie používať v lekárskech systémoch alebo systémoch, kde v prípade poruchy spôsobí vážne zranenie osôb alebo poškodenie majetku.

Odporúčania pre pripojenie zariadenia k napájaciu zdroju

POZOR! Zariadenie by malo byť napájané prúdovým chráničom (RCD) s menovitým zvyškovým prúdom nepresahujúcim 30 mA.

Pred pripojením zariadenia k napájaciu zdroju sa uistite, že napätie, frekvencia a kapacita napájacieho zdroja zodpovedá hodnotám uvedeným na typovom štítku zariadenia. Zástrčka musí pasovať do zásuvky. Akékoľvek úpravy zástrčky sú zakázané.

Okrh napájacej siete zariadenia musí byť vybavený ochranným vodičom a 16A ochranou.

Zabráňte kontaktu napájacieho kábla s ostrými hranami a horúcimi predmetmi a povrchmi. Počas prevádzky zariadenia musí byť napájací kábel vždy úplne odvinutý a jeho umiestnenie by malo byť také, aby netvorilo prekážku pri prevádzke zariadenia. Položením napájacieho kábla nesmie vzniknúť nebezpe-

čtenstvo zakopnutia. Zásuvka by mala byť umiestnená na mieste, kde je vždy možné rýchlo odpojiť napájací kábel zariadenia. Pri odpájaní napájacieho kábla vždy ťahajte za kryt zástrčky, nikdy nie za kábel. Ak je napájací kábel alebo zástrčka poškodená, okamžite ich odpojte od zdroja napájania a požiadajte autorizované servisné stredisko výrobcu o výmenu. Nepoužívajte zariadenie s poškodeným napájacím káblom alebo zástrčkou. Napájací kábel alebo zástrčku nie je možné opraviť, ak sú tieto komponenty poškodené, musia byť vymenené za nové bez chýb.

INŠTALÁCIA PRODUKTU

POZOR! Počas montážnych a prípravných prác musí byť zariadenie odpojené od napájania. Zástrčka napájacieho kábla produktu musí byť odpojená od elektrickej zásuvky.

Spôsob inštalácie tlakového spínača je znázornený na obrázku (II).

Pred inštaláciou tlakového spínača skontrolujte, či vodné čerpadlo správne funguje. Na vstupe čerpadla by mal byť nainštalovaný spätný ventil. Tlakový spínač by mal byť inštalovaný v polohe kolmo k zemi medzi čerpadlom a prvým bodom nasávania vody. Počas inštalácie sa uistite, že smer prúdenia vody je v súlade so smerom šípky na kryte spínača.

Nižšie je uvedená tabuľka špecifikujúca maximálnu výšku medzi tlakovým spínačom a najvyšším bodom nasávania vody:

Počiatkový tlak [bar]	Max. výška medzi tlakovým spínačom a bodom prívodu vody [m]
1,2	12
1,5	15
2,2	22

MANIPULÁCIA S VÝROBKOM

Ovládací panel (III)

Nižšie je uvedený popis funkcií ovládacieho panela:

- Indikátor prevádzkového stavu „POWER“: svieti trvalo - čerpadlo je zapnuté, bliká - v čerpadle nie je voda, nesvieti - čerpadlo nefunguje.
- indikátor prvého režimu „MODE 1“: stále svieti - čerpadlo je v režime presného ovládania. V tomto režime je možné nastaviť zapínací tlak.
- indikátor druhého režimu „MODE 2“: stále svieti - čerpadlo je v režime presného ovládania. V tomto režime je možné nastaviť zapínací tlak a vypínací tlak.
- Indikátor napájania „STATUS“: svieti trvalo - napájanie je pripojené.
- displej: v závislosti od zvolenej funkcie sa na displeji zobrazujú nasledovné hodnoty: 1. aktuálny tlak, 2. spúšťací tlak, 3. vypínací tlak, 4. prvý režim, 5. druhý režim, 6. ochrana proti nadmernému tlaku, 7. ochrana frekvenčného rozbehu.
- Funkčné tlačidlo „+“: výber režimu alebo zvýšenie tlaku.
- Funkčné tlačidlo „SET“: nastavenie režimu a tlaku.
- Funkčné tlačidlo „START“: kedykoľvek spustíte čerpadlo.
- funkčné tlačidlo „-“: výber režimu alebo zníženie tlaku.

Nastavenie prevádzkového režimu

na displeji sa zobrazí „dE 1“ a začne blikáť, „dE 1“ znamená, že čerpadlo pracuje v maximálnej výške zdvihu. V tomto režime je možné nastaviť iba spúšťací tlak, čerpadlo prestane pracovať pri maximálnej výške zdvihu. „dE 2“ znamená, že čerpadlo je v režime jemného ovládania. V tomto režime môžete nastaviť počiatkový a vypínací tlak, aby ste zabezpečili presnú kontrolu tlaku vo vašom vodnom systéme. Stlačením funkčných tlačidiel „+“ a „-“ môžete prepínať medzi dvoma režimami. Pri nastavovaní režimu sa rozsvieti príslušný indikátor.

Nastavenie tlaku

1. V režime „dE 1“ stlačte funkčné tlačidlo „SET“, na displeji sa zobrazí „dE 1“ a bliká, znova stlačte tlačidlo „SET“, na obrazovke sa zobrazí „L 00“, čo znamená počiatkový tlak, môžete ich upraviť pomocou funkčných tlačidiel „+“ a „-“, rozsah nastavenia je 0,5-6,0 bar.

režime „dE 1“ stlačte funkčné tlačidlo „SET“, na displeji sa zobrazí „dE 1“ a bliká, znova stlačte tlačidlo „SET“, na obrazovke sa zobrazí „L 00“, čo znamená štartovací tlak, môžete ich upraviť pomocou tlačidiel HORE a DOLE; znova stlačte tlačidlo „SET“, na obrazovke sa objaví „L 00“, čo znamená konečný tlak, dá sa upraviť funkčnými tlačidlami „+“ a „-“, rozsah nastavenia je 0,8-9,8 bar.

Činnosť tlakového spínača

Ak pri nastavovaní parametrov zariadenie nezistí žiadnu odozvu od používateľa do 3 sekúnd, systém automaticky opustí stav nastavenia. Počas tejto doby sa hodnota tlaku nastaveného režimu automaticky uloží do pamäte prístroja a následne sa prístroj reštartuje. Hodnota tlaku sa uloží aj v prípade výpadku prúdu. Po dokončení nastavenia je možné pomocou tlačidiel „+“ a „-“ skontrolovať nastavenú hodnotu tlaku. V režime „dE 1“ je možné kontrolovať iba počiatočný tlak; v režime „dE 2“ stlačením funkčného tlačidla „+“ môžete skontrolovať vypínací tlak a stlačením tlačidla „-“ môžete skontrolovať štartovací tlak.

ÚDRŽBA, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Po ukončení práce odpojte zariadenie od napájania a odpojte ho od vodovodnej inštalácie. Vonkajšiu časť prístroja je možné vyčistiť mäkkou vlhkou handričkou a následne vysušiť alebo nechať uschnúť. Pri čistení zariadenia dávajte pozor, aby sa zástrčka napájacieho kábla nenamočila.

Zariadenie prepravujte bez vody a vysušte. Pri prenášaní držte kryt. Nikdy neprepravujte zariadenie ťahaním alebo zavesením za napájací kábel. Zariadenie prepravujte v obale odolnom proti prachu a nečistotám.

Zariadenie skladujte bez vody a v suchu. Voda, ktorá zostane vo vnútri zariadenia, môže zamrznúť a spôsobiť poškodenie. Nenechávajte zariadenie pripojené k vodovodnému systému na miestach, kde môže voda zamrznúť. Prístroj skladujte na zatienených miestach, zaistíte dobré vetranie a chráňte pred prístupom neoprávnených osôb, najmä detí.

TERMÉK JELLEMZŐI

Az elektronikus nyomáskapcsoló a vízszivattyúk működésének automatikus vezérlésére szolgál. A készülék figyeli a nyomást a berendezésben, és be- vagy kikapcsolja a szivattyút, ha a nyomás a megadott értékek alá esik vagy meghaladja. Ez megkönnyíti az állandó nyomás fenntartását a vízrendszerben, és megóvjaa a szivattyút a kiszáradástól, ami károsíthatja azt. Az elektromos kéziszerszám helyes, megbízható és biztonságos működése a helyes használatától függ, ezért:

Mielőtt a készülékkel dolgozna, olvassa el a teljes kézikönyvet és őrizze meg.

A szállító nem vállal felelősséget a jelen kézikönyv biztonsági előírásainak és ajánlásainak be nem tartásából eredő károktért.

FELSZERELÉS

A terméket teljesen szállítjuk, de némi előkészítő munkát igényel, amelyet a kézikönyv később ismertet.

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

r paraméter	Mértékegység	Érték
Katalógusszám		YT-85392
Üzemi feszültség	[V]	220-240 ~
Névleges frekvencia	[Hz]	50/60
Max névleges áram	[A]	16
Max névleges teljesítmény	[kW]	2,2
Max. üzemi nyomás	[bar]	10
Kezdeti nyomás	[bar]	0,5-6
Leállási nyomás	[bar]	0,8 – 9,8
Víz csatlakozás	["] / mm]	1/25
Max. víz hőmérséklete	[°C]	60
Környezeti hőmérséklet	[°C]	5 ~ 40
Védettségi fok (IP)		IP65
Tömeg	[kg]	1

ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEK

Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatandó szivattyú elektromos paraméterei megfelelnek a termék adattábláján megadottaknak.

Győződjön meg arról, hogy a hálózat elektromos paraméterei megegyeznek a termék adattábláján feltüntetettekkel.

A készülék karbantartása, aktuális üzemeltetése vagy telepítése előtt húzza ki a készülék tápkábelét az elektromos aljzatból.

A termék kizárólag tiszta vízzel való használatra készült. A vastartalmú víz károsíthatja a terméket. A vízzel együtt a termékbe kerülő szennyeződések károsíthatják azt. A szivattyú vízszívó rendszerében szűrőt kell használni.

A készüléket nem magas páratartalmú körülmények között történő használatra tervezték. A készülék használati hőmérsékletének $+5^{\circ}\text{C} + +40^{\circ}\text{C}$ tartományban kell lennie, a relatív páratartalomnak pedig kondenzáció nélkül 70% alatt kell lennie. A készüléket nem szabad közvetlen csapadéknak kitenni.

A nyomáskapcsolót nem szabad orvosi rendszerekben vagy olyan rendszerekben használni, ahol meghibásodás esetén súlyos személyi sérülést vagy anyagi kárt okoz.

Javaslatok a készülék tápellátáshoz való csatlakoztatásához

Figyelemztetés! A készüléket 30 mA-t meg nem haladó névleges maradékáramú hibaáram-védőkapcsolóról (RCD) kell táplálni.

Mielőtt csatlakoztatná a készüléket az áramforráshoz, győződjön meg arról, hogy a tápegység feszültsége, frekvenciája és kapacitása megfelel a készülék adattábláján feltüntetett értékeknek. A dugónak illeszkednie kell az aljzatba. A dugasz bármilyen módosítása tilos.

A készülék tápegység hálózati áramkört védővezetővel és 16 A-es védelemmel kell ellátni.

Kerülje el, hogy a tápkábel éles szélékkel és forró tárgyakkal és felületekkel érintkezzen. Amíg a készülék működik, a tápkábelnek mindig teljesen le kell tekerni, és olyan helyen kell lennie, hogy ne jelentsen

akadályt a készülék működtetése során. A tápkábel lefektetése nem okozhat botlásvesztést. A hálózati csatlakozóaljzatot olyan helyen kell elhelyezni, ahol mindig gyorsan le lehet húzni a készülék tápkábelét. A tápkábel kihúzásakor mindig a csatlakozóházat húzza, soha ne a vezetékét. Ha a tápkábel vagy a csatlakozódugó megsérül, azonnal húzza ki az áramforrásból, és lépjen kapcsolatba a gyártó hivatalos szervizközpontjával a csere érdekében. Ne használja a készüléket sérült tápkábelrel vagy csatlakozóval. A tápkábel vagy a dugasz nem javítható, ha ezek az alkatrészek megsérülnek, azokat hibátlan újakra kell cserélni.

TERMÉK TELEPÍTÉSE

Figyelmeztetés! Az összeszerelés és az előkészítés során a készüléket le kell választani a hálózatról. A termék tápkábelének csatlakozóját ki kell húzni a fali aljzatról.

A nyomáskapcsoló beépítési módja a (II) ábrán látható.

A nyomáskapcsoló felszerelése előtt ellenőrizze, hogy a vízszivattyú megfelelően működik-e. A szivattyú bemenetére visszacsapó szelepet kell felszerelni. A nyomáskapcsolót a talajra merőlegesen kell felszerelni a szivattyú és az első vízbevételi pont közé. A telepítés során győződjön meg arról, hogy a víz áramlási iránya összhangban van a kapcsoló házán lévő nyíl irányával.

Az alábbiakban egy táblázat található, amely megadja a nyomáskapcsoló és a legmagasabb vízvételi pont közötti maximális magasságot:

Kezdeti nyomás [bar]	Max. magasság a nyomáskapcsoló és a vízfelvételi pont között [m]
1,2	12
1,5	15
2,2	22

TERMÉKKEZELÉS

Vezérlőpult (III)

Az alábbiakban a vezérlőpanel funkcióinak leírása található:

- „POWER” működési állapotjelző: folyamatosan világít - a szivattyú be van kapcsolva, villogó fény - nincs víz a szivattyúban, nem világít - a szivattyú nem működik.
- „MODE 1” első üzemmód jelzőfénye: állandó fény – a szivattyú precíz szabályozási módban van. Ebben az üzemmódban lehetőség van a bekapcsolási nyomás beállítására.
- „MODE 2” második üzemmód jelzőfénye: állandó fény – a szivattyú precíz szabályozási módban van. Ebben az üzemmódban beállítható a be- és kikapcsolási nyomás.
- „ÁLLAPOT” jelzőfénye: folyamatosan világít - a tápfeszültség csatlakoztatva van.
- kijelző: a kiválasztott funkciótól függően a következő értékek jelennek meg a kijelzőn: 1. aktuális nyomás, 2. indítási nyomás, 3. leállási nyomás, 4. első üzemmód, 5. második üzemmód, 6. védelem túlnyomás, 7. frekvenciaindítás elleni védelem.
- „+” funkciógomb: üzemmód kiválasztása vagy nyomásnövelés.
- „SET” funkció gomb: üzemmód és nyomás beállításai.
- „START” funkciógomb: bármikor indítsa el a szivattyút.
- „-” funkciógomb: üzemmódválasztás vagy nyomáscsökkentés.

Az üzemmód beállítása

dE 1” megjelenik a kijelzőn és villogni kezd, a « dE 1” azt jelenti, hogy a szivattyú a maximális emelési magasságon működik. Ebben az üzemmódban csak az indítónyomás állítható be, a szivattyú a maximális emelési magasságon leáll. A „dE 2” azt jelenti, hogy a szivattyú finomszabályozási módban van. Ebben az üzemmódban beállíthatja az indítási és leállási nyomást, hogy pontos nyomásszabályozást biztosítson a vízrendszerében. A „+” és „-” funkciógombok megnyomásával két üzemmód között válthatunk. Az üzemmód beállításakor a megfelelő jelzőfény világít.

Nyomás beállítás

1. „dE 1” módban nyomja meg a „SET” funkciógombot, a kijelzőn megjelenik a „dE 1” és villog, nyomja meg ismét a „SET” gombot, a képernyőn megjelenik az „L 00”, ami az induló nyomást jelenti. , a „+” és „-” funkciógombok segítségével állíthatja be őket, a beállítási tartomány 0,5-6,0 bar.

dE 1” módban nyomja meg a „SET” funkciógombot, a kijelzőn a „dE 1” és villogó felirat jelenik meg, nyomja meg ismét a „SET” gombot, a képernyőn megjelenik az „L 00”, ami az induló nyomást jelenti. , ezeket az UP és DOWN gombokkal állíthatja be; nyomja meg ismét a „SET” gombot, a képernyőn megjelenik az „L 00” felirat, ami a végnyomást jelenti, a „+” és „-” funkciógombokkal állítható, a beállítási

tartomány 0,8-9,8 bar.

Nyomáskapcsoló működése

A paraméterek beállításakor, ha a készülék 3 másodpercen belül nem érkezik válasz a felhasználtól, a rendszer automatikusan kilép a beállítási állapotból. Ezalatt a beállított üzemmód nyomásértéke automatikusan mentésre kerül a készülék memóriájába, majd a készülék újraindul. A nyomásérték áramkimaradás esetén is elmentésre kerül. A beállítás befejezése után a beállított nyomásérték a „+” és „-” gombok segítségével ellenőrizhető. „dE 1” módban csak a kezdeti nyomás ellenőrizhető; „dE 2” módban a „+” funkciógomb megnyomásával ellenőrizheti a leállítási nyomást, a „-” gomb megnyomásával pedig az indítónyomást.

KARBANTARTÁS, SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS

A munka befejezése után válassza le a készüléket az elektromos hálózatról és válassza le a vízhálózatról. A készülék külseje puha, nedves ruhával tisztítható, majd szárítható vagy száradni hagyható. A készülék tisztításakor ügyeljen arra, hogy a tápkábel csatlakozója ne legyen nedves.

A készüléket víztől ürítve szállítsa szárazra. A háznál fogva szállítsa. Soha ne szállítsa a készüléket a tápkábelnél fogva húzva vagy akasztva. A készüléket por- és szennyeződésmentes csomagolásban szállítsa.

Tárolja a készüléket víztől mentesen és szárazon. A készülékben maradt víz megfagyhat és kárt okozhat. Ne hagyja a készüléket a vízhálózatra csatlakoztatva olyan helyen, ahol a víz megfagyhat. Tárolja a készüléket árnyékos helyen, biztosítva a jó szellőzést és védve az illetéktelen személyektől, különösen a gyermekektől.

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Presostat electronic este utilizat pentru a controla automat funcționarea pompelor de apă. Dispozitivul monitorizează presiunea din instalație și pornește sau oprește pompa atunci când presiunea scade sub sau depășește valorile specificate. Acest lucru facilitează menținerea constantă a presiunii în sistemul de apă și protejează pompa împotriva funcționării uscate, ceea ce o poate deteriora. Funcționarea corectă, fiabilă și sigură a unei scule electrice depinde de utilizarea corectă, prin urmare:

Înainte de a lucra cu dispozitivul, citiți întregul manual și păstrați-l.

Furnizorul nu este răspunzător pentru nicio daune rezultate din nerespectarea regulilor de siguranță și recomandărilor din acest manual.

ECHIPAMENTE

Produsul este livrat complet, dar necesită unele lucrări pregătitoare, descrise mai târziu în acest manual.

PARAMETRI TEHNICI

Parametrul r	Unitate de măsură	Valoare
Număr de catalog		YT-85392
Tensiune de operare	[V]	220-240~
Frecvența nominală	[Hz]	50/60
Curent nominal maxim	[A]	16
Putere nominală maximă	[kW]	2,2
Presiune de lucru max	[bar]	10
Presiunea inițială	[bar]	0,5 – 6
Presiunea de oprire	[bar]	0,8 – 9,8
Conexiune la apă	[\" / mm]	1 / 25
Max. temperatura apei	[°C]	60
Temperatura mediului ambiant	[°C]	5 ~ 40
Grad de protecție (IP)		IP65
Masa	[kg]	1

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

Asigurați-vă că parametrii electrici ai pompei care trebuie conectată corespund cu cei indicați pe plăcuța de identificare a produsului.

Asigurați-vă că parametrii electrici ai rețelei de alimentare corespund cu cei indicați pe plăcuța de identificare a produsului.

Înainte de a efectua întreținerea, operarea curentă sau instalarea dispozitivului, deconectați cablul de alimentare al dispozitivului de la priza electrică.

Produsul este destinat să funcționeze numai cu apă curată. Apa care conține fier poate deteriora produsul. Contaminanții care intră în produs cu apă îl pot deteriora. În sistemul de aspirare a apei al pompei trebuie utilizat un filtru.

Dispozitivul nu este destinat funcționării în condiții de umiditate ridicată. Temperatura la care este utilizat aparatul trebuie să fie în intervalul $+5^{\circ}\text{C}$ ÷ $+40^{\circ}\text{C}$, iar umiditatea relativă trebuie să fie sub 70% fără condens. Dispozitivul nu trebuie expus la precipitații directe.

Presostatul nu trebuie utilizat în sisteme sau sisteme medicale în care, în caz de defecțiune, va cauza vătămări corporale grave sau daune materiale.

Recomandări pentru conectarea dispozitivului la sursa de alimentare

Avertizare! Dispozitivul trebuie alimentat de un dispozitiv de curent rezidual (RCD) cu un curent rezidual nominal care nu depășește 30 mA.

Înainte de a conecta dispozitivul la sursa de alimentare, asigurați-vă că tensiunea, frecvența și capacitatea sursei de alimentare corespund valorilor afișate pe plăcuța de identificare a dispozitivului. Ștecherul trebuie să se potrivească în priză. Orice modificare a ștecherului este interzisă.

Circuitul rețelei de alimentare al dispozitivului trebuie să fie echipat cu un conductor de protecție și protecție de 16 A.

Evitați contactul cablului de alimentare cu muchii ascuțite și obiecte și suprafețe fierbinți. În timp ce

dispozitivul funcționează, cablul de alimentare trebuie să fie întotdeauna complet desfășurat și amplasarea acestuia trebuie să fie astfel încât să nu constituie un obstacol la operarea dispozitivului. Pozarea cablului de alimentare nu trebuie să creeze pericol de împiedicare. Priza de alimentare trebuie să fie amplasată într-un loc în care este întotdeauna posibilă deconectarea rapidă a cablului de alimentare al dispozitivului. Când deconectați cablul de alimentare, trageți întotdeauna de carcasa ștecherului, niciodată de cablu.

Dacă cablul de alimentare sau ștecherul este deteriorat, deconectați-l imediat de la sursa de alimentare și contactați centrul de service autorizat al producătorului pentru înlocuire. Nu utilizați dispozitivul cu un cablu de alimentare sau un ștecher deteriorat. Cablul de alimentare sau ștecherul nu pot fi reparate dacă aceste componente sunt deteriorate, acestea trebuie înlocuite cu altele noi fără defecte.

INSTALARE PRODUS

Avertizare! Dispozitivul trebuie deconectat de la sursa de alimentare în timpul activităților de asamblare și pregătire. Ștecherul cablului de alimentare al produsului trebuie deconectat de la priză.

Metoda de instalare a presostatului este prezentată în ilustrația (II).

Înainte de a instala presostatul, verificați dacă pompa de apă funcționează corect. La admisia pompei trebuie instalată o supapă de reținere. Presostatul trebuie instalat într-o poziție perpendiculară pe sol între pompă și primul punct de admisie a apei. În timpul instalării, asigurați-vă că direcția fluxului de apă este în concordanță cu direcția săgeții de pe carcasa comutatorului.

Mai jos este un tabel care specifică înălțimea maximă dintre comutatorul de presiune și cel mai înalt punct de admisie a apei:

Presiune inițială [bar]	Înălțime max. între presostat și punctul de admisie a apei [m]
1,2	12
1,5	15
2,2	22

MANIPULAREA PRODUSELOR

Panou de control (III)

Mai jos este o descriere a funcțiilor panoului de control:

- Indicator de stare de funcționare „POWER”: lumină continuă - pompa este pornită, lumină intermitentă - nu există apă în pompă, oprită - pompa nu funcționează.
- indicatorul primului mod „MOD 1”: lumină constantă - pompa este în modul de control precis. În acest mod este posibilă setarea presiunii de pornire.
- Indicator al doilea mod „MOD 2”: lumină constantă - pompa este în modul de control precis. În acest mod este posibil să setați presiunea de pornire și presiunea de oprire.
- Indicator de alimentare „STARE”: lumină continuă - alimentarea este conectată.
- afișaj: în funcție de funcția selectată, pe afișaj sunt afișate următoarele valori: 1. presiunea curentă, 2. presiunea de pornire, 3. presiunea de oprire, 4. primul mod, 5. al doilea mod, 6. protecție împotriva presiunii excesive, 7. protecție la pornirea frecvenței.
- Buton de funcție „+”: selectarea modului sau creșterea presiunii.
- Buton de funcție „SET”: setări de mod și presiune.
- Butonul funcției „START”: porniți pompa în orice moment.
- Butonul de funcție „-”: selectarea modului sau reducerea presiunii.

Setarea modului de operare

dE 1" apare pe afișaj și începe să clipească, „dE 1" înseamnă că pompa funcționează la înălțimea maximă de ridicare. În acest mod, poate fi setată doar presiunea de pornire, pompa nu va mai funcționa la înălțimea maximă de ridicare. „dE 2" înseamnă că pompa este în modul de control fin. În acest mod, puteți seta presiunea de pornire și presiunea de oprire pentru a oferi un control precis al presiunii în sistemul dumneavoastră de apă. Apăsând butoanele de funcție „+” și „-”, puteți comuta între două moduri. La setarea modului, indicatorul corespunzător se va aprinde.

Setarea presiunii

- În modul „dE 1”, apăsați butonul de funcție „SET”, afișajul va afișa „dE 1” și clipește, apăsați din nou butonul „SET”, ecranul va afișa „L 00”, ceea ce înseamnă presiunea de pornire, le puteți regla folosind butoanele de funcție „+” și „-”, intervalul de reglare este de 0,5-6,0 bar.

modul „dE 1”, apăsați butonul de funcție „SET”, afișajul va afișa „dE 1” și va clipi, apăsați din nou buto-

nul „SET”, ecranul va afișa „L 00”, ceea ce înseamnă presiunea de pornire, le puteți regla cu butoanele SUS și JOS; apăsați din nou butonul „SET”, „L 00” va apărea pe ecran, ceea ce înseamnă presiunea finală, poate fi reglată cu butoanele de funcție „+” și „-”, domeniul de reglare este de 0,8-9,8 bar.

Funcționarea comutatorului de presiune

La setarea parametrilor, dacă dispozitivul nu detectează niciun răspuns din partea utilizatorului în 3 secunde, sistemul va ieși automat din starea de reglare. În acest timp, valoarea presiunii din modul setat va fi salvată automat în memoria dispozitivului, iar apoi dispozitivul va fi repornit. Valoarea presiunii va fi salvată și în cazul unei pene de curent. După finalizarea setării, valoarea presiunii setată poate fi verificată folosind butoanele „+” și „-”. În modul „dE 1” se poate verifica doar presiunea inițială; în modul „dE 2”, apăsarea butonului de funcție „+” vă permite să verificați presiunea de oprire, iar apăsarea butonului „-” vă permite să verificați presiunea de pornire.

ÎNȚREȚINERE, TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

După terminarea lucrărilor, deconectați dispozitivul de la sursa de alimentare și deconectați-l de la instalația de apă. Exteriorul dispozitivului poate fi curățat cu o cârpă moale umedă și apoi uscat sau lăsat să se usuce. Când curățați dispozitivul, aveți grijă să nu udați ștecherul cablului de alimentare.

Transportați aparatul gol și uscat. Transportați ținând carcasa. Nu transportați niciodată dispozitivul trăgând sau atârându-l de cablul de alimentare. Transportați dispozitivul într-un ambalaj rezistent la praf și murdărie.

Păstrați dispozitivul gol de apă și uscat. Apa rămasă în interiorul dispozitivului poate îngheța și poate provoca daune. Nu lăsați dispozitivul conectat la sistemul de apă în locuri unde apa poate îngheța. Depozitați aparatul în locuri umbrite, asigurând o bună ventilație și ferit de accesul persoanelor neautorizate, în special al copiilor.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El presostato electrónico se utiliza para controlar automáticamente el funcionamiento de las bombas de agua. El dispositivo monitorea la presión en la instalación y enciende o apaga la bomba cuando la presión cae por debajo o excede los valores especificados. Esto facilita el mantenimiento de una presión constante en el sistema de agua y evita que la bomba funcione en seco, lo que podría dañarla. El funcionamiento correcto, fiable y seguro de una herramienta eléctrica depende de su uso adecuado, por lo tanto:

Antes de trabajar con el dispositivo, lea el manual completo y consérvelo.

El proveedor no es responsable de ningún daño resultante del incumplimiento de las normas de seguridad y recomendaciones de este manual.

EQUIPO

El producto se entrega completo pero requiere algunos trabajos preparatorios, que se describen más adelante en este manual.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Parámetro r	Unidad de medida	Valor
Número de catálogo		YT-85392
Tensión de funcionamiento	[V]	220-240~
Frecuencia nominal	[Hz]	50/60
Corriente nominal máxima	[A]	16
Potencia nominal máxima	[kW]	2,2
Presión de trabajo máx.	[bar]	10
Presión inicial	[bar]	0,5 – 6
Presión de parada	[bar]	0,8 – 9,8
Conexión de agua	["] / mm]	1/25
Máx. temperatura del agua	[°C]	60
Temperatura ambiente	[°C]	5 ~ 40
Grado de protección (IP)		IP65
Masa	[kg]	1

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Asegúrese de que los parámetros eléctricos de la bomba a conectar correspondan a los indicados en la placa de características del producto.

Asegúrese de que los parámetros eléctricos de la red eléctrica correspondan a los indicados en la placa de características del producto.

Antes de realizar el mantenimiento, operación actual o instalación del dispositivo, desconecte el cable de alimentación del dispositivo del tomacorriente.

El producto está diseñado para funcionar únicamente con agua limpia. El agua que contiene hierro puede dañar el producto. Los contaminantes que ingresan al producto con agua pueden dañarlo. Se debe utilizar un filtro en el sistema de succión de agua de la bomba.

El dispositivo no está diseñado para funcionar en condiciones de alta humedad. La temperatura donde se utiliza el dispositivo debe estar dentro del rango de $+5^{\circ}\text{C}$ a $+40^{\circ}\text{C}$, y la humedad relativa debe ser inferior al 70% sin condensación. El aparato no debe exponerse a precipitaciones directas.

El interruptor de presión no debe usarse en sistemas médicos o sistemas donde, en caso de falla, causará lesiones personales graves o daños a la propiedad.

Recomendaciones para conectar el dispositivo a la fuente de alimentación.

¡Advertencia! El dispositivo debe ser alimentado por un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente residual nominal que no exceda los 30 mA.

Antes de conectar el dispositivo a la fuente de alimentación, asegúrese de que el voltaje, la frecuencia y la capacidad de la fuente de alimentación correspondan a los valores que se muestran en la placa de características del dispositivo. El enchufe debe encajar en el enchufe. Está prohibida cualquier modificación del enchufe.

El circuito de red de alimentación del dispositivo debe estar equipado con un conductor de protección

y protección de 16 A.

Evite el contacto del cable de alimentación con bordes afilados y objetos y superficies calientes. Mientras el dispositivo está en funcionamiento, el cable de alimentación siempre debe estar completamente desenrollado y su ubicación debe ser tal que no constituya un obstáculo al operar el dispositivo. El tendido del cable de alimentación no debe crear peligro de tropiezo. La toma de corriente debe ubicarse en un lugar donde siempre sea posible desconectar rápidamente el cable de alimentación del dispositivo. Al desconectar el cable de alimentación, tire siempre de la carcasa del enchufe, nunca del cable. Si el cable de alimentación o el enchufe están dañados, desconéctelo inmediatamente de la fuente de alimentación y comuníquese con el centro de servicio autorizado del fabricante para su reemplazo. No utilice el dispositivo con un cable de alimentación o enchufe dañado. El cable de alimentación o el enchufe no se pueden reparar; si estos componentes están dañados, se deben reemplazar por otros nuevos libres de defectos.

INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

¡Advertencia! El dispositivo debe estar desconectado de la fuente de alimentación durante las actividades de montaje y preparación. El enchufe del cable de alimentación del producto debe estar desconectado de la toma de corriente.

El método de instalación del interruptor de presión se muestra en la ilustración (II).

Antes de instalar el interruptor de presión, verifique si la bomba de agua está funcionando correctamente. Se debe instalar una válvula antirretorno en la entrada de la bomba. El presostato debe instalarse en posición perpendicular al suelo entre la bomba y el primer punto de entrada de agua. Durante la instalación, asegúrese de que la dirección del flujo de agua sea consistente con la dirección de la flecha en la carcasa del interruptor.

A continuación se muestra una tabla que especifica la altura máxima entre el presostato y el punto más alto de entrada de agua:

Presión inicial [bar]	Altura máxima entre el presostato y el punto de entrada de agua [m]
1,2	12
1,5	15
2,2	22

MANEJO DEL PRODUCTO

Cuadro de mandos (III)

A continuación se muestra una descripción de las funciones del panel de control:

- Indicador de estado de funcionamiento „POWER”: luz fija - la bomba está encendida, luz intermitente - no hay agua en la bomba, apagada - la bomba no funciona.
- indicador del primer modo „MOD0 1”: luz constante: la bomba está en modo de control preciso. En este modo es posible configurar la presión de encendido.
- segundo indicador de modo „MOD0 2”: luz constante: la bomba está en modo de control preciso. En este modo es posible configurar la presión de encendido y la presión de apagado.
- Indicador de alimentación „ESTADO”: luz fija: la alimentación está conectada.
- display: dependiendo de la función seleccionada, en el display se muestran los siguientes valores: 1. presión actual, 2. presión de arranque, 3. presión de parada, 4. primer modo, 5. segundo modo, 6. protección contra Presión excesiva, 7. Protección de arranque de frecuencia.
- Botón de función „+”: selección de modo o aumento de presión.
- Botón de función „SET”: ajustes de modo y presión.
- Botón de función „START”: arranca la bomba en cualquier momento.
- Botón de función „-”: selección de modo o reducción de presión.

Configuración del modo de funcionamiento

dE 1" aparece en la pantalla y comienza a parpadear, „dE 1" significa que la bomba está trabajando a la altura máxima de elevación. En este modo, solo se puede configurar la presión de arranque, la bomba dejará de funcionar a la altura máxima de elevación. „dE 2" significa que la bomba está en modo de control fino. En este modo, puede configurar la presión de inicio y la presión de parada para proporcionar un control preciso de la presión en su sistema de agua. Al presionar los botones de función „+” y „-”, puede cambiar entre dos modos. Al configurar el modo, se iluminará el indicador correspondiente.

Ajuste de presión

1. En el modo „dE 1“, presione el botón de función „SET“, la pantalla mostrará „dE 1“ y parpadeará, presione el botón „SET“ nuevamente, la pantalla mostrará „L 00“, lo que significa la presión inicial. , puede ajustarlos usando los botones de función „+“ y „-“, el rango de ajuste es 0,5-6,0 bar. el modo „dE 1“, presione el botón de función „SET“, la pantalla mostrará „dE 1“ y parpadeará, presione el botón „SET“ nuevamente, la pantalla mostrará „L 00“, lo que significa la presión inicial. , puedes ajustarlos con los botones ARRIBA y ABAJO; presione el botón „SET“ nuevamente, aparecerá „L 00“ en la pantalla, lo que significa la presión final, se puede ajustar con los botones de función „+“ y „-“, el rango de ajuste es 0,8-9,8 bar.

Operación del interruptor de presión

Al configurar los parámetros, si el dispositivo no detecta ninguna respuesta del usuario dentro de 3 segundos, el sistema saldrá automáticamente del estado de ajuste. Durante este tiempo, el valor de presión del modo configurado se guardará automáticamente en la memoria del dispositivo y luego se reiniciará el dispositivo. El valor de presión también se guardará en caso de un corte de energía. Después de completar la configuración, el valor de presión establecido se puede verificar usando los botones „+“ y „-“. En modo „dE 1“ sólo se puede comprobar la presión inicial; en modo „dE 2“, presionar el botón de función „+“ le permite verificar la presión de parada, y presionar el botón „-“ le permite verificar la presión de arranque.

MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Una vez finalizado el trabajo, desconecte el dispositivo de la red eléctrica y desconéctelo de la instalación de agua. El exterior del dispositivo se puede limpiar con un paño suave húmedo y luego secarlo o dejarlo secar. Al limpiar el dispositivo, tenga cuidado de no mojar el enchufe del cable de alimentación. Transporte el aparato vacío de agua y seco. Transporte sujetando la carcasa. Nunca transporte el dispositivo tirando de él o colgándolo del cable de alimentación. Transporte el dispositivo en un embalaje resistente al polvo y la suciedad.

Guarde el dispositivo vacío de agua y seco. El agua que queda dentro del dispositivo puede congelarse y causar daños. No deje el dispositivo conectado al sistema de agua en lugares donde el agua pueda congelarse. Guarde el dispositivo en lugares sombreados, asegurando una buena ventilación y protección del acceso de personas no autorizadas, especialmente niños.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Le pressostat électronique est utilisé pour contrôler automatiquement le fonctionnement des pompes à eau. L'appareil surveille la pression dans l'installation et allume ou éteint la pompe lorsque la pression descend en dessous ou dépasse les valeurs spécifiées. Cela facilite le maintien d'une pression constante dans le système d'eau et protège la pompe d'un fonctionnement à sec, ce qui pourrait l'endommager. Le fonctionnement correct, fiable et sûr d'un outil électrique dépend d'une utilisation appropriée, par conséquent :

Avant de travailler avec l'appareil, lisez l'intégralité du manuel et conservez-le.

Le fournisseur n'est pas responsable de tout dommage résultant du non-respect des règles de sécurité et des recommandations de ce manuel.

ÉQUIPEMENT

Le produit est livré complet mais nécessite quelques travaux préparatoires, décrits plus loin dans ce manuel.

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Paramètre r	Unité de mesure	Valeur
Numéro de catalogue		YT-85392
Tension de fonctionnement	[V]	220-240~
Fréquence nominale	[Hz]	50/60
Courant nominal maximum	[A]	16
Puissance nominale maximale	[kW]	2,2
Pression de travail maximale	[bar]	10
Pression initiale	[bar]	0,5 – 6
Pression d'arrêt	[bar]	0,8 – 9,8
Raccordement à l'eau	["] / mm]	1/25
Max. température de l'eau	[°C]	60
Température ambiante	[°C]	5 ~ 40
Degré de protection (IP)		IP65
Masse	[kg]	1

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

S'assurer que les paramètres électriques de la pompe à connecter correspondent à ceux indiqués sur la plaque signalétique du produit.

Assurez-vous que les paramètres électriques du secteur correspondent à ceux indiqués sur la plaque signalétique du produit.

Avant d'effectuer la maintenance, l'exploitation actuelle ou l'installation de l'appareil, débranchez le câble d'alimentation de l'appareil de la prise électrique.

Le produit est destiné à fonctionner uniquement avec de l'eau propre. L'eau contenant du fer peut endommager le produit. Les contaminants qui pénètrent dans le produit avec de l'eau peuvent l'endommager. Un filtre doit être utilisé dans le système d'aspiration d'eau de la pompe.

L'appareil n'est pas destiné à fonctionner dans des conditions d'humidité élevée. La température à laquelle l'appareil est utilisé doit être comprise entre +5 °C + 40 °C et l'humidité relative doit être inférieure à 70 % sans condensation. L'appareil ne doit pas être exposé directement aux précipitations. Le pressostat ne doit pas être utilisé dans des systèmes médicaux ou des systèmes où, en cas de panne, il provoquerait des blessures graves ou des dommages matériels.

Recommandations pour connecter l'appareil à l'alimentation électrique

Avertissement! L'appareil doit être alimenté par un dispositif à courant résiduel (RCD) avec un courant résiduel nominal ne dépassant pas 30 mA .

Avant de connecter l'appareil à l'alimentation électrique, assurez-vous que la tension, la fréquence et la capacité de l'alimentation correspondent aux valeurs indiquées sur la plaque signalétique de l'appareil. La fiche doit s'insérer dans la prise. Toute modification de la fiche est interdite.

Le circuit du réseau d'alimentation de l'appareil doit être équipé d'un conducteur de protection et d'une protection 16 A.

Évitez tout contact du câble d'alimentation avec des arêtes vives et des objets et surfaces chauds.

Pendant le fonctionnement de l'appareil, le câble d'alimentation doit toujours être entièrement déroulé et son emplacement doit être tel qu'il ne constitue pas un obstacle lors du fonctionnement de l'appareil. La pose du câble d'alimentation ne doit pas créer de risque de trébuchement. La prise de courant doit être située dans un endroit où il est toujours possible de débrancher rapidement le câble d'alimentation de l'appareil. Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation, tirez toujours sur le boîtier de la fiche, jamais sur le cordon.

Si le câble d'alimentation ou la fiche est endommagé, débranchez-le immédiatement de l'alimentation électrique et contactez le centre de service agréé du fabricant pour un remplacement. N'utilisez pas l'appareil avec un cordon d'alimentation ou une fiche endommagés. Le cordon d'alimentation ou la fiche ne peuvent pas être réparés ; si ces composants sont endommagés, ils doivent être remplacés par des neufs exempts de défauts.

INSTALLATION DU PRODUIT

Avertissement! L'appareil doit être débranché de l'alimentation électrique pendant les activités de montage et de préparation. La fiche du cordon d'alimentation du produit doit être débranchée de la prise de courant.

La méthode d'installation du pressostat est illustrée dans l'illustration (II).

Avant d'installer le pressostat, vérifiez si la pompe à eau fonctionne correctement. Un clapet anti-retour doit être installé à l'entrée de la pompe. Le pressostat doit être installé dans une position perpendiculaire au sol entre la pompe et le premier point de prise d'eau. Lors de l'installation, assurez-vous que le sens du débit d'eau correspond au sens de la flèche sur le boîtier de l'interrupteur.

Ci-dessous un tableau précisant la hauteur maximale entre le pressostat et le point de prise d'eau le plus haut :

Pression initiale [bar]	Hauteur max. entre le pressostat et le point de prise d'eau [m]
1,2	12
1,5	15
2,2	22

MANUTENTION DU PRODUIT

Panneau de commande (III)

Vous trouverez ci-dessous une description des fonctions du panneau de commande :

- Indicateur d'état de fonctionnement « POWER » : lumière fixe - la pompe est allumée, lumière clignotante - il n'y a pas d'eau dans la pompe, éteinte - la pompe ne fonctionne pas.
- premier indicateur de mode „MODE 1” : lumière constante - la pompe est en mode de contrôle précis. Dans ce mode, il est possible de régler la pression d'enclenchement.
- indicateur du deuxième mode « MODE 2 » : lumière constante - la pompe est en mode de contrôle précis. Dans ce mode, il est possible de régler la pression d'enclenchement et la pression d'arrêt.
- Indicateur d'alimentation « STATUT » : lumière fixe – l'alimentation est connectée.
- affichage : selon la fonction sélectionnée, les valeurs suivantes sont affichées sur l'écran : 1. pression actuelle, 2. pression de démarrage, 3. pression d'arrêt, 4. premier mode, 5. deuxième mode, 6. protection contre pression excessive, 7. protection de démarrage en fréquence.
- Bouton de fonction « + » : sélection du mode ou augmentation de la pression.
- Bouton de fonction « SET » : réglages du mode et de la pression.
- Bouton de fonction « START » : démarre la pompe à tout moment.
- Bouton de fonction « - » : sélection du mode ou réduction de la pression.

Régler le mode de fonctionnement

dE 1" apparaît sur l'écran et commence à clignoter, „dE 1" signifie que la pompe fonctionne à la hauteur de levage maximale. Dans ce mode, seule la pression de démarrage peut être réglée, la pompe cessera de fonctionner à la hauteur de levage maximale. « dE 2 » signifie que la pompe est en mode contrôle fin. Dans ce mode, vous pouvez régler la pression de démarrage et la pression d'arrêt pour fournir un contrôle précis de la pression dans votre système d'eau. En appuyant sur les boutons de fonction « + » et « - », vous pouvez basculer entre deux modes. Lors du réglage du mode, l'indicateur correspondant s'allumera.

Réglage de la pression

- En mode « dE 1 », appuyez sur le bouton de fonction « SET », l'écran affichera « dE 1 » et clignote-

ra, appuyez à nouveau sur le bouton « SET », l'écran affichera « L 00 », ce qui signifie la pression de démarrage. , vous pouvez les régler à l'aide des boutons de fonction „+” et „-”, la plage de réglage est de 0,5 à 6,0 bars.

mode « dE 1 » , appuyez sur le bouton de fonction « SET », l'écran affichera « dE 1 » et clignotera, appuyez à nouveau sur le bouton « SET », l'écran affichera « L 00 », ce qui signifie la pression de démarrage. , vous pouvez les régler avec les boutons UP et DOWN ; appuyez à nouveau sur le bouton „SET”, „L 00” apparaîtra sur l'écran, ce qui signifie la pression finale, elle peut être ajustée avec les boutons de fonction „+” et „-”, la plage de réglage est de 0,8 à 9,8 bar.

Fonctionnement du pressostat

Lors du réglage des paramètres, si l'appareil ne détecte aucune réponse de l'utilisateur dans les 3 secondes, le système quittera automatiquement l'état de réglage. Pendant ce temps, la valeur de pression du mode défini sera automatiquement enregistrée dans la mémoire de l'appareil, puis l'appareil sera redémarré. La valeur de pression sera également enregistrée en cas de panne de courant. Une fois le réglage terminé, la valeur de pression réglée peut être vérifiée à l'aide des boutons „+” et „-”. En mode „dE 1”, seule la pression initiale peut être vérifiée ; en mode „dE 2”, un appui sur le bouton de fonction „+” permet de vérifier la pression d'arrêt, et un appui sur le bouton „-” permet de vérifier la pression de démarrage.

ENTRETIEN, TRANSPORT ET STOCKAGE

Une fois les travaux terminés, débranchez l'appareil de l'alimentation électrique et débranchez-le de l'installation d'eau. L'extérieur de l'appareil peut être nettoyé avec un chiffon doux et humide, puis séché ou laissé sécher. Lors du nettoyage de l'appareil, veillez à ne pas mouiller la fiche du cordon d'alimentation.

Transportez l'appareil vide d'eau et sec. Transportez en tenant le boîtier. Ne transportez jamais l'appareil en le tirant ou en le suspendant par le câble d'alimentation. Transportez l'appareil dans un emballage étanche à la poussière et à la saleté.

Rangez l'appareil vide d'eau et au sec. L'eau laissée à l'intérieur de l'appareil peut geler et causer des dommages. Ne laissez pas l'appareil connecté au système d'eau dans des endroits où l'eau peut geler. Stockez l'appareil dans des endroits ombragés, assurant une bonne ventilation et protégé de l'accès des personnes non autorisées, notamment des enfants.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Il pressostato elettronico viene utilizzato per controllare automaticamente il funzionamento delle pompe dell'acqua. Il dispositivo monitora la pressione nell'impianto e accende o spegne la pompa quando la pressione scende al di sotto o supera i valori specificati. Ciò facilita il mantenimento di una pressione costante nel sistema idrico e protegge la pompa dal funzionamento a secco, che potrebbe danneggiarla. Il funzionamento corretto, affidabile e sicuro di un elettrodomestico dipende da un uso corretto, pertanto:

Prima di lavorare con il dispositivo, leggere l'intero manuale e conservarlo.

Il fornitore non è responsabile per eventuali danni derivanti dal mancato rispetto delle norme di sicurezza e delle raccomandazioni del presente manuale.

ATTREZZATURA

Il prodotto viene consegnato completo ma necessita di alcuni lavori preparatori, descritti più avanti nel presente manuale.

PARAMETRI TECNICI

Parametro r	Unità di misura	Valore
Numero di catalogo		YT-85392
Tensione operativa	[V]	220-240~
Frequenza nominale	[Hz]	50/60
Corrente nominale massima	[A]	16
Potenza nominale massima	[kW]	2,2
Pressione di esercizio massima	[bar]	10
Pressione iniziale	[bar]	0,5 – 6
Pressione di arresto	[bar]	0,8 – 9,8
Collegamento idrico	["] / mm]	1/25
Massimo. temperatura dell'acqua	[°C]	60
Temperatura ambiente	[°C]	5~40
Grado di protezione (IP)		IP65
Massa	[kg]	1

CONDIZIONI OPERATIVE

Assicurarsi che i parametri elettrici della pompa da collegare corrispondano a quelli riportati sulla targhetta del prodotto.

Assicurarsi che i parametri elettrici della rete di alimentazione corrispondano a quelli indicati sulla targhetta del prodotto.

Prima di eseguire la manutenzione, il funzionamento corrente o l'installazione del dispositivo, scollegare il cavo di alimentazione del dispositivo dalla presa elettrica.

Il prodotto è destinato a funzionare solo con acqua pulita. L'acqua contenente ferro può danneggiare il prodotto. I contaminanti che penetrano nel prodotto con l'acqua possono danneggiarlo. È necessario utilizzare un filtro nel sistema di aspirazione dell'acqua della pompa.

Il dispositivo non è destinato al funzionamento in condizioni di elevata umidità. La temperatura in cui viene utilizzato il dispositivo deve essere compresa nell'intervallo +5 °C ÷ +40 °C e l'umidità relativa deve essere inferiore al 70% senza condensa. Il dispositivo non deve essere esposto a precipitazioni dirette. Il pressostato non deve essere utilizzato in sistemi medicali o in sistemi dove, in caso di guasto, causerà gravi lesioni personali o danni materiali.

Raccomandazioni per il collegamento del dispositivo all'alimentazione

Avvertimento! Il dispositivo deve essere alimentato da un dispositivo a corrente residua (RCD) con una corrente residua nominale non superiore a 30 mA.

Prima di collegare il dispositivo alla rete elettrica, assicurarsi che la tensione, la frequenza e la capacità dell'alimentatore corrispondano ai valori indicati sulla targhetta del dispositivo. La spina deve inserirsi nella presa. È vietata qualsiasi modifica alla spina.

Il circuito di rete di alimentazione del dispositivo deve essere dotato di conduttore di protezione e protezione da 16 A.

Evitare il contatto del cavo di alimentazione con spigoli vivi e oggetti e superfici calde. Durante il fun-

zionamento dell'apparecchio, il cavo di alimentazione deve essere sempre completamente svolto e la sua posizione deve essere tale da non costituire ostacolo durante il funzionamento dell'apparecchio. La posa del cavo di alimentazione non deve creare pericolo di inciampo. La presa di corrente deve essere posizionata in un luogo dove sia sempre possibile scollegare rapidamente il cavo di alimentazione del dispositivo. Quando si scollega il cavo di alimentazione, tirare sempre l'alloggiamento della spina e mai il cavo.

Se il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, scollegarli immediatamente dalla rete elettrica e contattare il centro di assistenza autorizzato dal produttore per la sostituzione. Non utilizzare il dispositivo con un cavo di alimentazione o una spina danneggiati. Il cavo di alimentazione o la spina non sono riparabili; se questi componenti sono danneggiati devono essere sostituiti con altri nuovi esenti da difetti.

INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO

Avvertimento! Il dispositivo deve essere scollegato dall'alimentazione elettrica durante le attività di montaggio e preparazione. La spina del cavo di alimentazione del prodotto deve essere scollegata dalla presa di corrente.

Il metodo di installazione del pressostato è mostrato nell'illustrazione (II).

Prima di installare il pressostato, verificare se la pompa dell'acqua funziona correttamente. È necessario installare una valvola di non ritorno all'ingresso della pompa. Il pressostato deve essere installato in posizione perpendicolare al terreno tra la pompa ed il primo punto di presa dell'acqua. Durante l'installazione, assicurarsi che la direzione del flusso dell'acqua sia coerente con la direzione della freccia sull'alloggiamento dell'interruttore.

Di seguito una tabella che specifica l'altezza massima tra il pressostato e il punto più alto di presa d'acqua:

Pressione iniziale [bar]	Altezza max tra pressostato e presa acqua [m]
1,2	12
1,5	15
2,2	22

MANIPOLAZIONE DEL PRODOTTO

Pannello di controllo (III)

Di seguito la descrizione delle funzioni del pannello di controllo:

- Indicatore stato di funzionamento „POWER”: luce fissa - la pompa è accesa, luce lampeggiante - non c'è acqua nella pompa, spenta - la pompa non funziona.
- primo indicatore di modalità „MODE 1”: luce costante - la pompa è in modalità di controllo preciso. In questa modalità è possibile impostare la pressione di accensione.
- indicatore della seconda modalità „MODE 2”: luce costante - la pompa è in modalità di controllo preciso. In questa modalità è possibile impostare la pressione di accensione e la pressione di spegnimento.
- Indicatore di alimentazione „STATO”: luce fissa - l'alimentazione è collegata.
- display: a seconda della funzione selezionata, sul display vengono visualizzati i seguenti valori: 1. pressione attuale, 2. pressione di partenza, 3. pressione di arresto, 4. prima modalità, 5. seconda modalità, 6. protezione contro pressione eccessiva, 7. protezione dall'avvio della frequenza.
- Tasto funzione „+”: selezione della modalità o aumento della pressione.
- Pulsante funzione „SET”: impostazioni della modalità e della pressione.
- Pulsante funzione „START”: avvia la pompa in qualsiasi momento.
- Tasto funzione „-”: selezione della modalità o riduzione della pressione.

Impostazione della modalità operativa

sul display appare „dE 1” e inizia a lampeggiare, „dE 1” significa che la pompa funziona alla massima altezza di sollevamento. In questa modalità è possibile impostare solo la pressione di avvio, la pompa smetterà di funzionare alla massima altezza di sollevamento. „dE 2” significa che la pompa è in modalità di controllo fine. In questa modalità è possibile impostare la pressione di avvio e la pressione di arresto per fornire un controllo preciso della pressione nel sistema idrico. Premendo i pulsanti funzione „+” e „-”, è possibile passare da una modalità all'altra. Quando si imposta la modalità, l'indicatore corrispondente si accenderà.

Impostazione della pressione

1. Nella modalità „dE 1”, premere il pulsante funzione „SET”, il display mostrerà „dE 1” e lampeggiante, premere nuovamente il pulsante „SET”, lo schermo mostrerà „L 00”, che significa la pressione iniziale ,

puoi regolarli utilizzando i pulsanti funzione „+“ e „-“, l'intervallo di regolazione è 0,5-6,0 bar. modalità „dE 1“, premere il pulsante funzione „SET“, il display mostrerà „dE 1“ e lampeggiante, premere nuovamente il pulsante „SET“, lo schermo mostrerà „L 00“, che significa la pressione iniziale, puoi regolarli con i tasti UP e DOWN; premere nuovamente il pulsante „SET“, sullo schermo apparirà „L 00“, che significa la pressione finale, può essere regolata con i pulsanti funzione „+“ e „-“, il campo di regolazione è 0,8-9,8 bar.

Funzionamento del pressostato

Quando si impostano i parametri, se il dispositivo non rileva alcuna risposta da parte dell'utente entro 3 secondi, il sistema uscirà automaticamente dallo stato di regolazione. Durante questo periodo, il valore di pressione della modalità impostata verrà automaticamente salvato nella memoria del dispositivo, dopodiché il dispositivo verrà riavviato. Il valore della pressione verrà salvato anche in caso di interruzione di corrente. Dopo aver completato l'impostazione, è possibile verificare il valore di pressione impostato utilizzando i pulsanti „+“ e „-“. Nella modalità „dE 1“ è possibile controllare solo la pressione iniziale; nella modalità „dE 2“, premendo il pulsante funzione „+“ è possibile verificare la pressione di arresto, mentre premendo il pulsante „-“ è possibile verificare la pressione di avvio.

MANUTENZIONE, TRASPORTO E STOCCAGGIO

Dopo aver terminato il lavoro, scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica e scollegarlo dall'impianto idrico. L'esterno dell'apparecchio può essere pulito con un panno morbido umido e poi asciugato o lasciato asciugare. Quando si pulisce il dispositivo, fare attenzione a non bagnare la spina del cavo di alimentazione.

Trasportare l'apparecchio senza acqua e asciugarlo. Trasportare tenendo l'alloggiamento. Non trasportare mai l'apparecchio tirandolo o appendendolo per il cavo di alimentazione. Trasportare l'apparecchio in un imballaggio resistente alla polvere e allo sporco.

Conservare il dispositivo privo di acqua e asciutto. L'acqua rimasta all'interno del dispositivo potrebbe congelare e causare danni. Non lasciare il dispositivo collegato alla rete idrica in luoghi dove l'acqua potrebbe congelare. Conservare il dispositivo in luoghi ombreggiati, garantendo una buona ventilazione e protetto dall'accesso di persone non autorizzate, soprattutto bambini.

PRODUCTKENMERKEN

De elektronische drukschakelaar wordt gebruikt om de werking van waterpompen automatisch te regelen. Het apparaat bewaakt de druk in de installatie en schakelt de pomp in of uit wanneer de druk onder of boven bepaalde waarden komt. Dit maakt het gemakkelijker om een constante druk in het watersysteem te handhaven en beschermt de pomp tegen drooglopen, waardoor deze beschadigd zou kunnen raken. Een correcte, betrouwbare en veilige werking van elektrisch gereedschap hangt af van correct gebruik. Daarom:

Voordat u met het apparaat gaat werken, dient u de gehele handleiding door te lezen en te bewaren.

De leverancier is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften en aanbevelingen uit deze handleiding.

APPARATUUR

Het product wordt compleet geleverd, maar vereist wel wat voorbereidend werk, dat verderop in deze handleiding wordt beschreven.

TECHNISCHE PARAMETERS

Parameterr	Meeteenheid	Waarde
Catalogusnummer		YT-85392
Bedrijfsspanning	[V]	220-240~
Nominale frequentie	[Hz]	50/60
Maximale nominale stroom	[A]	16
Maximaal nominaal vermogen	[kW]	2,2
Max. werkdruk	[bar]	10
Initiële druk	[bar]	0,5 – 6
Het stoppen van de druk	[bar]	0,8 – 9,8
Wateraansluiting	[“ / mm]	1/25
Max. watertemperatuur	[°C]	60
Omgevingstemperatuur	[°C]	5 ~ 40
Beschermingsgraad (IP)		IP65
Massa	[kg]	1

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Zorg ervoor dat de elektrische parameters van de aan te sluiten pomp overeenkomen met die vermeld op het typeplaatje van het product.

Zorg ervoor dat de elektrische parameters van de netvoeding overeenkomen met die aangegeven op het typeplaatje van het product.

Voordat u onderhoud, huidige bediening of installatie van het apparaat uitvoert, moet u de voedingskabel van het apparaat loskoppelen van het stopcontact.

Het product is uitsluitend bedoeld voor gebruik met schoon water. Water dat ijzer bevat, kan het product beschadigen. Verontreinigingen die met water in het product terechtkomen, kunnen het product beschadigen. In het wateraanzuigsysteem van de pomp moet een filter worden gebruikt.

Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik in omstandigheden met hoge luchtvochtigheid. De temperatuur waarbij het apparaat wordt gebruikt, moet binnen het bereik van +5 °C t/m +40 °C liggen ^{en} de relatieve luchtvochtigheid moet lager dan 70% zijn, zonder condensatie. Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan directe neerslag.

De drukschakelaar mag niet worden gebruikt in medische systemen of systemen waarbij deze bij een storing ernstig persoonlijk letsel of materiële schade zal veroorzaken.

Aanbevelingen voor het aansluiten van het apparaat op de voeding

Waarschuwing! Het apparaat moet worden gevoed door een aardlekschakelaar (RCD) met een nominale reststroom van maximaal 30 mA.

Voordat u het apparaat op de voeding aansluit, moet u ervoor zorgen dat de spanning, frequentie en capaciteit van de voeding overeenkomen met de waarden die op het typeplaatje van het apparaat staan. De stekker moet in het stopcontact passen. Elke wijziging aan de stekker is verboden.

Het voedingsnetwerkcircuit van het apparaat moet zijn uitgerust met een beschermingsgeleider en een

bescherming van 16 A.

Vermijd contact van de voedingskabel met scherpe randen en hete voorwerpen en oppervlakken. Terwijl het apparaat in werking is, moet de voedingskabel altijd volledig zijn uitgerold en moet de ligging ervan zodanig zijn dat deze geen obstakel vormt bij het bedienen van het apparaat. Het leggen van de voedingskabel mag geen struikelgevaar opleveren. Het stopcontact moet zich op een plaats bevinden waar het altijd mogelijk is om de voedingskabel van het apparaat snel los te koppelen. Trek bij het loskoppelen van het netsnoer altijd aan de stekkerbehuizing, nooit aan het snoer.

Als de voedingskabel of stekker beschadigd is, koppel deze dan onmiddellijk los van de stroomvoorziening en neem contact op met het geautoriseerde servicecentrum van de fabrikant voor vervanging. Gebruik het apparaat niet met een beschadigd netsnoer of stekker. Het netsnoer of de stekker kunnen niet worden gerepareerd; deze onderdelen moeten worden vervangen door nieuwe die vrij zijn van defecten.

PRODUCTINSTALLATIE

Waarschuwing! Tijdens montage- en voorbereidingswerkzaamheden moet het apparaat worden losgekoppeld van de stroomvoorziening. De stekker van het product moet uit het stopcontact zijn gehaald.

De installatiemethode van de drukschakelaar wordt weergegeven in afbeelding (II).

Controleer voordat u de drukschakelaar installeert of de waterpomp goed werkt. Bij de pompinlaat moet een terugslagklep worden geïnstalleerd. De drukschakelaar moet loodrecht op de grond worden geïnstalleerd, tussen de pomp en het eerste waterinlaatpunt. Zorg er tijdens de installatie voor dat de richting van de waterstroom overeenkomt met de richting van de pijl op de schakelaarbehuizing.

Hieronder vindt u een tabel met de maximale hoogte tussen de drukschakelaar en het hoogste waterinlaatpunt:

Begindruk [bar]	Max. hoogte tussen de drukschakelaar en het waterinlaatpunt [m]
1,2	12
1,5	15
2,2	22

PRODUCTBEHANDELING

Bedieningspaneel (III)

Hieronder vindt u een beschrijving van de functies van het bedieningspaneel:

- Bedrijfsstatusindicator „POWER”: continu licht - de pomp is ingeschakeld, knipperend licht - er zit geen water in de pomp, uit - de pomp werkt niet.
- eerste modusindicator „MODE 1”: constant licht - de pomp bevindt zich in de nauwkeurige regelmodus. In deze modus is het mogelijk de inschakeldruk in te stellen.
- tweede modusindicator „MODE 2”: constant licht - de pomp bevindt zich in de nauwkeurige regelmodus. In deze modus is het mogelijk om de inschakeldruk en uitschakeldruk in te stellen.
- „STATUS” stroomindicator: continu licht - stroom is aangesloten.
- display: afhankelijk van de geselecteerde functie worden op het display de volgende waarden weergegeven: 1. huidige druk, 2. startdruk, 3. stopdruk, 4. eerste modus, 5. tweede modus, 6. bescherming tegen overmatige druk, 7. frequentiestartbeveiliging.
- Functieknop „+”: modusselectie of drukverhoging.
- Functieknop „SET”: modus- en drukinstellingen.
- Functieknop „START”: start de pomp op elk gewenst moment.
- Functieknop „-”: modusselectie of drukverlaging.

De bedrijfsmodus instellen

dE 1” verschijnt op het display en begint te knippen, „dE 1” betekent dat de pomp op maximale hefhoogte werkt. In deze modus kan alleen de startdruk worden ingesteld, de pomp stopt met werken op de maximale hefhoogte. „dE 2” betekent dat de pomp zich in de fijnregelmodus bevindt. In deze modus kunt u de start- en stopdruk instellen voor een nauwkeurige drukregeling in uw watersysteem. Door op de functieknoppen „+” en „-” te drukken, kunt u tussen twee modi schakelen. Wanneer u de modus instelt, gaat de bijbehorende indicator branden.

Drukinstelling

- Druk in de modus „dE 1” op de functieknop „SET”, het display toont „dE 1” en knippert, druk nogmaals op de knop „SET”, het scherm toont „L 00”, wat de startdruk betekent. U kunt deze aanpassen met de functieknoppen „+” en „-”, het instelbereik bedraagt 0,5-6,0 bar.

modus „dE 1” op de functieknop „SET”, het display toont „dE 1” en knippert, druk nogmaals op de knop „SET”, het scherm toont „L 00”, wat de startdruk betekent, je kunt ze aanpassen met de knoppen OMHOOG en OMLAAG; druk nogmaals op de knop „SET”, „L 00” verschijnt op het scherm, wat de einddruk betekent, deze kan worden aangepast met de functieknoppen „+” en „-”, het instelbereik is 0,8-9,8 bar.

Werking van de drukschakelaar

Als het apparaat bij het instellen van parameters binnen 3 seconden geen reactie van de gebruiker detecteert, verlaat het systeem automatisch de aanpassingsstatus. Gedurende deze tijd wordt de drukwaarde van de ingestelde modus automatisch opgeslagen in het geheugen van het apparaat, waarna het apparaat opnieuw wordt opgestart. Ook bij stroomuitval wordt de drukwaarde opgeslagen. Na voltooiing van de instelling kan de ingestelde drukwaarde worden gecontroleerd met behulp van de knoppen „+” en „-”. In de modus „dE 1” kan alleen de begindruk worden gecontroleerd; in de modus „dE 2” kunt u door op de functieknop „+” te drukken de stopdruk controleren, en door op de knop „-” te drukken, kunt u de startdruk controleren.

ONDERHOUD, TRANSPORT EN OPSLAG

Na beëindiging van de werkzaamheden koppelt u het apparaat los van de stroomvoorziening en koppelt u het los van de waterinstallatie. De buitenkant van het apparaat kan worden gereinigd met een zachte, vochtige doek en vervolgens worden gedroogd of laten drogen. Zorg er bij het schoonmaken van het apparaat voor dat de stekker van het netsnoer niet nat wordt.

Transporteer het apparaat leeg en droog. Dragen door de behuizing vast te houden. Transporteer het apparaat nooit door het aan het netsnoer te trekken of op te hangen. Transporteer het apparaat in een stof- en vuildichte verpakking.

Bewaar het apparaat zonder water en droog. Water dat in het apparaat achterblijft, kan bevroren en schade veroorzaken. Laat het apparaat niet aangesloten op het watersysteem op plaatsen waar het water kan bevriezen. Bewaar het apparaat op schaduwrijke plaatsen, zorg voor een goede ventilatie en beschermd tegen toegang door onbevoegde personen, vooral kinderen.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ο ηλεκτρονικός διακόπτης πίεσης χρησιμοποιείται για τον αυτόματο έλεγχο της λειτουργίας των αντλιών νερού. Η συσκευή παρακολουθεί την πίεση στην εγκατάσταση και ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την αντλία όταν η πίεση πέσει κάτω ή υπερβεί τις καθορισμένες τιμές. Αυτό διευκολύνει τη διατήρηση σταθερής πίεσης στο σύστημα νερού και προστατεύει την αντλία από το στέγνωμα, το οποίο θα μπορούσε να την καταστρέψει. Η σωστή, αξιόπιστη και ασφαλής λειτουργία ενός ηλεκτρικού εργαλείου εξαρτάται από τη σωστή χρήση, επομένως:

Πριν εργαστείτε με τη συσκευή, διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο και κρατήστε το.

Ο προμηθευτής δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία προκύψει από τη μη συμμόρφωση με τους κανονισμούς ασφαλείας και τις συστάσεις αυτού του εγχειριδίου.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Το προϊόν παραδίδεται πλήρες αλλά απαιτεί κάποιες προπαρασκευαστικές εργασίες, που περιγράφονται παρακάτω σε αυτό το εγχειρίδιο.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Παράμετρος r	Μονάδα μέτρησης	Αξία
Αριθμός καταλόγου		YT-85392
Τάση λειτουργίας	[V]	220-240~
Ονομαστική συχνότητα	[Hz]	50/60
Μέγιστο ονομαστικό ρεύμα	[A]	16
Μέγιστη ονομαστική ισχύς	[kW]	2,2
Μέγιστη πίεση εργασίας	[bar]	10
Αρχική πίεση	[bar]	0,5 – 6
Διακοπή πίεσης	[bar]	0,8 – 9,8
Σύνδεση νερού	[\" / mm]	1 / 25
Μέγ. θερμοκρασία νερού	[°C]	60
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	5~40
Βαθμός προστασίας (IP)		IP65
Μάζα	[kg]	1

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Βεβαιωθείτε ότι οι ηλεκτρικές παράμετροι της αντλίας που πρόκειται να συνδεθεί αντιστοιχούν σε αυτές που αναγράφονται στην πινακίδα του προϊόντος.

Βεβαιωθείτε ότι οι ηλεκτρικές παράμετροι της παροχής ρεύματος αντιστοιχούν σε αυτές που αναγράφονται στην πινακίδα του προϊόντος.

Πριν πραγματοποιήσετε συντήρηση, τρέχουσα λειτουργία ή εγκατάσταση της συσκευής, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της συσκευής από την πρίζα.

Το προϊόν προορίζεται να λειτουργεί μόνο με καθαρό νερό. Το νερό που περιέχει σίδηρο μπορεί να βλάψει το προϊόν. Οι ρύποι που εισέρχονται στο προϊόν με νερό μπορεί να το καταστρέψουν. Πρέπει να χρησιμοποιείται φίλτρο στο σύστημα αναρρόφησης νερού της αντλίας.

Η συσκευή δεν προορίζεται για λειτουργία σε συνθήκες υψηλής υγρασίας. Η θερμοκρασία όπου χρησιμοποιείται η συσκευή πρέπει να είναι εντός της περιοχής $+5^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ και η σχετική υγρασία πρέπει να είναι κάτω από 70% χωρίς συμπύκνωση. Η συσκευή δεν πρέπει να εκτίθεται σε άμεση βροχόπτωση.

Ο διακόπτης πίεσης δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε ιατρικά συστήματα ή συστήματα όπου, σε περίπτωση βλάβης, θα προκαλέσει σοβαρό προσωπικό τραυματισμό ή υλικές ζημιές.

Συστάσεις για τη σύνδεση της συσκευής στο τροφοδοτικό

Προειδοποίηση! Η συσκευή πρέπει να τροφοδοτείται από συσκευή υπολειπόμενου ρεύματος (RCD) με ονομαστικό υπολειπόμενο ρεύμα που δεν υπερβαίνει τα 30 mA.

Πριν συνδέσετε τη συσκευή στο τροφοδοτικό, βεβαιωθείτε ότι η τάση, η συχνότητα και η χωρητικότητα του τροφοδοτικού αντιστοιχούν στις τιμές που εμφανίζονται στην πινακίδα της συσκευής. Το φις πρέπει να μπαίνει στην πρίζα. Απαγορεύεται οποιαδήποτε τροποποίηση του βύσματος.

Το κύκλωμα δικτύου τροφοδοσίας της συσκευής πρέπει να είναι εξοπλισμένο με προστατευτικό αγωγό και προστασία 16 A.

Αποφύγετε την επαφή του καλωδίου τροφοδοσίας με αιχμηρές άκρες και καυτά αντικείμενα και επιφάνειες. Κατά τη λειτουργία της συσκευής, το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει πάντα να είναι πλήρως ξετυλιγμένο και η θέση του πρέπει να είναι τέτοια ώστε να μην αποτελεί εμπόδιο κατά τη λειτουργία της συσκευής. Η τοποθέτηση του καλωδίου τροφοδοσίας δεν πρέπει να δημιουργεί κίνδυνο ενεργοποίησης. Η πρίζα πρέπει να βρίσκεται σε σημείο όπου είναι πάντα δυνατό να αποσυνδέσετε γρήγορα το καλώδιο τροφοδοσίας της συσκευής. Όταν αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας, να τραβήξετε πάντα το περίβλημα της πρίζας και ποτέ το καλώδιο.

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας ή το βύσμα είναι κατεστραμμένο, αποσυνδέστε το αμέσως από την παροχή ρεύματος και επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις του κατασκευαστή για αντικατάσταση. Μη χρησιμοποιείτε τη συ-

σκευή με κατεστραμμένο καλώδιο τροφοδοσίας ή βύσμα. Το καλώδιο τροφοδοσίας ή το βύσμα δεν μπορούν να επισκευαστούν εάν αυτά τα εξαρτήματα είναι κατεστραμμένα, πρέπει να αντικατασταθούν με νέα χωρίς ελαττώματα.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Προειδοποίηση! Η συσκευή πρέπει να αποσυνδεθεί από την παροχή ρεύματος κατά τη διάρκεια των εργασιών συναρμολόγησης και προετοιμασίας. Το βύσμα του καλωδίου ρεύματος του προϊόντος πρέπει να αποσυνδεθεί από την πρίζα.

Η μέθοδος εγκατάστασης του διακόπτη πίεσης φαίνεται στην εικόνα (II).

Πριν εγκαταστήσετε τον διακόπτη πίεσης, ελέγξτε εάν η αντλία νερού λειτουργεί σωστά. Θα πρέπει να εγκατασταθεί μια βαλβίδα αντεπιστροφής στην είσοδο της αντλίας. Ο διακόπτης πίεσης πρέπει να εγκατασταθεί σε θέση κάθετη προς το έδαφος μεταξύ της αντλίας και του πρώτου σημείου εισαγωγής νερού. Κατά την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι η κατεύθυνση ροής του νερού είναι σύμφωνη με την κατεύθυνση του βέλους στο περίβλημα του διακόπτη.

Ακολουθεί ένας πίνακας που καθορίζει το μέγιστο ύψος μεταξύ του διακόπτη πίεσης και του υψηλότερου σημείου εισαγωγής νερού:

Αρχική πίεση [bar]	Μέγιστο ύψος μεταξύ του διακόπτη πίεσης και του σημείου εισαγωγής νερού [m]
1,2	12
1,5	15
2,2	22

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Πίνακας ελέγχου (III)

Ακολουθεί μια περιγραφή των λειτουργιών του πίνακα ελέγχου:

α Ένδειξη κατάστασης λειτουργίας „POWER”: σταθερό φως - η αντλία είναι αναμμένη, φως που αναβοσβήνει - δεν υπάρχει νερό στην αντλία, απενεργοποιημένη - η αντλία δεν λειτουργεί.

β Ένδειξη πρώτης λειτουργίας «MODE 1»: σταθερό φως - η αντλία βρίσκεται σε λειτουργία ακριβούς ελέγχου. Σε αυτή τη λειτουργία είναι δυνατή η ρύθμιση της πίεσης ενεργοποίησης.

γ. Δεύτερος τρόπος λειτουργίας «MODE 2»: σταθερό φως - η αντλία βρίσκεται σε λειτουργία ακριβούς ελέγχου. Σε αυτή τη λειτουργία είναι δυνατό να ρυθμίσετε την πίεση ενεργοποίησης και την πίεση απενεργοποίησης.

δ Ένδειξη τροφοδοσίας „STATUS”: σταθερό φως - έχει συνδεθεί το ρεύμα.

ε. Οθόνη: ανάλογα με την επιλεγμένη λειτουργία, εμφανίζονται στην οθόνη οι ακόλουθες τιμές: 1. τρέχουσα πίεση, 2. πίεση εκκίνησης, 3. πίεση διακοπής, 4. πρώτη λειτουργία, 5. δεύτερη λειτουργία, 6. προστασία έναντι υπερβολικής πίεσης, 7. προστασία εκκίνησης συχνότητας.

στ. Κουμπί λειτουργίας «+»: επιλογή τρόπου λειτουργίας ή αύξηση πίεσης.

ζ. Κουμπί λειτουργίας «SET»: ρυθμίσεις λειτουργίας και πίεσης.

η. Κουμπί λειτουργίας „START”: εκκινήστε την αντλία ανά πάσα στιγμή.

ι. Κουμπί λειτουργίας „-”: επιλογή τρόπου λειτουργίας ή μείωση πίεσης.

Ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας

στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη «dE 1» και αρχίζει να αναβοσβήνει, «dE 1» σημαίνει ότι η αντλία λειτουργεί στο μέγιστο ύψος ανύψωσης. Σε αυτή τη λειτουργία, μπορεί να ρυθμιστεί μόνο η πίεση εκκίνησης, η αντλία θα σταματήσει να λειτουργεί στο μέγιστο ύψος ανύψωσης. «dE 2» σημαίνει ότι η αντλία βρίσκεται σε λειτουργία λεπτού ελέγχου. Σε αυτήν τη λειτουργία, μπορείτε να ρυθμίσετε την πίεση εκκίνησης και την πίεση διακοπής για να παρέχετε ακριβή έλεγχο της πίεσης στο σύστημα νερού σας. Πατώντας τα κουμπιά λειτουργιών „+» και „-», μπορείτε να κάνετε εναλλαγή μεταξύ δύο λειτουργιών. Κατά τη ρύθμιση της λειτουργίας, η αντίστοιχη ένδειξη θα ανάψει.

Ρύθμιση πίεσης

1. Στη λειτουργία „dE 1», πατήστε το κουμπί λειτουργίας „SET», η οθόνη θα δείξει „dE 1» και θα αναβοσβήνει, πατήστε ξανά το κουμπί „SET», στην οθόνη θα εμφανιστεί „L 00», που σημαίνει την πίεση εκκίνησης, μπορείτε να τα προσαρμόσετε χρησιμοποιώντας τα κουμπιά λειτουργιών „+» και „-», το εύρος ρύθμισης είναι 0,5-6,0 bar.

λειτουργία «dE 1», πατήστε το κουμπί λειτουργίας „SET», η οθόνη θα δείξει „dE 1» και αναβοσβήνει, πατήστε ξανά το κουμπί „SET», στην οθόνη θα εμφανιστεί „L 00», που σημαίνει την πίεση εκκίνησης, μπορείτε να τα προσαρμόσετε με τα κουμπιά ΠΑΝΩ και ΚΑΤΩ. πατήστε ξανά το κουμπί „SET», θα εμφανιστεί το „L 00» στην οθόνη, που σημαίνει την τελική πίεση, μπορεί να ρυθμιστεί με τα κουμπιά λειτουργίας „+» και „-», το εύρος ρύθμισης είναι 0,8-9,8 bar.

Λειτουργία διακόπτη πίεσης

Κατά τη ρύθμιση των παραμέτρων, εάν η συσκευή δεν εντοπίζει καμία απόκριση από τον χρήστη εντός 3 δευτερολέπτων, το σύστημα θα εξέλθει αυτόματα από την κατάσταση προσαρμογής. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, η τιμή πίεσης της ρυθμισμένης λειτουργίας θα αποθηκευτεί αυτόματα στη μνήμη της συσκευής και στη συνέχεια η συσκευή θα επανεκκινήσει. Η τιμή της πίεσης θα εξοικονομηθεί επίσης σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Μετά την ολοκλήρωση της ρύθμισης, η ρυθμισμένη τιμή πίεσης μπορεί να ελεγχθεί χρησιμοποιώντας τα κουμπιά «+» και «-». Στη λειτουργία «dE 1», μόνο η αρχική πίεση μπορεί να ελεγχθεί. στη λειτουργία „dE 2», πατώντας το κουμπί λειτουργίας „+» μπορείτε να ελέγξετε την πίεση διακοπής και πατώντας το κουμπί „-» μπορείτε να ελέγξετε την πίεση εκκίνησης.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αφού ολοκληρώσετε τις εργασίες, αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή ρεύματος και αποσυνδέστε την από την εγκατάσταση νερού. Το εξωτερικό της συσκευής μπορεί να καθαριστεί με ένα μαλακό υγρό πανί και στη συνέχεια να

στεγνώσει ή να αφηθεί να στεγνώσει. Όταν καθαρίζετε τη συσκευή, προσέξτε να μην βραχεί το βύσμα του καλωδίου ρεύματος.

Μεταφέρετε τη συσκευή άδεια από νερό και στεγνώστε. Μεταφέρετε κρατώντας το περίβλημα. Μην μεταφέρετε ποτέ τη συσκευή τραβώντας την ή κρεμώντας την από το καλώδιο τροφοδοσίας. Μεταφέρετε τη συσκευή σε συσκευασία ανθεκτική στη σκόνη και τη βρωμιά.

Αποθηκεύστε τη συσκευή άδεια από νερό και στεγνώστε. Το νερό που παραμένει μέσα στη συσκευή μπορεί να παγώσει και να προκαλέσει ζημιά. Μην αφήνετε τη συσκευή συνδεδεμένη στο σύστημα νερού σε μέρη όπου το νερό μπορεί να παγώσει. Αποθηκεύστε τη συσκευή σε σκιερά μέρη, εξασφαλίζοντας καλό αερισμό και προστατευμένη από την πρόσβαση μη εξουσιοδοτημένων ατόμων, ιδιαίτερα παιδιών.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА

Електронният пресостат се използва за автоматично управление на работата на водните помпи. Устройството следи налягането в инсталацията и включва или изключва помпата, когато налягането падне под или надвиши зададените стойности. Това улеснява поддържането на постоянно налягане във водната система и предпазва помпата от работа на сухо, което може да я повреди. Правилната, надеждна и безопасна работа на електроинструмент зависи от правилната употреба, следователно:

Преди да работите с устройството, прочетете цялото ръководство и го запазете.

Доставчикът не носи отговорност за щети, произтичащи от неспазване на правилата за безопасност и препоръките в това ръководство.

ОБОРУДВАНЕ

Продуктът се доставя завършен, но изисква известна подготвителна работа, описана по-нататък в това ръководство.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Параметър г	Мерна единица	Стойност
Каталожен номер		УТ-85392
Работно напрежение	[V]	220-240°C
Номинална честота	[Hz]	50/60
Максимален номинален ток	[A]	16
Максимална номинална мощност	[kW]	2,2
Максимално работно налягане	[bar]	10
Първоначално налягане	[bar]	0,5 – 6
Спирац натиск	[bar]	0,8 – 9,8
Водна връзка	[“ / mm]	1/25
Макс. температура на водата	[°C]	60
Температура на околната среда	[°C]	5 ~40
Степен на защита (IP)		IP65
маса	[kg]	1

УСЛОВИЯ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Уверете се, че електрическите параметри на помпата, която ще свържете, отговарят на тези, посочени на табелката с данни на продукта.

Уверете се, че електрическите параметри на електрическата мрежа отговарят на тези, посочени на табелката с наименованието на продукта.

Преди извършване на поддръжка, текуща работа или монтаж на устройството, изключете захранващия кабел на устройството от електрическия контакт.

Продуктът е предназначен за работа само с чиста вода. Водата, съдържаща желязо, може да повреди продукта. Замърсителите, които влизат в продукта с вода, могат да го повредят. Във всмукателната система на помпата трябва да се използва филтър.

Устройството не е предназначено за работа в условия на висока влажност. Температурата, където се използва устройството, трябва да бъде в диапазона от +5 °C ÷ +40 °C, а относителната влажност трябва да бъде под 70% без кондензация. Устройството не трябва да се излага на директни валежи.

Пресостатът не трябва да се използва в медицински системи или системи, където, в случай на повреда, ще причини сериозно нараняване или материални щети.

Препоръки за свързване на устройството към захранването

Внимание! Устройството трябва да се захранва от устройство за остатъчен ток (RCD) с номинален остатъчен ток, който не надвишава 30 mA .

Преди да свържете устройството към захранването, уверете се, че напрежението, честотата и капацитетът на захранването отговарят на стойностите, показани на табелката на устройството. Щепселът трябва да влиза в контакта. Всякакви модификации на щепсела са забранени.

Веригата на захранващата мрежа на устройството трябва да бъде оборудвана със защитен проводник и защита от 16 A.

Избягвайте контакт на захранващия кабел с остри ръбове и горещи предмети и повърхности. Докато уредът работи, захранващият кабел трябва винаги да е напълно развит и местоположението му да е така, че да не представлява пречка при работа с уреда. Полагането на захранващия кабел не трябва да създава опасност от спъване. Захранващият контакт трябва да се намира на място, където винаги е възможно бързо да се изключи захранващият кабел на устройството. Когато изключвате захранващия кабел, винаги дърпайте корпуса на щепсела, никога кабела.

Ако захранващият кабел или щепселът са повредени, незабавно ги изключете от захранването и се свържете с оторизирания сервизен център на производителя за подмяна. Не използвайте устройството с повреден захранващ кабел или щепсел. Захранващият кабел или щепселът не могат да бъдат ремонтирани; ако тези компоненти са повредени, те трябва да бъдат заменени с нови без дефекти.

МОНТАЖ НА ПРОДУКТА

Внимание! Устройството трябва да бъде изключено от захранването по време на монтажни и подготвителни дейности. Щепселът на захранващия кабел на продукта трябва да бъде изключен от контакта.

Методът на монтаж на превключвателя за налягане е показан на илюстрация (II).

Преди да монтирате превключвателя за налягане, проверете дали водната помпа работи правилно. На входа на помпата трябва да се монтира възвратен клапан. Превключвателят за налягане трябва да се монтира перпендикулярно на земята между помпата и първата точка на подаване на вода. По време на монтажа се уверете, че посоката на водния поток съответства на посоката на стрелката върху корпуса на превключвателя.

По-долу е дадена таблица, определяща максималната височина между превключвателя за налягане и най-високата точка на подаване на вода:

Първоначално налягане [bar]	Макс. височина между пресостата и точката на подаване на вода [m]
1,2	12
1,5	15
2,2	22

РАБОТА С ПРОДУКТА

Контролен панел (III)

По-долу е дадено описание на функциите на контролния панел:

- Индикатор за работно състояние «POWER»: постоянна светлина - помпата е включена, мигаща светлина - няма вода в помпата, изключена - помпата не работи.
- Индикатор за първи режим „MODE 1”: постоянна светлина - помпата е в режим на прецизно управление. В този режим е възможно да се настрои налягането на включване.
- Индикатор за втори режим «MODE 2»: постоянно свети - помпата е в режим на прецизен контрол. В този режим е възможно да се настрои налягането на включване и налягането на изключване.
- Индикатор за захранване «СТАТУС»: постоянно свети - захранването е свързано.
- дисплей: в зависимост от избраната функция, на дисплея се показват следните стойности: 1. текущо налягане, 2. начално налягане, 3. спирателно налягане, 4. първи режим, 5. втори режим, 6. защита срещу прекомерно налягане, 7. защита при стартиране на честота.
- Функционален бутон «+»: избор на режим или увеличаване на налягането.
- Функционален бутон „-”: настройка на режима и налягането.
- Функционален бутон «СТАРТ»: стартирайте помпата по всяко време.
- Функционален бутон „-”: избор на режим или намаляване на налягането.

Настройка на режима на работа

на дисплея се появява « dE 1 » и започва да мига, « dE 1 » означава, че помпата работи на максимална височина на повдигане. В този режим може да се настрои само началното налягане, помпата ще спре да работи при максимална височина на повдигане. « dE 2 » означава, че помпата е в режим на фино управление. В този режим можете да зададете началното и спирателното налягане, за да осигурите прецизен контрол на налягането във вашата водна система. Чрез натискане на функционалните бутони „+” и „-” можете да превключвате между два режима. При настройка на режима ще светне съответният индикатор.

Настройка на налягането

1. В режим „dE 1“, натиснете функционалния бутон „SET“, дисплеят ще покаже „dE 1“ и мига, натиснете отново бутона „SET“, екранът ще покаже „L 00“, което означава началното налягане, можете да ги регулирате с помощта на функционалните бутони „+“ и „-“, диапазонът на регулиране е 0,5-6,0 bar.

режим « dE 1 », натиснете функционалния бутон „SET“, дисплеят ще покаже „dE 1“ и мига, натиснете отново бутона „SET“, екранът ще покаже „L 00“, което означава началното налягане, можете да ги регулирате с бутоните НАГОРЕ и НАДОЛУ; натиснете отново бутона „SET“, на екрана ще се появи „L 00“, което означава крайното налягане, може да се регулира с функционалните бутони „+“ и „-“, диапазонът на регулиране е 0,8-9,8 бара.

Работа на превключвателя за налягане

Когато задавате параметри, ако устройството не открие никакъв отговор от потребителя в рамките на 3 секунди, системата автоматично ще излезе от състоянието на настройка. През това време стойността на налягането на зададения режим автоматично ще се запише в паметта на устройството и след това устройството ще се рестартира. Стойността на налягането ще бъде запазена и в случай на прекъсване на захранването. След завършване на настройката зададената стойност на налягането може да се провери с помощта на бутоните «+» и «-». В режим « dE 1 » може да се провери само началното налягане; в режим „dE 2“, натискането на функционалния бутон „+“ ви позволява да проверите налягането при спиране, а натискането на бутона „-“ ви позволява да проверите началното налягане.

ПОДДРЪЖКА, ТРАНСПОРТ И СЪХРАНЕНИЕ

След приключване на работа изключете уреда от захранването и го изключете от водопроводната инсталация. Външната част на устройството може да се почиства с мека влажна кърпа и след това да се подсуши или остави да изсъхне. Когато почиствате устройството, внимавайте да не намокрите щепсела на захранващия кабел.

Транспортирайте устройството без вода и на сухо. Носете, като държите корпуса. Никога не транспортирайте устройството, като го дърпате или окачвате за захранващия кабел. Транспортирайте устройството в прахоустойчива и мръсотия опаковка.

Съхранявайте устройството без вода и на сухо. Водата, останала вътре в устройството, може да замръзне и да причини повреда. Не оставяйте устройството свързано към водната система на места, където водата може да замръзне. Съхранявайте уреда на сенчести места, осигурявайки добра вентилация и защитени от достъп на неоторизирани лица, особено деца.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

O interruptor de pressão eletrónico é utilizado para controlar automaticamente o funcionamento das bombas de água. O dispositivo monitoriza a pressão no sistema e liga ou desliga a bomba quando a pressão desce abaixo ou excede determinados valores. Isto facilita a manutenção de uma pressão constante no sistema de água e ajuda a proteger a bomba contra o funcionamento a seco, o que pode provocar danos. O funcionamento correto, fiável e seguro da ferramenta elétrica depende do seu funcionamento correto, portanto:

Antes de trabalhar com a ferramenta, leia o manual completo e guarde-o.

O fornecedor não será responsável por danos resultantes do incumprimento das normas e recomendações de segurança constantes neste manual.

ACESSÓRIOS

O produto é fornecido completo, mas requer algum trabalho preparatório, como descrito mais adiante neste manual.

PARÂMETROS TÉCNICOS

Parameter	Unidade de medição	Valor
Ref. ^a no catálogo		YT-85392
Tensão de trabalho	[V]	220-240~
Frequência nominal	[Hz]	50/60
Corrente nominal máxima	[A]	16
Potência nominal máxima	[kW]	2,2
Pressão máxima de funcionamento	[bar]	10
Pressão inicial	[bar]	0,5 – 6
Pressão de paragem	[bar]	0,8 – 9,8
Ligação de água	[° / mm]	1 / 25
Temperatura máxima da água	[°C]	60
Temperatura ambiente	[°C]	5 ~40
Grau de proteção (IP)		IP65
Massa	[kg]	1

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Certifique-se de que os parâmetros eléctricos da bomba a ligar correspondem aos indicados na placa de identificação do produto.

Certifique-se de que os parâmetros eléctricos da rede de alimentação correspondem aos indicados na placa de identificação do produto.

Antes da manutenção, do funcionamento contínuo ou da instalação da unidade, desligue o cabo de alimentação da unidade da tomada eléctrica.

O produto foi concebido para ser utilizado apenas com água limpa. A água que contém ferro pode causar danos no produto. As impurezas que entram no produto juntamente com a água podem danificar o produto. Utilize um filtro no sistema de entrada de água da bomba.

O dispositivo não foi concebido para ser utilizado em condições de humidade elevada. A temperatura no local de utilização do dispositivo deve estar entre +5 °C e +40 °C, enquanto a humidade relativa deve ser inferior a 70% sem condensação. O aparelho não deve ser exposto a precipitação direta.

O pressóstato não deve ser utilizado em sistemas médicos ou em sistemas onde, em caso de falha, possa causar ferimentos graves ou danos materiais.

Recomendações para a ligação do dispositivo à fonte de alimentação

Aviso! A unidade deve ser alimentada a través de um disjuntor diferencial (RCD) com uma corrente residual nominal não superior a 30 mA.

Antes de ligar o dispositivo à fonte de alimentação, certifique-se de que a tensão, frequência e capacidade da rede de alimentação correspondem aos valores indicados na placa de características do dispositivo. A ficha deve encaixar na tomada. Qualquer modificação da ficha é proibida.

O circuito de rede de alimentação da unidade deve estar equipado com um condutor de proteção e uma proteção de 16 A.

Evite o contacto do cabo de alimentação com arestas vivas, bem como objetos e superfícies quentes. Quando o dispositivo estiver em funcionamento, o cabo de alimentação deve ser sempre totalmente estendido e a sua posição deve ser fixada de modo a não se tornar um obstáculo ao operar o produto. O encaminhamento do cabo de alimentação não deve criar um perigo de tropeçar. A tomada deve ser localizada num local tal que seja sempre possível desligar rapidamente o cabo de alimentação do dispositivo. Ao desligar o cabo de alimentação, puxe sempre pela caixa da ficha, nunca pelo cabo. Se o cabo de alimentação ou ficha ficarem danificados, devem ser imediatamente desligados da rede elétrica; contacte um centro de serviço autorizado do fabricante para substituição. Não utilize o dispositivo com um cabo de alimentação ou ficha danificados. O cabo de alimentação ou ficha não podem ser reparados; se estes componentes estiverem danificados, devem ser substituídos por outros novos, livres de defeitos.

INSTALAÇÃO DO PRODUTO

Aviso! A unidade deve ser desligada da alimentação elétrica durante as operações de montagem e de preparação. A ficha do cabo de alimentação do produto deve ser desligada da tomada eléctrica.

O método de instalação do pressóstato é ilustrado na figura (II).

Antes de instalar o pressóstato, verifique se a bomba de água está a funcionar corretamente. Deve ser instalada uma válvula anti-retorno na entrada da bomba. O pressóstato deve ser instalado perpendicularmente ao solo entre a bomba e o primeiro ponto de água. Durante a instalação, certifique-se de que a direção do fluxo de água está alinhada com a seta na caixa do interruptor.

Segue-se uma tabela que indica a altura máxima entre o pressóstato e o ponto mais alto de entrada de água:

Pressão inicial [bar]	Altura máxima entre o pressóstato e o ponto de entrada de água [m].
1,2	12
1,5	15
2,2	22

MANIPULAÇÃO DO PRODUTO

Painel de controlo (III)

Segue-se uma descrição das funções do painel de controlo:

- Luz de estado de funcionamento "POWER": luz fixa - a bomba está ligada, luz intermitente - não há água na bomba, não acesa - a bomba não está a funcionar.
- Luz indicadora do modo um "MODE 1": luz contínua - a bomba está no modo de controlo fino. Neste modo, é possível definir a pressão de ativação.
- Luz indicadora do modo dois "MODE 2": luz contínua - a bomba está no modo de controlo fino. Neste modo, é possível definir a pressão de ativação e a pressão de desativação.
- Luz de alimentação "STATUS": luz contínua - a alimentação está ligada.
- Visor: em função da função selecionada, o visor apresenta os seguintes valores: 1. pressão atual, 2. pressão inicial, 3. pressão de paragem, 4. primeiro modo, 5. segundo modo, 6. proteção contra sobrepressão, 7. proteção contra arranque de frequência.
- Botão de função "+": selecionar o modo ou aumentar a pressão. : selecionar o modo ou aumentar a pressão.
- Botão de função "SET": regulação do modo e da pressão.
- Botão de função "START": ligar a bomba em qualquer altura.
- Botão de função "-": seleção do modo ou redução da pressão.

Definição do modo de funcionamento

Pressionar a tecla de função "SET", o visor mostrará "dE 1" e começará a piscar, "dE 1" significa que a bomba está a funcionar com a altura máxima. Neste modo, só pode ser regulada a pressão inicial; a bomba pára de funcionar com a altura máxima. "dE 2" significa que a bomba está no modo de controlo de precisão. Neste modo, a pressão de arranque e a pressão de paragem podem ser reguladas para garantir um controlo preciso da pressão do sistema de água. Ao premir as teclas de função "+" e "-", é possível alternar entre os dois modos. Ao definir o modo, o indicador luminoso correspondente acende-se.

Regulação da pressão

- No modo "dE 1", premir o botão de função "SET", o visor apresenta "dE 1" e começa a piscar, premir

novamente o botão "SET", o visor apresenta "L 00", que indica a pressão inicial, que pode ser ajustada utilizando os botões de função "+" e "-", o intervalo de ajuste é de 0,5-6,0 bar.

2. No modo "dE 1", premir o botão de função "SET", o ecrã apresentará "dE 1" e começará a piscar, premir novamente o botão "SET", o ecrã apresentará "L 00", que indica a pressão inicial, que pode ser ajustada com os botões UP e DOWN; premir novamente o botão "SET", o ecrã apresentará "L 00", que indica a pressão final, que pode ser ajustada com os botões de função "+" e "-", o intervalo de ajuste é de 0,8-9,8 bar.

Funcionamento do pressóstato

Se a unidade não detetar uma resposta do utilizador no espaço de 3 segundos ao efetuar as definições dos parâmetros, o sistema sairá automaticamente do estado de ajuste. Durante este tempo, o valor da pressão do modo que está a ser definido será automaticamente armazenado na memória da unidade e a unidade será reiniciada. O valor da pressão também será guardado em caso de falha de energia. Uma vez terminada a regulação, o valor da pressão regulada pode ser verificado com os botões "+" e "-". No modo "dE 1", apenas a pressão inicial pode ser verificada; no modo "dE 2", premir o botão de função "+" permite verificar a pressão de paragem e premir o botão "-" permite verificar a pressão inicial.

MANUTENÇÃO, TRANSPORTE E ARMAZENAGEM

Quando o trabalho estiver concluído, desligue a unidade da fonte de alimentação e desligue-a do sistema de água. O exterior da unidade pode ser limpo com um pano macio húmido e depois seco ou deixado secar. Ao limpar a unidade, é preciso ter cuidado para não molhar a ficha do cabo de alimentação.

Transporte a unidade sem água e seca. Transportar agarrando a caixa. Nunca transporte a unidade puxando-a ou pendurando-a pelo cabo de alimentação. Transportar o aparelho numa embalagem que o proteja do pó e da sujidade.

Mantenha a unidade sem água e seca. A água deixada no interior da unidade pode congelar e provocar danos. Não deixe a unidade ligada à rede de água onde a água possa congelar. Armazene a unidade numa área sombreada com boa ventilação e protegida do acesso de pessoal não autorizado, especialmente crianças.

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Elektronička tlačna sklopka služi za automatsku kontrolu rada pumpe za vodu. Uređaj prati tlak u instalaciji i uključuje ili isključuje pumpu kada tlak padne ispod ili premaši zadane vrijednosti. To olakšava održavanje stalnog tlaka u sustavu vode i štiti pumpu od rada na suho, što bi moglo oštetiti. Ispravan, pouzdan i siguran rad električnog alata ovisi o pravilnoj uporabi, dakle:

Prije rada s uređajem pročitajte cijeli priručnik i sačuvajte ga.

Dobavljač nije odgovoran za bilo kakvu štetu nastalu nepridržavanjem sigurnosnih propisa i preporuka ovog priručnika.

OPREMA

Proizvod se isporučuje kompletan, ali zahtijeva neke pripreme radove, opisane kasnije u ovom priručniku.

TEHNIČKI PARAMETRI

Parametar r	Mjerna jedinica	Vrijednost
Kataloški broj		YT-85392
Radni napon	[V]	220-240°C
Nazivna frekvencija	[Hz]	50/60
Najveća nazivna struja	[A]	16
Maksimalna nazivna snaga	[kW]	2,2
Maks. radni tlak	[bar]	10
Početni pritisak	[bar]	0,5 – 6
Zaustavni pritisak	[bar]	0,8 – 9,8
Priključak vode	[“ / mm]	1/25
Maks. temperatura vode	[°C]	60
Temperatura okoline	[°C]	5 ~40
Stupanj zaštite (IP)		IP65
Masa	[kg]	1

RADNI UVJETI

Uvjerite se da električni parametri pumpe koju želite spojiti odgovaraju onima navedenima na natpisnoj pločici proizvoda.

Provjerite odgovaraju li električni parametri mrežnog napajanja onima navedenima na natpisnoj pločici proizvoda.

Prije izvođenja radova na održavanju, trenutnom radu ili instaliranju uređaja, isključite kabel za napajanje uređaja iz električne utičnice.

Proizvod je namijenjen za rad samo s čistom vodom. Voda koja sadrži željezo može oštetiti proizvod. Zagađivači koji s vodom uđu u proizvod mogu ga oštetiti. U sustavu usisavanja vode crpke treba koristiti filter.

Uređaj nije namijenjen za rad u uvjetima visoke vlažnosti. Temperatura na kojoj se uređaj koristi mora biti u rasponu od +5 °C + +40 °C, a relativna vlažnost mora biti ispod 70% bez kondenzacije. Uređaj se ne smije izlagati izravnim padalinama.

Tlačna sklopka ne smije se koristiti u medicinskim sustavima ili sustavima gdje će u slučaju kvara prouzročiti ozbiljne tjelesne ozljede ili materijalnu štetu.

Preporuke za spajanje uređaja na napajanje

Upozorenje! Uređaj se treba napajati pomoću uređaja za zaostalu struju (RCD) s nazivnom zaostalom strujom koja ne prelazi 30 mA .

Prije spajanja uređaja na napajanje provjerite odgovaraju li napon, frekvencija i kapacitet napajanja vrijednostima prikazanim na natpisnoj pločici uređaja. Utikač mora stati u utičnicu. Zabranjene su bilo kakve izmjene utikača.

Mrežni krug napajanja uređaja mora biti opremljen zaštitnim vodičem i zaštitom od 16 A.

Izbjegavajte kontakt kabela za napajanje s oštrim rubovima i vrućim predmetima i površinama. Dok uređaj radi, strujni kabel uvijek mora biti potpuno odmotan i mora biti postavljen tako da ne predstavlja prepreku pri radu uređaja. Polaganje kabela za napajanje ne smije stvarati opasnost od spoticanja.

Utičnica treba biti smještena na mjestu gdje je uvijek moguće brzo isključiti kabel za napajanje uređaja. Kada isključujete kabel za napajanje, uvijek vucite za kućište utikača, nikada za kabel. Ako je kabel za napajanje ili utikač oštećen, odmah ga isključite iz napajanja i obratite se ovlaštenom servisu proizvođača radi zamjene. Nemojte koristiti uređaj s oštećenim kablom za napajanje ili utikačem. Kabel za napajanje ili utikač ne mogu se popraviti; ako su ove komponente oštećene, moraju se zamijeniti novima bez nedostataka.

UGRADNJA PROIZVODA

Upozorenje! Uređaj mora biti isključen iz napajanja tijekom montaže i pripremnih aktivnosti. Utikač kabela za napajanje proizvoda mora biti isključen iz utičnice.

Način postavljanja tlačne sklopke prikazan je na slici (II).

Prije postavljanja tlačne sklopke provjerite radi li pumpa za vodu ispravno. Na ulazu pumpe treba postaviti nepovratni ventil. Tlačna sklopka treba biti postavljena okomito na tlo između pumpe i prve točke unosa vode. Tijekom instalacije pazite da smjer protoka vode bude u skladu sa smjerom strelice na kućištu prekidača.

Dolje je tablica koja navodi maksimalnu visinu između tlačne sklopke i najviše točke unosa vode:

Početni tlak [bar]	Maks. visina između tlačne sklopke i točke unosa vode [m]
1,2	12
1,5	15
2,2	22

RUKOVANJE PROIZVODOM

Upravljačka ploča (III)

Ispod je opis funkcija upravljačke ploče:

- Indikator statusa rada „POWER”: stalno svjetlo - crpka je uključena, trepćuće svjetlo - nema vode u pumpi, isključeno - pumpa ne radi.
- Indikator prvog načina rada „MODE 1”: stalno svijetli - crpka je u načinu preciznog upravljanja. U ovom načinu rada moguće je postaviti tlak uključivanja.
- Indikator drugog načina rada „MODE 2”: stalno svjetlo - crpka je u načinu preciznog upravljanja. U ovom načinu rada moguće je podesiti tlak uključivanja i tlak isključivanja.
- Indikator napajanja „STATUS”: stalno svijetli - napajanje je priključeno.
- zaslom: ovisno o odabranoj funkciji, na zaslonu se prikazuju sljedeće vrijednosti: 1. trenutni tlak, 2. početni tlak, 3. zaustavni tlak, 4. prvi način rada, 5. drugi način rada, 6. zaštita od prekomjerni tlak, 7. Zaštita od frekvencijskog starta.
- Funkcijska tipka „+”: odabir načina rada ili povećanje tlaka.
- Funkcijska tipka „SET”: postavke načina rada i tlaka.
- Funkcijska tipka „START”: pokrenite pumpu u bilo kojem trenutku.
- Funkcijska tipka „-”: odabir načina rada ili smanjenje tlaka.

Podešavanje načina rada

na zaslonu se pojavljuje „dE 1” i počinje treperiti, „dE 1” znači da crpka radi na maksimalnoj visini dizanja. U ovom načinu rada može se postaviti samo početni tlak, crpka će prestati raditi na maksimalnoj visini dizanja. „dE 2” znači da je crpka u modu fine kontrole. U ovom načinu rada možete postaviti početni i završni tlak kako biste osigurali preciznu kontrolu tlaka u svom vodovodnom sustavu. Pritiskom na funkcijske tipke „+” i „-” možete se prebacivati između dva načina rada. Prilikom postavljanja načina rada, svijetliti će odgovarajući indikator.

Podešavanje tlaka

1. U načinu rada „dE 1”, pritisnite funkcijsku tipku „SET”, na zaslonu će se prikazati „dE 1” i treperi, ponovno pritisnite tipku „SET”, na ekranu će se prikazati „L 00”, što znači početni tlak, možete ih prilagoditi pomoću funkcijskih gumba „+” i „-”, raspon podešavanja je 0,5-6,0 bara.

načinu rada „dE 1”, pritisnite funkcijsku tipku „SET”, na zaslonu će se prikazati „dE 1” i treperi, ponovno pritisnite tipku „SET”, na zaslonu će se prikazati „L 00”, što znači početni tlak, možete ih podesiti tipkama GORE i DOLJE; ponovno pritisnite tipku „SET”, na ekranu će se pojaviti „L 00”, što znači konačni tlak, može se podesiti funkcijskim tipkama „+” i „-”, raspon podešavanja je 0,8-9,8 bara.

Rad presostata

Prilikom postavljanja parametara, ako uređaj ne otkrije nikakav odgovor korisnika unutar 3 sekunde, sustav će automatski izaći iz stanja podešavanja. Tijekom tog vremena vrijednost tlaka postavljenog načina rada automatski će se spremići u memoriju uređaja, a zatim će se uređaj ponovno pokrenuti. Vrijednost tlaka također će biti spremljena u slučaju nestanka struje. Nakon završetka podešavanja, postavljena vrijednost tlaka može se provjeriti pomoću gumba „+“ i „-“. U načinu rada „dE 1“ može se provjeriti samo početni tlak; u načinu rada „dE 2“, pritiskom na funkcijsku tipku „+“ možete provjeriti zaustavni tlak, a pritiskom na tipku „-“ možete provjeriti početni tlak.

ODRŽAVANJE, TRANSPORT I SKLADIŠTENJE

Nakon završetka radova uređaj isključiti iz struje i odvojiti od vodovodne instalacije. Vanjski dio uređaja možete očistiti mekom vlažnom krpom, a zatim osušiti ili ostaviti da se osuši. Prilikom čišćenja uređaja pazite da ne smočite utikač kabela za napajanje.

Transportirajte uređaj bez vode i na suhom. Nosite držači kućište. Nikada nemojte transportirati uređaj povlačenjem ili vješanjem za kabel za napajanje. Transportirajte uređaj u pakiranju otpornom na prašinu i prljavštinu.

Čuvajte uređaj bez vode i na suhom. Voda koja ostane unutar uređaja može se smrznuti i oštetiti. Ne ostavljajte uređaj priključen na vodovodni sustav na mjestima gdje se voda može smrznuti. Čuvajte uređaj na zasjenjenim mjestima, uz dobru ventilaciju i zaštićen od pristupa neovlaštenih osoba, posebno djece.

يستخدم مفتاح الضغط الإلكتروني للتحكم التلقائي في تشغيل مضخات المياه. يراقب الجهاز الضغط في التركيب ويقوم بتشغيل المضخة أو إيقاف تشغيلها عندما ينخفض الضغط إلى أقل من القيم المحددة أو يتجاوزها. وهذا يسهل الحفاظ على ضغط ثابت في نظام المياه ويسمح لك بحماية المضخة من التشغيل الجاف، مما قد يؤدي إلى تلفها. يعتمد التشغيل الصحيح والموثوق والأمن للأداة الكهربائية على التشغيل السليم، وبالتالي:

قيل العمل مع الجهاز، اقرأ الدليل بأكمله واحتفظ به.

لا يكون المورد مسؤولاً عن الأضرار الناتجة عن عدم الامتثال لأنظمة السلامة والتوصيات الواردة في هذا الدليل.

المعدات

يتم تسليم المنتج في حالة كاملة، ولكنه يتطلب بعض الأنشطة التحضيرية، الموضحة لاحقاً في الدليل.

المعايير الفنية

المعلقات	وحدة القياس	القيمة
رقم الكatalog		
جهد التشغيل	[الخامس]	~٠.٤٢-٠.٢٢
التردد المقدر	[هرتز]	٥٠/٦٠
الحد الأقصى للتيار المقدر	[أ]	٦١
الحد الأقصى للطاقة المقرة	[كيلواط]	٢,٢
الحد الأقصى لضغط العمل	[حاجز]	٠١
الضغط المبدئي	[حاجز]	٥,٠ - ٦
إيقاف الضغط	[حاجز]	٨,٠ - ٨,٩
توصيل المياه	[م ^٣ /م]	١ / ٥٢
الحد الأقصى لدرجة حرارة الماء	[س ج]	٠٦
درجة الحرارة المحيطة	[س ج]	٥ ~ ٠٤
درجة الحماية (IP)		IP٦٥
الوزن	[كجم]	١

ظروف التشغيل

تأكد من أن المعلمات الكهربائية للمضخة المتصلة تتوافق مع المعلمات الواردة على لوحة اسم المنتج.
تأكد من أن المعلمات الكهربائية لشبكة إمداد الطاقة تتوافق مع المعلمات الواردة على لوحة اسم المنتج.
قبل الصيانة أو التشغيل المستمر أو تركيب الجهاز، اسحب قابس كابل الطاقة الخاص بالجهاز من مقبس التيار الكهربائي.
تم تصميم المنتج ليعمل فقط بالماء النظيف. قد يؤدي الماء المحتوي على الحديد إلى تلف المنتج. قد تؤدي الملوثات التي تدخل المنتج مع الماء إلى إتلافه. استخدم المرشح في نظام شطف المياه في المضخة.
الجهاز غير مصمم للعمل في ظروف الرطوبة العالية. يجب أن تكون درجة الحرارة في مكان استخدام الجهاز في حدود ٥٠ درجة مئوية ÷ ٤٠ °مئوية، ويجب أن تكون الرطوبة النسبية أقل من ٠.٧ ٪ دون تكثيف بخار الماء. يجب ألا يتعرض الجهاز للتهطل الجوي المباشر.
يجب عدم استخدام مفتاح الضغط في الأنظمة أو الأنظمة الطبية حيث يتسبب، في حالة حدوث عطل، في إصابة شخصية خطيرة أو تلف في الممتلكات.

توصيات لتوصيل الجهاز بمصدر الطاقة

تحذير! يجب أن يكون الجهاز مزوداً بجهاز تيار متبقي (RCD) بتيار تشغيل تفاضلي لا يتجاوز ٠.٣ مللي أمبير.
قبل توصيل الجهاز بمصدر الطاقة، تأكد من أن جهد وتردد وكفاءة شبكة مصدر الطاقة تتوافق مع القيم المرئية على لوحة اسم الجهاز. يجب أن يطابق القابس مع المقبس. يحظر تعديل القابس بأي شكل من الأشكال.
يجب أن تكون دائرة إمداد الطاقة للجهاز مزودة بموصل واقى وحماية ٦١ أمبير.
تجنب ملامسة سلك الطاقة للحواف الحادة والأشياء الساخنة والأسطح. أثناء تشغيل الجهاز، يجب دائماً نشر كابل الطاقة بالكامل ويجب تحديد موضعه بحيث لا يشكل عائقاً أثناء تشغيل الجهاز. يجب ألا يتسبب وضع كابل الطاقة في خطر التعثر. يجب أن يكون مقبس الطاقة في مثل هذا المكان بحيث يكون من الممكن دائماً فصل قابس كابل الطاقة للجهاز بسرعة. عند فصل كابل الطاقة، اسحب دائماً مقبس القابس، ولا تسحبه أبداً على الكابل.

في حالة تلف سلك الطاقة أو القابس، افصله على الفور عن التيار الكهربائي واتصل بمركز الخدمة المعتمد من الشركة المصنعة للاستبدال. لا تستخدم الجهاز مع سلك طاقة أو قابس تالف. لا يمكن إصلاح سلك الطاقة أو القابس، وفي حالة تلف هذه المكونات، يجب استبدالها بأخرى جديدة دون عيوب.

تثبيت المنتج

تحذير! يجب فصل الجهاز عن مصدر الطاقة أثناء عمليات التجميع والتحضير. يجب فصل قابس كابل طاقة المنتج من مقبس التيار الكهربائي.

تظهر طريقة تركيب مفتاح الضغط في الشكل (II).

قبل تركيب مفتاح الضغط، تحقق من أن مضخة المياه تعمل بشكل صحيح. يجب تركيب صمام عدم رجوع عند مدخل المضخة. يجب تركيب مفتاح الضغط في وضع عمودي على الأرض بين المضخة ونقطة سحب المياه الأولى. أثناء التركيب، تأكد من أن اتجاه تدفق المياه يتماشى مع اتجاه السهم على مبيت قاطع الدائرة.

فيما يلي جدول يحدد الحد الأقصى للارتفاع بين مفتاح الضغط وأعلى نقطة لسحب المياه:

الضغط المبدئي [بار]	أقصى ارتفاع بين مفتاح الضغط ونقطة سحب المياه [م]
٢,١	٢١
٥,١	٥١
٢,٢	٢٢

التعامل مع المنتج

لوحة التحكم (III)

فيما يلي وصف لوظيفة لوحة التحكم:

- أ. مصباح حالة التشغيل، الطاقة: ضوء مستمر – يتم تشغيل المضخة، ضوء وامض – لا يوجد ماء في المضخة، فهي غير مضاءة – المضخة لا تعمل.
- ب. مصباح مؤشر الوضع الأول ١ MODE: ضوء ثابت – المضخة في وضع التحكم الدقيق. في هذا الوضع، من الممكن ضبط ضغط التشغيل.
- ج. ضوء مؤشر الوضع الثاني ٢: ضوء ثابت – المضخة في وضع التحكم الدقيق. في هذا الوضع، من الممكن ضبط ضغوط التشغيل والإيقاف.
- د. ضوء مؤشر الطاقة، الحالة: ضوء مستمر – مصدر الطاقة متصل.
- هـ. العرض: اعتمادًا على الوظيفة المحددة، تعرض الشاشة القيم التالية: ١. ضغط التيار، ٢. ضغط البدء، ٣. ضغط التوقف، ٤. الوضع الأول، ٥. الوضع الثاني، ٦. حماية الضغط الزائد، ٧. حماية بدء التردد.
- و. زر الوظيفة "4+": اختيار الوضع أو زيادة الضغط.
- ز. زر الوظيفة "SET": إعدادات الوضع والضغط.
- ح. زر الوظيفة "START": إبدأ تشغيل المضخة في أي وقت.
- ط. زر الوظيفة "-": اختيار الوضع أو تقليل الضغط.

ضبط وضع التشغيل

اضغط على زر الوظيفة "SET"، ستعرض الشاشة ١ "de" وتبدأ في الوميض، ويعني ١ "de" أن المضخة تعمل عند أقصى ارتفاع للرفع. في هذا الوضع، يمكن ضبط الضغط الأولي فقط، وستتوقف المضخة عن العمل عند الحد الأقصى لارتفاع الرفع. ٢ "de" تعني أن المضخة في وضع التحكم الدقيق. في هذا الوضع، يمكن ضبط ضغط البدء وضغط الإيقاف لضمان التحكم الدقيق في الضغط في نظام المياه. بالضغط على زر الوظيفة "4+" و "-" يمكن تبديل وضعين. عند ضبط الوضع، سيضيء مصباح المؤشر المقابل.

إعداد الضغط

١. في وضع ١ "de"، اضغط على زر الوظيفة "SET"، ستعرض الشاشة ١ "de" وتبدأ في الوميض، اضغط على زر "SET" مرة أخرى، ستعرض الشاشة ٠٠ "L"، مما يشير إلى الضغط الأولي، يمكن ضبطه باستخدام أزرار الوظيفة "4+" و "-", نطاق الضبط هو ٠,٦-٥,٠ بار.
٢. في وضع ١ "de"، اضغط على زر الوظيفة "SET"، ستعرض الشاشة ١ "de" وتبدأ في الوميض، اضغط على زر "SET" مرة أخرى، ستعرض الشاشة ٠٠ "L"، مما يشير إلى الضغط الأولي، ويمكن ضبطه باستخدام زر UP و DOWN؛ اضغط على زر "SET" مرة أخرى، ستعرض الشاشة ٠٠ "L"، مما يشير إلى الضغط النهائي، ويمكن ضبطه باستخدام زر الوظيفة "4+" و "-", نطاق الضبط هو ٠,٦-٨,٠ بار.

تشغيل مفتاح الضغط

إذا لم يكتشف الجهاز، أثناء ضبط المعلمات، رد فعل من المستخدم في غضون ٣ ثوانٍ، فسيخرج النظام تلقائيًا من حالة الضبط. خلال هذا الوقت، سيتم تخزين قيمة ضغط الوضع المضبوط تلقائيًا في ذاكرة الجهاز، ثم سيتم إعادة تشغيل الجهاز. سيتم أيضًا حفظ قيمة الضغط في حالة عدم وجود مصدر طاقة. عند اكتمال الإعداد، يمكن التحقق من قيمة الضغط المضبوط باستخدام الزرين "4+" و "-". في وضع ١ "de"، يمكن فحص الضغط الأولي فقط؛ في وضع ٢ "de"، يسمح لك الضغط على زر الوظيفة "4+" بفحص ضغط الإيقاف، والضغط على زر "-" يسمح لك بفحص الضغط الأولي.

الصيانة والنقل والتخزين

بعد الانتهاء من العمل، افصل الجهاز عن مصدر الطاقة وافصله عن نظام المياه. يمكن تنظيف الجهاز من الخارج بقطعة قماش ناعمة مبللة ثم تجفيفه أو تركه ليجف. عند تنظيف الجهاز، احرص على عدم تبليل قابس سلك الطاقة. قم بنقل الجهاز الذي تم تغريغه من الماء وتصريفه. احمله عن طريق الإسمالك بالمبيت. لا تنقل الجهاز أبدًا عن طريق سحبه أو تعليقه بواسطة سلك الطاقة. انقل الجهاز في عبوة تحمي الجهاز من الأتربة والأوساخ. قم بتخزين الجهاز الذي تم إفراغه من الماء وتصريفه. قد يتجمد الماء المتبقي داخل الجهاز ويتسبب في تلفه. لا تترك الجهاز متصلًا بنظام المياه في الأماكن التي قد يتجمد فيها الماء. قم بتخزين الجهاز في أماكن مظلمة، مما يوفر تهوية جيدة وحماية ضد وصول الأشخاص غير المصرح لهم، وخاصة الأطفال.