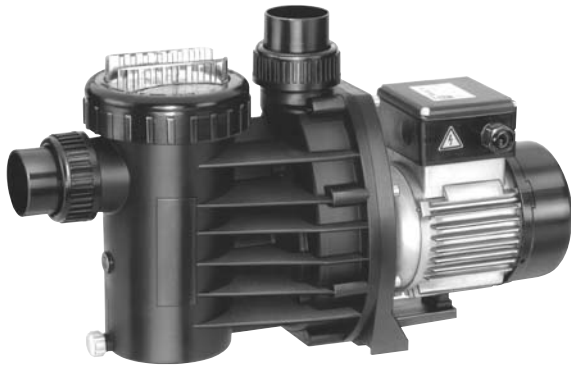


BADU® Magic

Umwälzpumpen, selbstansaugend

Circulation pumps, self-priming



BADU Magic

Das seit vielen Jahren bewährte Einstiegs-Programm von 4 bis 11 m³/h - für kleine bis mittlere Filteranlagen.

The introductory programme tested and proven since many years, comprising 4 - 11 m³/h - for small to medium-sized filter units.

Einsatzgebiet:

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar max. 2 m oberhalb oder max. 3 m unterhalb des Wasser-niveaus.

Ausführung:

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.
 Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.
 Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem Schwimmbadwasser nicht in Berührung!
 Elektrische Trennung.
 Fasernfängerinhalt: _____ ca. 0,5 l
 Saugsiebmaschenweite: _____ ca. 2,8 x 2,8 mm

Werkstoffe:

Pumpengehäuse _____ PP
 Gehäusedeckel _____ PP TV 40
 Laufrad _____ PA 66 GF 30 / PC
 Saugsieb _____ PP
 Deckel _____ PC, transparent / ABS
 Gleitringdichtung _____ Kohle / Keramik / NBR
 Schrauben _____ Edelstahl 1.4301

Motoren:

Sondermotoren auf Anfrage¹⁾.

Die Pumpen können in der abgebildeten Ausführung für Schwimmbeckenwasser bis zu einer Gesamtsalzkonzentration von 0,5% (entsprechend 5 g/L) eingesetzt werden.

Bei höheren Salzkonzentrationen bitten wir Sie, Rücksprache mit der Firma Speck Pumpen zu halten.

Field of Application:

Swimming pool water circulation through a filter system. The pump can be installed max. 2 m above or max. 3 m below water level.

Design:

Monoblock-type pump with integrated strainer tank. The bellows-type mechanical seal is mounted on a plastic shaft protector sleeve.
 Motor/pump shaft has no contact with the pool water!
 Total electrical separation.
 Strainer capacity: _____ approx. 0,5 l
 Strainer basket mesh size: _____ approx. 2,8 x 2,8 mm

Material used:

Pump casing _____ PP
 Gland housing _____ PP TV 40
 Impeller _____ PA 66 GF 30 / PC
 Strainer basket _____ PP
 Lid _____ PC, transparent / ABS
 Mechanical seal _____ carbon / ceramic / NBR
 Bolts _____ stainless steel 1.4301

Motors:

Special motors on request¹⁾.

The pumps, as described, can be used for pool water with a salt concentration of up to 0,5%, i. e. 5 g/l.

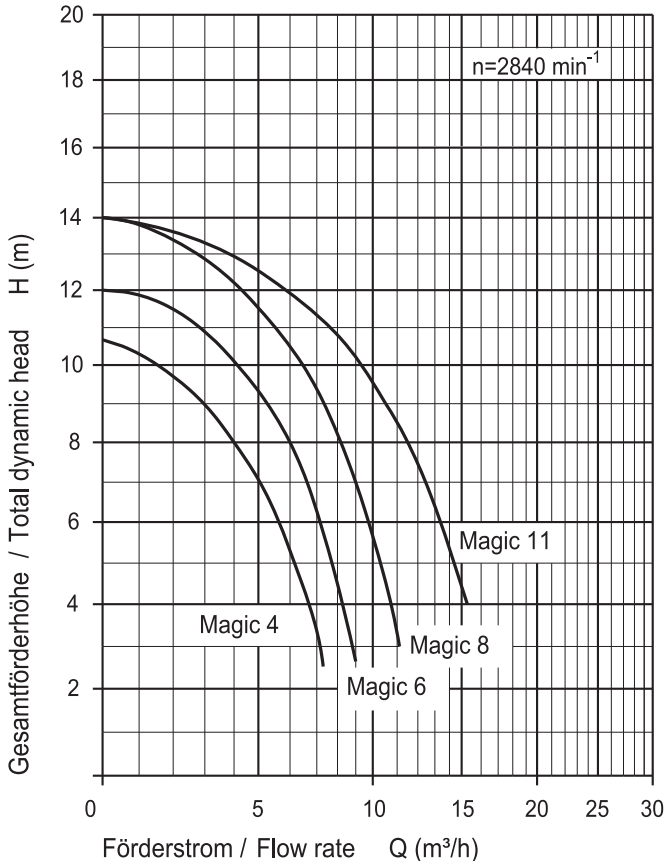
In case of a higher salt concentration please contact the company Speck Pumpen.

Artikel-Nr. Article no.	Bestelltext Description	Spannung Voltage	Leistungsabgabe P ₂ Power output P ₂
219.1040.138	BADU Magic 4	1~ 230 V	0,18 kW
219.1060.138	BADU Magic 6	1~ 230 V	0,25 kW
219.1080.138	BADU Magic 8	1~ 230 V	0,40 kW
219.1110.138	BADU Magic 11	1~ 230 V	0,45 kW

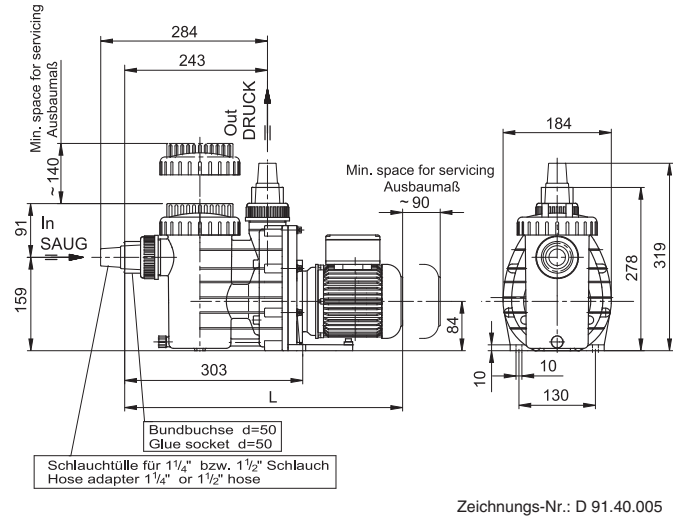
BADU® Magic

Umwälzpumpen, selbstansaugend Circulation pumps, self-priming

Kennlinien Characteristics



Maßzeichnung Dimensioned drawing



Maßtabelle / Dimensioned table Maße in mm / Dimensions in mm

Typ / Type		max. L (mm)
BADU Magic 4	1~	480
BADU Magic 6	1~	480
BADU Magic 8	1~	490
BADU Magic 11	1~	490

Technische Daten bei 50 Hz Technical data at 50 Hz	BADU	Magic 4	Magic 6	Magic 8	Magic 11
Saug / Druck Inlet / outlet connection	Spezialverschraubung mit Bundbuchse d=50 oder Schlauchtülle für 1/4" bzw. 1/2" Schlauch, im Lieferumfang enthalten. Special union with glue socket d=50 or hose adapter for 1/4" and/or 1/2" hose is included.				
Empf. Saug- / Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾ Rec. inlet / outlet pipe, PVC-pipe, d ⁴⁾		50/40	50/40	50/50	50/50
Empf. Saug- / Druckleitung, Schlauch, d ⁴⁾ Rec. inlet / outlet pipe, hose, d ⁴⁾		1 1/2"/1 1/4"	1 1/2"/1 1/4"	1 1/2"/1 1/2"	1 1/2"/1 1/2"
Leistungsaufnahme P ₁ (kW) Power input P ₁ (kW)	1~ 230 V	0,36	0,45	0,60	0,69
Leistungsabgabe P ₂ (kW) Power output P ₂ (kW)	1~ 230 V	0,18 ¹⁾	0,25 ¹⁾	0,40 ¹⁾	0,45 ¹⁾
Nennstrom (A) Rated current (A)	1~ 230 V	1,95	2,30	2,70	3,20
max. Gewicht (kg) max. weight (kg)	1~	6,9	7,3	7,7	7,7

Schutzart IP X4
Wärmeklasse F
Drehzahl (min⁻¹) ca. 2840
Wassertemperatur (°C) max. 60
Gehäuseinnendruck (bar) max. 2,5

Type of motor enclosure IP X4
Class of insulation F
Motor speed approx. (rpm) 2840
Max. water temperature (°C) 60
Max. casing pressure (bar) 2,5