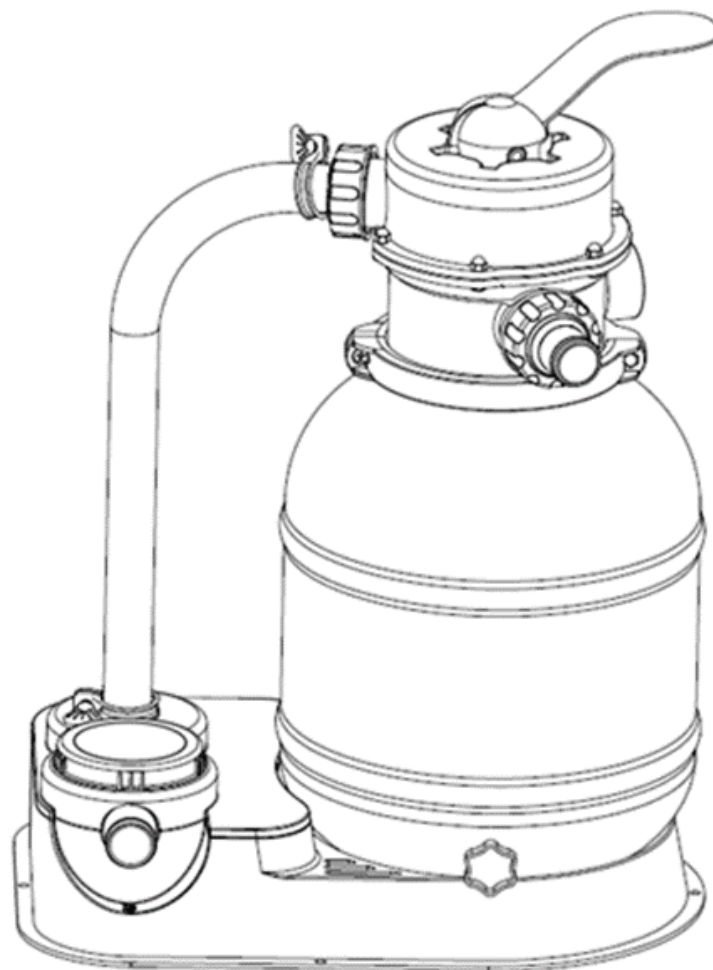


SANDFILTERPUMP MANUAL

WATERHOUSE®

Sandfilterpump Best.nr. 10625
Modell: JL29P423NG/LH-3733G

300V~, 50Hz, 95W



Viktiga säkerhetsanvisningar för Sandfilterpump

Nedanstående punkter skall läsas igenom och förstås innan användning:

- WARNING:** För att undvika en elektrisk stöt får du inte försöka att sätta i kontakten när du har blöta händer, eller om du står i vatten.
- WARNING:** För att undvika en elektrisk stöt, använd aldrig en skadad sladd.
- WARNING:** Denna sandfilterpump är inte avsedd att användas av barn. Installation och drift skall utföras av vuxna.
- WARNING:** Gräv inte ner kabeln, placera kabeln så att risken att den skadas av gräsklippare, häcksax eller annan utrustning minimeras.
- WARNING:** Förläng inte kabeln.
- WARNING:** Elektriska installationer skall uppfylla kraven för lokala normer.
- WARNING:** Se till, innan varje användning av pumpen, att alla klämmor är spända, och att alla slangar är korrekt anslutna.
- WARNING:** Använd inte denna sandfilterpump till vakuumpool.
- WARNING:** Dra alltid ut kontakten ur eluttaget innan du demonterar, rengör, utför service eller gör några justeringar på produkten.
- WARNING:** Denna sandfilterpump är endast avsett för användning till förvaringsbara pooler. Använd inte detta filter till permanent installerade pooler. Felaktigt användande kan orsaka överhettning av motorn, skada och/eller helt haveri.
- WARNING:** För att undvika överhettning av sandfilterpumpens motor, se till att pumpen ALDRIG går torr.
- WARNING:** För att undvika stötar skall pumpen anslutas till ett jordat uttag.
- WARNING:** Använd inte pumpen om ledningen är skadad. Skadad ledning går ej att byta ut. Inträffar detta bör pumpen skrotas.
- WARNING:** Använd aldrig pumpen när det badas i poolen.
- OBS:** Det åligger pumpens ägare att identifiera och följa alla lokala och statliga lagar som rör sandfilterpumpen. Kontakta din lokala myndighet för att säkra överensstämmelse.
- OBS:** Alla filtreringar överensstämmer med installationsstandard NFC 15-100, vilket innebär att alla elektriska apparater som levereras med 230V skall placeras minst 3,5 meter från poolkanten.

Spara denna manual för ett senare tillfälle!

SPECIFIKATIONER

Ägna några minuter åt att bekanta dig med sandfilterpumpen innan du monterar den!

Se nedanstående tabell

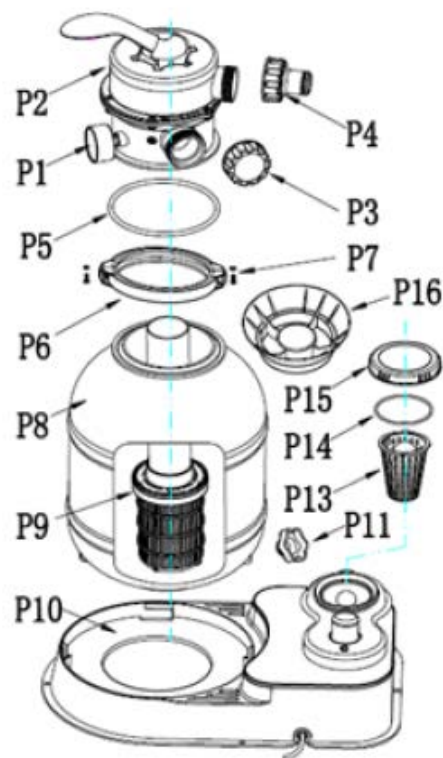
Specifikationer	
Modell	JL29P423NG/LH-3733G
Volt	230 V
Effekt	95 W
Max. driftstryck	1bar (15psi)
Effektivt filterområde	0.05m ² (0.57ft ²)
Max. vattenflöde	800 gal/h (2271L/t)
Max. vattentemperatur	35°C
Rekommenderad filtersand	20# kvartssand eller silikatsand Kornstorlek: 0,7-1,25mm
Rekommenderad sandmängd	9 kg kvartssand eller silikatsand

FIG. 01

INSTALLATIONSVÄGLEDNING

Kontrollera att alla delar finns med. *Se nedan.*

Nr.	Benämning	Antal	Nr.	Benämning	Antal
P1	Manometer	1	P2	Kontrollventil	1
P3	Avloppsmutter	1	P4	Adapter	2
P5	O-ring	1	P6	Reglerventilhållare	1
P7	Skruv kontrollventil	2	P8	Tank	1
P9	Centralt anslutningsrör	1	P10	Sockel	1
P11	Dräneringsventil	1	P12	Anslutningsrör	1
P13	Slagg-/blockeringsfilter	1	P14	Packningsring till slagg-/blockeringsfilter	1
P15	Hölje till slagg-/blockeringsfilter	1	P16	Positionerings platta	1
P17	Rem	6	P18	Vågformat rör	2



Nödvändiga verktyg: 1 stjärnskruvmejsel.

Produktposition, installation och montage:

- Produkten skall installeras på ett jämnt och stadigt underlag.
- Se till att det finns tillräckligt med plats och ljus för dagligt underhåll.
- Motorn skall ha god ventilation vid kylning. Placera inte pumpen på en våt plats utan ventilation.

Minst 2 personer rekommenderas för att installera produkten.

1. Placera produkten på vald plats.
2. Kontrollera, att förbindelsen mellan tank och piedestal är god.

VIKTIGT: Produkten skall vara placerad på marken eller på en permanent uppåtstående piedestal i vissa EU-länder. För att få reda på om det finns några regler kring ytvatten vid pool får du fråga hos de lokala myndigheterna. Om pumpen sätts fast med hjälp av de två borrhålen i plattformen (se fig. 02) skall sandfilterpumpen monteras på ett cementfundament eller en träplattform så att den inte välter.

OBS: Maximal diameter på de två skruvar och låsmuttrar som använts är 6,4 mm.

FIG. 02



Påfyllning av sand

OBS: Använd kvartssand eller glassand. Sandens kornstorlek skall vara 0,7-1,25 mm.

OBS: Innan påfyllning av sand skall du se till att det centrala anslutningsröret (P9) är anslutet vid botten av kroppen och står lodrätt i centrum av tanken (se fig. 03).

1. Placera positioneringsplattan (P16) på toppen av det centrala anslutningsröret. (Se fig. 04)
2. Häll sedan långsamt sand i tanken. (Se fig. 05)
3. När tanken nästan är till hälften fylld tar du bort positioneringsplattan. Sprid ut sanden jämnt med händerna och fyll på den resterande sanden. Detta kan bidra till att överdrivna vibrationer från det centrala anslutningsröret (P9) undviks. Säkra sedan att positioneringsplattan (P16) är korrekt påsatt och fortsatt fylla på sand.
4. Avlägsna positioneringsplattan (P16) (se fig. 06) och sprid ut sanden jämnt med händerna.
5. Ta bort sanden kring toppen på tanken.

FIG. 03



FIG. 04



FIG. 05



FIG. 06



FIG. 07



FIG. 08



Installation af manometer

1. Ta ut manometern ur paketet och kontrollera att o-ringen finns med.
2. Skruva fast manometern på kontrollventilen genom att vrida medurs tills det tar emot.

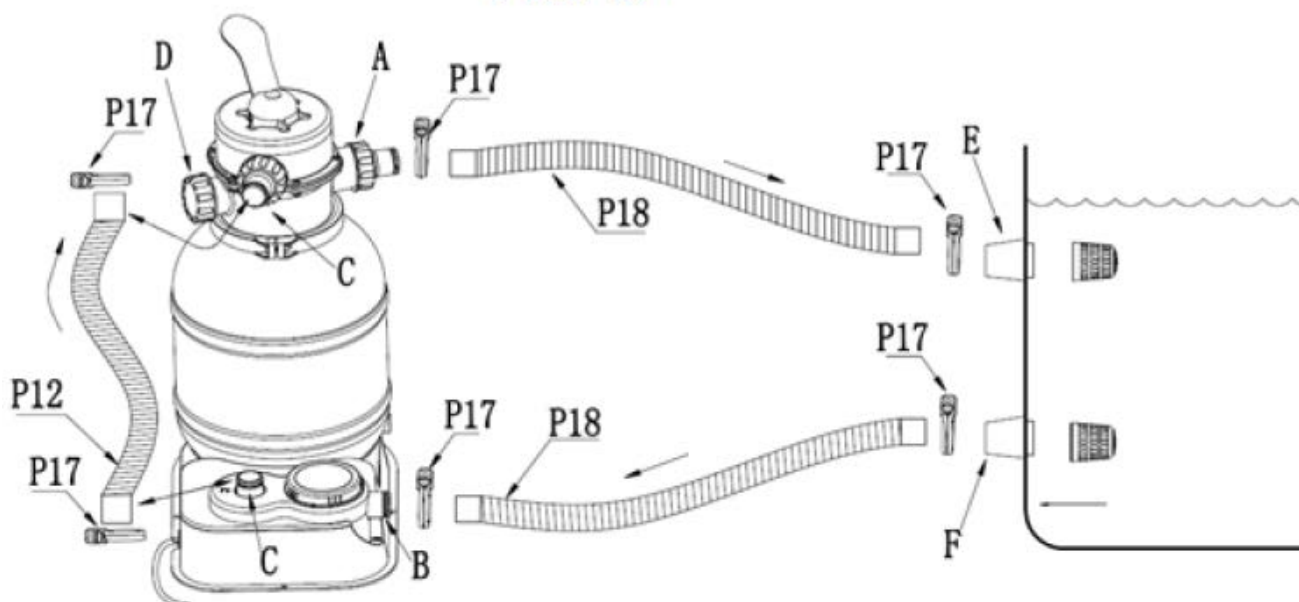
FIG. 09



Installation av kontrollventil

1. Säkra att o-ringen (P5) till kontrollventilen är korrekt placerad och sätt sedan långsamt fast kontrollventilen (P2) på toppen av tanken. Se till att porten i botten av kontrollventilen är korrekt isatt i porten på toppen av det centrala anslutningsröret (P9) (fig. 06, 07).
2. Det finns 3 portanslutningspunkter på reglerventilen. Det är viktigt att säkra att port A pekar mot poolen och att port C på reglerventilen är i höjd med port C på motorn. (Se fig. 10)
3. Ta bort skruvarna från kontrollventilhållaren, kläm fast kontrollventilhållaren omkring flänsen mellan tanken och reglerventilen, sätt sedan in skruvarna genom hålen i klämmorna och spänn med en skruvmejsel (medföljer ej) (se fig. 08).

FIG. 10









Installation av manometer

1. Anslut den ena änden av det vågformade röret (P18) till port B, och den andra änden till port F på poolen. Fäst med en rem (P17) och dra åt.
2. Anslut den ena änden av anslutningsröret P12 till port C på kontrollventilen, och den andra änden till port C på motorn. Fäst med en rem (P17) och dra åt.
3. Anslut den ena änden av det andra vågformade röret (P18) till port A på reglerventilen, den andra änden till port E på poolen. Fäst med en rem (P17) och dra åt.
4. Kontrollera att installationen är korrekt utförd. Nu är sandfilterpumpen klar för användning.

Användarinstruktioner

Läge och funktioner för kontrollventilen

Symbol	Läge på kontrollventilen	Funktion	Vattenflöde
	Filtrering	Normal filtrering av poolvattnet	Vattnet pumpas genom sandfiltret och därefter in i poolen.
	Filter-spolning	Returlopp av vattenflödet för att skölja filterbädden	Vattnet pumpas genom sandfiltret och leds sedan direkt till avloppet.
	Tömning	Denna funktion används vid första start. Sanden i tanken sköljs och jämnas ut efter returspolning.	Vattnet pumpas genom sandfiltret och leds sedan direkt till avloppet.
	Renspolning	Vattnet leds direkt till avloppet, används för att sänka vattennivån eller tömma ut vatten från poolen.	Vattnet leds direkt till sandfilterpumpens avlopp utan att passera genom sandfiltret.
	Cirkulation	Cirkulerar bassängvattnet utan att det passerar genom filterbädden.	Vattnet strömmar direkt genom pumpens reglerventil utan att passera genom sandfiltret.
	Stängd	Pumpen är stängd. Ingen vattengenomströmning mellan filtret och poolen.	

Användning av kontrollventilen

VARNING: Innan bruk skall du se till att alla vågformade rör är korrekt anslutna och låsta samt att filtret/tanken är fylld med rätt mängd sand.

VARNING: Innan användning skall du se till att produkten är kopplad till en jordad kontakt med skydd mot elektriskt läckage.

VARNING: Kontrollventilen är försedd med en stängd funktion. Starta inte pumpen när reglerventilen står inställd på stängd.

1. För att vrida på reglerventilen, tryck först ner handtaget på reglerventilen och vrid det sedan till önskad position (se fig. 11).

FIG. 11



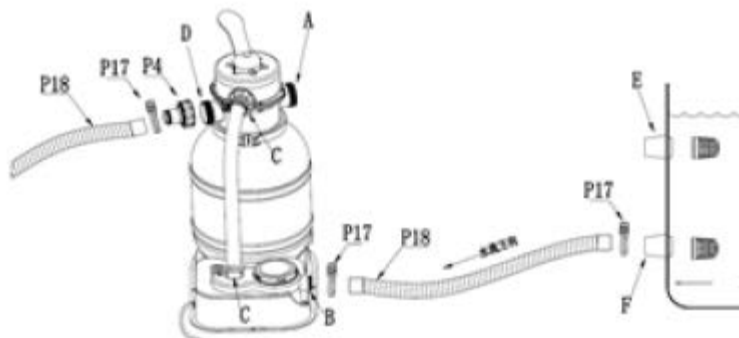
Tömningsförfarande

1. Kontrollera att ledningen är uttagen ur kontakten.
2. Avlägsna först avloppsmuttern (P3), flytta sedan adaptern (P4) vid port A och vattenrör (P18) till port D (se fig. 12).
3. Tryck ner handtaget på reglerventilen, vrid det till renspolningsposition och slå på strömmen. Töm tills det kommer ut rent vatten (se fig. 12). Bryt strömmen efter tömning.
4. Vrid reglerventilens handtag till filterspolningpositionen. Slå på strömmen igen tills det kommer ut rent vatten och filterspolningen är klar.
5. Ta bort adaptern (P4) vid port D och vattenrör (P18) och sätt tillbaka dem till port A (se fig. 10).
6. Koppla avloppsmuttern (P3) till port D (se fig. 10).
7. Slå på och välj funktion. Påbörja tömningen.

OBS: Detta steg är bara en första kontroll.

OBS: För att undvika eventuellt läckage skall man inte placera handtaget mellan två funktioner på reglerventilen.

FIG. 12



Tömningsförfarande

1. Efter tidigare nämnda förberedelser är sandfilterpumpen klar för användning. Ställ in önskad filterfunktion med hjälp av kontrollventilen.
2. Sätt i kontakten i matchande stickkontakt för att starta sandfilterpumpen.

OBS: Avläs trycket på manometern (P1) vid drift av sandfilterpumpen.

Generellt: När trycket på sandfilterpumpen är mindre än rekommenderat 0,2 bar (3 psi) (grönt område) (se fig. 14), fungerar den normalt.

FIG. 14



Underhåll

OBS: Sandfilterpumpen måste vara avstängd innan du påbörjar något underhåll. Annars kan allvarliga skador såsom personskador och dödsfall inträffa.

OBS: Avläs trycket på manometern vid drift av sandfilterpumpen (se fig. 15). När manometern visar ett tryck på 0,2 bar (3 psi) eller högre, skall du rengöra filtret eller byta sand. Använd funktionerna filterspolning och renspolning.

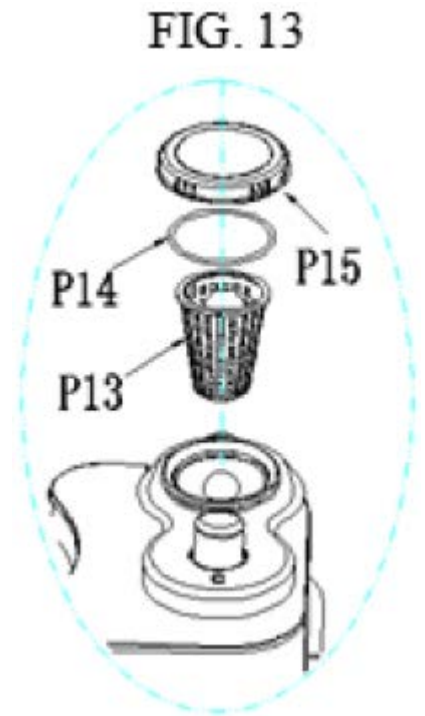
OBS: Vi rekommenderar att du använder spolfunktionerna regelbundet, alltefter hur mycket poolen används.

FIG. 15



Motor och tank - rengöring och underhåll

1. Det är viktigt att ledningen är uttagen ur kontakten.
2. Blockera poolens vattenutlopp.
3. Skruva höljet till slagg-/blockeringsfiltret (P15) på slagg-/blockeringsfatet moturs, tag loss slagg-/blockeringsfiltret (P13) och packningsringen (P14).
4. Skölj slagg-/blockeringsfiltret med vatten. Använd en plastborste till att ta bort orenheter om det behövs. Använd ej metallborste.
5. Skölj insidan av slagg-/blockeringsfiltret och tätningringen i slagg-/blockeringsfatet med vatten.
6. Sätt tillbaka packningsringen (P14) i slagg-/blockeringsfatet, slagg-/blockeringsfiltret (P13) och höljet (P15) i slagg-/blockeringsfatet i sina ursprungliga positioner (se fig. 13).



Långtids- och vinterförvaring

Användning av produkten i en frusen pool kan skada produkten och göra kvalitetsgarantin ogiltig. Om produkten skall användas med frostskyddsmedel, kan propylenglykol också användas. Propylenglykol är en giftfri vätska, oskadlig för eventuella plastdelar. Andra typer av frostskyddsmedel är mycket giftiga och kan skada produktens plastelement.

1. När du skall tappa ut vatten eller flytta poolen skall du se till att göra det i riktning från bostaden och gärna mot ett dike. Gå igenom de lokala bestämmelserna avseende speciella vattenreningskrav.
2. Stäng av pumpen och dra ut kontakten.
3. Efter tömning, avlägsna alla anslutna sandfilterpumpar, vågformade rör och filterhuvar på poolväggen.
4. Skruva loss dräneringsventilen (8), skruva moturs tills tanken är helt tom på vatten. Avtappningspluggen sitter i botten på tanken.
5. Torka av delarna, både sandfilterpump och vågformade rör.
6. Smörj in packningsringar och skivor för långtidsförvaring.
7. Bästa praxis vid produktförvaring är att torka delar och motor och lägga dem i originalemballaget. För att undvika krympning eller korrosion, skall man inte täcka eller packa motorn i en plastpåse.
8. Förvara motorn och delarna på en torr plats vid 0° C ~ 40° C.

Felsökning

Nyttiga tips som kan hjälpa dig att diagnostisera och åtgärda några vanliga fel.

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Motorn går ej att starta normalt	<ul style="list-style-type: none"> - Kontakten är inte ordentligt isatt - Läckageskyddet är inte borttaget - Motorn är överhettad eller överbelastad 	<ul style="list-style-type: none"> - Säkerställ att stickkontakten sitter i ett jordat uttag - Återställningsknapp. Om problemet kvarstår kan elsystemet vara defekt. Slå av strömmen och kontakta en expert - Låt motorn svalna naturligt och starta sedan om den igen
Filtret rengör inte poolen	<ul style="list-style-type: none"> - Ingen sand i tanken - Felplacerad kontrollventil - För mycket smuts i poolen - Blockerat filterfat 	<ul style="list-style-type: none"> - Fyll på sand – se påfyllningsinstruktionerna - Ställ in kontrollventilen på filtrering - Rengör filterfatet
Filtret leder inte ut vattnet/vattnet rinner för långsamt	<ul style="list-style-type: none"> - Inloppet är blockerat - Luftläckage vid inloppshålet - För mycket smuts i poolen - Filtermediet är blockerat av smuts - Poolen är ansluten till ett rengöringsredskap 	<ul style="list-style-type: none"> - Kontrollera och ta bort stopp i vattenrör - Dra åt munstyckets bultar och kontrollera den skadade punkten på munstycket samt vattennivå - Rengör filtret - Använd filterspolning - Avlägsna det anslutna redskapet
Filtret fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> - Vattennivån är för låg - Filtret är blockerat - Luftläckage vid inloppshålet - Motor eller blad är blockerade 	<ul style="list-style-type: none"> - Fyll i vatten i poolen - Rengör filtret - Spänn munstyckets bultar och kontrollera den skadade punkten - Byt packningar
Vattenläckage kring kontrollventilen och övre höljet	<ul style="list-style-type: none"> - Förseglingsringen till tanken saknas eller är smutsig - Reglerventilen är lös eller skadad 	<ul style="list-style-type: none"> - Avlägsna det översta locket på kontrollventilen och kontrollera tankens förseglingsring - Rengör förseglingsringen med vatten - Spänn skruven med en skruvmejsel - Byt packningar
Manometern fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> - Manometerns innervägg är blockerad - Manometern är skadad 	<ul style="list-style-type: none"> - Ta bort manometern från kontrollventilen och avlägsna smuts från innerväggen - Byt packningar
Sand flyter med in i poolen	<ul style="list-style-type: none"> - Sandkornen är för små - Sandbädden är förkalkad 	<ul style="list-style-type: none"> - Rekommendationen är 0,7 mm till 1,25 mm silikatsand - Byt sanden