

Používateľská príručka



IBOPRESS 10 - 1/4"

Elektronický tlakový spínač
s funkciou ochrany proti preťaženiu a chodu nasucho

POZNÁMKA! Pred použitím si prečítajte návod na obsluhu.

Z bezpečnostných dôvodov smú regulátor obsluhovať iba osoby, ktoré sú dôkladne oboznámené
s návodom na obsluhu.

Inštalácia Obsah

	Výstražné informácie	3
	Všeobecné	4
	poznámky Ochranné opatrenia	4
	Environmentálne požiadavky	6
	Aplikácia	6
	Technické údaje	7
	Ovládací panel	8
	Popis ovládacieho panela	8
	Spustenie a zastavenie	8
	Zmena nastavení	8
	Možné problémy a ich riešenia	11
	Údržba a skladovanie	12
	Likvidácia použitého výrobku	13
	Starajte sa o naše životné prostredie!	13
	Pokyny na likvidáciu Vyhlásenie o	13
	zhode EÚ/ES Modul A	14
	Používateľská príručka v angličtine	17 – 28
	Návod na obsluhu	31 – 42
	ZÁRUČNÝ LIST	43



Potreba oboznámiť sa
prečítajte si používateľskú príručku



Nebezpečenstvo
elektrický šok



Nebezpečenstvo
poškodenie zariadenia



Akékoľvek použitie zariadenia na iné účely, ako je jeho určený účel, je predvídateľným zneužitím zariadenia.



Aby sme splnili očakávania zákazníkov, neustále sa snažíme vylepšovať zariadenia, ktoré vyrábame. Preto všetky výkresy v tejto príručke slúžia len na ilustračné účely a môžu sa mierne líšiť od zakúpeného produktu (toto nie je dôvod na reklamáciu). Všetky informácie uvedené v tomto dokumente sú neustále aktualizované a presné.

Inštalácia výstražných informácií

POZOR!



Symbol „nebezpečenstvo“ sa používa pre upozornenia, ktorých nedodržanie môže predstavovať riziko pre život alebo zdravie v dôsledku elektrickej inštalácie.



Pred vykonávaním činností označených týmto symbolom musí byť napájací kábel čerpadla odpojený od elektrickej siete.

POZOR!



Symbol „nebezpečenstvo“ sa používa pre upozornenia, ktorých nedodržanie môže predstavovať ohrozenie života alebo zdravia.



Nedodržanie pravidiel uvedených v tejto príručke a označených týmto symbolom môže viesť k riziku výbuchu alebo vznietenia.

Pozor!



Symbol používaný pre poznámky, ktorých nedodržanie môže viesť k riziku poškodenia zariadenia a ohrozeniu života alebo zdravia.



Pred inštaláciou a prevádzkou produktu si pozorne prečítajte tento návod na inštaláciu a obsluhu, aby ste predišli zbytočným stratám.

Pozor!



Používateľská príručka je základným prvkom kúpnej zmluvy. Nedodržanie pokynov uvedených v používateľskej príručke predstavuje nesúlad so zmluvou a vylučuje akékoľvek nároky vyplývajúce z akékoľvek poruchy zariadenia spôsobenej používaním v rozpore s pokynmi.

Výrobca nezodpovedá za poruchy zariadenia, ak bolo nesprávne pripojené, poškodené, upravené a/alebo použité na účel mimo rozsahu odporúčanej práce alebo v rozpore s pokynmi uvedenými v tejto príručke. Výrobca tiež nezodpovedá za žiadne chyby v používateľskej príručke vyplývajúce z tlačových alebo kopírovacích chýb. Výrobca si vyhradzuje právo vykonať akékoľvek úpravy produktu, ktoré považuje za potrebné a užitočné, za predpokladu, že neovplyvnia jeho základné vlastnosti.

Spoločnosť DAMBAT nezodpovedá za škody na zariadení, majetku alebo zranenia osôb vyplývajúce z nedodržania odporúčaní uvedených v návode, vrátane nesprávneho výberu zariadenia, inštalácie v rozpore s návodom, platnými normami a národnými predpismi, nesprávnej údržby zariadenia a celého systému.

Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí), ktorých fyzické, zmyslové alebo duševné schopnosti alebo nedostatok skúseností a vedomostí im bránia v bezpečnom používaní zariadenia bez dozoru alebo pokynov.

Instalácia a poznámky

POZOR!



- Pred inštaláciou alebo vykonávaním akejkoľvek operácie musí byť zariadenie odpojené od zdroja napájania.
- Neotvárajte kryt zariadenia počas prevádzky.
- Neotvárajte kryt zariadenia aspoň 5 minút po odpojení napájania.
- Do zariadenia nekladajte káble, kovové drôty a pod.
- Na zariadenie nelejte vodu ani iné tekutiny.



- Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, ani osobami, ktoré nemajú skúsenosti alebo znalosti o zariadení, pokiaľ sa tak nerobí pod dohľadom alebo v súlade s pokynmi na používanie zariadenia poskytnutými osobami zodpovednými za ich bezpečnosť.

Ochranné opatrenia

Táto príručka bola vytvorená pre používateľov s cieľom uľahčiť im správnu obsluhu elektronického tlakového spínača IBOPRESS 10 -1/4". Informácie uvedené v tejto príručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Aby ste zabezpečili správne a bezpečné používanie zariadenia IBOPRESS 10 -1/4" a aby ste predišli možnému poškodeniu pohonu alebo čerpadla a nebezpečným situáciám pre používateľov, pred inštaláciou a prevádzkou zariadenia si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny.



- Nedodržanie bezpečnostných pokynov môže viesť k poškodeniu zariadenia, zraneniu osôb alebo iným škodám na majetku. Ak sa bezpečnostné pokyny v tejto príručke nedodržia, výrobca nezodpovedá za žiadne prípadné straty, ktoré vzniknú používateľovi.



- Skontrolujte, či nie je obal poškodený a či údaje na typovom štítku zodpovedajú objednávke. Skontrolujte, či zariadenie nebolo mechanicky poškodené, napr. počas prepravy. Nepripájajte regulátor, ak je poškodenie viditeľné. • Hydraulické a



- elektrické pripojenia by mal vykonať vyškolený technik.
a kompetentný špecialista.



- Pred inštaláciou alebo údržbou vypnite prívod elektrickej energie. V opačnom prípade V prípade nehody hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom.



- Zariadenie sa smie pripojiť iba k funkčnej elektrickej sieti.
uzemnenie. Uistite sa, že uzemnenie je správne a spoľahlivé.

Ochranné opatrenia Inštalácia



• Skontrolujte, či elektrické napájanie zodpovedá pokynom. Nesprávne použitie môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

• Nikdy nepripájajte striedavý prúd k výstupným svorkám UV žiarica.



• Ak zistíte akékoľvek abnormálne správanie zariadenia, okamžite ho odpojte od zdroja napájania.

V opačnom prípade môže hroziť riziko úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

• Nedotýkajte sa zariadenia mokrými rukami. Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.



• Údržba by sa mala začať najskôr 5 minút po vypnutí napájania, keď všetky kontrolky zhasnú. Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.



• Nedotýkajte sa žiadnych elektrických častí holými rukami, keď je zariadenie zapojené do zásuvky. Hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom.



• Nenechávajte vo vnútri zariadenia žiadne kovové predmety. Hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.



• Odkryté časti elektroniky by mali byť zaistené páskou izolačnou. Hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom.



• Neinštalujte ani nepoužívajte zariadenie, ak je poškodené alebo ak mu chýbajú komponenty. Hrozí nebezpečenstvo požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.



• Zariadenie nainštalujte tak, aby akýkoľvek únik v systéme nespôsobil zaplavenie. Regulátor musí byť chránený pred vodou, vrátane atmosférickej vody. Neinštalujte zariadenie v miestnostiach vystavených vysokej vlhkosti. Hrozí riziko poškodenia majetku.



• Zariadenia inštalujte mimo dosahu priameho slnečného žiarenia. UV žiarenie zvyšuje riziko poškodenia majetku.



• Zariadenie by malo byť nainštalované a skladované pri izbovej teplote, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.



• Pri vysokých teplotách alebo v lete je potrebné dobré vetranie, aby sa predišlo kondenzácii a rosa. Hrozí riziko poškodenia majetku.



• Ovládač by mal inštalovať a udržiavať iba kvalifikovaný personál. Výmenu komponentov alebo dielov môže vykonávať iba autorizované servisné stredisko.



• Výrobok by mal byť umiestnený mimo dosahu detí a mali by sa prijať opatrenia na jeho izoláciu, aby sa deti nemohli dotknúť produktu. Dbajte na to, aby sa deti so spotrebičom nehrali.

Enštalácia a montážne požiadavky

Vonkajšie podmienky majú priamy vplyv na prevádzku a spoľahlivosť zariadenia.

Z tohto dôvodu musia byť splnené nasledujúce podmienky:



- Len na vnútorné použitie. • Inštalujte mimo dosahu korozívnych látok a výbušných plynov. • Inštalujte mimo dosahu horľavých materiálov. • Inštalujte na suchom a dobre vetranom mieste. • Vyhýbajte sa prašným miestam alebo miestam vystaveným kovovým pilinám, ktoré by mohli vniknúť do ovládača.

- Inštalácia v otvorených priestoroch alebo mokrých studniach je možná len s umiestnením zariadenia do ochrannej skrinky.

Aplikácia

Ďakujeme, že ste si vybrali naše produkty. Všetkým našim zákazníkom poskytujeme priateľský a kompetentný servis.

IBOPRESS 10 -1/4" je elektronický tlakový spínač s ochranou proti preťaženiu a chodu nasucho.

IBOPRESS 10 -1/4" je zariadenie používané na riadenie prevádzky všetkých typov jednofázových čerpadiel v závislosti od hodnoty tlaku v systéme. V závislosti od hodnoty tlaku zariadenie zapína alebo vypína čerpadlo.

IBOPRESS 10 -1/4" je moderný elektronický regulátor založený na keramickom tlakovom senzore. Zariadenie umožňuje programovať zapínací a vypínací tlak.

IBOPRESS 10 -1/4" má bezpečnostné funkcie - umožňuje nastaviť maximálny povolený odtok prúdu čerpadla a chráni čerpadlo pred chodom nasucho.

Prepínač IBOPRESS 10 -1/4" je vybavený káblom so sieťovou zástrčkou a druhým káblom s elektrickou zásuvkou, vďaka čomu sa mimoriadne ľahko pripája k napájacímu systému elektrického čerpadla.

Vysoká presnosť merania umožňuje inštaláciu zariadenia v systémoch vyžadujúcich konštantné, nemenné prevádzkové podmienky.

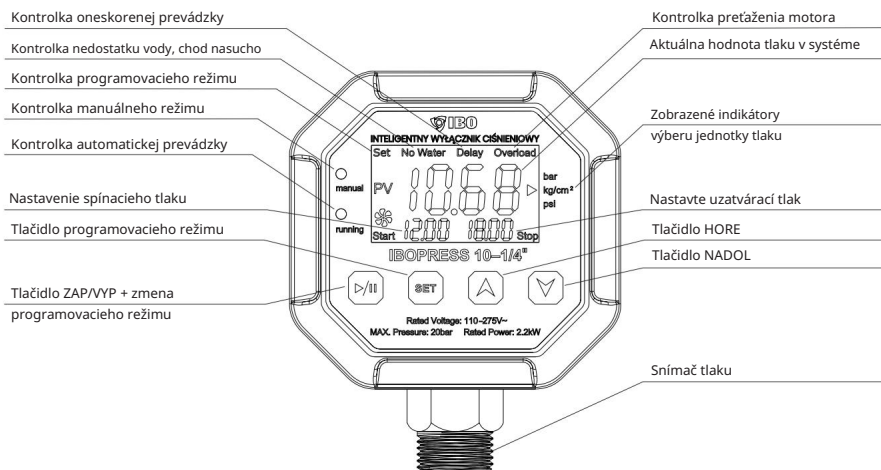
Materiál zariadenia IBOPRESS 10 -1/4" chráni zariadenie pred koróziou a mechanickým poškodením, čím zaisťuje konzistentne presné meranie a prevádzku.

Technické údaje Inštalácia

Rozsah napájacieho napätia:	230 V / 50 Hz
Maximálny výkon poháňaného motora	2,2 kW
Maximálny menovitý prúd motora	20 A
Rozsah nastavenia tlaku	0 - 10 barov / 1 MPa
Presnosť nastavení	0,01 baru / 0,001 MPa
Maximálny vstupný tlak	1 MPa
Maximálna teplota kvapaliny	90 °C
Maximálna teplota okolia	40 °C
Stupeň ochrany	IP 55
Ochrana proti chodu nasucho	Automatické vypnutie motora
Ochrana pred preťažením	Automatické vypnutie pri zablokovaní alebo preťažení motora
Zobrazené jednotky tlaku podľa výberu	Bar, kg/cm ² , PSI
Displej	Farebný LCD displej, synchronizácia údajov v reálnom čase s meraniami tlakových senzorov, indikácia porúch
Farba podsvietenia	Biela
Konektor senzora	1/4"
Snímač tlaku	kremikový, piezorezistívny, plnený olejom, v puzdre z nehrdzavejúcej ocele
Vitalita	100 000 cyklov

Ovládací panel inštalácie

Popis ovládacieho panela



Spustenie a zastavenie

Stlačením tlačidla **prejde** do manuálneho režimu. Rozsvieti sa kontrolka manuálneho režimu.

Čerpadlo sa spustí. V manuálnom režime môžete vykonať všetky potrebné nastavenia zariadenia.

Poznámka: Bezpečnostné funkcie nefungujú v manuálnom režime.

Opätovným stlačením tlačidla **prepnete** čerpadlo do automatického režimu. Kontrolka manuálneho režimu zhasne a kontrolka automatického režimu sa rozsvieti. V automatickom režime zostanú všetky nastavenia vykonané v manuálnom režime platné.

V automatickom režime budú ochranné funkcie aktívne.

Ďalším, tretím stlačením a podržaním tlačidla po dobu 3 sekúnd sa čerpadlo vypne.

Zmena nastavení

Zmena nastavení je možná v manuálnom aj automatickom režime.

Preprogramovanie zariadenia je možné vykonať stlačením a podržaním tlačidla približne 6 sekúnd.

Na obrazovke by sa mala **rozsvietiť** ikona „SET“ a mal by začať blikáť text „START“. V tomto bode môže používateľ pomocou tlačidiel nastaviť spúšťač tlak. Ak nedôjde k žiadnej interakcii používateľa približne **10** sekúnd, panel nastavení sa zatvorí, zobrazí sa zadané údaje a zariadenie sa vráti do prevádzkového režimu. Predvolene je spúšťač tlak nastavený na 1,5 baru. Zmeny je možné vykonať v rozsahu 0,1 až 10,0 baru.



Poznámka: Maximálny povolený zapínací tlak je 10 barov a nesmie sa prekročiť.

Inštalácia ovládacieho panela

Opätovným stlačením tlačidla sa dostanete k parametru vypínacieho tlaku. Na paneli bude blikať ikona „STOP“. V tomto bode môže používateľ použiť tlačidlá a (šípky) na nastavenie vypínacieho tlaku. Ak používateľ nevykoná žiadnu interakciu približne 10 sekúnd, panel nastavení sa zatvorí, zobrazí sa zadané údaje a zariadenie sa vráti do prevádzkového režimu. Predvolené je vypínací tlak nastavený na 2,5 baru. Zmeny je možné vykonať v rozsahu 0,1 až 10,0 baru.

Opätovným stlačením tlačidla sa nastavenia posunú na čas oneskorenia vypnutia čerpadla. Ide o čas, ktorý uplynie od okamihu, keď čerpadlo dosiahne požadovaný tlak, až kým ho spínač nevypne. Nastavenie je možné vykonať, keď na paneli začne blikať text „DELAY“ a svieti ikona „SET“.

Stlačením klávesov so šípkami nastavte oneskorenie. Predvolené nastavenie je 10 sekúnd. Povolené zmeny sa pohybujú od 0 sekúnd (bez oneskorenia) do 60 sekúnd. Ak približne 10 sekúnd nevykonáte žiadnu interakciu s používateľom, panel nastavení sa zatvorí spolu so všetkými zadanými údajmi a zariadenie sa vráti do prevádzkového režimu.

Opätovným stlačením tlačidla sa nastavenia posunú na parameter ochrany proti chodu nasucho. Nastavenia je možné vykonať, keď na paneli začne blikať text „NO WATER“ (ŽIADNA VODA) a svieti ikona „SET“ (NASTAVIŤ).

Pomocou klávesov so šípkami zmeňte tlak, pri ktorom sa čerpadlo vypne. Predvolený vypínací tlak je nastavený na 0,5 baru; to znamená, že aj keď čerpadlo beží, ak tlak klesne pod túto hodnotu, spínač aktivuje ochranu proti chodu nasucho a čerpadlo vypne. Tlak je možné nastaviť v rozsahu 0,1 – 10 barov. Pamätajte, že by mal byť nastavený na nižšiu hodnotu ako je spúšťač tlak. Nastavenie tohto parametra na 0 barov funkciu deaktivuje. Ak používateľ približne 10 sekúnd nedôjde k žiadnej interakcii, zatvorí sa panel nastavení spolu so zadanými údajmi a zariadenie sa vráti do prevádzkového režimu.

Opätovným stlačením tlačidla sa nastavenia posunú na čas oneskorenia vypnutia čerpadla pri chode nasucho. Toto je čas, ktorý uplynie od okamihu, keď čerpadlo dosiahne požadovaný tlak, až kým ho spínač nevypne. Nastavenie je možné vykonať, keď na paneli začnú súčasne blikať texty „DELAY“ a „NO WATER“ s rozsvietenou ikonou „SET“. Stlačením šípok nastavte oneskorenie. Predvolené nastavenie je 15 sekúnd.

Povolené zmeny sa pohybujú od 5 sekúnd do 600 sekúnd. Žiadna interakcia používateľa po dobu približne 10 sekúnd zatvorí panel nastavení spolu so zadanými údajmi a zariadenie sa vráti do prevádzkového režimu.

Opätovným stlačením tlačidla sa dostanete k nastaveniam parametrov ochrany proti preťaženiu. Nastavenia je možné vykonať, keď na paneli bliká ikona „OVERLOAD“ s rozsvietenou ikonou „SET“. Pomocou šípok zmeňte prúd, pri ktorom sa čerpadlo vypne. Predvolený prúd preťaženia je 5 A.

Ovládací panel inštalácie

Pomocou šípok zmeníte nastavenie ochranného prúdu v rozsahu 0,3 – 20 A.

Ochranný prúd by mal byť nastavený na hodnotu približne 1,5-krát väčšiu ako maximálny prúd uvedený na typovom štítku čerpadla.

Poznámka: zariadenie je určené pre čerpadlá s výkonom motora do 2,2 kW.

Maximálny prúd, ktorý toto čerpadlo odoberá počas prevádzky, však nemôže prekročiť 13 A. To znamená, že ak je na typovom štítku čerpadla uvedený prúd 13 A, ochrana bude nastavená na 20 A, čo je 1,5-násobok prúdu uvedeného na typovom štítku. Po nastavení tohto nastavenia, ak po dobu približne 10 sekúnd nedôjde k žiadnej interakcii používateľa, panel nastavení sa zatvorí spolu so zadanými údajmi a zariadenie sa vráti do prevádzkového režimu.

Opätovným stlačením tlačidla sa dostanete k parametru prevádzkového času.

Táto funkcia je aktívna iba vtedy, keď je funkcia ochrany proti chodu nasucho deaktivovaná.

Nastavenie je možné vykonať, keď na paneli s rozsvietenou ikonou „SET“ začnú súčasne blikat slová „DELAY“ (ONESKORENÝ ŠTART), „NO WATER“ (ŽIADNA VODA) a podčiarknuté body.

V tomto nastavení nastavujeme čas oneskorenia vypnutia. Po uplynutí tohto času sa čerpadlo vypne.

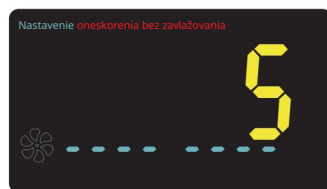
Predvolene je v zariadení zadaný čas 30 minút.

Možný rozsah nastavenia je 30 – 1440 minút.

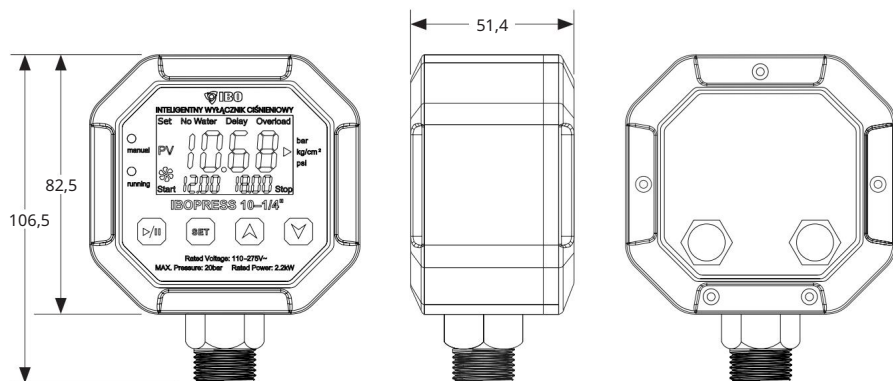
Aktivácia funkcie nudného chodu túto funkciu deaktivuje.

Deaktivácia funkcie bude signalizovaná správou „OFF“ na displeji.

Čerpadlo sa vypne, ale bez manuálneho reštartu sa znova nezapne.



Opätovným stlačením tlačidla si môžete vybrať jednotky tlaku, v ktorých sa budú hodnoty zobrazovať na paneli. Možné možnosti sú bar, kg/cm² a PSI. Vybrané jednotky sú označené malou šípkou na pravej strane panela, ktorá zobrazuje aktuálny stav. Pomocou šípok sa výber zmení. Po nastavení sa panel nastavení spolu so zadanými údajmi zatvorí, ak po dobu približne 10 sekúnd nedodržíte žiadnu interakciu s používateľom a zariadenie sa vráti do prevádzkového režimu.



Možné problémy a ich riešenia Inštalácia

Problém	Možné príčiny	Riešenie
Nápis je zobrazený „PREŤAŽENIE“ Čerpadlo sa nespustí	1. Nastavenie vypínacieho prúdu (preťaženia) je príliš nízke alebo je čas oneskorenia vypnutia príliš krátky. 2. Čerpadlo je zablokované alebo dochádza k silným výkyvom napätia	1. Zmena nastavení 2. Po stabilizácii sieťového napätia odblokujte čerpadlo alebo reštartujte zariadenie.
Keď je zariadenie zastavené, zobrazí sa nasledujúca správa: „ŽIADNA VODA“	1. Príliš krátky čas oneskorenia 2. V studni nie je voda 3. Funkcia periodického reštartu je aktívna (funkcia suchej prevádzky je vypnutá) 4. Netesný sací systém	1. Zvýšte čas oneskorenia 2. Skontrolujte zdroj vody 3. Deaktivujte funkciu periodického reštartu 4. Skontrolujte tesnosť sacieho systému
Čerpadlo sa automaticky spúšťa v krátkych intervaloch	1. V nádrži nie je vzduch bránicový 2. Vypínací tlak sa blíži tlaku vzduchu v nádrži 3. Zapínací tlak je príliš nízky alebo vypínací tlak je príliš vysoký. 4. Spätný ventil je chybný. 5. Čas oneskorenia vypnutia je príliš krátky 6. Príliš malý rozdiel medzi zapínacím a vypínacím tlakom	1. Skontrolujte tlak vzduchu v nádrži 2. Vypínací tlak by mal byť aspoň o 1 bar vyšší ako tlak vzduchu v nádrži. 3. Upravte tlak 4. Vymeňte spätný ventil 5. Zvýšte čas oneskorenia 6. Upravte tlak
Po zapnutí vody sa čerpadlo sa nehýbe	1. Žiadna energia 2. Bol aktivovaný jeden z núdzových stavov 3. Tlak v systéme v mieste inštalácie regulátora je vyšší ako zapínací tlak	1. Skontrolujte napájanie 2. Skontrolujte informácie na paneli 3. Zvýšte záberový tlak

Inštalácia, údržba a skladovanie

Údržba

Počas bežného používania regulátor nevyžaduje údržbu ani pravidelné kontroly. Jeho technický stav by sa však mal pravidelne vizuálne kontrolovať, najmä elektrické a hydraulické pripojenia, či nie sú netesné alebo poškodené.



- Údržbu smie vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár.
- Údržbárske práce nemusia byť pre to isté zariadenie rovnaké, a o ich rozsahu rozhoduje osoba vykonávajúca údržbu.



- V lete je potrebné dobré vetranie. Zároveň by zariadenie nemalo byť vystavené priamemu slnečnému žiareniu alebo dažďu. V zime ho skladujte na teplom mieste, mimo dosahu horľavých látok.
- Ak sa zariadenie dlhší čas nepoužíva, vypnite napájanie.

Skladovanie

Pri krátkodobom/dlhodobom skladovaní dodržiavajte tieto pokyny:

- Skladujte na suchom, bezprašnom a dobre vetranom mieste v rámci požadovaných teplôt.
- Ak skladujete dlhšie ako jeden rok, pred opätovným spustením čerpadla odpojte napájanie a vykonajte test nabíjania, aby ste aktivovali kondenzátor.
- Skúšky a kontroly izolačného odporu proti prierazu nie sú povolené a skracujú životnosť zariadenia.
- Akékoľvek

práce po otvorení ovládača by sa mali vykonávať najskôr 15 minút po jeho odpojení od napájania.

Likvidácia použitého produktu Inštalácia

Starajme sa o naše životné prostredie!

Každý používateľ môže prispieť k ochrane životného prostredia. Nie je to ani zložité, ani drahé. Na to recyklujte kartónové obaly a plastové vrecká vyhodte do plastových nádob. Použité zariadenia zlikvidujte na príslušnom zbernom mieste.

Pokyny na likvidáciu

Obal tohto výrobku je recyklovateľný. Informácie o správnej likvidácii vám poskytne miestne úrady.

Likvidácia použitého výrobku



Tento symbol označuje, že likvidácia použitých zariadení spolu s iným domovým odpadom je zakázaná.

Viac informácií k tejto téme je možné získať na zberných miestach komunálneho odpadu, mestských alebo obecných úradoch.

Použitý výrobok sa musí likvidovať ako odpad iba v rámci separovaného zberu odpadu organizovaného Sieťou zberných miest pre elektroodpad z komunálneho odpadu.

Spotrebiteľ má právo vrátiť použité zariadenie do siete distribútora elektrických zariadení, minimálne bezplatne a priamo, za predpokladu, že vrátené zariadenie je správneho typu a plní rovnakú funkciu ako novo zakúpené zariadenie.

Rok označenia CE
(zadané predávajúcim na základe menovky)



Vyhlásenie o zhode EÚ/ES | Modul A

1. Ovládač čerpadla

IBOPRESS 10 - 1/4"

2. DAMBAT Jastrzębski SKA, Adamów 50, 05-025 Grodzisk Mazowiecki, POLSKO,
E-mail: biuro@dambat.pl

3. Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva výhradne na použitie
zodpovednosť výrobcu.

4. Riadiaca jednotka čerpadla opísaná v bode 1.

5. Vyhlasujeme na vlastnú zodpovednosť, že regulátory, na ktoré sa toto vyhlásenie
vzťahuje, sú vyrobené v súlade s nasledujúcimi smernicami a odkazmi na harmonizované
normy, ktoré sú v nich uvedené:

- Smernica LVD č. 2014/35/EÚ

Použité normy: EN 60335-1:2012+AC:2014,
EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010

- Smernica o elektromagnetickej kompatibilite č. 2014/30/EÚ

Použité normy: EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011,
EN 61000-3-2:2014


Adam Jastrzębski
Generálny partner

23.04.2023
Adamów