Bine aţi venit să folosiţi acest produs, vă vom servi din toată inima! Înainte de a utiliza această pompă cu diafragmă, vă rugăm să citiţi cu atenţie acest manual al produsului. 1. Introducerea produsului şi domeniul de utilizare

(1) Introducere de produs

Pompa cu diafragmă este un nou tip de maşini de protecţie a plantelor şi deşeuri sanitare dezvoltate pe baza tehnologiei străine avansate.

Pompa de otravă are caracteristicile unei presiuni de lucru ridicate, presiune stabilă la ieşire a apei, debit mare, rezistenţă la coroziune, structură compactă şi rezonabilă, funcţionare şi între ţinere convenabilă, deshidratare şi funcţionare uscată şi gamă largă de aplicaţii. Poate fi asortat cu o varietate de echipamente de putere (cum ar fi motoare electrice, motoare diesel, tractoare, automobile etc.) pentru a forma diverse tipuri de pulverizatoare şi difuzoare de ceaţă. Este utilizat pe scară largă în prevenirea şi controlul bolilor în câmpurile de orez, livezi, păduri ş i grădini urbane şi pulverizarea îngrăşămintelor chimice lichide şi erbicidelor. Este folosit şi în unele zone muntoase şi deluroase.

Poate fi folosit pentru irigarea şi drenajul terenurilor agricole mici, deviaţia apei de munte şi pulverizarea prin conducte subterane. Poate fi folosit şi pentru curăţarea vehiculelor, igienizarea şi dezinfecţia, infuzia chimică, protecţia mediului şi alte domenii industriale. Este un nou tip de pompă ideală industrială şi agricolă în China.

(2) Domeniul de utilizare

1. Această pompă este dedicată:

— Culturi agricole şi grădinărit

— Folosit pentru pompare, spălare, vopsire

— Folosit pentru igienizare şi dezinfecţie anti-epidemică

2. Această pompă nu poate fi utilizată pentru:

-Soluţii cu densitate şi vâscozitate mai mari decât apa

—Soluţie chimică care nu poate fi determinată dacă va fi topită cu materialul pompei

O soluţie cu salinitate foarte mare

-Combustibili si lubrifianti

-Lichid inflamabil sau vapori lichefiaţi

-Lichid de uz uman

- Solvenţi şi diluanţi

-a picta

-Lichid peste 40℃ sau sub 5℃

-Lichid care contine particule, solide sau materii in suspensie

3. Pompa nu poate fi folosită pentru a spăla oameni, animale, aparate electrice, obiecte delicate, pompa în sine sau o anumită parte a maşinii.

4. Accesoriile utilizate pentru pompă, cum ar fi supapa de siguranţă, conducta de evacuare de înaltă presiune, pistolul de pulverizare, filtrul de aspiraţie a apei şi diverse îmbinări de conectare a conductelor, trebuie să fie configurate de unitate sau aprobate de unitate.

5. Pompa nu este potrivită pentru ocazii corozive, inflamabile şi explozive.

Producătorul nu va fi responsabil pentru nicio daune cauzate de o utilizare necorespunzătoare sau de o utilizare incorectă.

2. Principalii parametri tehnici de performanţă

1. Viteza de rotaţie:

500-600 rpm

2. Presiune nominală de lucru:

2.0Mpa presiune maximă de lucru 2.5Mpa

3. Debit:

60L/min-8OL/min

4. Putere de sprijin:

3KW

5. Înălţimea de absorbţie a apei:

Mai puţin de 3m

6. Greutatea netă a pompei:

18 kg

7. Înălţimea centrului:

10 mm

8. Dimensiuni (lungime x latime x inaltime):

270x260x230mm

3. Structura pompei şi principiul de funcţionare

Pompa cu diafragmă MB388/2.5 este compusă în principal din corp de pompă, carter, arbore cotit, bielă, piston, diafragmă de cauciuc, supapă de reglare a presiunii (supapă de siguranţă), capac pompe, supapă de admisie şi evacuare, indicator de presiune, cameră de aer şi diverse conexiuni la lumea exterioară Îmbinări ale conductelor (cum ar fi: îmbinarea de intrare a apei, îmbinarea de evacuare, îmbinarea de retur) şi alte componente principale. Pe partea superioară a dopului pompei este instalată o diafragmă de cauciuc pentru a separa cavitatea de ulei a pompei de cavitatea de perfuzie, astfel încât piesele de transmisie din pompă să funcţioneze întotdeauna în condiţii bune de lubrifiere. Prin urmare, pompa are performanţa unică de a putea funcţiona uscat fără apă. Aduceţi comoditate.

Când puterea antrenează arborele cotit să se rotească şi să împingă pistonul bielei pentru a face o mişcare liniară alternativă, când pistonul trage diafragma pentru a se muta de la punctul mort superior la punctul mort inferior, se formează un vid între diafragmă şi pompă. capac, astfel încât lichidul să poată trece sub presiunea atmosferică. Debitul de apă din corpul pompei deschide supapa de admisie a apei şi intră în cavitatea interioară a capacului pompei. Când pistonul împinge diafragma în sus din punctul de jos mort superior, lichidul din capacul pompei este stors de piston şi diafragmă, supapa de admisie a apei este închisă, iar capacul pompei Lichidul interior este presurizat, iar lichidul sub presiune deschide supapa de evacuare a apei şi intră în conducta de evacuare a apei. Când pistonul ajunge la punctul mort superior, evacuarea lichidului este completă, supapa de evacuare a apei este închisă şi ciclul anterior se repetă când pistonul coboară. Deoarece cei trei cilindri ai pompei sunt aranjaţi la un unghi de 120" unul pe cel ălalt, pompa menţine întotdeauna aspiraţia şi descărcarea uniformă a lichidului în timpul mişcă rii, astfel încât presiunea de ieşire a pompei este relativ stabilă.

4. Ghid de operare (1) Precauţii pentru funcţionare

1. Înainte de a utiliza pompa. Vă rugăm să citiţi cu atenţie instrucţiunile de utilizare din instrucţ iunile de utilizare şi asiguraţi-vă că aveţi o înţelegere sigură a principiilor de lucru şi a etapelor de funcţionare a pompei şi a maşinii care se potriveşte pompei.

2. Când utilizaţi pompa, aveţi grijă şi acordaţi atenţie. Este responsabilitatea de a vă asigura că utilizatorul a citit manualul şi este familiarizat cu funcţionarea pompei. În caz contrar, alţii nu au voie să folosească pompa, iar pompa nu poate fi folosită de copii sau de persoane neautorizate.

3. Pompa nu poate fi utilizată în următoarele condiţii

- Pompa a fost spartă

-Scurgeri evidente de ulei şi apă

— Conducta de evacuare sau pistolul de pulverizare este deteriorat

În cazurile de mai sus, inspecţia şi întreţinerea ar trebui să fie efectuate de profesionişti.

4. Nu părăsiţi niciodată în timpul operaţiei şi asiguraţi-vă că nu fiţi atins de copii şi animale.

5. Acordaţi o atenţie deosebită atunci când îl utilizaţi în grădiniţe, aziluri de bătrâni şi case de bă trâni, deoarece în aceste locuri pot apărea copii nesupravegheaţi, vârstnici şi persoane cu capacitate de viaţă incomodă.

6. Înainte de a utiliza pompa, trebuie să purtaţi echipamentul de protecţie necesar pentru a evita vătămarea corpului uman cauzată de apă la presiune ridicată şi pesticide.

7. Folosirea apei de înaltă presiune este foarte periculoasă, vă rugăm să nu pulverizaţi pe oameni, animale, aparate electrice şi echipamente electrice! Şi ar trebui să ţineţi ferm pistolul de pulverizare atunci când îl utilizaţi, deoarece apa de înaltă presiune va avea un impact mai mare asupra utilizatorului.

8. Nu vă pulverizaţi pe dumneavoastră sau pe alţii pentru a curăţa hainele sau încălţămintea pentru a evita rănirea.

9. Nu pulverizaţi obiecte care conţin azbest sau substanţe nocive la presiune ridicată.

10. Asiguraţi-vă că părţile mobile ale pompei sunt suficient de protejate pentru a îngreuna abordarea altor persoane.

11. Nu îndepărtaţi dispozitivul de siguranţă de pe partea mobilă a pompei.

12. Nu efectuaţi întreţinere în timp ce pompa este în funcţiune.

13. Utilizaţi în conformitate cu instrucţiunile din gama aplicabilă.

14. Nu modificaţi condiţiile de instalare ale pompei, în special dispozitivele suplimentare şi racordurile de conducte ale acesteia.

15. Echipamentul de putere al pompei trebuie instalat de un electrician calificat. Dacă echipamentul de putere este un motor cu ardere internă, acesta nu poate fi utilizat în locuri închise.

(2) Etape de operare

1. Înainte de a utiliza noua pompă, adăugaţi suficient ulei de lubrifiere curat de la marcajul de ulei (la linia de scară a paharului de ulei) de marca specificată (ulei 32#) şi verificaţi dacă uleiul de lubrifiere din pompă se încadrează în limitele specificate. linia de nivel al uleiului înainte de fiecare utilizare. , Ar trebui completat atunci când este insuficient.

2. Dacă lucraţi la o temperatură foarte scăzută, verificaţi dacă există îngheţ în pompă. Dacă există îngheţ în pompă, este interzisă pornirea pompei.

3. Instalaţi şi verificaţi dacă îmbinările şi sistemul de conducte conectate la pompă sunt fiabile.

(1) Când conectaţi conducta de aspiraţie şi admisia de apă a pompei, trebuie montată şi strânsă

o garnitură specială pentru a preveni imposibilitatea pompei de a aspira lichid sau evacuarea apei şi presiunea insuficientă din cauza aspiraţiei de aer în orificiul de admisie a apei. .

Ţeava de aspiraţie trebuie să fie echipată cu un filtru de aspiraţie potrivit, iar interiorul ţevii şi filtrul trebuie curăţate pentru a evita îndoirea ţevii. Înălţimea lichidului de aspirare nu trebuie să fie cu mai mult de 1 metru mai mare decât orificiul de aspiraţie al pompei sau mai puţin de 3 metri sub orificiul de aspiraţie al pompei.

(2) Când conectaţi conducta de evacuare şi evacuarea pompei, trebuie montată şi strânsă o garnitură specială pentru a evita scurgerea apei de înaltă presiune.

(3) Când conectaţi conducta de retur şi portul de retur al pompei, trebuie montată şi strânsă o garnitură specială. Conducta de retur trebuie trecută în rezervorul de substanţe chimice (piscina), astfel încât apa de retur să poată intra în rezervorul de substanţe chimice (piscina) pentru a amesteca şi amesteca soluţia chimică. efect. Este strict interzisă blocarea conductei de retur!

4. Pentru a porni rapid pompa, mai întâi rotiţi mânerul de reducere a presiunii din supapa de reglare a presiunii în poziţia de descărcare (fără lucru) în sensul acelor de ceasornic şi apoi porni ţi pompa. (Se referă la o pompă cu sistem de reglare a presiunii)

5. Când utilizaţi substanţe chimice, cum ar fi pesticidele, citiţi cu atenţie instrucţiunile şi mementourile substanţelor chimice şi luaţi măsuri rezonabile pentru a evita daune operatorului şi mediului. Produsele chimice trebuie ascunse la îndemâna copiilor. Dacă substanţele chimice ajung în ochi, vă rugăm să le clătiţi imediat cu apă curată. Dacă este necesar, luaţi un recipient chimic şi mergeţi la cel mai apropiat spital pentru tratament. Dacă sunt înghiţite substanţe chimice, mergeţi imediat la spital pentru tratament.

6. Când pulverizaţi pesticide cu pompa, vă rugăm să purtaţi echipamentul de protecţie necesar (cum ar fi purtarea măştilor şi mănuşilor) şi pulverizaţi pesticidele pe cât posibil în aval pentru a evita accidente precum otrăvirea cu pesticide.

7. După ce pompa este pornită, mai întâi rotiţi mânerul de reducere a presiunii din supapa de reglare a presiunii în sens invers acelor de ceasornic în poziţia de presurizare, apoi rotiţi roata de reglare a presiunii pentru a regla presiunea necesară a pompei (rotirea în sensul acelor de ceasornic este presurizare, altfel este decompresie). (Se referă la o pompă cu sistem de reglare a presiunii)

8. Presiunea maximă de lucru (2.5Mpa) şi viteza maximă (600rpm) nu pot fi depăşite în timpul lucrului. Este strict interzisă adăugarea altor obiecte în supapa de reglare (între arcul supapei de reglare şi roata de reglare)! Evitaţi deteriorarea prin suprasarcină a pompei şi rănirea accidental ă a persoanelor, depozitării şi obiectelor.

9. Părţile mobile (pistoane, biele, arbori cotiţi, manşoane de piston) din pompă trebuie mutate timp de 0,5 ore la o presiune de 1,0 MPa de fiecare dată când sunt demontate şi asamblate înainte de a fi transferate la funcţionarea normală.

10. Înainte de pornire sau oprire, mânerul de reducere a presiunii din supapa de reglare a presiunii trebuie rotit în poziţia de descărcare în sensul acelor de ceasornic. Când lucraţi, rotiţi mânerul de reducere a presiunii în sens invers acelor de ceasornic în poziţia de presurizare. (Se referă la o pompă cu sistem de reglare a presiunii)

11. După fiecare lucru, pentru a preveni corodarea echipamentului, rulaţi-l cu apă curată timp de câteva minute pentru a curăţa lichidul coroziv rămas în pompă şi conductă, apoi rulaţi-l câteva minute în deshidratare pentru a scurge restul. apă în pompă. În special iarna, pentru a

preveni înghețul în pompă, apa din pompă trebuie drenată.
12. Uleiul de lubrifiere din pompă trebuie înlocuit o dată în fiecare sezon sau pentru aproximativ 300 de ore de utilizare continuă. Când schimbați uleiul, îndepărtați mai întâi capacul paharului de ulei și dopul de scurgere a uleiului pentru a scurge uleiul murdar, apoi turnați kerosen sau motorină ușoară din rezervorul de ulei. Și rotiți arborele pompei în mod repetat pentru a curăț a murdăria internă, apoi umpleți-l cu lubrifiant curat, de marca specificată.
13. Dacă pompa trebuie depozitată și păstrată pentru o perioadă lungă de timp după lucru, trebuie să acordați atenție următoarelor puncte:
(1) Îndepărtați praful și uleiul de suprafață.
(2) Scurgeți apa rămasă în pompă pentru a preveni înghețarea și crăparea pieselor pe vreme rece.
(3) Slăbiți roata de reglare a presiunii a supapei de reglare a presiunii pentru a face arcul de reglare a presiunii în stare liberă.
(4) Scurgeți uleiul vechi din pompă, curățați cavitatea uleiului și piesele mobile din pompă cu kerosen sau motorină ușoară, apoi completați cu noua marcă specificată de ulei lubrifiant.
(5) Pompa trebuie depozitată într-un hangar răcoros, uscat și ventilat și evitați aproape de acizi și alcalii.
(3) Întreținere și întreținere 1. Întreținere de rutină
(1) Verificați dacă nivelul uleiului și filtrul de aspirație sunt curate înainte de fiecare utilizare.
(2) La fiecare 50 de ore de lucru, verificați dacă conductele de legătură sunt intacte și dacă leg ătura dintre pompă și echipamentul de alimentare este fiabilă. Dacă pompa este conectată la echipamentul de alimentare fără dispozitiv de siguranță, vă rugăm să nu o utilizați!
(3) Dacă pompa vibrează puternic, verificați-o și întrețineți-o.
(4) Când este utilizată, pompa nu trebuie să facă prea mult zgomot și nu ar trebui să existe o cantitate mare de apă și ulei din pompă. Dacă se întâmplă acest lucru, trebuie efectuate inspec ția și întreținerea.
(5) Dacă diafragma este spartă și nu este înlocuită la timp, alte părți vor fi deteriorate. Prin urmare, diafragma trebuie înlocuită la timp. Următoarele sunt simptomele unei diafragme rupte: O fază de apă și ulei curg separat, iar uleiul conține spumă albă.
-Consumul de ulei este prea rapid.
-Lipsa bruscă de ulei
Următoarele sunt motivele care provoacă cu ușurință ruperea diafragmei:
- Conducta de admisie a apei este blocata
- Folosiți substanțe chimice corozive.
2. Întreținere specială
Întreținerea specială trebuie efectuată de către persoane cu anumite aptitudini profesionale sau personal autorizat. Aruncați uleiul uzat în mod corespunzător și nu îl descărcați în mediu.
(1) Verificați supapele de admisie și de evacuare la fiecare 300 de ore
(2) Verificați diafragma la sfârșitul fiecărui sezon sau o dată pe an (înlocuiți-l dacă este necesar), schimbați uleiul și verificați dacă șuruburile sunt slăbite
(3) Dacă există particule de uzură în lichid, verificați-l.
(4) Dacă se utilizează substanțe chimice corozive, diafragma trebuie înlocuită la timp, în funcție de situație.
(5) Dacă diafragma ruptă este înlocuită, trebuie înlocuit și uleiul. Uleiul trebuie schimbat după

ce noua pompă este utilizată în primele 300 de ore.
(6) Dacă pompa este utilizată frecvent, aceasta trebuie inspectată şi întreținută frecvent.

Cinci, depanare şi analiză

Defect major	Motiv	Metoda de eliminare
Nu se poate aspira lichid sau deplasare insuficientă	1. Filtrul de aspirație nu este complet inundat în lichid sau filtrul este blocat de resturi.	1. Scufundați filtrul de aspirație sub nivelul lichidului sau îndepărtați impuritățile care blochează filtrul de aspirație.
	2. Îmbinarea conductei de aspirație este slăbită sau garnitura de etanșare este deteriorată.	2. Strângeți piulița de îmbinare sau tamponați șaiba de etanșare.
	3. Conducta de admisie este ruptă.	3. Reparați sau înlocuiți conducta de alimentare cu apă
	4. Supapele de intrare și de evacuare a apei sunt blocate sau deteriorate de murdărie.	4. Curăţaţi sau înlocuiţi supapele de admisie şi de evacuare.
	5. Diafragma de lucru este deteriorată.	5. Înlocuiți diafragma.
	6. Când ieșirea apei este închisă și supapa de reglare a presiunii este în stare presurizată.	6. Puneți supapa de reglare a presiunii într-o stare fără presiune.
	7. Deschiderea sistemului de alimentare cu apă a echipamentului potrivit cu pompa nu îndeplinește cerințele.	7. Selectați deschiderea potrivită a sistemului de admisie a apei.
Amestecul ulei-apă (lichid alb lăptos) apare în paharul de ulei sau consumul de ulei este prea mare	Diafragma de lucru este ruptă.	Înlocuiți diafragma.
Vibrația conductelor de admisie și de evacuare este puternică	1. Supapele de intrare și de evacuare nu funcționează corect.	1. Verificați, reparați sau înlocuiți supapele de intrare și de evacuare a apei.
	2. Orificiul de admisie a apei aspiră aer sau conducta de	2. Verificați dacă etanșarea îmbinării de intrare a apei este

	admisie a apei este blocată.	intactă, dacă conducta este deteriorată și dacă filtrul de aspirație este blocat.
Pompa nu atinge presiunea normală de lucru	1. Supapele de admisie și de evacuare sunt blocate sau deteriorate de resturi.	1. Îndepărtați resturile blocate în supapele de admisie și de evacuare sau înlocuiți supapele de admisie și de evacuare.
	2. Există resturi sau uzură între scaunul supapei de reglare a presiunii și supapa conică.	2. Întoarceți mânerul de reducere a presiunii în mod repetat pentru a îndepărta resturile. Dacă nu este validă, supapa de reglare a presiunii trebuie dezasamblată pentru inspecție și curățare sau piesele supapei conice trebuie schimbate.
	3. Blocajul din supapa de reglare a presiunii este blocat în orificiul corpului de apă de retur.	3. Dezasamblați supapa de reglare a presiunii, verificați, curățați și reglați astfel încât blocajul să se poată deplasa înainte și înapoi în orificiul de retur al corpului de apă.
	4. Viteză necorespunzătoare.	4. Reglați viteza în funcție de cerințele pompei.
	5. Calibrul de evacuare a apei (calibru pistol de pulverizare) este prea mare.	5. Reglați sau înlocuiți duza.

Șase, ambalare și asamblare

1. Când utilizatorul cumpără produsul, vă rugăm să verificați cu atenție dacă cutia de ambalare este intactă. După îndepărtarea ambalajului, verificați dacă documentele și piesele de schimb din cutie sunt complete.

2. Vă rugăm să nu aruncați ambalajul într-un loc unde copiii să ajungă la el, sau să-l aruncați în mod obișnuit, pentru a nu polua mediul. 3. În cutia de ambalare se află următoarele documente principale: manualul produsului, certificatul de conformitate, lista de ambalare. 4. Există un pachet de piese de schimb în cutia de ambalare. Consultați catalogul de schimb pentru lista:

Catalog de piese de schimb:

Număr de serie	Numele piesei	Cantitate	Număr de serie	Numele piesei	Cantitate
1	inel O 40x3.1	6	7	Simering 30x20x9	1

2	45# supapă asamblare	6	8	inel O 63x1,9	1
3	inel O 32x3,5	6	9	inel O 90x1,9	1
4	inel O 27x2,5	6	10	inel O 125x3,5	1
5	Diafragmă	1	11	inel O 24x3.1	1
6	inel O 42x3.1	1			

5. Manualul de instrucţiuni şi certificatul produsului trebuie păstrate intacte. Dacă aveţi întrebă ri, vă rugăm să contactaţi distribuitorul.
6. Pompa trebuie instalată în poziţie orizontală şi instalarea trebuie să fie fermă. Dimensiunile de instalare ale pompei sunt prezentate în Figura 1.

Înălţimea centrului pompei este de 110 mm

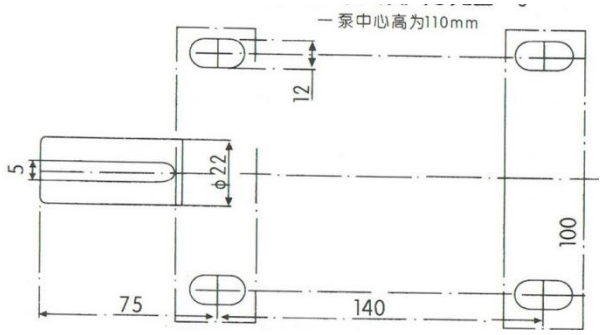


Figura unu

7. Specificaţiile echipamentului de putere trebuie să se potrivească cu parametrii tehnici ai pompei furnizate de unitate.
8. Conexiunea conductei trebuie să se potrivească cu îmbinarea furnizată de unitate. Este foarte important ca dimensiunea conductei de intrare a apei să fie în concordanţă cu diametrul admisiei pompei, iar gradul de vid al conductei este necesar să ajungă la 0,25 bar. Conducta de evacuare este potrivită în funcţie de presiunea utilizată.

Şapte sau trei pachete
1. Produsul este garantat timp de 6 luni de la data livrarii.
2. În perioada de garanţie specificată, toate defecţiunile şi daunele cauzate de calitatea producţ iei pot fi reparate gratuit. 3. Produsul trebuie returnat la fabrică pentru reparaţii în perioada de garanţie şi trebuie să includă originalul şi toate piesele şi nu poate fi reparat fără autorizaţie. Dacă această cerinţă nu este respectată, orice cerinţă din perioada de garanţie va fi respinsă. Toate piesele înlocuite aparţin companiei.
4. Nu vom fi responsabili pentru daunele cauzate de următoarele acţiuni:-Neutilizarea pompei în conformitate cu cerinţele manualului de instrucţiuni.
——Nu este utilizat în intervalul corect.
1. Nerespectarea cerinţelor corecte de siguranţă pentru a preveni accidentele. - Instalare

incorectă.
Unul nu a fost autorizat de către producător pentru a efectua modificarea.
— Folosiți componente neoriginale sau nespecifice pentru a instala.
5. Următoarele daune nu sunt acoperite de garanție:
1. Din cauza oricărei forme de cădere, utilizare incorectă, nerespectare a cerințelor de siguranță, cerințe de instalare,
Daune directe sau indirecte cauzate de pornire, cerințe de întreținere și asamblare necorespunză toare.
-—Daune cauzate la repararea pompei. — Deteriorări ale pieselor de uzură.
—Daune cauzate de utilizarea unor piese sau accesorii neoriginale fără autorizarea specială a unității. 6. Nu suntem responsabili pentru toate rănile cauzate de persoane, obiecte și animale din cauza funcționării necorespunzătoare.
Acest produs este în continuă îmbunătățire, iar produsele fabricate anterior, indiferent dacă sunt vândute sau nevândute, nu vor fi modificate.
Notă specială
Robinetul cu bilă și dispozitivul de siguranță produse de firma originală trebuie instalate, în caz contrar, consecințele nu vor fi făcute responsabile.