



IBOPRESS SX - Manual de utilizare 1/4



Regulator electronic de presiune al pompei cu microprocesor



Vă mulțumim că ați achiziționat dispozitivul nostru!
Înainte de a începe utilizarea, consultați manualul de utilizare.
Din motive de siguranță, numai persoanele care cunosc instrucțiunile de
utilizare în detaliu au voie să acceseze controlerul pompei.

CUPRINS / INFORMAȚII

Informație.....	1
Specificatii.....	2
Instalare, verificare, operare.....	2
Setări.....	3
Panoul dispozitivului	4
Probleme / Soluții	4
Declarație de conformitate.....	5
Garanție.....	6

AVERTISMENTE

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de a lua orice măsură. Vă rugăm să păstrați acest manual pentru referințe ulterioare.

REMARCA

- Înainte de a putea efectua orice instalare sau operațiune, controlerul trebuie deconectat de la sursa de alimentare.
- Nu deschideți capacul în timp ce unitatea de control funcționează.
- Nu introduceți cabluri, fire metalice etc. în unitatea de control.
- Nu turnați apă sau alte lichide pe unitatea de control.
- Acest echipament nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau persoane fără experiență sau cunoștințe despre echipament, cu excepția cazului în care acest lucru se face sub supravegherea sau instrucțiunile de utilizare a echipamentului furnizate de persoane responsabile pentru siguranța lor.
- Ar trebui să acordați atenție copiilor, astfel încât să nu se joace cu echipamentul.

Producătorul nu este responsabil pentru erorile de funcționare a dispozitivului dacă acesta a fost conectat incorect, deteriorat, modificat și/sau utilizat într-un scop care nu se încadrează în domeniul de aplicare al lucrărilor recomandate sau nu respectă indicațiile conținute în acest manual. Producătorul nu își asumă nicio răspundere pentru eventualele erori din instrucțiunile de utilizare din cauza erorilor de imprimare sau copiere. Producătorul are dreptul de a face orice modificări produsului pe care le consideră necesare sau utile, dar acestea nu vor afecta caracteristicile de bază.

REMARCA

REMARCA

- Conexiunile sanitare și electrice trebuie făcute de un profesionist competent, instruit și calificat.
- U asigurați-vă că specificațiile motorului, controlerului și sursei de alimentare sunt compatibile.

Caracteristicile produsului:

IBOPRESS SX 1/4 este un presostat cu pompă cu micro-comutator, cu funcții de control al pompei prin analizarea presiunii apei din sistem și o funcție de protecție a motorului pompei. Regulatorul adoptă un senzor de presiune ceramic rezistent la presiune și temperatură ridicată, afișajul precis și stabil vă permite să determinați și să programați cu precizie presiunile prestabilite. Afișarea independentă a presiunii de acționare, a presiunii curente și a presiunii de oprire ajustează funcționarea dispozitivului la nevoile noastre

Principalele avantaje ale dispozitivului sunt:

- Presiunile de pornire și oprire pot fi setate pentru a evita comutarea excesivă a pompei.
- Funcția de oprire automată a pompei în caz de lipsă de apă.
- Pornire automată a pompei timp de 15 secunde la fiecare 24 de ore pentru a preveni murdărirea și blocarea rotorului din cauza pompei neutilizate.
- Oprirea automată a pompei atunci când tensiunea scade sau crește
- Oprirea automată a pompei la detectarea unei supraîncărcări a motorului, ceea ce duce la un consum crescut de energie.

Specificatii:

Tensiune de alimentare	230V+/-10%	Putere	≥ 1500W
Interval de reglare	0,5 - 10 bar	Temperatura lichidului.	≥ 80°C
Clasa de protecție	Ip65	Precizie de reglare	0.1 Bar
Protecție la subtensiune	175V	Protecție la supratensiune	≥ 275V
Protecție împotriva lipsei de apă	5 minute	Protecție la suprasarcină	Anii 60

Serviciu:



Aplicație tipică



Intrare / ieșire



Instrumente de asamblare

Setări de presiune

Setarea presiunii: Utilizați butoanele + și – pentru a seta presiunea de acționare dorită, presiunea curentă a sistemului este afișată în verde. Presiunea este afișată în bari.

Pentru
a face
apă

NOTA 2,

driver pentru curent. Trebuie afișată presiunea corectă.

Setarea curentului de suprasarcină (2.0-12A):

apăsați pompa curentă, se va afișa consumul de energie de urgență al pompei curente

REMARCA Modificați folosind valoarea la câteva secunde după detectarea supraîncărcării. O oprire de urgență din cauza supraîncărcării este semnalată de re-panoul pompei va duce la o altă oprire de urgență.

pe

consum de curent la $4 \times 1,5 = 6A$

Întârzierea opririi pompei la atingerea presiunii de oprire (00-05s):

ZERO/SET.

Care

REMARCA Oră
+ întârzieri

cu cât rezervorul sub presiune cu care cooperează pompa este mai mic. În absența unui rezervor

setați la 0 s.

Protecție la subtensiune (00-01):

Controlerul are funcția de a opri pompa atunci când tensiunea de alimentare scade sub 175 V. Această funcție este activată în mod implicit, dar o puteți dezactiva. Pentru a face acest lucru, apăsați butonul ZERO/SET. Afișajul din mijloc va afișa extragerea curentă curentă. Fereastra de afișare din dreapta, unde este afișată în mod normal presiunea de oprire va afișa 00. Folosind butoanele + și – din dreapta, trebuie să schimbăm această valoare de la 00 la 12. Aceasta este parola de acces pentru a activa sau dezactiva funcția de protecție la subtensiune. Când funcția este activată, valoarea 01 va apărea pe afișajul din stânga. Dacă doriți

REMARCA să dezactivați funcțiile, folosind butoanele + și - responsabile pentru presiunea de acționare (partea stângă) ar trebui să modificați această valoare la 00. Oprirea de urgență din cauza supraîncărcării subvoltage este indicată de o lumină intermitentă

În colțul din dreapta sus al ALARMĂ și un mesaj afișat în panoul central cu următoarea formulare: 11. Pompa poate fi repornită după deconectarea controlerului de la sursa de alimentare și pornirea acestuia din nou. Dacă cauza supraîncărcării subvoltage nu este eliminată (adică tensiunea curentă nu revine la parametrii corecți), repornirea pompei va duce la o altă oprire de urgență.

Protecție împotriva funcționării uscate (00-60):

Controlerul are funcția de a proteja pompa împotriva funcționării uscate. Această funcție se realizează prin analizarea presiunii curente și compararea acesteia cu valoarea presiunii programate ca presiune de funcționare uscată. Utilizatorul poate specifica presiunea de funcționare uscată ca procent din presiunea de acționare. Utilizatorul poate seta această valoare la A0 (100%), 90 (90%), 80 (80%), 70 (70%), 60 (60%), 50 (50%), 40 (40%), 30 (30%), 20 (20%), 10 (10%), 00 (dezactivat). De exemplu, dacă presiunea de pornire este setată la 3 bar și setăm 10% ca parametru de funcționare uscată, înseamnă că după detectarea unei presiuni de 0,3 bar sau mai mică, controlerul va opri pompa în caz de urgență și va considera că a avut loc funcționarea uscată. Un alt exemplu este setarea parametrului la A0, apoi când presiunea scade sub presiunea de pornire, controlerul va considera că există funcționare uscată și va opri pompa. Vă recomandăm ca presiunea de funcționare uscată să depindă de rezistența la presiune a unei anumite instalații la descărcare. Dacă instalația are o rezistență scăzută, scurgerea continuă a apei (ieșire lentă) va face ca presiunea din sistem să scadă la valori scăzute și funcționarea uscată efectivă tot nu va avea loc. Sugerăm utilizatorului să testeze instalația cu o pompă care funcționează pe un debit lent înainte de a seta presiunea de funcționare uscată. În acest fel, va determina presiunea minimă la care poate funcționa pompa și sistemul de funcționare uscată nu are loc încă. Pentru a programa presiunea joasă, apăsați butonul ZERO/SET. Afișajul din mijloc va afișa consumul curent curent. Fereastra de afișare din dreapta unde este afișată în mod normal presiunea de oprire va afișa 00. Folosind butoanele + și – din dreapta, trebuie să schimbăm această valoare de la 00 la 13. Aceasta este parola pentru a accesa programarea presiunii de funcționare uscată. Apoi, folosind butoanele + și - responsabile pentru presiunea de acționare (partea stângă), valoarea presiunii de funcționare uscată poate fi setată în intervalul 00-A0 (00%-100%). Setarea parametrului la 00 va dezactiva funcția de protecție împotriva funcționării uscate. Oprirea de urgență a pompei din cauza apariției uneltelor uscate este semnalată de o lumină intermitentă în colțul din dreapta sus al ALARMEI și de cifrele afișate 00 în panoul central. Pompa poate fi repornită după deconectarea controlerului de la sursa de alimentare

REMARCA și re-on. Dacă starea de funcționare uscată nu este eliminată, repornirea pompei va duce la o altă oprire de urgență

Setarea timpului de întârziere al funcției de funcționare uscată:

O cădere de presiune pe termen scurt sub presiunea setată ca presiune la viteză mică nu indică întotdeauna o stare de urgență. Pentru a elimina opririle inutile de urgență ale dispozitivului, a fost introdusă posibilitatea de programare a timpului de întârziere a activării funcției de funcționare uscată. Utilizatorul poate întârzia funcția de ardere uscată cu 1 min (01), 2 min (02), 3 min (03), 4 min (04), 5min (05)...

REMARCA 30 min(30). Întârziere înseamnă că unitatea se va opri atunci când timpul în care presiunea este mai mică decât presiunea specificată ca presiune de funcționare uscată este mai mare decât cea programată. Pentru a programa timpul de întârziere în funcționare uscată, apăsați butonul ZERO/SET. Afișajul din mijloc va afișa consumul curent curent. Fereastra de afișare din dreapta unde este afișată în mod normal presiunea de oprire va afișa 00. Folosind butoanele + și – din dreapta, trebuie să schimbăm această valoare din 00 până la 14. Aceasta este parola pentru a accesa programarea timpului de întârziere de funcționare uscată. Apoi, folosind butoanele + și - responsabile de presiunea de acționare (partea stângă), puteți seta valoarea întârzierii în intervalul de la 01 la 30, unde 01 înseamnă 1 minut de întârziere, respectiv 05 înseamnă 5 minute de întârziere, iar 30 înseamnă 30 de minute de întârziere.

INFORMAȚIE

Panou de control / Butoane de pe dispozitiv



PROBLEME / SOLUTII

Eșec	Cauze	Soluție
Pompa pornește frecvent	1. Controlerul este instalat în sistem fără un vas sub presiune sau cu un vas prea mic. 2. Diferență prea mică între presiunea de pornire și presiunea de oprire 3. Fără supapă de reținere pe conducta de aspirație 4. Prea puțin timp de întârziere pentru a opri pompa	1. Montați un vas sub presiune sau un vas sub presiune mai mare 2. Modificați valoarea de referință a presiunii de pornire/oprire 3. Instalați supapa de reținere 4. Creșteți timpul de întârziere la oprire
Pompa nu funcționează. Codul 00 pe un ecran verde. Lumină ALARMĂ intermitentă	1. Fără apă în conducta de aspirație sau presiune foarte scăzută a apei 2. Setarea presiunii de acționare prea mare 3. Controler asamblat aproape de ieșirea apei 4. Rezistențele la curgere sunt mai mari la ieșire decât la intrare, ceea ce previne acumularea de presiune	1. Verificați sursa de apă 2. Reduceți presiunea de acționare 3. Întârziati funcția de protecție împotriva lipsei de apă, astfel încât pompa să poată funcționa 4. Montați controlerul mai aproape de pompă și mai departe de ieșirea apei, astfel încât controlerul să detecteze rezistența instalației
Codul 11 pe ecranul verde	1. Tensiune scăzută de alimentare	1. Așteptați ca sursa de alimentare să fie restabilă la normal 2. Raportați o defecțiune furnizorului de energie electrică
Codul 55 pe ecranul verde	1. Curentul curent este de 1-1,5 ori mai mare decât valoarea de referință a curentului de suprasarcină programat de utilizator	1. Verificați dacă valoarea de referință a supraîncălzirii nu este prea mică 2. Pompa este blocată, după deconectarea de la sursa de alimentare deblochează 3. Verificați dacă condensatorul este conectat corect
Codul 77 pe ecranul verde	1. Tensiune de intrare ridicată anormală	1. Așteptați ca sursa de alimentare să fie restabilă la normal 2. Raportați o defecțiune furnizorului de energie electrică
Codul 88 pe ecranul verde	1. Curentul curent este de 1,5-2 ori mai mare decât valoarea de referință a utilizatorului	1. Pompa este blocată, după deconectarea de la sursa de alimentare, deblocați, 2 Verificați conexiunea corectă a condensatorului
Codul 99 pe ecranul verde	1. Curentul curent este de peste 2 ori mai mare decât valoarea de referință a utilizatorului	1. Pompa este blocată, după deconectarea de la sursa de alimentare deblochează 2. Verificați dacă condensatorul este conectat corect
Codul EE pe ecranul verde	1. Defecțiunea senzorului de presiune	1. Aplicați la serviciu
Presiune inexactă	1. Eroare senzor de presiune	1. Recalibrați

ÎNȚREȚINERE / DEPOZITARE

Întreținere



- Întreținerea poate fi efectuată numai de un electrician autorizat.
- Lucrările de întreținere nu trebuie să aștepte pentru același dispozitiv, iar domeniul de aplicare al lucrărilor de întreținere este decis de persoana de întreținere.
- Sunt necesare o bună ventilație și umiditate scăzută la locul de instalare. În același timp, dispozitivul nu trebuie expus la lumina directă a soarelui sau la ploaie. Iarna, depozitați într-un loc cald, departe de substanțe inflamabile.
- Întrerupeți alimentarea dacă unitatea nu funcționează pentru o perioadă lungă de timp

Magazin

- Respectați următoarele instrucțiuni pentru o durată de valabilitate scurtă/lungă
- A se păstra într-un loc uscat, fără praf, bine ventilat, la o temperatură pozitivă
- Dacă depozitați mai mult de un an înainte de a reporni funcționarea, deconectați pompa alimentată și efectuați un test de pornire
- Testele, testele pentru rezistența izolației la perforare nu sunt permise, scurtează durata de viață a dispozitivului.
- Orice lucrare după deschiderea controlerului trebuie efectuată nu mai devreme de 15 minute după ce este deconectat de la sursa de alimentare

Eliminarea aparatului



Produsul uzat este supus obligației de a fi eliminat ca deșeurile doar în colectarea selectivă a deșeurilor organizată de Rețeaua Punctelor Municipale de Colectare a Deșeurilor Electrice și Electronice. Consumatorul are dreptul de a returna echipamentele uzate în rețeaua distribuitorului de echipamente electrice, cel puțin gratuit și direct, atâta timp cât dispozitivul returnat este de tipul potrivit și îndeplinește aceeași funcție ca și dispozitivul nou achiziționat.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

WE/UE (Modul A):

1. Controler pompă
2. PHU Dambat, Gawartowa Wola 38, 05-085 KAMPINOS, POLONIA, e-mail: biuro@dambat.pl
3. Această declarație de conformitate se eliberează pe răspunderea exclusivă a producătorului.
4. Controlerul pompei descris la punctul 1.
5. În temeiul Legii din 13 aprilie 2016 privind sistemul de conformitate (Monitorul Oficial din 2016, poziția 542)

Declarăm pe propria răspundere că operatorul la care se referă această declarație este făcut în conformitate cu următoarele directive și standardele armonizate aferente:

Directiva LVD nr. 2014/35/UE Standarde aplicate: EN 60335-1:2012+AC:2014, EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010 Directiva EMC nr. 2014/30/UE Standarde aplicate: EN 55014-1:2006+A1+2009+A2:2011, EN 61000-3-2:2014

Justycki Adam
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE
DAMBAT

Gawartowa Wola 38
05-085 Kampinos
NIP: 525-148-32-40, tel. (0-22) 796-25-59

Adam Jastrzębski
23.03.2019

GARANȚIE

CARD DE GARANȚIE:

Următorul card de garanție este valabil numai împreună cu documentul original de achiziție, adică factura sau chitanța. În plus, trebuie confirmat de vânzător cu semnătură și ștampilă. Un card de garanție fără documentul de achiziție original nu este valid.

1. Garantul dispozitivului este **PHU DAMBAT, adresa de service 05-825 Adamów 50**
2. Pentru clienții care au dovada originală a achiziției sub formă de chitanță fiscală sau factură originală, perioada de garanție este 24 de luni.
3. Garanția nu include, limitează sau suspendă drepturile cumpărătorului care decurg din prevederile privind garanția pentru defectele articolului vândut.
4. Garanția acoperă îndepărtarea gratuită a defectelor dispozitivului cauzate de o eroare de producție.
5. Condiția pentru ca garanția să fie valabilă este respectarea recomandărilor conținute în manualul de utilizare.
6. Garanția nu acoperă:
 - Daune rezultate din manipularea sau funcționarea necorespunzătoare contrară utilizării prevăzute și instrucțiunilor de utilizare
 - Daune cauzate de forțe externe care sunt cauzate în afara dispozitivului la care se referă garanția (de exemplu, daune cauzate de îngheț, daune de transport, incendiu, inundații etc.)
 - Daune cauzate de interferența în structura dispozitivului de către persoane neautorizate de garant
7. Garanția expiră în cazul în care:
 - Constatarea într-un centru de service autorizat modificări structurale efectuate de o persoană neautorizată de garant
 - Găsirea încercărilor de dezasamblare a dispozitivului de către o persoană neautorizată de garant în afara activităților permise de manualul de utilizare într-un centru de service autorizat
 - Găsirea într-un service autorizat a oricăror corecții în cardul de garanție efectuate de persoane neautorizate de garant
- Găsirea oricăror discrepanțe între înregistrările din cardul de garanție și documentul de achiziție din centrul de service autorizat.
8. Garanția acoperă numai dispozitivele utilizate pe teritoriul Republicii Polone.
9. Dacă utilizatorul trimite dispozitivul pentru reparații:

În cazul transporturilor de dispozitive cu o greutate mai mare de 20 kg, garantul acoperă costurile de transport la serviciu. Înainte de expediere, vă rugăm să contactați garantul pentru a afla la ce companie de curierat să trimiteți dispozitivul (tel.22-6328609). Garantul acceptă numai expedierii trimise în serviciul standard. Expedierile trimise pe cheltuiala garantului folosind un alt serviciu decât cel standard nu vor fi colectate. Garantul nu colectează expedierile cu ramburs.

Utilizatorul trebuie să pregătească (să securizeze) dispozitivul pentru transport, astfel încât să nu fie deteriorat. Orice daune cauzate din vina clientului nu sunt supuse reparației în garanție.
10. În afara de termenii garanției, cumpărătorul nu are dreptul la nicio despăgubire.
11. În cazul trimerii unui dispozitiv funcțional pentru service care nu face obiectul reparației în garanție, utilizatorului i se poate cere să ramburseze costul verificării dispozitivului și rambursarea costurilor de returnare a dispozitivului de la service către utilizator.
12. În cazul în care garantul nu consideră că daunele sunt din vina producătorului, utilizatorului i se poate cere să returneze costurile de transport la centrul de service și să ramburseze costul returnării dispozitivului utilizatorului.
13. Reparația în garanție va fi efectuată în termen de 14 zile lucrătoare de la data livrării dispozitivului către service, cu excepția cazurilor speciale în care defectul nu este permanent și este necesară o diagnosticare mai lungă a dispozitivului.
14. Garantul nu furnizează informații despre starea reparației sau despre cursul reparației dispozitivului trimis serviciului.
15. Dacă aveți o adresă de e-mail, vă rugăm să o furnizați mai jos
16. Contactați serviciul național tel/fax 22-6328609, e-mail: serwis@dambat.pl Program de lucru: luni-vineri 8.00-16.00

Adresa de e-mail a utilizatorului:..... Furnizarea adresei dvs. va facilita comunicarea cu site-ul și poate accelera reparația

TIP DISPOZITIV:..... NU. PRODUCȚIE:.....

DATA VÂNZĂRII (luna în cuvinte).....

ȘTAMPILA ȘI SEMNĂTURA VÂNZĂTORULUI.....



DAMBAT.PL
IBOITALY.PL

BIURO@DAMBAT.PL
SERWIS@DAMBAT.PL

SERWIS +48 22 721 02 17
BIURO +48 22 721 11 92
BIURO +48 22 721 02 17



IBOPRESS SX - 1/4 Manual de utilizare



Controler electronic de presiune a pompei cu microprocesor



Vă mulțumim că ați achiziționat unitatea noastră! Vă rugăm să citiți acest manual cu atenție înainte de utilizare. Din motive de siguranță, controlerul pompei poate fi utilizat exclusiv de persoane familiarizate cu acest manual.

Informație.....	1
Date tehnice.....	2
Instalare, teste, funcționare.....	2
Setări.....	3
Panou de control.....	4
Depanare.....	4
Declarație de Conferință.....	5
Garanție.....	6

AVERTISMENTE

Citiți cu atenție acest manual înainte de a lua orice măsură. Păstrați acest manual pentru referințe viitoare.

PRUDENȚĂ

- Controlerul trebuie deconectat de la sursa de alimentare înainte de orice instalare sau operațiune.
- Nu deschideți capacul în momentul în care controlerul funcționează.
- Nu deschideți capacul controlerului timp de cel puțin 5 minute după deconectarea controlerului de la sursa de alimentare.
- Nu introduceți cabluri, fire metalice etc. în controler.
- Nu turnați apă sau alte lichide pe controler.
- Acest echipament nu este destinat persoanelor (inclusiv copiilor) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau persoanelor fără experiență sau cunoștințe despre echipament, cu excepția cazului în care sunt supravegheate sau în conformitate cu instrucțiunile furnizate de persoanele responsabile pentru siguranța lor.
- Fiți cu ochii pe copii, astfel încât aceștia să nu se joace cu echipamentul.

Producătorul nu va fi responsabil pentru defecțiunile echipamentului dacă acesta a fost conectat incorect, deteriorat, modificat și/sau utilizat în scopuri care depășesc domeniul de aplicare al operațiunilor recomandate sau contrar liniilor directe stabilite în acest manual. Producătorul nu este responsabil pentru eventualele erori din manual rezultate din erori de imprimare sau copiere. Producătorul are dreptul de a modifica produsul într-un mod pe care îl consideră necesar sau util, cu toate acestea, modificările nu afectează caracteristicile de bază

NOTĂ

- Conexiunile hidraulice și electrice trebuie efectuate de un specialist competent, instruit și calificat.
- Asigurați-vă că motorul, controlerul și specificațiile sursei de alimentare sunt compatibile.

Caracteristicile produsului:

IBOPRESS SX 1/4 este un presostat al pompei cu microprocesor, echipat cu o funcție de control al pompei bazată pe analiza presiunii apei în instalație și o funcție de protecție a motorului pompei. Controlerul este echipat cu un senzor de presiune ceramic rezistent la o presiune și temperatură ridicate; Un afișaj precis și stabil permite utilizatorului să determine și să seteze cu precizie presiunile. Afișarea independentă a presiunii de pornire, a presiunii curente și a presiunii de oprire permite ajustarea funcționării dispozitivului la nevoile utilizatorului

Principalele avantaje:

- Presiunea de pornire și presiunea de oprire pot fi setate pentru a preveni comutarea prea frecventă a pompei.
- Funcția de oprire automată a pompei în caz de lipsă de apă.
- Activare automată a pompei timp de 15 secunde la fiecare 24 de ore pentru a preveni înfundarea și blocarea rotorului cauzată de neutilizarea pompei.
- Oprirea automată a pompei în caz de pierdere sau creștere a tensiunii.
- Oprirea automată a pompei în caz de suprasarcină a motorului, ceea ce duce la creșterea consumului de curent.

Date tehnice:

Tensiune de alimentare	230V+/-10%	Putere	≥ 1500W
Interval de reglare	0,5 - 10 bar	Temperatura lichidului.	≥ 80° C
Clasa de protecție	Ip65	Precizie de reglare	0.1 Bar
Protecție la supratensiune	175V	Protecție la supratensiune	≥ 275V
Protecție împotriva lipsei de apă	5 minute	Dispozitiv de siguranță la suprasarcină	Anii 60

Operație:



Aplicație tipică



Intrare / ieșire



Instrumente de instalare

Setări de presiune

Setarea presiunii: Utilizați butoanele + și - pentru a seta presiunile dorite de pornire a pompei (partea stângă) și de oprire a pompei (partea dreaptă). Ambele presiuni sunt afișate în ferestrele exterioare ale afișajului. Fereastra din mijloc afișează presiunea curentă a sistemului în verde. Presiunea este asigurată în bar(i).

Calibrarea unității: Dacă controlerul prezintă valori de presiune incorecte, acesta trebuie calibrat. Pentru a calibra unitatea, deconectați cablul controlerului de la sursa de alimentare a pompei, reduceți presiunea apei

NOTĂ în sistem până la zero (robinete deschise). Când presiunea apei din sistem este egală cu zero, apăsați simultan - din stânga - al treilea și al patrulea buton (ZERO/SET și +) și țineți-le apăsat timp de 2 sau 3 secunde. Un mesaj 88 apare în panoul central care înseamnă că calibrarea a fost finalizată. Deconectați controlerul de la sursa de alimentare, conectați pompa și conectați controlerul la sursa de alimentare. Trebuie afișată presiunea corectă.

Setări curent de suprasarcină (2.0-12A):

În timp ce pompa funcționează, un utilizator poate verifica consumul de curent în amperi. Pentru view nivelul actual de consum, apăsați butonul ZERO/SET. În fereastra din mijloc, unde presiunea curentă a sistemului este afișată în mod normal în verde, va fi afișat consumul curent în Amperi. Pentru a proteja pompa de suprasarcină, controlerul IBOPRESS-SX trebuie programat astfel încât să oprească pompa atunci când a fost atinsă valoarea maximă a consumului de curent programat de utilizator specifică pompei. Pentru a seta curentul de suprasarcină, la care controlerul oprește pompa în modul de urgență, apăsați butonul ZERO/SET. Afișajul central va afișa nivelul actual de consum. Dreptul

NOTĂ fereastra de afișare, care arată în mod normal presiunea de oprire, va afișa 00. Pentru a programa curentul de suprasarcină, utilizați butoanele + și - din dreapta pentru a schimba 00 la 08. Aceasta este parola de acces pentru a programa curentul de suprasarcină. Apoi, folosind butoanele + și - responsabile pentru presiunea de pornire (partea stângă), un utilizator poate seta valoarea curentului la care are loc oprirea de urgență. Oprirea de urgență are loc la aproximativ 15 secunde după detectarea unei supraîncărcări. Oprirea de urgență din cauza supraîncărcării este indicată printr-o lumină intermitentă ALARM în colțul din dreapta sus și un mesaj (55) afișat pe panoul central. Pompa poate fi repornită prin deconectarea controlerului de la sursa de alimentare și reconectarea acestuia. Dacă cauza supraîncărcării nu a fost lichidată, repornirea pompei va provoca o altă oprire de urgență.

Consumul de curent de suprasarcină trebuie setat la 1.5 ori curentul de identificare al pompei. Dacă, de exemplu, pe plăcuța de identificare a pompei consumul de curent este egal cu 4A, pentru a proteja pompa de suprasarcină, controlerul IBOPRESS SX trebuie setat la consumul maxim de curent $4 \times 1,5 = 6A$

Întârzierea de oprire a pompei după atingerea presiunii de oprire (00-05s):

Pentru a modifica timpul de întârziere a opririi după atingerea presiunii de oprire, apăsați butonul ZERO/SET. Afișajul central va afișa nivelul actual de consum. Fereastra de afișare din dreapta, care arată în mod normal presiunea de oprire, va afișa 00. Utilizați butoanele + și - din dreapta pentru a schimba valoarea 00 în 11. Aceasta este parola de acces pentru a programa timpul de oprire întârziat după ce presiunea de oprire a fost atinsă.

NOTĂ Apoi, folosind butoanele + și - responsabile pentru presiunea de pornire (partea stângă), un utilizator poate seta valoarea timpului de întârziere între 0 și 5 secunde (00-05). De exemplu, setarea acestui parametru la 05 înseamnă că pompa se oprește după 5 secunde când presiunea de oprire a fost atinsă. În general, timpul de întârziere ar trebui să crească pe măsură ce rezervorul pompei de apă cu care funcționează pompa devine mai mic. Dacă nu există rezervor, timpul trebuie setat la 5 secunde; dacă există un rezervor de 24L sau mai mare, timpul de întârziere poate fi setat la 0 secunde.

Protecție la supratensiune (00-01):

Controlerul poate opri pompa atunci când tensiunea de alimentare scade sub 175V. Această caracteristică este activată în mod implicit, dar utilizatorul o poate dezactiva. Pentru a face acest lucru, apăsați butonul ZERO/SET. Afișajul central va afișa nivelul actual de consum. Fereastra de afișare din dreapta, care arată în mod normal presiunea de oprire, va afișa 00. Utilizați butoanele + și - din dreapta pentru a schimba valoarea 00 în 12. Aceasta este parola de acces pentru a activa sau dezactiva funcția de protecție la subpresiune. Când funcția este activată,

Afișajul NOTE arată valoarea 01. Pentru a dezactiva funcția, utilizați butoanele + și - responsabile pentru presiunea de pornire (partea stângă) pentru a schimba această valoare în 00. Oprirea de urgență din cauza subîncălcării este indicată de o lumină intermitentă ALARM în colțul din dreapta sus și de un mesaj (11) afișat pe panoul central. Pompa poate fi repornită prin deconectarea controlerului de la sursa de alimentare și reconectarea acestuia. Dacă cauza supraîncălcării subvoltage nu este lichidată (adică tensiunea nu revine la parametrii corecți), repornirea pompei va provoca o altă oprire de urgență.

Protecție împotriva funcționării uscate (00-60):

Controlerul este echipat cu funcții menite să protejeze pompa de funcționarea uscată. Această funcție se realizează prin analizarea presiunii curente și compararea acesteia cu presiunea programată ca presiune de funcționare uscată. Un utilizator poate stabili presiunea de funcționare uscată ca procent din valoarea presiunii de pornire. Un utilizator poate seta această valoare la A0 (100%), 90 (90%), 80 (80%), 70 (70%), 60 (60%), 50 (50%), 40 (40%), 30 (30%), 20 (20%), 10 (10%), 00 (funcție dezactivată). Dacă, de exemplu, presiunea de pornire este setată la 3 bari, iar parametrul de funcționare uscată este setat la 10%, aceasta înseamnă că, în cazul în care a fost detectată o presiune de 0,3 bar sau mai mică, controlerul oprește pompa într-un mod de urgență și trebuie să recunoască funcționarea uscată. Un alt exemplu este setarea parametrului la A0. Apoi, când presiunea scade sub presiunea de pornire, controlerul recunoaște funcționarea uscată și oprește pompa. Se recomandă ca presiunea de funcționare uscată să fie legată de rezistențele sistemului. Dacă sistemul

NOTĂ

are o rezistență scăzută, un flux continuu de apă (descărcare liberă) face ca presiunea din sistem să scadă la valori scăzute și funcționarea uscată efectivă să nu aibă loc. Înainte de a seta presiunea de funcționare uscată, utilizatorul este sfătuit să testeze sistemul cu pompa în modul de funcționare liberă. Aceasta determină presiunea minimă la care poate funcționa pompa și nu are loc funcționarea uscată. Pentru a programa presiunea de funcționare uscată, apăsați butonul ZERO/SET. Afișajul central va afișa nivelul actual de consum. Fereastra de afișare din dreapta care afișează în mod normal presiunea de oprire, va afișa 00. Utilizați butoanele + și - din dreapta pentru a schimba valoarea 00 în 13. Aceasta este parola de acces pentru a programa funcționarea uscată. Apoi, prin intermediul butoanelor + și - responsabile pentru presiunea de pornire (partea stângă), un utilizator poate seta valoarea presiunii de funcționare uscată în intervalul 00-A0 (00%-100%). Setarea parametrului la 00 dezactivează funcția de protecție împotriva funcționării uscate. Când pompa este oprită din cauza funcționării uscate, această stare este semnalizată prin lumina intermitentă ALARM în colțul din dreapta sus și 00 afișată pe panoul central. Pompa poate fi repornită prin deconectarea controlerului de la sursa de alimentare și reconectarea acestuia. Dacă cauza funcționării uscate nu a fost lichidată, repornirea pompei provoacă o altă oprire de urgență.

Setarea timpului de întârziere pentru funcția de funcționare uscată:

O scurtă scădere a presiunii sub presiunea setată ca presiune de funcționare uscată nu înseamnă întotdeauna o defecțiune. Pentru a elimina opririle de urgență inutile, a fost activat un timp de întârziere programabil pentru activarea funcționării uscate. Un utilizator poate întârzia funcționarea uscată (protecție) cu 1 min.

NOTĂ (01), 2 min. (02), 3 min. (03), 4 min. (04), 5 min. (05)... 30 min. (30). Întârzierea înseamnă că unitatea se va opri atunci când presiunea este mai mică decât presiunea specificată, deoarece presiunea de funcționare uscată este mai lungă decât cea programată. Pentru a programa timpul de întârziere a funcționării uscate, apăsați butonul ZERO/SET. Afișajul central va afișa nivelul actual de consum. Fereastra de afișare din dreapta, care afișează în mod normal presiunea de oprire, va afișa 00. Utilizați butoanele + și - din dreapta pentru a schimba valoarea 00 în 14. Aceasta este parola de acces pentru a programa timpul de întârziere de funcționare uscată. Apoi, folosind butoanele + și - responsabile pentru presiunea de acționare (partea stângă), un utilizator poate seta o valoare de întârziere între 01 și 30, unde 01 înseamnă întârziere de 1 minut, respectiv 05 înseamnă întârziere de 5 minute și 30 înseamnă întârziere de 30 de minute.

INFORMAȚIE

Panou de control / Butoane de pe dispozitiv



DEPANARE

Eșec	Cauze	Soluție
Pompa pornește frecvent	1. Controlerul a fost instalat într-un sistem fără rezervor sub presiune sau cu unul prea mic. 2. Diferența dintre presiunea de pornire și cea de oprire este prea mică. 3. No supapă de reținere în conducta de aspirație. 4. Timp de întârziere la oprire prea scurt.	1. Montați rezervorul de presiune sau un rezervor de presiune mai mare. 2. Modificați setările presiunii de pornire/oprire. 3. Montați supapa de reținere. 4. Creșteți timpul de întârziere la oprire.
Pompa nu funcționează. Codul 00 pe ecranul verde. Luma ALARMĂ intermitentă.	1. No apă în conducta de aspirație sau presiune foarte scăzută a apei. 2. Presiunea de pornire setată prea mare. 3. Controler montat aproape de ieșirea apei. 4. Rezistența la curgere este mai mare la ieșire comparativ cu cea de la intrare, prevenind creșterea presiunii.	1. Verificați sursa de apă. 2. Reduceți presiunea de acționare. 3. Întârziati funcția de protecție împotriva apei scăzute pentru a permite pompei să funcționeze. 4. Instalați controlerul mai aproape de pompă și departe de orificiul de evacuare a apei, astfel încât controlerul să detecteze rezistența sistemului.
Codul 11 pe ecranul verde	1. Tensiune scăzută de alimentare	1. Așteptați ca alimentarea să revină la valoarea normală. 2. Raportați defecțiunea la sursa de alimentare.
Codul 55 pe ecranul verde	1. Curentul (valoarea) este de 1-1,5 ori setarea curentului de suprasarcină programată de utilizator	1. Verificați dacă setarea de suprasarcină nu este prea mică. 2. Pompa este blocată, deblocați după deconectarea acesteia de la sursa de alimentare. 3. Verificați dacă condensatorul este conectat corect.
Codul 77 pe ecranul verde	1. Tensiune de intrare anormal de mare	1. Așteptați ca alimentarea să revină la valoarea normală. 2. Raportați defecțiunea la sursa de alimentare.
Codul 88 pe ecranul verde	1. Curentul (valoarea) este de 1,5-2 ori setarea curentului de suprasarcină (introdus de) utilizatorul	1. Pompa este blocată, deblocați după deconectarea acesteia de la sursa de alimentare. 2. Verificați dacă condensatorul este conectat corect
Codul 99 pe ecranul verde	1. Curentul (valoarea) este de peste 2 ori setarea (introdusă de) utilizatorul	1. Pompa este blocată, deblocați după deconectarea acesteia de la sursa de alimentare. 2. Verificați dacă condensatorul este conectat corect
Cod EE pe ecranul verde	1. Defecțiunea senzorului de presiune	1. Vizitați centrul de service autorizat
Valoare de presiune neprecisă	1. Eroare senzor de presiune	1. Recalibrați

ÎNȚREȚINERE / DEPOZITARE

Întreținere

- Întreținerea poate fi efectuată numai de un electrician autorizat.
- Lucrările de întreținere nu trebuie să fie identice pentru același echipament, iar amplasarea lucrărilor de întreținere este determinată de tehnicianul de întreținere.
- Sunt necesare o bună ventilație și umiditate scăzută la locul de instalare. În același timp, unitatea nu trebuie expusă la lumina directă a soarelui sau la ploaie. Iarna, depozitați unitatea într-un loc cald, departe de substanțe inflamabile.
- Opriti alimentarea dacă unitatea nu va fi utilizată pentru o perioadă lungă de timp.



Depozitare

- Respectați următoarele instrucțiuni pentru depozitarea pe termen scurt/lung.
- A se păstra într-un loc uscat, fără praf, bine ventilat, la o temperatură pozitivă
- Dacă o unitate urmează să fie depozitată mai mult de un an, înainte de repunerea în funcțiune, deconectați pompa alimentată și efectuați un test de punere în funcțiune
- Testele de rezistență a izolației la efectul de avalanșă sunt interzise, acestea scurtează durata de viață a dispozitivului.
- Orice lucrare după deschiderea controlerului trebuie efectuată nu mai devreme de 15 minute după ce a fost deconectat de la sursa de alimentare

Dispoziția

Produsul uzat este supus eliminării ca deșeuri; trebuie eliminat în cursul unui proces de colectare selectivă a deșeurilor organizat de Lanțul de puncte municipale de colectare a deșeurilor electrice și electronice. Consumatorul are dreptul de a returna echipamentul uzat în rețeaua distribuitorului de echipamente electrice, cel puțin gratuit și direct, cu condiția ca echipamentul returnat să fie de tipul corect și să joace aceeași funcție ca și echipamentul nou achiziționat.



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

WE/UE (Modulul A):

1. Controler pompă IBOPRESS SX 1/4
2. PHU Dambat, Gawartowa Wola 38, 05-085 KAMPINOS, POLONIA, e-mail: biuro@dambat.pl
3. Această declarație de conformitate a fost emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului.
4. Controlerul pompei descris în clauza 1.
5. În temeiul Legii din 13 aprilie 2016 privind sistemul de conformitate (Monitorul Oficial din 2016nr. 542)

Declarăm, pe deplina noastră răspundere, că operatorul la care se referă această declarație a fost fabricat în conformitate cu următoarele directive și cu standardele armonizate aferente:

Directiva LVD nr. 2014/35/UE Standarde aplicate: EN 60335-1:2012+AC:2014, EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010 Directiva EMC nr. 2014/30/UE Standarde aplicate: EN 55014-1:2006+A1+2009+A2:2011, EN 61000-3-2:2014

Jastybski Adam

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE
DAMBAT
Gawartowa Wola 38
05-085 Kampinos

NIP: 525-148-32-40, tel. (0-22) 796-25-59
Adam Jastrzębski
23.03.2019



IBOPRESS IBOPRESS SX SX - - 1/4 1/4



Control electronic cu microprocesor Control prin microprocesor Controlul
prin microprocesor al presiunii pompei



Vă mulțumim foarte mult pentru achiziționarea dispozitivului nostru!
Citiți manualul de utilizare înainte de utilizare.

Din motive de siguranță, numai persoanele care sunt familiarizate cu
instrucțiunile de utilizare sunt admise la controlul pompei.

Informație.....	1
Specificatii.....	2
Instalare, inspecție, întreținere	2
Setări.....	3
Panoul de control al dispozitivului	4
Probleme / Soluții	4
Declarație.....	5
Garanție.....	6

AVERTISMENTE

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de a lua orice măsură.

Păstrați acest manual pentru referințe viitoare.

PRUDENȚĂ

- Înainte de orice instalare sau operațiune, controlerul trebuie deconectat de la sursa de alimentare.
- Nu deschideți capacul când controlerul este în funcțiune.
- Nu deschideți capacul de comandă timp de cel puțin 5 minute după deconectarea sursei de alimentare.
- Nu introduceți cabluri, fire metalice etc. în controler.
- Nu turnați apă sau alte lichide pe controler.
- Acest echipament nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacitate fizică, senzorială sau mentală redusă sau de către persoane fără experiență sau cunoștințe despre echipament, cu excepția cazului în care este efectuat sub supraveghere sau în conformitate cu instrucțiunile de utilizare a echipamentului furnizate de persoanele responsabile cu siguranța.
- De asemenea, trebuie remarcat faptul că copiii nu se joacă cu dispozitivul.



Producătorul nu este responsabil pentru erorile în funcționarea echipamentului dacă acesta a fost conectat incorect, deteriorat, modificat și/sau utilizat într-un scop care nu se încadrează în domeniul

PRUDENȚĂ de aplicare al lucrării recomandate sau nu corespunde specificațiilor din acest manual. Producătorul nu este responsabil pentru posibilele erori din manualul de utilizare din cauza erorilor de imprimare sau copiere. Producătorul are dreptul de a face modificări produsului pe care le consideră necesare sau utile, dar care nu vor afecta caracteristicile de bază.

PRUDENȚĂ

- Conexiunile hidraulice și electrice trebuie realizate de un specialist competent, instruit și calificat.
- Asigurați-vă că specificațiile motorului, controlului și puterii sunt compatibile.



Produs:

IBOPRESS SX 1/4 este un presostat cu microprocesor cu funcții de control al pompei care analizează presiunea apei din sistem și funcția de protecție a motorului pompei. Regulatorul folosește un senzor de presiune ceramic care este rezistent la presiune ridicată și temperatură ridicată. Un afișaj precis și stabil face posibilă determinarea precisă a presiunilor setate și programarea presiunii țintă. Afișarea independentă a presiunii de pornire, a presiunii curente și a presiunii de oprire adaptează funcționarea dispozitivului la nevoile noastre

Principalele avantaje ale dispozitivului sunt:

- Presiunea de pornire și presiunea de închidere pot fi reglate pentru a evita pornirile prea frecvente ale pompei.
- Funcția de oprire automată a pompei în caz de lipsă de apă.
- Pompa automată pornește la fiecare 24 de ore timp de 15 secunde pentru a preveni murdăria și blocarea rotorului din cauza neutilizării pompei.
- Oprirea automată a pompei în caz de cădere sau creștere a tensiunii.
- Oprirea automată a pompei atunci când este detectată supraîncălcarea motorului, ceea ce duce la creșterea consumului de energie.

Specificatii:

Tensiune de alimentare	230V+/-10%	Realizare	≥ 1500W
Interval de control	0,5 - 10 bar	Temperatura lichidului	≥ 80° C
Clasă	Ip65	Acuratețea reglementării	0.1 Bar
Protecție la subtensiune	175V	Protector de supratensiune	≥ 275V
Protecție împotriva lipsei de apă	5 minute	Protecție la supratensiune	Anii 60

Serviciu:



Aplicație tipică



Intrare / Ieșire



Instrumente de asamblare

Tipări

Reglarea presiunii Utilizați butoanele + și - pentru a seta presiunea de pornire a pompei (partea stângă) și presiunea de oprire a pompei (partea dreaptă). Ambele presiuni sunt afișate în ferestrele exterioare ale afișajului. Presiunea curentă a sistemului este afișată în verde în fereastra din mijloc. Presiunea este afișată în bari.

Calibrarea echipamentului: Dacă controlerul prezintă citiri incorecte ale presiunii, acesta trebuie calibrat. Pentru a efectua calibrarea, cablul de control trebuie deconectat de la sursa de alimentare la pompă, presiunea apei din instalație trebuie redusă la zero (deschideți robinetele). Când presiunea apei

PRUDENȚĂ În sistem este zero, apăsați al treilea și al patrulea buton (ZERO/SET și +), numărate din partea stângă, în același timp și țineți-le apăsat timp de 2,3 secunde. Un mesaj 88 este afișat în panoul din mijloc, pentru a indica faptul că calibrarea este finalizată. Deconectați controlerul de la sursa de alimentare, Conectați pompa și conectați controlerul la alimentare. Trebuie afișată presiunea corectă deveni.

Setarea curentului de suprasarcină (2.0-12A):

În timpul lucrărilor pompei, putem verifica consumul de energie în amperi. Pentru a face acest lucru, vă rugăm să apăsați butonul Apăsați ZERO/SET. Fereastra din mijloc, unde presiunea curentă a sistemului este afișată în mod normal în verde. afișează consumul de energie în amperi. Pentru a proteja pompa de supraîncărcare, ar trebui să folosim programați controlerul IBOPRESS-SX pentru a opri pompa atunci când

Se atinge valoarea maximă a consumului de energie specific unei anumite pompe. La

PRUDENȚĂ Pentru a seta curentul de suprasarcină, după ce controlerul va opri pompa în caz de urgență, vă rugăm să apăsați butonul ZERO/SET. Afișajul din mijloc arată consumul curent de energie. Fereastra de afișare din dreapta,

în care este afișată în mod normal presiunea de menținere, afișează 00. Pentru a programa curentul de suprasarcină Utilizați tastele + și - din dreapta pentru a schimba valoarea 00 în 08. Aceasta este parola pentru programarea curentului de suprasarcină. Apoi, cu butoanele + și -, care sunt folosite pentru apăsarea de pornire, (partea stângă), poate fi setată valoarea curentă la care are loc oprirea de urgență. Unu Oprirea de urgență are loc la aproximativ 15 secunde din momentul în care este detectată o suprasarcină. O oprire de urgență din cauza supraîncărcării este indicat de o lampă intermitentă în colțul din dreapta sus, ALARMĂ și de Afișează un mesaj care apare în panoul din mijloc cu textul 55. Repornirea pompei este posibil atunci când controlerul este deconectat de la sursa de alimentare și pornit din nou. Dacă Cauza supraîncărcării nu este rezolvată, repornirea pompei va duce la o altă oprire de urgență. circuit.

Consumul de energie la suprasarcină trebuie să fie de 1,5 ori mai mare decât cel indicat pe plăcuța de identificare a pompei. electricitate. De exemplu, dacă consumul curent este listat ca

4A, consumul maxim de curent trebuie setat la $4 \times 1.5 = 6A$ pe controlerul IBOPRESS SX. pentru a proteja pompa de suprasarcină

Întârzierea opririi pompei după atingerea presiunii de oprire (00-05s):

Pentru a schimba timpul de întârziere a opririi la atingerea presiunii de oprire, vă rugăm să apăsați butonul ZERO/SET. Afișajul din mijloc arată consumul curent de energie. Fereastra de afișare din dreapta, în care normal este afișată presiunea de menținere, afișează 00. Folosind tastele + și - din dreapta, trebuie să schimbăm

PRUDENȚĂ această valoare de la 00 la 11. Aceasta este parola pentru a programa timpul de oprire întârziat, când presiunea de oprire este atinsă. Apoi cu tastele + și -, cea pentru presiunea de pornire) partea stângă Valoarea timpului de întârziere poate fi setată în limitele de 0,5 secunde (00 - 05).

De ex. Setarea parametrului la 05 înseamnă că, după atingerea presiunii de oprire, pompa se va opri după 5 secunde. În general, cu cât timpul de întârziere ar trebui să fie mai mare mai mic este vasul sub presiune cu care cooperează pompa. Dacă nu există recipient,

Timpul trebuie setat la 5 s. Pentru un recipient de 24 de litri și peste, timpul de întârziere poate fi setați la 0 s.

Protecție la joasă tensiune (00-01):

Controlerul are funcția de a opri pompa atunci când tensiunea de alimentare scade sub 175V. Această caracteristică este activată în mod implicit, dar utilizatorul o poate dezactiva. Pentru a face acest lucru, vă rugăm să apăsați butonul ZERO/SET. Afișajul din mijloc arată consumul curent de energie. Fereastra de afișare din dreapta, care afișează în mod normal presiunea de menținere, arată 00. Folosind tastele + și - din dreapta, trebuie să schimbăm această valoare de la 00 la 12. Aceasta este parola pentru a activa sau a

PRUDENȚĂ Activă funcția de protecție la joasă tensiune. Când funcția este activată, valoarea 01 apare pe afișajul din stânga. Dacă dorim să dezactivăm funcțiile, ar trebui să schimbăm această valoare la 00 (partea stângă) folosind tastele + și -, care sunt responsabile pentru apăsarea de pornire. O oprire de urgență din cauza subvoltage suprasarcină este indicată de o lampă intermitentă în colțul din dreapta sus, ALARM, și de un mesaj afișat în zona din mijloc cu textul 11. Pompa poate fi repornită dacă controlerul este deconectat de la sursa de alimentare și pornit din nou. Dacă cauza supraîncărcării subvoltage nu este eliminată (adică tensiunea nu revine la parametri corecți), repornirea pompei va duce la o altă oprire de urgență.

Protecție împotriva funcționării uscate (00-60):

Sistemul de control are funcția de protecție a pompei împotriva funcționării uscate. Această funcție se realizează prin analizarea presiunii curente și compararea acesteia cu valoarea presiunii programate ca presiune la care are loc funcționarea uscată. Utilizatorul poate specifica presiunea de funcționare uscată ca procent din presiunea de pornire. Utilizatorul poate seta această valoare la A0 (100%), 90 (90%), 80 (80%), 70 (70%), 60 (60%), 50 (50%), 40 (40%), 30 (30%), 20 (20%), 10 (10%), 00 (funcție dezactivată). De exemplu, dacă presiunea de pornire este setată la 3 bari și parametrul de funcționare uscată este setat la 10%, înseamnă că după detectarea unei presiuni de 0,3 bar sau mai puțin, controlerul va opri pompa în caz de urgență și va recunoaște că un

PRUDENȚĂ alergie uscată. Un alt exemplu este setarea parametrului la A0. Dacă presiunea scade sub presiunea de pornire, controlerul detectează apoi că există funcționare uscată și comută pompa PE. Vă recomandăm ca presiunea de funcționare uscată să depindă de rezistența unui anumit echipament la ieșire. Depinde. Dacă sistemul are doar o rezistență scăzută, un flux continuu de apă duce la un (excentricitate lentă) face ca presiunea din sistem să scadă la valori scăzute și presiunea reală încă nu apare. Recomandăm utilizatorului

pentru a efectua un test al instalației cu o pompă care funcționează cu o gură lentă. Pe În acest fel, se determină presiunea minimă la care pompa poate funcționa în continuare fără funcționare uscată. La Pentru a programa presiunea de funcționare uscată, trebuie apăsat butonul ZERO/SET. Afișajul din mijloc Afișează consumul curent de energie. Fereastra de afișare din dreapta, unde este afișată în mod normal presiunea de menținere, afișează 00. Folosind tastele + și - din dreapta, trebuie să schimbăm această valoare de la 00 la

13. Aceasta este parola pentru a programa imprimarea uscată. Apoi puteți utiliza butoanele + și -, care sunt responsabile pentru presiunea de pornire (partea stângă), valoarea presiunii de funcționare uscată în interval 00-A0 (00%-100%). Dacă parametrul este setat la 00, protecția împotriva funcționării uscate Funcție dezactivată. Oprirea de urgență a pompei din cauza funcționării uscate este cauzată de o intermitență ALARMĂ lamp în colțul din dreapta sus, iar cifrele afișate 00 sunt afișate în panoul central.

Pompa poate fi repornită atunci când controlerul este deconectat de la sursa de alimentare și reconectat este pornit. Dacă cauza nu este rezolvată, repornirea pompei va duce la o nouă Decupaj de urgență.

Setarea timpului de întârziere pentru funcția de funcționare uscată:

O scurtă cădere de presiune sub presiunea setată pentru presiunea de funcționare uscată nu indică întotdeauna o condiție de eroare. Pentru a evita opririle inutile de urgență ale dispozitivului, un dispozitiv programabil Timp de întârziere utilizat pentru activarea funcției de funcționare uscată. Utilizatorul poate schimba funcția de funcționare uscată cu 1 minut (01), 2 minute (02), 3 minute (03), 4 minute (04), 5 minute (05)... 30 de minute (30). Întârzierea înseamnă că dispozitivul se va opri când timpul în care presiunea este

PRUDENȚĂ este mai mică decât presiunea definită ca presiune de funcționare uscată, rămâne mai mult decât cea programată. Pentru a Pentru a programa timpul de întârziere a imprimării uscate, trebuie apăsat butonul ZERO/SET. Afișajul din mijloc arată consumul curent de energie. Fereastra de afișare din dreapta, care afișează în mod normal Când este afișată presiunea de menținere, aceasta arată 00. Folosind butoanele + și - din dreapta, trebuie să deschidem acest Modificați valoarea de la 00 la 14. Aceasta este parola pentru programarea timpului de întârziere a rului uscate, fdrucks. Apoi butoanele + și -, care sunt responsabile pentru presiunea de funcționare (stânga), valoarea întârzierii poate fi setată în intervalul de la 01 la 30, unde 01 - 1 minut de întârziere, 05 - 5 minute întârziere și 30 - 30 minute întârziere.

INFORMAȚIE

Panou de control / butoane de pe dispozitiv



PROBLEME / SOLUTII

Îleșire	Cauze	Soluție
Pompa pornită hăufig	1. Controlerul este instalat într-o instalație fără vas sub presiune sau cu un rezervor prea mic. 2. Prea puțină diferență între presiunea de pornire și presiunea de oprire 3. Fără supapă de reținere în conducta de aspirație 4. Prea puțin timp de întârziere a opririi pompei	1. Instalați un vas sub presiune sau un vas sub presiune mai mare 2. Modificați setările pentru presiunea de oprire/pornire 3. Instalați supapa de reținere 4. Creșteți timpul de întârziere la oprire
Pompa nu funcționează. Codul 00 pe ecranul verde. Lampa ALARMĂ clipește	1. Fără apă în conducta de aspirație sau presiune foarte scăzută a apei 2. Valoarea de referință a presiunii de pornire prea mare 3. Regulator instalat lângă canalul de scurgere a apei 4. Rezistența la curgere este mai mare la ieșire decât la intrare, ceea ce previne acumularea de presiune	1. Verificați sursa de apă 2. Reduceți presiunea de pornire 3. Funcția de protecție împotriva întârzierii din cauza lipsei de apă, astfel încât pompa să poată funcționa 4. Montați regulatorul mai aproape de pompă și mai departe de scurgerea apei, astfel încât regulatorul să poată detecta rezistența instalației
Codul 11 pe ecranul verde al afișajului	1. Tensiune scăzută de alimentare	1. Așteptați ca alimentarea să revină la normal 2. Raportați eroarea furnizorului de energie electrică
Cod 55 pe ecranul verde al afișajului	1. Curentul real este de 1-1,5 ori setarea curentului de suprasarcină programat de utilizator	1. Asigurați-vă că setarea de suprasarcină nu este prea mică 2. Pompa este blocată. Deblocare după deconectarea alimentării 3. Verificați conexiunea corectă a condensatorului
Codul 77 pe ecranul verde al afișajului	1. Tensiune de intrare neobișnuit de mare	1. Așteptați ca alimentarea să revină la normal 2. Raportați eroarea furnizorului de energie electrică
Cod 88 pe ecranul verde al afișajului	1. Curentul real este de 1,5-2 ori setarea utilizatorului	1. Pompa este blocată. După deconectarea de la alimentare, deblocați 2. Verificați conexiunea corectă a condensatorului
Cod 99 pe ecranul verde al afișajului	1. Curentul real este de peste 2 ori setarea utilizatorului	1. Pompa este blocată. După deconectarea de la alimentare, deblocați 2. Verificați conexiunea corectă a condensatorului
Cod EE pe ecranul verde al afișajului	1. Senzor de presiune defect	1. Contactați serviciul
Valoare inexactă a presiunii	1. Eroare senzor de presiune	1. Recalibrați

ÎNȚREȚINERE / DEPOZITARE

Întreținere

- Întreținerea trebuie efectuată numai de un electrician autorizat.
- Lucrările de întreținere nu trebuie să fie aceleași pentru același dispozitiv, iar domeniul de aplicare este determinat de personalul de întreținere.
- Sunt necesare o bună ventilație și umiditate scăzută la locul de instalare. În același timp, dispozitivul nu trebuie expus la lumina directă a soarelui sau la ploaie. Iarna, depozitați într-un loc cald, departe de substanțe inflamabile.
- Deconectați sursa de alimentare dacă dispozitivul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp

Depozitare

- Respectați următoarele instrucțiuni pentru depozitarea scurtă/lungă
- A se păstra într-un loc uscat, fără praf și bine ventilat, la o temperatură pozitivă
- Dacă este depozitat mai mult de un an, trebuie să opriți pompa furnizată și să efectuați un test de pornire înainte de a o reporni
- Testele și testele de rezistență a izolației la defectare nu sunt permise, acestea scurtează durata de viață a dispozitivului.
- Toate lucrările după deschiderea regulatorului trebuie efectuate nu mai devreme de 15 minute după deconectarea de la sursa de alimentare

Eliminarea dispozitivului

Produsul uzat poate fi eliminat ca deșeurii numai în timpul colectării selective a deșeurilor organizate de rețeaua punctelor municipale de colectare a deșeurilor electrice și electronice. Consumatorul are dreptul de a returna echipamentul uzat cel puțin gratuit și direct în rețeaua distribuitorului de echipamente electrice, cu condiția ca dispozitivul returnat să fie de tipul corect și să îndeplinească aceleași funcții ca și dispozitivul nou achiziționat.

DECLARAȚIE

1. Controlul pompei IBOPRESS SX 1/4
 2. PHU Dambat, Gawartowa Wola 38, 05-085 KAMPINOS, POLONIA, e-mail: biuro@dambat.pl
 3. Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului.
 4. Controlul pompei conform punctului 1.
- În conformitate cu Legea din 30 aprilie 2016 privind sistemul de conformitate (Dz.U. din 2016, nr. 542)

Declarăm pe deplină răspundere că sistemul de control la care se referă această declarație este realizat în conformitate cu următoarele directive și standardele armonizate aferente:

Ghid LVD Nr. 2014/35/UE Standarde Angewandte: EN 60335-1:2012+AC:2014, EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010 Ghid EMC Nr. 2014/30/UE Standarde Angewandte: EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 61000-3-2:2014

Joachimski Adam
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE
DAMBAT

Gawartowa Wola 38
05-085 Kampinos
NIP: 525-148-32-40, tel (0-22) 796-25-59
Adam Jastrz
ębski 23.03.2019