

Tauchpumpe

AW

AWS

AWP 357 IGS

Bedienungsanleitung

AVAG-Pumpen

Import-Export GmbH

33181 Bad Wünnenberg

1. Informationen zur Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig und folgen Sie den Informationen.

Aus Sicherheitsgründen sollte niemand die Pumpe benutzen, ohne vorher die Bedienungsanleitung gelesen zu haben.

2. Einsatzgebiete

Die Tauchpumpen sind für den Haus- und Gartengebrauch konstruiert worden. Hauptsächlich sind die Tauchpumpen für die Entwässerung von Booten und Yachten, für die Entleerung von Sammelbecken für Regenwasser und Sickerwasser.

Die Pumpen sind wasserdicht und können auf eine Wassertiefe von 7 mtr. (AW 350, AWP 357, AWS), 8 mtr. (AW 750) herabgelassen werden.

Die Tauchpumpen sind für sauberes und leicht verschmutztes Wasser, Seifenwasser sowie für Schwimmbadwasser ohne Zusätze vorgesehen.

Fette, Öle, Salzwasser, Wasser von Toiletten und Urinalen, Korrosion verursachende Mittel, leicht brennende Medien (z.B. Benzin, Petroleum usw.) dürfen nicht gefördert werden.

Max. Temperatur: 35°C

Nicht für den Dauergebrauch

3. Schlauchverbindung

Schrauben Sie die gelieferten Fittings auf die Pumpe. Die Universal-Fittings erlauben Verbindungen von 32 mm (1 ¼"), 25 mm (1"), 19 mm (¾"), sowie 13 mm (1/3") Schlauch.

Die beste Förderleistung wird erreicht, wenn Sie die 32 mm (1¼") Verschraubung gebrauchen.

4. Einstellung des Schwimmerschalters

- 4.1. Der Schwimmerschalter schaltet automatisch die Pumpe an und aus. Durch Befestigen des Kabels kann die Ein- bzw. Ausschalthöhe individuell eingestellt werden.

4.2. Installation und Transport

- Bitte achten Sie darauf, dass die Pumpe fest steht.
- Die Mindestabmessung des Beckens zur einwandfreien Funktion des Schwimmerschalters betragen 500 x 500 x 500 mm
- Versichern Sie sich bitte, dass der Schwimmerschalter sich frei bewegen kann.
- Achten Sie bitte weiter darauf, dass die Pumpe so platziert ist, dass die Einlassöffnung der Saugseite weder ganz noch teilweise blockiert ist. Deshalb ist es ratsam die Pumpe z.B. auf eine Platte zu stellen.
- Die Pumpe nicht am Stromkabel oder Schwimmerschalter aufhängen, absenken oder hochziehen.
Wenn Sie die Pumpe in einen Schacht hinablassen, befestigen Sie bitte ein Seil am Tragegriff der Pumpe.

5.1. Automatische Inbetriebnahme

Nachdem Sie das Stromkabel befestigt haben, schaltet die Pumpe automatisch bei der bereits eingestellten Wasserhöhe ein und aus, sobald der Wasserspiegel die eingestellte Ausschalthöhe erreicht.

5.2. Manuelle Inbetriebnahme

Bei der manuellen Anwendung startet die Tauchpumpe sobald das Stromkabel angeschlossen ist und er Schwimmerschalter angehoben wird.

6. Sicherheitshinweise vor Inbetriebnahme

- Aus Sicherheitsgründen sollte die Tauchpumpe immer über einen Fehlerstromschutzschalter von 30 mA mit einem Fehlerstrom < 300 mA angeschlossen werden.
Der Anschluss der Pumpe darf nur an eine vorschriftsmäßig installierte und funktionsfähige Schutzkontaktsteckdose erfolgen. Bei Benutzung in Schwimmbecken u. a., in denen sich Menschen aufhalten können, muss die Installation gemäß DIN VDE 0100, Teil 702 erfolgen. Im Zweifelsfall ist Rücksprache mit einem Elektrofachmann zu halten. Der elektrische Anschluss muss von einem zugelassenen Elektriker hergestellt werden! (Sie verstoßen sonst nicht nur gegen die gesetzliche Sicherheitsvorschriften, sondern gefährden auch Menschenleben.)
- Bitte überprüfen Sie die Pumpe vor jeder Anwendung, dass

keine äußerlich erkennbaren Schäden an der Pumpe oder an der Netzanschlussleitung vorhanden sind. Eine defekte Pumpe darf nicht mehr genutzt werden.

- Der elektrische Anschluss muss in einem trockenen Raum angebracht sein.
- Schützen Sie das Stromkabel vor Hitze, Öl und scharfen Gegenständen.
- Vor Inbetriebnahme ist zu kontrollieren, ob die auf dem Typenschild der Pumpe angegebene Betriebsspannung mit der vorhandenen Netzspannung übereinstimmt.
- Kontrollieren Sie den minimalen Wasserstand.
- Kontrollieren Sie die maximale Förderhöhe.

7. Anwendungshinweise

- Die Pumpe darf nicht trocken laufen. Dieses kann einen Defekt verursachen. Deshalb sollte die Pumpe sofort ausgeschaltet werden, sobald das Wasser zu weit sinkt.
- Die Pumpe schaltet automatisch bei Überhitzung ab und nach Abkühlung des Motors wieder ein. Nach Ursachen suchen und beheben.
- Nach dem Fördern von chlorhaltigem Wasser oder anderen Rückstände hinterlassenden Flüssigkeiten sollte die Pumpe sorgfältig ausgespült werden.
- Sand und andere Scheuermaterialien im Wasser verursachen erhöhten Verschleiß und verringern die Leistung der Pumpe.
- Die Pumpe darf nicht gegen geschlossenen Schieber laufen (geschlossener Förderseite).

8. Wartung

Vor Arbeiten an der Pumpe den Netzstecker ziehen! Bei wechselndem Einsatz der Tauchpumpe sollte nach jedem Gebrauch eine gründliche Reinigung der Pumpe mit klarem Wasser erfolgen. Bei stationärem Einsatz sollte eine Prüfung alle 3 Monate vorgenommen werden. Hier sind Verschmutzung an der Tauchpumpe mit einem Wasserstrahl zu entfernen. Die Pumpe ist im Winter vor Frost zu schützen.

9. Technische Daten

	AW 350 IGS	AW 750 IGS	AWP 357 IGS
Max. Förderleistung	6,0 m ³ /h	12,5 m ³ /h	6,5 m ³ /h
Max. Druck	0,7 bar	0,9 bar	0,7 bar
Max. Förderhöhe	7 mtr.	8 mtr.	7 mtr.
Max. Tauchtiefe	7 mtr.	8 mtr.	7 mtr.
Stromkabel	10mH05RN-F	10mH05RN-F	10mH05RN-F
Fittings	32 mm (11/2") -/ 25 mm (1") -	38 mm (11/2") -/ 25 mm (1") -	38 mm (11/2") -/ 25 mm (1")
Min. Wasserstand	7 cm	7 cm	7 cm
Gewicht	4,5 kg	7 kg	4,5 kg
Max. Wassertemperatur	35° C	35°C	35°
Volt	230V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230V, 50 Hz

	AWS 350IGS	AWS 750IGS
Max. Förderleistung	100 l/min	140 l/min.
Max. Druck	0,6 bar	0,8 bar
Max. Förderhöhe	6 mtr.	8 mtr.
Max. Tauchtiefe	7 mtr.	7 mtr.
Stromkabel	10mH05RN-F	10mH05RN-F
Fittings	32 mm (11/4") -/ 25/32 mm	38 mm (11/4") -/ 32/25 mm
Min. Wasserstand	7 cm	7 cm
Gewicht	5,5 kg	6,4 kg
Max. Wassertemperatur	35° C	35°C
Volt	230V, 50 Hz	230 V, 50 Hz

ACHTUNG:

Die Einschalt- und Ausschalthöhe und die angegebenen Werte sind Durchschnittswerte und nicht gültig, wenn der Schwimmerschalter nicht an der Befestigung eingehangen ist.

10. Sicherheit und Bestimmungen

Die Tauchpumpen entsprechen den aktuellen Elektrischen-Sicherheits-Regelungen (GSG) und sind TÜV-geprüft.

11. Störungsbeseitigung:

Störungen	Gründe	Beseitigung
Pumpe läuft, fördert aber nicht	Luftpolster kann nicht einweichen	Druckleitung öffnen
	Luftblasen saugseitig	Warten bis max.60 Sekunden bis sich die Pumpe automatisch über das Entlüftungsventil entlüftet. Falls nötig, schalten Sie die Pumpe aus und starten sie erneut. Lassen Sie die Pumpe schräg in Becken herab.
	Laufrad blockiert	Reinigen Sie das Laufrad
	Beim Einschalten der Pumpe fällt das Wasser unter den min. Wasserstand	Tauchen Sie die Pumpe tiefer in das Wasser.
Pumpe schaltet nicht ein oder setzt aus	Pumpe schaltet aufgrund von Überhitzung aus	Ziehen Sie den Stecker und reinigen Sie das Laufrad (siehe Punkt8). Überprüfen Sie die max. Wassertemperatur von 35°C.
	Kein Strom	Überprüfen Sie die elektrischen Anschlüsse und Sicherungen
	Schmutzpartikel sind in die Saugseite gelangt	Stecker ziehen und Saugseite reinigen
Pumpe läuft, Förderleistung nimmt plötzlich ab	Saugseite blockiert	Saugseite reinigen

EG-Konformitätserklärung

Name des Ausstellers: AVAG-Pumpen
Import-Export GmbH
Leiberger Str. 27
33181 Bad Wünnenberg

Gegenstand der Erklärung: Kreiselpumpen

Serien: AW, AWP, AWS, BPS, KSV, SV,
MVH, BAH, S 110, S 115, S 210, KS,
PN 08, PN 21, PN 13
PN 80, DR-Steel, DGX, SPS, DSK,
GRS, GRE,
GRF, GR Blue Pro, GRN, PK-X-40

Wir erklären hiermit, dass die oben aufgeführten Produkte, auf die sich diese EG-Konformitätserklärung bezieht, mit den folgenden Normen und Richtlinien übereinstimmen:

Elektromagnetische Verträglichkeit Richtlinie 2004/108/EG
2000/14/CE (Anl. V); 2006/42/CE
EMV-Richtlinie 2006/95/CE
87/404/CE
97/23/CE (Kat. 1, Mod. A)

Folgende harmonisierte Normen wurden angewendet:

EN 60034; EN 60204-1; EN 60335-1; EN 60335-2-41
EN 61000; EN 55014; EN ISO 12100-1; EN ISO 12100-2
EN ISO 14121-1; EN ISO 3744

Diese Erklärung wird abgegeben durch:

AVAG-Pumpen
Import-Export GmbH

Astrid Wilming-Ecke
Geschäftsführerin

Bad Wünnenberg, 11.02.2016

