

Bedienungsanleitung Tauchpumpe Ecologic



Technische Merkmale			
Einsatzgebiet:	Zisternen und Regenwassertanks	Rückschlagventil:	nicht eingebaut
Außendurchmesser Pumpe:	131 mm	Max. Wassertemperatur:	35 °C
Ummantelung:	Edelstahl AISI 304	Max. Betriebszeit bei geschlossenem Schieber:	1 min
Laufblätter:	Kunststoff	Montage:	horizontal oder vertikal
Diffusoren:	Kunststoff		
Anschluss:	Druckseite: 1 1/4" IG Saugseite: 1 1/2" IG (Ausführung SV)		
Motor			
Hersteller:	Franklin	Schutzart:	IP 68
Wechselstrom:	1~230 V - 50 Hz	Drehzahl:	2.850 U/min
Drehstrom:	3~400 V - 50 Hz	Max. Schaltzyklen pro Stunde:	20
Isolationsklasse:	B		
Zulässige Fördermedien			
Klares, sauberes Wasser			
Kabel			
Die Pumpen werden mit 15 m Kabel geliefert. Ausgenommen Ausführung SV mit kurzem Kabelende. Das Kabel kann mittels Warmschrumpfmuffe verlängert werden.			
Hinweis			
Die Ausführung 230 Volt Wechselstrom wird mit losem Kondensator geliefert.			
Die Unterwasserpumpen müssen mit einer angemessenen Steuerung mit Thermorelais bzw. Motorschutzschalter geschützt werden, sodass bei Blockierung der Welle der Kontakt binnen 10 Sekunden abgeschaltet wird und den Motor der Pumpe vor Überlast, Unterspannung, und Phasen-ausfall schützt. Höchstzulässige Nennspannungsänderung: +10 % -5 %.			
Für einen ordnungsgemäßen Betrieb muss die Pumpe in der zwischen den Mindest- und Höchstwerten eingeschlossenen Förderleistung laufen, wie in den Leistungsdiagrammen angegebenen.			

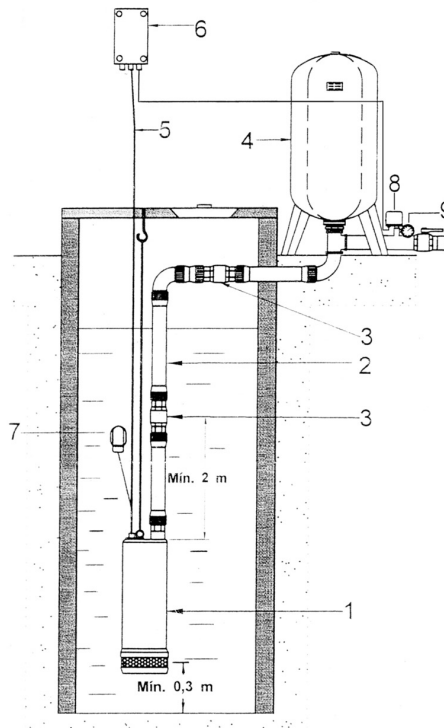
Pumpentype		Motor kw	Fördermenge																Strom- aufnahme		Kon- den- sator µF
1 ~ 230 V	3~ 400 V		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	7,2	9	10,8	12,6	15	230V A	400V A	
			l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	120	150	180	210	250			
2 E 75 M	2 E 75 T	0,75	Förderhöhe m	58	52	49	45	40	34	27	20								5,7	2,1	35
2 E 110 M	2 E 110 T	1,10		82	78	72	66	60	51	42	32								8,6	2,9	40
4 E 150 M	4 E 150 T	1,50		96		88	84	81	77	73	68	63	57	30					10,6	3,8	50
-	8 E 220 T	2,20		74						68	66	64	63	58	52	45	36	23	-	5,9	

Bedienungsanleitung Tauchpumpe Ecologic

Installation:

Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

- Bitte vergleichen Sie vor Installation der Pumpe das Typenschild mit den von Ihnen benötigten Daten.
- Stellen Sie sicher, daß der Brunnen groß genug und frei von Sand, oder anderen Verschmutzungen ist.
- Die Pumpe ist zusätzlich mit einem Edelstahlseil abzusichern.
- Niemals die Pumpe am Kabel ablassen oder hochziehen.
- Die Pumpe darf nicht auf den Boden des Bohrlochs abgestellt werden (mind. 300 mm Höhe)
- Eine Kabelverlängerung hat wasserdicht mittels einer Schrumpfmuffe zu erfolgen.
- Ein Rückschlagventil muß in der Druckleitung in min. 2 m Höhe über der Pumpe eingebaut werden.



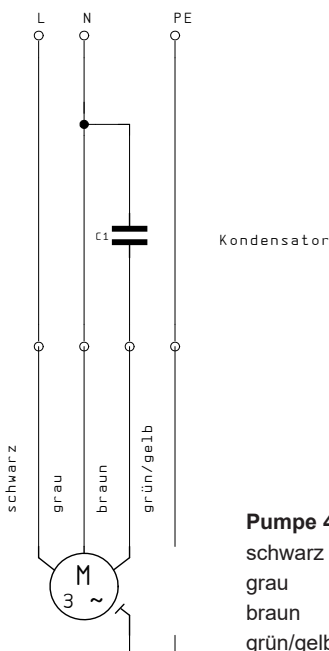
Zeichenerklärung

- ① Tauchpumpe Ecologic
- ② Druckleitung
- ③ Rückschlagventil
- ④ Druckbehälter
- ⑤ Kabel
- ⑥ Schaltkasten
- ⑦ Schwimmerschalter
- ⑧ Druckschalter
- ⑨ Manometer

Motor 230 V - Anschluss Kondensator:

Anschluss Stecker

L / N / PE 230 V 50 Hz



Pumpe 4 x 1,5 mm²

schwarz Phase
grau Null
braun Start
grün/gelb PE

EG-Konformitätserklärung



Wir erklären hiermit, dass die Tauchpumpen Ecologic mit den folgenden Normen und Richtlinien übereinstimmen:

Elektromagnetische Verträglichkeit Richtlinien

2006/42/CE
2014/30/EU
2014/35/EU

Diese Erklärung wird abgegeben durch

**AVAG-Pumpen
Import-Export GmbH**

**»AVAG-PUMPEN«
Import-Export GmbH**

Astrid Wilming-Ecke
Geschäftsführerin

Bad Wünnenberg, 24.06.2024