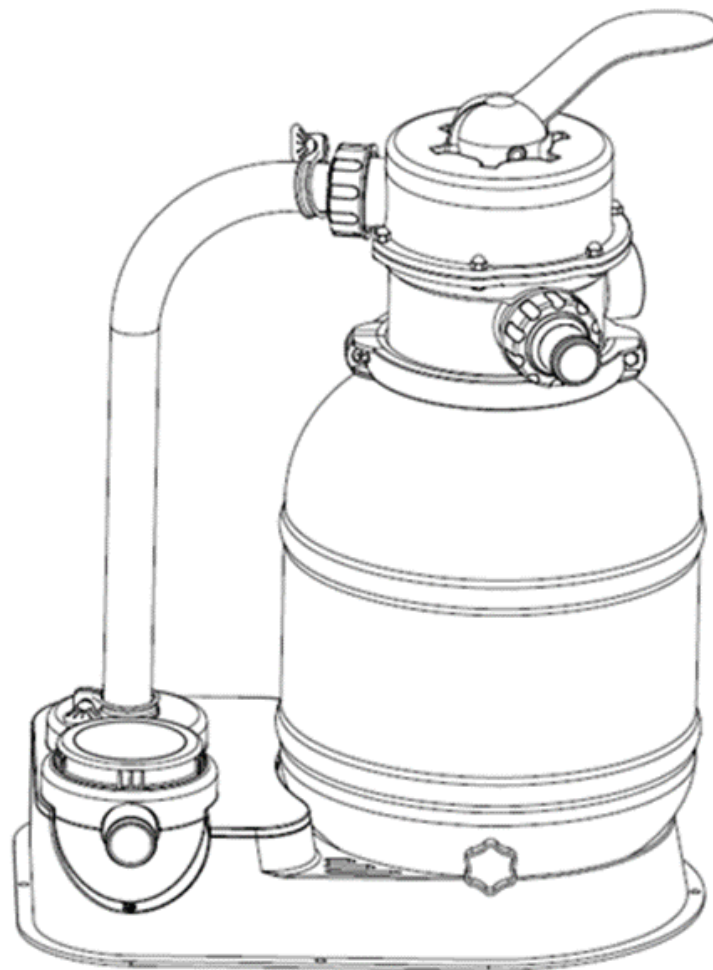


SANDFILTER PUMPE MANUAL

WATERHOUSE®

Sandfilterpumpe Best.nr. 10625
Model: JL29P423NG/LH-3733G

300V~, 50Hz, 95W



Vigtige sikkerhedsanvisninger for Sandfilterpumpe

Følgende vigtige punkter skal læses og forstås inden brug:

- ADVARSEL:** For at undgå elektrisk stød må du ikke forsøge at sætte stikket i med våde hænder, eller mens du står i vand.
- ADVARSEL:** For at undgå elektrisk stød, brug aldrig en beskadiget ledning.
- ADVARSEL:** Denne Sandfilterpumpe er ikke beregnet til brug af børn. Montering af voksne og drift af voksne er påkrævet.
- ADVARSEL:** Grav ikke ledningen ned, men vær opmærksom på, at ledningen ikke bliver beskadiget af; plæneklippere, hækkeklippere eller andet udstyr.
- ADVARSEL:** Forlæng ikke ledningen.
- ADVARSEL:** Elektriske installationer skal opfylde kravene i lokale normer.
- ADVARSEL:** Sørg for, før hver anvendelse af pumpen, at alle klemmer er skærpet, og at alle slanger er tilsluttet korrekt.
- ADVARSEL:** Brug ikke denne Sandfilterpumpe til vakuum pool.
- ADVARSEL:** Ved afmonteringen af dette produkt tag da altid stikket ud, før du fjerner, rengør, vedligeholder eller foretager nogen justering af produktet.
- ADVARSEL:** Denne Sandfilterpumpe er designet til pools der kan gemmes væk. Den må ikke anvendes sammen med permanent installerede pools. Forkert brug kan forårsage overophedning, skadet og/eller helt ødelagt motor.
- ADVARSEL:** For at undgå overophedning på Sandfilterpumpe motoren, sørg for, at pumpen ALTID kører med vand.
- ADVARSEL:** Få at undgå at få elektrisk stød, skal pumpes tilsluttes et stik med jordforbindelse.
- ADVARSEL:** Brug ikke pumpen hvis ledningen er beskadiget. Bliver ledningen beskadiget, kan denne ikke udskiftes og pumpen bør skrottes.
- ADVARSEL:** Brug aldrig pumpen, mens der bades i poolen.
- BEMÆRK:** Det påhviler pumpens ejer at identificere og overholde alle lokale og statslige love vedrørende Sandfilterpumpen. Kontakt venligst dine lokale myndigheder for at sikre overholdelse.
- BEMÆRK:** Alle filtrationer er i overensstemmelse med installations standard NFC 15-100, for at præcisere, alle elektriske apparater leveret med 230V skal placeres mindst 3,5 meter fra kanten af poolen.

Gem denne instruktion til senere!

SPECIFIKATIONER

Vær fortrolig med alle parametre til Sandfilterpumpen, før montage! Se nedenstående tabel

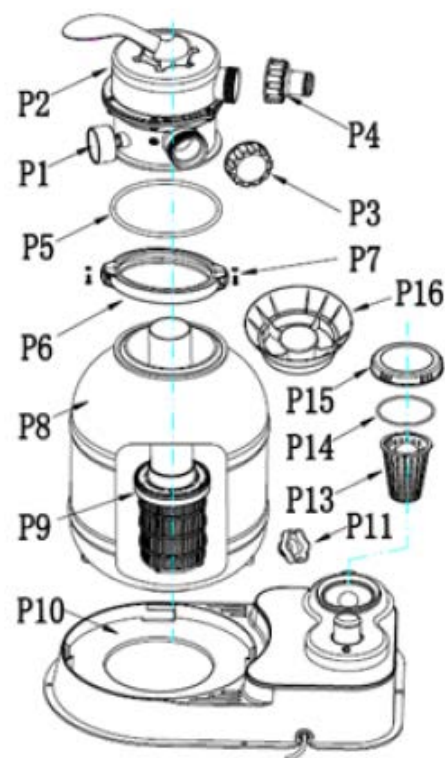
Specifikationer	
Model	JL29P423NG/LH-3733G
Volt	230 V
Strøm	95 W
Maks. Operations tryk	1bar (15psi)
Effektivt filter område	0.05m ² (0.57ft ²)
Maks. Vand flow	800 gal/h (2271L/t)
Maks. Vand temperature	35°C
Anbefalet filter sand	20# kvartssand eller silikat sand Partikel str.: 0,7-1,25mm
Anbefalet brug af sand	9 kg af kvartssand eller silikat sand

INSTALLATIONSVEJLEDNING

Sørg for at kontrollere at alle dele er til stede. Se nedenfor.

Nr.	Navn	Antal	Nr.	Navn	Antal
P1	Manometer	1	P2	Kontrol ventil	1
P3	Afløbs møtrik	1	P4	Adapter	2
P5	Pakningsring til kontrol ventil	1	P6	Regulerings-ventil holder	1
P7	Kontrol ventil skrue	2	P8	Tank	1
P9	Central forbindelses slange	1	P10	Sokkel	1
P11	Afløbsventil	1	P12	Tilslutningsrør	1
P13	Slag blokerings filter	1	P14	Pakningsring til slagge blokeringsfilter	1
P15	Cover til slagge blokeringsfilter	1	P16	Positionerings plade	1
P17	Strop	6	P18	Vand slange	2

FIG. 01



Nødvendigt værktøj: 1 stjerneskruetrækker.

Produkt position installation og montage:

- Produktet skal installeres på fast og jævnt underlag.
- Sørg for tilstrækkelig plads og lys til hjælp for daglig vedligeholdelse.
- Motoren skal være ventileret til køling. Sæt ikke produktet på et vådt sted med ingen ventilation.

Mindst 2 personer anbefales til at installere produktet.

1. Placer produktet på det valgte sted.
2. Kontroller, at forbindelsen mellem tanken og piedestal er god.

Vigtigt: Produktet skal være placeret på jorden eller en permanent opadgående piedestal i nogle EU-lande. For at afgøre, om der er nogen regler om overfladevand ved pool filtre skal du høre de lokale myndigheder ad. Hvis filtret fastsættes ved hjælp af de to huller boret i en platform. (Se fig. 02) Skal sandfiltret pumpes sikres på en cement piedestal eller træ platform til undgå det vælter.

Bemærk: den maksimale diameter af de to skruer og låsemøtrikker anvendt er 6,4 mm.

FIG. 02



Påfyldning af sand

Bemærk: Brug kvartssand eller glas sand. Partikelstørrelse af sandet skal være 0,7-1,25mm.

Bemærk: Før sand påfyldning, skal du sørge for det centrale forbindelsesrør (P9) er forbundet ved bunden af legemet og står lodret i centrum af tanken (se fig. 03).

1. Først, sæt placeringspladen (P16) på toppen af det centrale forbindelsesrør. (Se fig. 04)
2. Hæld herefter sand i tanken langsomt. (Se fig. 05)
3. Når tanken er tæt på halvvejs fyldt, fjern positioneringspladen, spred sandet jævnt ud med dine hænder, og hæld mere sand i, så fyldning af den resterende sand fordeles. Dette kan bidrage til at undgå overdreven vibrationer af det centrale forbindelsesrør (P9). Herefter sikre dig positionering pladen (P16) er påsat korrekt og fortsæt med at fylde med sand.
4. Fjern placeringspladen (P16) (se fig. 06) og spred sandet jævnt med dine hænder
5. Fjern sandet omkring toppen af tanken.

FIG. 03



FIG. 04



FIG. 05



FIG. 06



FIG. 07



FIG. 08



Installation af manometer

1. Tag manometeret ud af pakken og tjek om forseglings ringen er tilstede.
2. Skru manometeret på kontrol ventilen, ved at dreje det med klokken ind til det er strammet til.

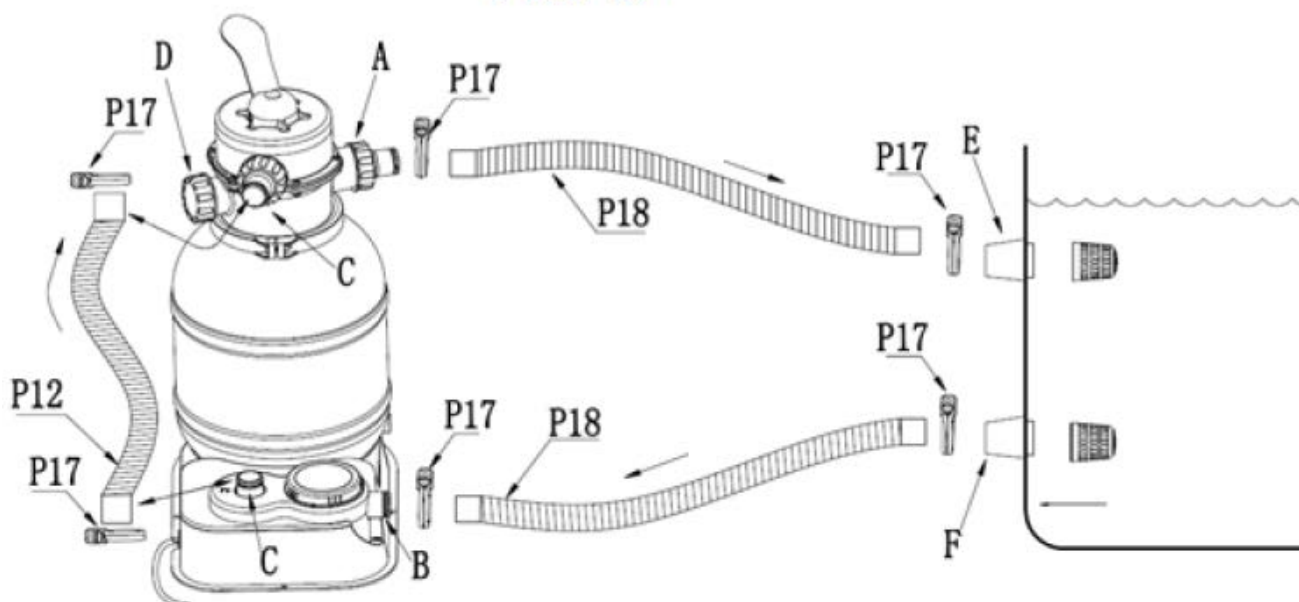
FIG. 09



Installation af kontrol ventilen

1. Kontroller om tætnings ringen til styreventilen (P5) er korrekt anbragt, og placer derefter styreventilen (P2) på toppen af tanken langsomt, og sikre dig at porten i bunden af styreventilen er korrekt indsat i porten på toppen af det centrale forbindelsesrør (P9) (fig. 06, 07).
2. Der er 3 port forbindelses punkter på reguleringsventilen. Det er vigtigt at sikre Port A peger mod poolen, og at Port C på reguleringsventilen flugter med port C på motoren. (Se fig. 10)
3. Fjern skruerne til kontrol ventil holderen, klem kontrol ventil holderen omkring flangen mellem tanken og reguleringsventilen, sæt derefter skruerne gennem de borede klips og spænd med en skruetrækker (medfølger ikke) (se fig. 08).

FIG. 10









Installation af manometer

1. Tilslut den ene ende af et bølget rør (P18) til Port B, og den anden ende til port F på poolen. Fastgør med en strop (P17) og stram.
2. Tilslut den ene ende af det forbindende rør P12 til Port C i kontrol ventilen, og den anden ende til Port C i motoren. Fastgør med en strop (P17) og stram.
3. Slut den ene ende af den anden bølgede rør (P18) til Port A i reguleringsventilen, den anden ende til Port E på poolen. Fastgør med en strop (P17) og stram.
4. Kontrollér for at bekræfte, at installationen er fuldført korrekt, herefter kan sandfilter pumpen bruges til at filtrere bassin vandet.

Instruktioner for brug

Lokation og funktioner for kontrol ventilen

Tegn	Lokation på kontrol ventilen	Funktion	Vand flows retning
	Filter	Normal filtrering til at rense poolen	Vand strømmer gennem sandfilteret og derefter ind i poolen
	Returløb	Returløb af vandstrøm til at skylle filterlejet	Vand strømmer gennem sandfilteret og udledes derefter direkte fra afløbet.
	Skyl	Denne funktion bruges til første opstart. Sandet i tanken skylles og sandet jævnes efter returskylning	Vand strømmer gennem sandfilteret og udledes derefter direkte fra afløbet.
	Afløb	Udledes direkte fra afløbet, anvendes til at sænke vandstanden eller udledning af vand fra poolen	Vandet udledes direkte fra afløbet af sandfilter pumpen uden at passere gennem sandfilteret
	Cirkulation	Cirkulerer bassin vandet uden at passere gennem filteret seng.	Vand strømmer direkte ind i poolen gennem reguleringsventilen af sandfilter pumpen uden at passere gennem sandfilteret
	Lukket	Lukket for vandgennemstrømning mellem filteret og poolen	

Betjening af kontrol ventilen

ADVARSEL: Før betjening, skal du sørge for alle bølgede rør er korrekt tilsluttet og låst, og filteret/tanken er blevet fyldt med den rette mængde sand.

ADVARSEL: Før betjening, skal du sørge for, at produktet er koblet fra stikkontakten med jordforbindelse beskyttet for elektrisk lækage.

ADVARSEL: Styreventilen er forsynet med en lukket ventilstilling. Forsøg ikke at starte produktet, når reguleringsventilen er i den lukkede position.

1. Når der drejes på reguleringsventilen, tryk reguleringsventilen håndtaget ned først, og drej herefter håndtaget til den ønskede position (se fig. 11).

FIG. 11



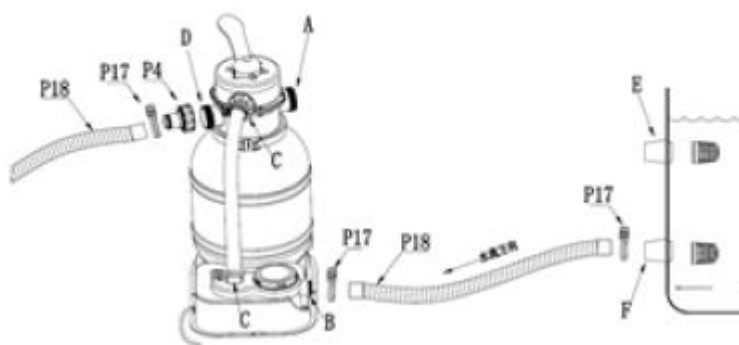
Tømnings procedure

1. Kontroller, at produktet er taget fra strømmen.
2. Fjern afløbsbolten (P3) først, derefter flyt adapteren (P4) ved Port A og vandrør (P18) til Port D (se fig. 12).
3. Tryk reguleringsventilens håndtag ned og drej den til afløbs position, og tænd for strømmen. Udfør tømning indtil rent vand udledes (se fig. 12). Efter afløb, afbrydes strømmen.
4. Drej reguleringsventilens håndtag til returskylning positionen. Sæt strømmen til igen, indtil rent vand strømmer ud, så er tilbageskylningsproceduren færdig. Afbryd strømmen (se fig. 12).
5. Fjern adapteren (P4) ved Port D og vandrør (P18) og returner dem til Port A (se fig. 10).
6. Sæt afløbs møtrikken (P3) til Port D (se fig. 10).
7. Tænd og vælg den ønskede funktions position. Begynd proceduren.

Bemærk: Dette trin er kun første betjening.

Bemærk: Forsøg ikke at sætte håndtaget mellem to funktioner på reguleringsventilen. Dette er for at undgå eventuel lækage.

FIG. 12



Tømnings procedure

1. Efter de førnævnte forberedelser er sandfilter pumpen klar til brug. Indstil filterfunktion ved brug af styreventilen.
2. Sæt stikket i den matchede stikkontakt til at få sand filterpumpen til at køre.

Bemærk: Under driften af sandfilter pumpe, kontrollere trykket læsning af manometeret (P1).

Generelt: Når trykket på sandfilter pumpen er mindre end de anbefalede 0.2bar (3 psi) (grønt område) (se fig. 14), kører den normalt.

FIG. 14



Vedligeholdelse

- BEMÆRK:** Du skal sørge for, at vedligeholdelsen først begynder efter sandfilterpumpe er slukket. Ellers kan alvorlige skader såsom personskade og død forekomme.
- BEMÆRK:** Følg målingen på manometeret under driften af sandfilterpumpen (se fig. 15). Når manometeret viser et tryk på 0.2bar (3 psi) eller højere, skal du rengøre filteret eller udskifte sandet. Brug "returskyl" og "skyl" funktionerne.
- BEMÆRK:** Der anbefales regelmæssig skylning alt efter brugssituationen.

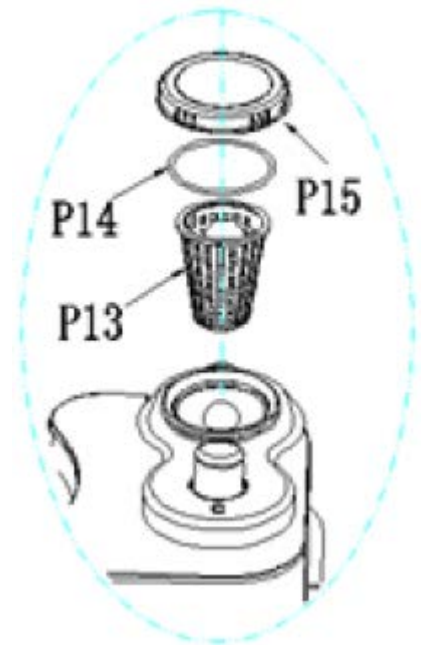
FIG. 15



Motor og tank rengøring og vedligeholdelse

1. Det er vigtigt at sørge for, at ledningen er taget ud af kontakten.
2. Bloker vandudløb af poolen.
3. Skru slagge blokerings coveret (P15) på slagge blokerings tønden mod uret, tag slagge blokerings skærmen (P13) og tætnings ringen (P14).
4. Skyl slagge blokerings skærmen med vand. Brug om nødvendigt en plastik børste for at fjerne urenheder. Brug ikke en metal børste.
5. Skyl indersiden af slagge blokerings skærmen og tætnings ringen i slagge blokerings tønden med vand.
6. Installer tætnings ringen (P14) i slagge blokerings tønden, slagge blokerings skærmen (P13) og cover (P15) i slagge blokerings tønden i deres oprindelige positioner (se fig. 13).

FIG. 13



Langtids opbevaring og vinter opbevaring

Brug af produktet i en frossen pool kan beskadige produktet og ugyldiggøre kvalitet garantien. Hvis produktet skal anvendes med frostvæske, kan propylenglycol også anvendes. Propylenglycol er en ugiftig væske og uskadeligt for eventuelle plastdele. Andre typer af frostvæske er stærkt giftige og kan være skadelig for produktets plastelementer.

1. Før udledning af vand eller repositionering af poolen, skal du sørge for at retningen udledningen sker mod er mod en grøft og væk fra hjemmet. Gennemgå de lokale bestemmelser for specielle vandbehandlings krav.
2. Sluk for produktet, og tag stikket ud.
3. Efter tømning, fjern alle tilsluttede sandfilter pumper, bølgede rør og filter hætter på pool væggen.
4. Skru ventilen til afløb (8) af, skru mod uret til tanken er helt tom for vand. Bundproppen er i bunden af tanken.
5. Tør delene af, både for sandfilter pumpe og bølgeformede rør.
6. Smør tætnings ringene og skiver ind før langtidsopbevaring.
7. Den bedste praksis for produkt opbevaring er at tørre dele og motor og putte dem i den originale emballage. For at undgå krympning eller korrosion, dæk ikke eller pak motor i en plasticpose.
8. Opbevar motoren og dele på et tørt sted ved 0 ° C ~ 40 ° C.

Fejlfinding

Her er nogle nyttige tips til at hjælpe dig med at diagnosticere og afhjælpe fælles kilder til problemer.

Problemer	Sandsynlig årsag	Løsninger
Motoren kan ikke startes normalt	<ul style="list-style-type: none"> - Strømskik er ikke isat korrekt - Lækage beskyttelse ikke afmonteret - Motor er overophedet eller overbelastet 	<ul style="list-style-type: none"> - Sikre dig at ledningen er sat i det korrekte stik med jordforbindelse - Reset afbryder. Fortsætter problemet kan el systemet være defekt. Sluk for strømmen og kontakt en ekspert - Lad motoren køle naturligt og start den igen
Filter renser ikke poolen	<ul style="list-style-type: none"> - Intet sand i tanken - Placeringsfejl af styreventilen - Overdreven snavs i poolen - Filter tønde blokeret 	<ul style="list-style-type: none"> - Påfyld sand – se påfyldningsinstruktioner - Sæt styreventilen til filtrer positionen - Rengør filter tønden
Filteret er ikke i stand til at udlede vand eller vandmængde er for langsom	<ul style="list-style-type: none"> - Der er en blokering ved indløb - Der er en luft lækage ved indløbshullet - Overdreven snavs i poolen - Filtermediet er blokeret af urenheder - Poolen er forbundet med et rengørings redskab 	<ul style="list-style-type: none"> - Kontroller og fjern blokeringer i vandrør - Spænd dyse bolte og tjek det beskadigede punkt af dysen og vand højde - Rengør filteret - Brug returløb - Fjern det tilsluttede redskab
Filter kører ikke	<ul style="list-style-type: none"> - Vandstanden er for lav - Filter er blokeret - Luft lækage ved indløbshullet - Motor eller blade er blokeret 	<ul style="list-style-type: none"> - Fyld vand i poolen - Rens filteret - Spænd dyse bolte og tjek det beskadigede punkt - Erstat fatningerne
Vand lækage omkring kontrol ventil og øvre dæksel	<ul style="list-style-type: none"> - Forseglingens ringen til tanken er væk eller beskadigt - Reguleringsventilen er ikke strammet eller er beskadiget 	<ul style="list-style-type: none"> - Fjern det øverste dæksel af styreventilen og tjek forseglingens ringen til tanken - Rengør forseglingens ringen med vand - Stram skruen med en skruetrækker - Erstat fatningerne
Manometeret undlader at køre	<ul style="list-style-type: none"> - Indervæggen af manometeret er blokeret - Manometeret er baskadiget 	<ul style="list-style-type: none"> - Fjern manometer fra styreventilen og fjern urenhederne på indervæggen - Udskift fatningerne
Der flyder sand til poolen	<ul style="list-style-type: none"> - Sandet er for småt - Sandbunden er kalket til 	<ul style="list-style-type: none"> - Anbefalet 0,7mm til 1,25 mm silikat sand - Udskift sandet