

HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD.

Door gebruiker te bewaren.

Inhoudsopgave.

1. Leiding.
2. Gegevens van de leverancier.
3. Gegevens van de pomp.
4. Informatie over technische hulp.
5. Algemene veiligheidsnormen.
6. Overzicht technische gegevens.
7. Toepasbaar en niet toepasbaar.
8. Behandeling en transport.
9. Installatie.
10. Montage en demontage.
11. Voorbereidingen voor gebruik.
12. Gebruik en aanzetten.
13. Onderhoud en reparatie.
14. Informatie over geluidsniveau.

1. Inleiding.

Deze handleiding bevat informatie voor het gebruik en onderhoud van de pomp type AS 400 en AS 400 A. Men moet zich aan deze afspraken houden om het optimaal gebruik te kunnen maken van de pomp. Voor eventuele verdere informatie kunt u contact opnemen met u leverancier.

2. Gegevens van de leverancier.

Kin pompentechniek B.V.
Stedenbaan 6
5121 DP Rijen.
Tel: 0031-161-244250
Fax: 0031-161-244259

3. Gegevens van de pomp.

Soort pomp: Dompelpomp
Types: AS 400 Dompelpomp zonder vlotter.
AS 400 A Dompelpomp met vlotter.

4. Informatie over technische hulp.

Wanneer de storing van de pomp niet valt onder de in de stringtabel aangegeven oorzaken (Hoofdstuk 13.1) Raadpleeg u leverancier en/of dealer.

5. Algemene veiligheidsnormen.

Kin pompentechniek B.V. kan niet aansprakelijk gesteld worden voor ongelukken aan mensen of beschadigingen aan voorwerpen en/of aan de pomp zelf, wanneer men zich niet aan de voorschriften uit deze handleiding zal houden. Het is noodzakelijk dat de gebruiker al de handelingen in de handleiding beschreven kan verrichten en deze toe te passen iedere keer als de pomp in werking wordt gesteld. Bij onderhoud aan de pomp geldt hetzelfde als hierboven beschreven. Op de AS 400 (A) pomp zijn geen fabricage gevaren aanwezig. Om de AS 400 (A) pomp te gebruiken heeft de gebruiker geen bijzondere technische kennis nodig. Bij het gebruiken van een AS 400 (A) heeft de gebruiker geen beschermingsmiddelen nodig.

5.1 voorzorgsmaatregelen te nemen door de gebruiker.

- a) De pomp mag alleen aangesloten worden op een met randaarde voorzien stopcontact die is aangesloten achter een aardlekschakelaar met een nominale aanspreekstroom van ten hoogste 30 mA.
- b) Als de elektrische pomp in een zwembad gebruikt wordt, mogen er geen mensen in het bad aanwezig zijn.
- c) Tijdens reparatie- of onderhoudswerkzaamheden aan de pomp moet de stekker uit het stopcontact gehaald worden.
- d) Het verrichten van handelingen zoals onderhoud, verplaatsing of installering met de voeding nog op de pomp kan zware en zelfs dodelijke ongelukken tot gevolg hebben
- e) Voor het in werking stellen van de pomp dient de gebruiker eerst de voedingskabel en de persleiding te controleren op gebreken.
- f) Wanneer de pomp in werking gesteld zal worden (d.m.v. de stekker in het stopcontact te steken of een schakelaar in te schakelen), mag dit nooit gebeuren wanneer de gebruiker op blote voeten staat of natte handen heeft.
- g) De gebruiker mag nooit reparaties verrichten die niet in deze handleiding beschreven staan.

5.2 Bescherming en belangrijke voorzorgsmaatregelen.

Bij de pomp AS 400 (A) zijn de beweegbare delen afgeschermd d.m.v. een beschermfilter. Kin pompentechniek B.V. stelt zich niet aansprakelijk in geval van schade wanneer deze beschermingsfilter door gebruiker verwijderd is.

6. Overzicht technische gegevens.

Betreffende pomp type AS 400 (A)

6.1 Technische gegevens pomp.

Maximale vloeistof temperatuur	50 graden Celsius
Maximale pompdiepte	3 meter
Lengte voedingskabel	10 meter
Soort as-afdichting	dubbele as-afdichting opgesloten in oliekamer
Materiaal pomphuis	Gietijzer
Materiaal motorhuis	Gietijzer
Materiaal waaier	Gietijzer
Materiaal as	carbon staal
Materiaal beschermingsfilter	staal

6.1 Technische gegevens motor.

Vermogen (output)	400 watt
Polariteit	2
Isolatieklasse	F
Beschermingsklasse	IP 68
Fase-frequentie-voltage	monofase-50 Hz – 230V
Bescherming tegen overbelasting	Thermische beveiliging ingebouwd (alleen monofase)
Condensator	ingebouwd (alleen monofase)

Kin pompentechniek B.V. houdt zich het recht voor om technische gegevens te veranderen, te verbeteren en bij te werken.

7. Toepasbaar en niet toepasbaar.

Indien men zich niet houdt aan de voorgeschreven normen ten gevolge van een onjuist gebruik voor wat de technische toepassingen betreft en ten opzichte van de veiligheid van de mensen; stelt Kin pompentechniek zich niet aansprakelijk voor ongevallen aan personen of schade aan voorwerpen en/of aan de pomp.

7.1 Toepasbaar voor.

De pomp AS 400 (A) is te gebruiken voor het verpompen van water met lichte verontreiniging.

7.2 Niet toepasbaar voor.

De pomp AS 400 (A) is niet te gebruiken voor het verpompen van zwaar verontreinigd water. Hij is niet geschikt voor het verpompen van zout water. De AS 400 (A) mag nooit functioneren zonder water. Bij langdurig gebruik moet de pomp altijd volledig ondergedompeld staan.

8. Behandeling en transport.

Controleer de verpakking op breuken of deuken. Haal hierna de pomp uit de verpakking en controleer of de pomp geen schade opgelopen heeft tijdens het transport. Wanneer de pomp schade heeft moet u dit binnen 8 dagen melden bij uw verkooppunt. Daarna type plaatje controleren met hetgeen wat u besteld heeft.

8.1 Behandeling en opnieuw installeren.

Het niet nakomen van de volgende voorschriften kan uitval van de elektrische pomp veroorzaken.

U mag de pomp NOOIT aan de voedingskabel omhoog trekken, optillen of voort bewegen.

Om de pomp opnieuw te installeren of te verplaatsen is het noodzakelijk:

- De stekker uit het stopcontact te halen of schakelaar uit te zetten.
- Oprollen van de voedingskabel en deze in de hand houden.
- De pomp aan het daarvoor bestemde handvat optillen. (eventueel met een van te voren gemonteerd touw)

8.2 Transport

Voor het vervoer is de elektrische pomp in een kartonnen doos verpakt

Omdat het totale gewicht beperkt is alsook de afmetingen vormt normaal transport geen enkel probleem.

9. Installatie.

Om de pomp in de put te laten zakken en/of plaatsen dient u gebruik te maken van een koord of touw; NOOIT de voedingskabel gebruiken.

- Pomp moet op een vlakke ondergrond geplaatst worden.
- De pomp plaatsen met in acht nemen van de minimale vereiste afstanden uit de wanden van de put, of reservoir om het goed functioneren te garanderen.

10. montage en demontage.

De pomp wordt compleet gemonteerd geleverd m.u.v. slang

De pomp mag niet gedemonteerd worden raadpleeg hiervoor uw dealer.

Het niet in acht nemen van deze normen, zal beëindiging van de garantie met zich mee brengen.

11. Voorbereiding voor het gebruik.

- Voor aansluiting op het elektriciteitsnet is de pomp uitgerust met een voedingskabel volgens IEC normen met een lengte van 10 meter. Wanneer de pomp aangesloten wordt op het elektriciteitsnet moet men rekening houden met een geïnstalleerd vermogen van 0.7 kW.
- De pomp mag uitsluitend en alleen aangesloten worden op een gearde contactdoos die is aangesloten achter een aardlekschakelaar met een nominale aanspreekstroom van ten hoogste 30 mA.
- De pomp is uitgerust met een stekker volgens EEG normen met een dubbel gearde contact. De aardig komt via de aardig tot stand wanneer deze op het stopcontact is aangesloten.

12. Gebruik en aanzetten.

12.1 Versie met vlotter. AS 400 A

Wanneer de stekker aangesloten is op het elektriciteitsnet en de vlotter ingeschakeld staat begint de pomp te pompen.

Wanneer het water tot een minimum niveau is weggepompt zal de pomp automatisch uitschakelen. De werkstand van de vlotter is zo ingesteld dat in de uitschakelstand een minimum onderdompelings niveau wordt verzekerd.

Het zelf verzetten van de vlotter kan schade tot gevolg hebben.

12.2 Versie zonder vlotter. AS 400

Wanneer de stekker aangesloten is op het elektriciteitsnet begint de pomp te pompen. Wanneer het water tot het minimum niveau is weggepompt de stekker uit het stopcontact nemen. De pomp "droog" laten draaien heeft meestal schade tot gevolg.

13. Onderhoud en reparatie.

Iedere onderhouds ingreep moet met de stekker uit het stopcontact geschieden. De elektrische pomp mag alleen gedemonteerd worden door gespecialiseerde vakmensen. Het niet in acht nemen van deze normen kan de garantie doen vervallen. Hetzelfde geldt voor reparaties of vervangingsingrepen.

Voor een goede functionering van de pomp en lange levensduur, is het nodig dat de zuigkorf schoon is.

- Als de zuigkorf verstopt is, deze schoonmaken met werkhandschoenen aan.
- Als de waaier verstopt zit, de zuigkorf verwijderen met de bouten aan de onderzijde. Er komen dan 3 draadeinden vrij ook deze demonteren en beschermplaat verwijderen. Daarna waaier inspecteren en eventueel schoonmaken. Voor het opnieuw monteren van de pomp procedure weer volgen maar dan in omgekeerde volgorde.
- Controleren van de voedingskabel; in geval van schade, contact opnemen met u leverancier en/of dealer.

13.1 Storingen oplossen.

Kenmerk van de storing: Pomp werkt niet en de motor draait niet.

ORZAAK	OPLOSSING
Geen elektriciteit.	Controleer de aardlekschakelaar en de stoppen (zekeringen) in de stoppen of groepen kast
Stekker niet in het stopcontact.	Stekker in het stopcontact stekken.
Uitgesprongen aardlekschakelaar.	De schakelaar terug zetten en de oorzaak opsporen.
Geblokkeerde vlotter.	Controleer of de vlotter het inschakelniveau heeft bereikt.
Geblokkeerde waaier.	Controleer de oorzaak van de blokkade en eventueel schoonmaken.
Thermische beveiliging ingeschakeld.	Deze schakelt automatisch weer uit. Wel oorzaak gaan zoeken.
Defecte motor of condensator.	Raadpleeg uw leverancier en/of dealer.

Kenmerk van de storing: Pomp werkt niet maar motor draait wel.

ORZAAK	OPLOSSING
Gaatjes in de zuigkorf verstopt	Schoon maken.
Diameter persslang te klein.	Grottere diameter slang monteren
Water niveau te laag	Pomp uitschakelen.

Kenmerk van de storing: Pomp stopt na kort functioneren (thermische beveiliging).

ORZAAK	OPLOSSING
Verstopping van de waaier.	Controleren en schoonmaken.
Water temperatuur te hoog	De temperatuur gaat de technische grenzen van de pomp te boven
Intern defect.	Raadpleeg uw leverancier en/of dealer.

14. Informatie over het geluidsniveau.

Het niveau van de A- gewogen equivalente continue geluidsdruk overschrijdt de waarde van 70 dB niet.



KIN POMPENTECHNIEK BV

M.A.M. DOMPELPOMP GEBRUIKSAANWIJZING

MODELLEN

Zonder vlotterschakelaar

Met vlotterschakelaar

AS 400



AS 400 A