

Brugsanvisning / Bruksanvisning

Megaflow pumpe/pump 32000 E

Udskiftelig kontrolboks for regulering af pumpens flow i trin.

Utbytbar kontrollbox för att reglera flödet i olika steg.



Pondteam®

www.pondteam.com

Brugsanvisning Dansk

Læs denne brugsanvisning nøje igennem inden du tager pumpen i brug første gang. Det er vigtigt, at du sætter dig ind i såvel sikkerhedsbestemmelserne som reglerne for korrekt brug af denne pumpe.

Af sikkerhedsgrunde må dette udstyr ikke anvendes af børn og unge under 16 år, ligesom personer, der ikke kan forstå den potentielle fare ved dette udstyr eller personer, der ikke har sat sig grundigt ind i følgende instruktioner ikke må bruge udstyret.

Da vi hele tiden forbedrer og videreudvikler vore produkter kan beskrivelser, funktion, produkter og tilbehør m.m. afvige fra billeder på emballagen, brugsanvisning etc.

Vi anbefaler, at du tjekker vor hjemmeside for de senest opdaterede manualer. www.pondteam.com

Leveringsomfang



1. Pumperør
2. Kontrolboks
3. Filterkurv
4. Pumpedel
5. Rotorhus
6. Rotor
7. O-ring
8. Brugsanvisning

Tekniske data

Model	32000 E m kontrolboks
Trykhøjde	400 cm
Max flow	32000 l/t
Regulerbart flow l/t	9300-19800
Regulerbart energiforbrug	34-187 watt
Spænding	230 V / 50 Hz
Indløb	Bundindløb
Udløb	110 mm
Max vandtemp.	36° C.
Max vanddybde	2 meter
Dimension	197 x 358 x 640 mm

Tolerancen i strømforbruget kan variere 15% for de forskellige pumpeprogrammer.

Det er ikke tilladt at anvende denne pumpe i eller ved en swimmingpool.

Sikkerhedsforanstaltninger:



Anvendelse af denne pumpe i og i forbindelse med havedamme er kun tilladt, når de elektriske installationer er i fuld overensstemmelse med gældende forskrifter. I tvivlstilfælde bør man søge råd hos en autoriseret installatør.

Før brug skal man omhyggeligt kontrollere at kabel og stik er uden synlige skader.

Den lokale netspænding og strømtype skal stemme overens med oplysningerne på typeskiltet.

Pumpen skal forbindes til lysnettet over en stikkontakt, der går over et HFI eller HFPI relæ med en udløsningsstrømstyrke på højest 30 mA.

Tilslutningsstikdåsen skal være beskyttet mod fugt og vand og være placeret mindst 2 meter fra nærmeste bassinkant

Netstikket må ikke udsættes for fugt og vand.

Inden man påbegynder arbejde med pumpe, bassin eller springvand, skal man altid sørge for at kontakten er afbrudt og stikket trukket ud. Det strengt forbudt at lade pumpen køre mens personer er i vandet (sluk for pumpen og træk stikket ud).

Vigtigt: Ved beskadigelse af kablet eller motorhuset må pumpen ikke anvendes mere. Da kabelforbindelsen er indstøbt i motorhuset kan det ikke reparereres.

Af sikkerhedsgrunde bør enhver reparation på pumpen udelukkende foretages af producenten, der har de nødvendige specialværktøjer.

Pumpen må aldrig løftes, hænges op eller bæres i kablet.

Beskrivelse



Megaflow pumpen er designet til at flytte større vandmængder med et minimalt energiforbrug. Den er yderst velegnet til større bassiner, større vandløb og vandfald, der bruger meget vand.

Også til iltning af naturlige vandansamlinger er denne pumpe yderst velegnet.

Designet af Megaflow 32000 E med ekstern styring giver ud over lang levetid også mulighed for trinvis styring af både pumpens vandflow og energiforbrug via kontrolboksen. I displayet vises programtrinnene fra 1 – 100 som man kan vælge ved at trykke op og ned på reguleringsknapperne. (Pumpen fungerer på program 30-100, da de lavere programtrin genererer for lidt vand.)

Kort efter programindstilling vises pumpens strømforbrug i watt. I displayet står bogstavet **F** for hvilket program der vælges, mens bogstavet **P** står for energiforbruget i Watt.

Kontrolboksen er udskiftelig og kan fås som reservedel.

Installation



Megaflow pumpen er let at installeres, idet den simpelthen placeres på et sted med en passende vanddybde (dog max. 2 meters dybde). Stil pumpen på en flise eller lignende så den ikke synker ned i bundlaget eller suger smuds ind fra bunden. Pumpen skal forankres, så den står fast og ikke kan vælte eller bevæge sig.

Tilslut stikket fra kontrolboksen til stikkontakten og tænd for pumpen.

Pumpen kan evt. drejes, så vandstrømmen kommer til at løbe i en mere passende retning end først indstillet til.

Se afsnittet med kontrolboksen.

Vedligeholdelse og rengøring



Følg altid nøje ovennævnte sikkerhedsforanstaltninger.



Megaflow pumperne kræver ikke megen vedligeholdelse. Filterkurvens gitter tilbageholder genstande, der er større end 6 mm og objekter mindre end dette er pumpen designet til at kunne trække med igennem rotorhuset.

Hvis flowet bliver mindre kan det skyldes tilstopning af filterkurven og dette afhjælpes let ved at slukke for pumpen, trække stikket ud og løfte pumpen op af vandet. I mange tilfælde kan filterkurven renses udvendigt fra.

Hvis rotorhus og det indre af pumpen skal renses eller hvis rotoren skal udskiftes, følges nedenstående fremgangsmåde:

1. De 4 skruer i de dybe skruehuller i bunden af filterkurven skrues ud og filterkurven afmonteres.
2. Pumperørets 6 skruer skrues ud og pumperøret afmonteres.
3. De 4 lange skruer i rotorhuset skrues ud og rotorhuset kan nu trækkes af.
4. Nu kan rotoren afmonteres og renses / udskiftes.
5. Når rotor / rotorhus er rengjort monteres rotorhuset på igen. Vær omhyggelig med monteringen, så spidsen af de lange skruer går rigtigt ind i rotorhusets messingbøsninger.
6. Placer gummikablets holder i udskæringen og læg den store O-ring i recessen på rotorhuset. Inden montering af O-ring er det en god ide at smøre den med lidt silikoneolie eller -fedt.
7. Sæt pumperøret på plads så de 6 små skruer kan skrues korrekt i skruehullerne.
8. Monter filterkurven så skruerne går korrekt i skruehullerne og skru de 4 skruer i.
9. Megaflow pumpen kan nu sættes i vandet igen, forbindel med el-nettet, via kontrolboksen og startes op igen.

Kontrolboksen til Megaflow Eco 32000



Boksen kan styre flowet på en Megaflow Eco 32000 pumpe i forskellige intervaller.

Displayet viser først programnummer (fra ca. 30 – 100 som max).

Efter et kort øjeblik skifter displayet over til at vise energiforbruget i Watt.

Energiforbruget i max indstillingen kan variere med pumpens belastning, men ligger normalt lavere end det på emballage anførte.

Kontrolboksen skal placeres så den ikke udsættes for direkte regn eller sol.



Betjening af kontrolboksen.

Når kontrolboksen tilsluttes ledningsnettet lyser displayet op. Pumpen starter langsomt op for efter ca. 10 sekunder at komme op på det ønskede flow.

I tilfælde af strømafbrydelse vil boksen starte op igen med den indstillede værdi.

For at styre pumpen under drift gør du følgende:

1. Tryk med en finger på displayets op/ned pile. Displayet lyser op.
2. Vent nogle sekunder og tryk så roligt på den ønskede indstilling.
3. Når pumpen reagerer, kan fingeren holdes på op/ned pilen til den ønskede indstilling vises i displayet.
4. Pumpen kan også tændes / slukkes vis displayet.

Ved betjening af kontrolboksen skal du sørge for ikke at trykke for hurtigt på op/ned pilene.

Sørg for at trykke på boksens indstillings markeringer roligt og forsigtigt så kontrolboksen når at registrere dine indstillinger.

Hvis kontrolboksen skulle "gå i sort" og ikke reagerer på dine tryk, kan du nulstille boksen ved at trække strømkablet ud af stikket, vente lidt og derefter igen isætte stikket i.



Error Display

Fejlkode i display	Årsag	Løsning
ER01	Kontrolboks arbejder med fejlstrøm.	Check kabel og forbindelser for kortslutning.
ER02	Kontrolboks overophedet.	Kontrolboksen skal kunne ventilere og må ikke indpakkes eller indelukkes. Placeres i skygge.
ER03	Pumpen kører i tomgang for længe.	Check om pumpen får vand - den må ikke køre tør.
ER04	Pumpen er blokeret eller kabelfejl.	Check om pumpen er blokeret eller kablet er forbundet korrekt.
ER05	For høj eller lav spænding (volt).	Check el-forsyningen.

Opbevaring af pumpen om vinteren



Pumpen kan anvendes i havedammen også om vinteren, så længe den bare ikke fryser til. Skal pumpen tages ind, er det bedst at lægge den i en spand vand i et frostfrit rum, så pakninger og lejer ikke tørrer ind.

Garanti



Denne pumpe er dækket af en 3 års garanti mod produktions- og materialefejl, gældende fra købsdatoen. Nota med dato gælder som garantibevis og kopi af denne skal medsendes pumpen i tilfælde af reklamation. I garantiperioden reparerer eller udskifter vi de defekte dele (vort valg) med originale reservedele uden beregning. Garantien gælder ikke normalt slid eller skader, der er opstået som følge af misligholdelse, forkert brug og/eller negligering af anførte betjeningsvejledning. Rotoren er en sliddel. **Afkortning af kablet er ikke tilladt og medfører bortfald af enhver garanti.**

Affaldshåndtering



En defekt pumpe/kontrolboks må ikke lægges i den normale dagrenovation, men skal indleveres på en af hjemkommunens genbrugspladser for el-materiel, f.eks. en miljøstation.



Kabelprop og o-ring.

Sørg for at både kabelprop og den store O-ring er korrekt placeret inden monteringen. Kabelproppen skal sidde fast i udskæringen og O-ringen ligge fast i recessen.

Til Notater



**Komplet monteret Megaflow pumpe /
Komplett monterad Megaflow pump**



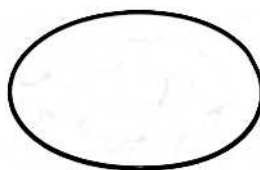
Filterkurv / Filterkorg



**Rotor til MF 32000E
Artnr. 31328**



**Megaflow pumpedel /
Megaflow pumpdel**



O-ring

Komplet pumperør / Komplet Pumpprör



Rotorhus med påmonteret pumpedel
Rotorhus med monterad pumpdel



Rotorhus



**Kontrolboks til Megaflow Eco 32000 pumpe
(Kontrolboks Techno Pro 20000 (ver.2) /
Kontrollbox Techno Pro 20000 (ver.2))
Art.nr. 30947**



Bruksanvisning Svenska

Läs den här bruksanvisningen noggrant innan du använder pumpen. Pumpen får inte användas av barn eller personer som inte förstår handhavandet.

Då vi kontinuerligt förbättrar och utvecklar våra produkter, kan tillbehör m.m. skilja sig från bilderna på förpackningarna.

Vi rekommenderar att Ni tittar på vår hemsida för att se de senaste uppdaterade bruksanvisningarna.

Beskrivning av Megaflow



1. Pumprör
2. Kontrollbox
3. Filterkorg
4. Pumpdel
5. Rotorhus
6. Rotor
7. O-ring
8. Bruksanvisning

Tekniska data

Modell	32000 E m kontrollbox
Tryckhöjd	400 cm
Max flöde	32000 l/t
Regulerbart flöde l/t	9300-19800
Regulerbar energiförbrukning	34-187 watt
Spänning	230 V / 50 Hz
Inlopp	Botteninlopp
Utlopp	110 mm
Max vattentemp.	36° C.
Max vattendjup	2 meter
Dimension	197 x 358 x 640 mm

Toleransen i strömförbrukning kan variera 15%, för de olika programmen.

Det är inte tillåtet att använda dessa i swimmingpools och baddammar

Säkerhetsföreskrifter:



Innan pumpen används kontrollera att typskylten på pumpen stämmer med din elinstallation. Pumpen får bara installeras över en jordfelsbrytare 30 mA. Ditt eluttag skall vara beläget minst 2 meter från vattnet.

Förvissa dig om att kontakten alltid är torr.

Viktigt: Om elsladden eller infästningen till pumpen skadas kan pumpen inte användas.

Den kan inte lagas eftersom sladden är permanent monterad i pumpen. Sladden får inte kortas då bortfaller garantin. Varning låt aldrig pumpen gå torr.

Pumpen får bara användas om den är installerad enligt gällande föreskrifter. Är du osäker skall en auktoriserad elektriker kontaktas.

Innan något arbete utförs på pumpen eller i dammen skall kontakten tas ur eluttaget.

Använd inte pumpen om det finns folk i dammen.

Pumpen får aldrig lyftas eller bäras i sladden.

Beskrivning



Megaflow pumparna är gjorda till att flytta större vattenmängder med en minimal energiförbrukning. Den är speciellt lämplig till större dammar, bäckar och vattenfall som behöver mycket vatten.

För luftning av större vattensamlingar lämpar den sig också väl.

Utförandet av "Megaflow 32000 E", med extern styrning, medför att livslängden för produkten förlängs, samt att pumpen kan styras stegvis via kontrollboxen. Både pumpens flöde och energiförbrukning kan styras. På displayen visas programstegen 1-100, dessa kan man välja mellan genom att klicka upp eller ner på regleringsknapparna. (Pumpen fungerar på program 30-100, då de lägre programmen genererar för lite vatten.) Kort efter att ett program valts, visas pumpens energiförbrukning i watt. I displayen står bokstaven **F** för vilket program som används och bokstaven **P** visar strömförbrukningen i Watt.

14 Kontrollboxen är utbytbar och finns som reservdel.

Installation



Megaflow pumpen är lätt att installera, den placeras på ett ställe med ett passande vattendjup (max. 2 meters djup). Ställ pumpen på en stenplatta eller liknande, så den inte sjunker ned i ett evt. bottenlager eller suger smuts från botten. Pumpen måste förankras så den står stadigt och inte kan röra sig. Sätt i kontakten för att starta pumpen. Pumpen kan evt. vridas, så vattenströmmen kommer i ett lämpligt läge. Se avsnitt om kontrollboxen, för styrning av pumpen.

Underhåll och skötsel.



Var noga med att följa säkerhetsanvisningarna

Megaflow pumparna kräver inte mycket skötsel. Filterkorgens galler har en maskstorlek så partiklar mindre än ca 6 mm går rakt genom pumpen



Om flödet minskar kan det bero på att filterkorgen täppts igen.

Detta avhjälpas genom att du stänger pumpen genom att dra ur kontakten, lyft upp pumpen. Pumpen kan i de flesta fall rengöras genom att korgen rensas utvändigt.

Om rotorhuset och det inre av pumpen skall rensas eller om rotorn skall bytas, följ nedanstående steg:

1. De 4 skruvarna i de djupa skruvhålen i filterkorgens botten, skruvas ut och sedan kan filterkorgen tas av.
2. De 6 skruvarna till pumpröret skruvas ut, så pumpröret kan monteras bort.
3. De 4 långa skruvarna i rotorhuset skruvas ut och själva rotorhuset är nu avtagbart.
4. Nu kan rotorn tas ut och rengöras/bytas ut.
5. När rotorn/rotorhuset är rengjort monteras rotorhuset på plats igen. Var noggrann vid monteringen, så att spetsen på de 4 långa skruvarna kommer rätt in i rotorhusets mässingsbussningar.
6. Placera kabelskyddet till gummikabeln rätt i utskärningen på rotorhuset. Smörj in den stora O-ringen med lite silikonolja/vaselin eller liknande, innan den placeras i flänsen på själva rotorhuset.
7. Sätt pumpröret på plats, så att de 6 små skruvarna kan skruvas på plats.
8. Montera filterkorgen så att skruvhålen sitter rätt och skruva sedan i de 4 skruvarna.

9. Megaflowpumpen kan återigen placeras i vattnet och startas genom att kontakten ansluts till eluttaget.

Kontrollboxen



Boxen kan styra flödet på en Megaflow pump (pumpmodell som används till den är av märket Techno Pro) i olika intervaller. Displayen visar först programnumret som går från ca 30-100 som max. Efter en stund visas energiförbrukningen i Watt. Energiförbrukningen i maxläget varierar med pumpens belastning och ligger normalt lägre än vad som står på kartongen.

Kontrollboxen sätts så den inte utsätts för direkt regn eller sol.



Reglering.

När boxen ansluts lyser displayen upp.

Pumpen startar långsamt för att inom ca 10 sekunder uppnå önskat värde.

Vid strömavbrott kommer boxen ihåg värdet den var inställd på.

För att reglera pumpen under drift gör du följande.

1. Tryck med ett finger på displayens upp/nerpil. Displayen lyser då upp.
2. Vänta någon sekund och tryck lugnt på önskad åtgärd.
3. När pumpen reagerar kan fingret hållas på upp/ner så ändras displayen fortlöpande.

Pumpen kan också sättas på/stängas av via displayen.

Tänk på att inte trycka hastigt utan lugnt och mjukt så kontrollboxen hinner registrera åtgärden.

Vid behov återställs boxen genom att strömsladden dras ur kontakten.



Error Display på kontrollboxen

Felkod på displayen	Orsak	Lösning
ER01	Problem med spänningen till kontrollboxen.	Kontrollera kabeln och strömförsörjningen.
ER02	Kontrollboxen är överhettad.	Kontrollboxen får inte tillräcklig ventilation. Boxen får inte kapslas in eller placeras i sol-ljus.
ER03	Pumpen kör utan motstånd (torrt) en längre tid.	Kontrollera att pumpen får tillräckligt med vattenkyling.
ER04	Pumpen är blockerad eller kabelfel.	Kontrollera att pumpen inte är blockerad och/eller kabeln är ansluten korrekt.
ER05	För hög eller låg spänning.	Kontrollera strömförsörjningen.

Förvaring av pumpen på vintern



Pumpen kan användas i dammen också på vintern så länge den inte fryser in. Skall pumpen tas in är det bäst att lägga den i en hink vatten i ett frostfritt område så riskerar inte packningarna att torka.

Garanti



Denna pump täcks av 3 års garanti mot produktions och materialfel som gäller från inköpsdatum. Kvitto med datum gäller som garantibevis och en kopia av detta ska bifogas tillsammans med pumpen vid reklamation. Under garantiperioden reparerar eller ersätter vi de defekta delarna (vårt val) med reservdelar utan kostnad. Garantin täcker inte normalt slitage eller skador till följd av felaktigt handhavande. Rotorn som är en förslitningsdel täck inte av garantin.

Förkortning av sladden är inte tillåten och leder till att garantin blir ogiltig.

Avfallshantering



En skadad pump/kontrollbox får inte slängas bland normalt avfall enligt EU direktiv 202/96/EC, utan måste inlämnas på en av kommunens återvinningsstationer för elektrisk utrustning, till exempel en miljöstation för elavfall. PondTeam är med i Elkretsen för miljösäker återvinning och REPA när det gäller emballage.



Kabelskydd och O-ring.

Var noga med att kabelskyddet och den stora o-ringen är korrekt placerade innan monteringen. Kabelskyddet skall fästas i urskärningen och o-ringen skall placeras i flänsen.

Plats för anteckningar



Pondteam®

Mossvägen 17
S-232 37 Arlöv

SE: Tlf. 0046 (0)40-462112

DK Tlf. 0045 44669909

SE: Fax 0046 (0)40-462114

DK Fax 0045 44669919

Mail info@pondteam.se

Mail info@pondteam.dk

Manual version 20180530