

STRUCTURE AND PARTSLIST

25	Schraube	SUS4x11.4
24	Schraube	SUS 4x12L
23	Schraube	SUS 4x16L
22	Mutter	SUSM6xLeft
21	Dichtung	NBR 112*108.5*13.5
20B	Dichtung	NBR15.9*9*3.5
20	Schraube	Iron Plated
19	Dichtung	NBR 150.4*119.5*4
18	Unterlegscheibe	SUS#6.
17	Gleitringdichtung	CE/CA(D5 8W)
16C	Dichtung	30*20*3.2t
16B	Übewurfmutter	PP
16A	Einlegeeteil	SUS304
15	Kabeleinführung	PP+GF
14	Sieb	PP+GF
13	Kugellager	608zzCNM5K
12B	Schraube	M4*6L
12	Kondensator	8uf/220VAC
11	Rotor	Ø47.2*34
10B	Unterlegscheibe	Ø6*Ø4.2*1t
10A	Schraube	M4*9.5L
9	Dichtung	NBR
8	Oeldichtung	NBR
7	Unterlegscheibe	SUS304
6	Stator	90*47*34
5	Lauftrad	PP+GF
4B	Stator-Gehäuse,unten	ADC12
4A	Stator-Gehäuse,oben	ADC12
3	Welle	SUSØ8*114L
2	Pumpengehäuse	PP+GF
1	Motorgehäuse	PP+GF
Pos.Nr.	Bezeichnung	Material

BPS-100 STRUCTURE DRAWING

Sehr geehrter Kunde,
vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben.

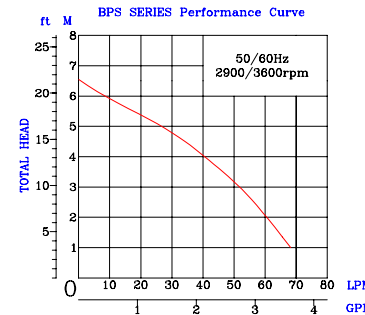
Fuer eine einwandfreie Installation und sichere Anwendung des Produktes sind die in der vorliegenden Bedienungsanleitung aufgeführten Angaben vor der Inbetrieb-nahme zu beachten.

Die Installation des Stromanschlusses darf nur durch befugtes Fachpersonal durchgeführt werden.

Technische Daten										
TYPE	Motorausgangsleistung		Anschluss		durchschnittl.		Max. Leistung		Abmessungen	Gewicht
	PS	W	mm	inch	Hoehe (m)	Leistung (litr./min.)	Hoehe (m)	Leistung (litr./min)	(mm)	
BPS-100	1/6	100	25	1	4	35	6	70	155x155x240	2,9
BPS-100A	1/6	100	25	1	4	35	6	70	155x155x240	3,1
BPS-100V	1/6	100	25	1	4	35	6	70	155x155x240	3,1

Bitte ueberprüfen Sie vor Inbetriebnahme der Pumpe, dass das Leistungsdiagramm den Einsatzbedingungen entspricht und die Pumpe nicht ausserhalb der Kennlinie laeuft.

Leistungsdiagramm:



Bedeutung der Warnzeichen



GEFAHR! Benutzung und Lagerung der Pumpe nur ausserhalb der Reichweite von Kindern!



GEFAHR! Bei Nichtbeachtung der Anweisungen besteht Personengefahr!

WARNUNG! Dieses Symbol warnt den Benutzer, dass bei Nichtbeachtung der Anweisung die Pumpe oder Anlage beschadigt werden kann!

WARNUNG! Die Pumpe ist nur für klares Wasser geeignet und kann nicht fuer Dauerlauf eingesetzt werden.

Einsatzbedingungen:

1. Versorgungsspannung je nach Aufschrift einphasig oder dreiphasig
2. Flüssigkeitstemperatur max. 40°C
3. Die Pumpe ist nicht fuer Seewasser, entflammbare, korrosive, explosive oder aggressive Medien geeignet.
4. Die Pumpen enthalten keinen Trockenlaufschutz und sind nicht fuer Trockenlauf geeignet.
5. Die Pumpe ist nur für klares Wasser geeignet.



Installation:

NIE das Stromzufuhrkabel oder das Kabel des Schwimmerschalters zum Bewegen oder Heben der Pumpe verwenden.

Nach der Entnahme der Pumpe aus der Verpackung muss die Vollstaendigkeit aller Teile ueberprueft, sowie die Pumpe auf etwaige Transportschaeden kontrolliert werden.



Um Stromausfall zu verhindern, sollte die Pumpe separat ueber eine Sicherung abgesichert werden:

1. Stellen Sie sicher, dass bei Arbeiten an der Pumpe diese nicht an das Stromnetz angeschlossen ist.
2. Der elektrische Anschluss mit durch einen Fachmann herzustellen.
3. Bitte säubern Sie vor der ersten Installation das Becken
4. Die Druckleitung ist mindestens in der Groesse des Druckstutzens zu waehlen.
5. Bei dem Einsatz von Schlaeuchen sind Spiralschlaeuche zu verwenden, damit der freie Durchfluss auch bei Krueemmungen und Richtungsänderungen gesichert ist.
6. Die Pumpe verfuegt nicht über eine integrierte Rueckschlagklappe, daher ist der Einbau eines Rueckschlagventiles bzw. klappe bei den meisten Anwendungen ratsam.
7. Die Pumpen duerfen nur senkrecht eingebaut werden.
8. Folgendes kann zum Defekt der Pumpe fuehren und faellt nicht unter die Gewaehrleistung:
 - a. Benutzung eines Verlaengerungskabels.
 - b. Oeffnen des Pumpengehäuses.
 - c. Pumpen von Chemikalien oder anderen aggressiven Fluessigkeiten
 - d. Pumpen von Diesel oder anderen entzündbaren Fluessigkeiten
 - e. Einsatz im Melkstand
 - f. Einsatz bei Waschmaschinenwasserzulauf
 - g. Einsatz bei heissen Fluessigkeiten (max. Fluessigkeitstemperatur 40°C)



Die Pumpe kann ohne Schwimmerschalter bis 3 mm tief absaugen. ACHTUNG: Pumpe nicht un beobachtet lassen. Pumpe darf nicht trocken laufen!

Stromanschluss:



Kontrollieren Sie, dass die elektrische Spannung und Frequenz des Typenschildes mit Ihrem Stromanschluss ueberein stimmt.
Der elektrische Anschluß muß geerdet sein.

Falls das Kabel der Pumpe verlängert werden soll, verwenden Sie einer wasserdichte Schrumpfmuffe.

Benutzen Sie die Pumpe nicht, wenn diese beschaedigt ist.

Eine beschaedigte Pumpe lassen Sie bitte nur von einem Fachmann ueberpruefen.

Falls das Kabel ausgetauscht werden muss, lassen Sie dieses ausschließch durch einen Elektro-Fachmann vornehmen.



Erdung: Der Stecker des Kabels hat eine doppelte Erdung, sodass es genuegt, den Stecker in die Steckdose zu stecken

Ueberhitzerschutz:

Diese Pumpe ist mit einem Ueberhitzerschutz ausgeruestet, welche die Pumpe bei Überhitzung automatisch abschaltet und nach Abkuehlung automatisch wieder einschaltet.

Gewaehrleistungsausschluss:

Die Haftung für Maengel ist ausgeschlossen:

- a. bei natuerlicher Abnutzung der Kaufsache
- b. bei unsachgemaeßer Bedienung der Kaufsache
- c. bei Nutzung zu einem für die Kaufsache ungeeigneten Einsatzzweck
- d. bei Fehlern oder Schaeden an der Kaufsache, die nach Gefahruebergang aufgrund von besonderen aeusseren Einfluessen entstehen, oder
- e. wenn der Kaeufer selbst oder durch Dritte Instandsetzungsarbeiten ausgefuehrt hat.



Gewaehrleistung:

Der Kaeufer muss bei Reklamation den Kaufbeleg beilegen.

Hinweis:

1. Bitte ueberpruefen Sie vor Reklamation, ob eine der u.a. Stoerungen vorliegen und ggf. Selbst behoben werden koennen.
 2. Bei einer evtl. Reklamation muessen dem Verkaeufer folgende Angaben gemacht werden:
 - a. Kaufbeleg
 - b. Angabe der Pumpentype
 - c. Genaue Beschreibung des Defektes
 - d. Genaue Beschreibung des Einsatzzweckes
- Im Falle einer Reklamation wenden Sie sich bitten an der Verkaeufer.

Problembhebung: (Achtung: Vor Arbeiten an der Pumpe den Netzstecker ziehen!)

Stoerungen	Moegliche Ursachen
Pumpe laeuft nicht und brummt	<ul style="list-style-type: none"> * Stromausfall oder Fehlerstromschalter ausgelöst * Wasserstand zu niedrig, um die Pumpe einzuschalten * Fehlende oder mangelhafte Stromzufuhr * Schwimmerschalter sitzt fest oder hat sich verhakt und kann sich nicht frei bewegen * Pumpe sitzt fest (Verunreinigungen im Ansaugsieb oder Laufrad) * Luft im Pumpengehäuse (Pumpe sollte stets schräg ins Wasser gelassen werden, um Luftansammlungen zu vermeiden)
Pumpe laeuft aber foerdert kein Wasser	<ul style="list-style-type: none"> * Rueckschlagventil falsch herum montiert * Absperrventil in Druckleitung (falls eingebaut) ist geschlossen. * Pumpe sitzt fest (Verunreinigungen im Ansaugsieb oder Laufrad) * Luft im Pumpengehäuse (Pumpe sollte stets schräg ins Wasser gelassen werden, um Luftansammlungen zu vermeiden. * Angeschlossene Druckleitung ist zu lang oder hoch * Druckleitung zu klein dimensioniert * Laufrad oder Ansaugöffnungen verstopft
Pumpe laeuft und foerdert, aber stoppt nicht	<ul style="list-style-type: none"> * Schwimmerschalter sitzt fest oder hat sich verhakt und kann sich nicht frei bewegen * Schwimmerschalter ist defekt
Pumpe laeuft aber hat nur geringe Foerdermenge	<ul style="list-style-type: none"> * Luft im Pumpengehäuse (Pumpe sollte stets schräg ins Wasser gelassen werden, um Luftansammlungen zu vermeiden. * Angeschlossene Druckleitung ist zu lang oder hoch * Druckleitung zu klein dimensioniert * Pumpe sitzt fest (Verunreinigungen im Ansaugsieb oder Laufrad) * Laufrad oder Ansaugöffnungen verstopft
Fehlerstromschalter hat ausgelost	<ul style="list-style-type: none"> * Pumpe sitzt fest (Verunreinigungen im Ansaugsieb oder Laufrad) * Laufrad oder Ansaugöffnungen verstopft * Motor/Wicklung defekt * Zu geringe Absicherung * <u>Flüssigkeitstemperatur höher als die zulässige Temperatur</u> * Pumpe sitzt fest (Verunreinigungen im Ansaugsieb oder Laufrad)
Pumpe laeuft fuer kurze Zeit und stoppt	<ul style="list-style-type: none"> * Laufrad oder Ansaugöffnungen verstopft * Ueberhitzerschutz ausgelost * Motor/Wicklung defekt