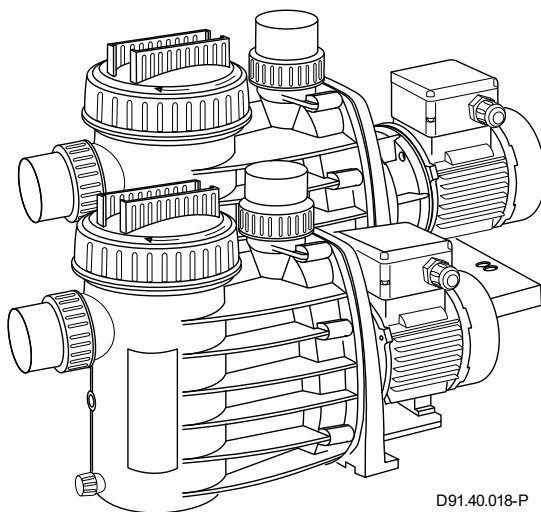


DE **Pumpendatenblatt**
HR **Tehnički list pumpe**

BADU® Magic II
BADU® Magic II-AK



D91.40.018-P





BADU® ist eine Marke der
SPECK Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH

Hauptstraße 3
91233 Neunkirchen am Sand, Germany

Telefon 09123 949-0
Telefax 09123 949-260
info@speck-pumps.com
www.speck-pumps.com

Alle Rechte vorbehalten.

Inhalte dürfen ohne schriftliche Zustimmung von SPECK Pumpen
Verkaufsgesellschaft GmbH weder verbreitet, vervielfältigt, bearbeitet
noch an Dritte weitergegeben werden.

Dieses Dokument sowie alle Dokumente im Anhang unterliegen keinem
Änderungsdienst!

Technische Änderungen vorbehalten!

UKCA: Comply Express Ltd, Unit C2 Coalport House, Stafford Park 1,
Telford, TF3 3BD, UK

Technical drawing of the D91.40.013-P pump assembly, showing two views: a front view (left) and a side view (right).

Front View Dimensions:

- Total width: 303
- Top flange diameter: 284
- Main body diameter: 243
- Motor mounting bracket height: ~90
- Motor base thickness: 64
- Base plate thickness: 10
- Shaft length: max. L
- Shaft diameter: Da
- Flange thickness: 140
- Flange offset: 91
- Base plate offset: 159
- Shaft connection diameter: Sa

Side View Dimensions:

- Total height: 319
- Motor housing height: 278
- Motor base diameter: 184
- Motor base offset: 130
- Motor base thickness: 10

D91.40.013-P

Technical drawing of the D91.40.010-P pump assembly, showing side and front views with dimensions.

Side View Dimensions:

- Overall width: 453
- Distance from base to top of pump head: 159
- Distance from base to top of motor: 20
- Distance from base to top of pump head (alternative): 353
- Distance from base to top of motor (alternative): 243
- Distance from base to top of pump head (alternative): 91
- Distance from base to top of motor (alternative): ~140
- Distance from base to top of pump head (alternative): max. L
- Distance from base to top of motor (alternative): ~90
- Distance from base to top of pump head (alternative): 84
- Distance from base to top of motor (alternative): 10

Front View Dimensions:

- Overall width: 170
- Distance from base to top of pump head: 120
- Distance from base to top of motor: 10
- Distance from base to top of pump head (alternative): 184
- Distance from base to top of motor (alternative): 298

Other Dimensions:

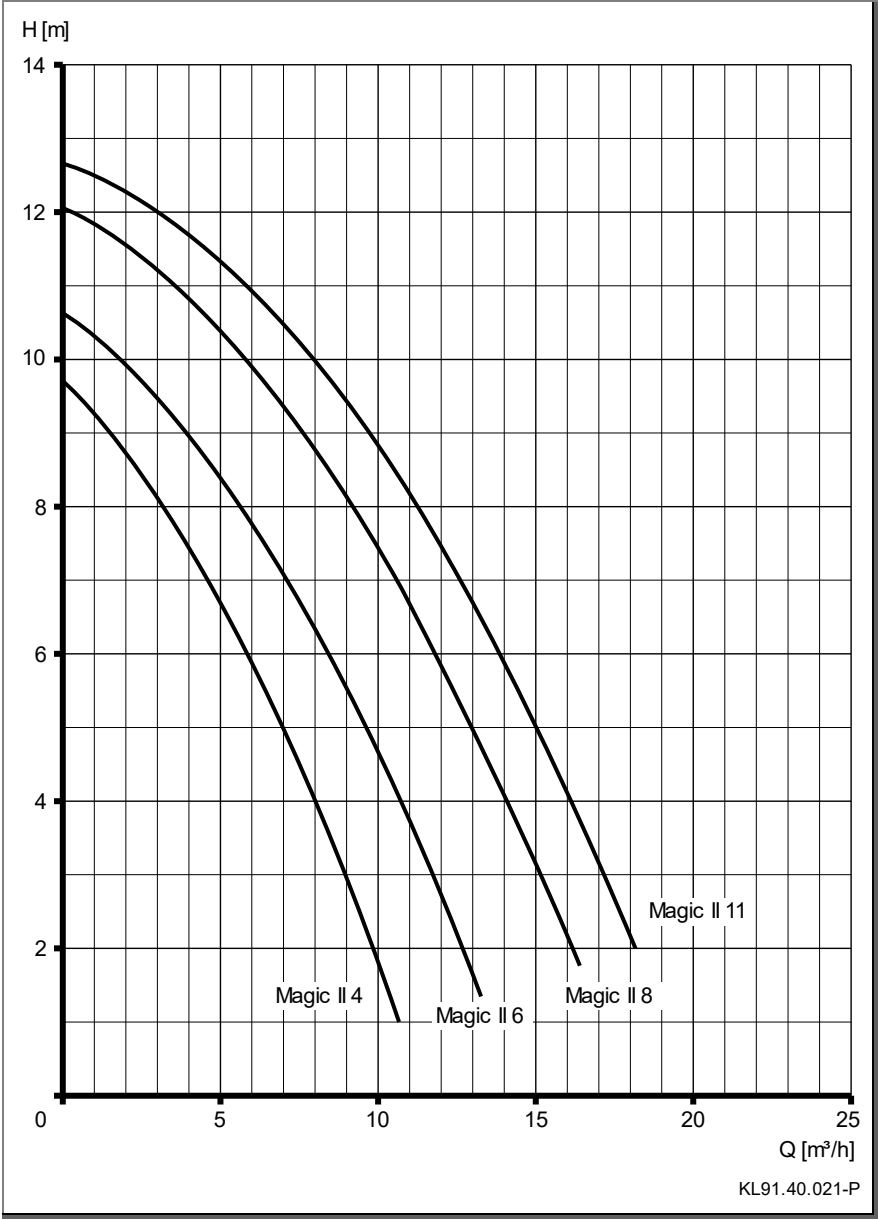
- Distance from base to top of pump head: 243
- Distance from base to top of motor: 91
- Distance from base to top of pump head (alternative): 159
- Distance from base to top of motor (alternative): 20
- Distance from base to top of pump head (alternative): 353
- Distance from base to top of motor (alternative): 243
- Distance from base to top of pump head (alternative): 91
- Distance from base to top of motor (alternative): ~140
- Distance from base to top of pump head (alternative): max. L
- Distance from base to top of motor (alternative): ~90
- Distance from base to top of pump head (alternative): 84
- Distance from base to top of motor (alternative): 10

Labels:

- Da (Diameter)
- Sa (Shaft)

Model Number: D91.40.010-P

BADU Magic II
BADU Magic II-AK



TD 50 Hz	Sa* [mm/Rp]	Da* [mm/Rp]	d-Saug [mm]	d-Druck [mm]	d-Saug Schl [zoll]	d-Druck Schl [zoll]	max. L [mm]	max. L-AK [mm]
BADU Magic II 4 /-AK	50/1½	50/1¼	50	40	1 ½	1 ¼	456	521
BADU Magic II 6 /-AK	50/1½	50/1¼	50	40	1 ½	1 ¼	473	538
BADU Magic II 8 /-AK	50/1½	50/1½	50	50	1 ½	1 ½	488	553
BADU Magic II 11 /-AK	50/1½	50/1½	50	50	1 ½	1 ½	488	553

1~ 230 V

TD 50 Hz	P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	I [A]	Lpa (1m) [dB(A)]	Lwa [dB(A)]	m [kg]	m-AK [kg]	WSK/PTC
BADU Magic II 4 /-AK	0,35	0,18	1,95	51,1	59	5,30	6,70	●/○
BADU Magic II 6 /-AK	0,45	0,25	2,30	51,7	60	6,70	8,10	●/○
BADU Magic II 8 /-AK	0,61	0,40	2,70	52,3	60	7,30	8,70	●/○
BADU Magic II 11 /-AK	0,72	0,45	3,20	55,5	64	7,30	8,70	●/○

TD 50 Hz	H _{max} [m]	SP	Hs [m]	H _z [m]	IP	W-KI	n [min ⁻¹]	T [°C]	P-GHI [bar max.]
BADU Magic II 4 /-AK	9,7	●	2	3	55	F	2840	40(60)	2,5
BADU Magic II 6 /-AK	10,6	●	2	3	55	F	2840	40(60)	2,5
BADU Magic II 8 /-AK	12,0	●	2	3	55	F	2840	40(60)	2,5
BADU Magic II 11 /-AK	12,7	●	2	3	55	F	2840	40(60)	2,5

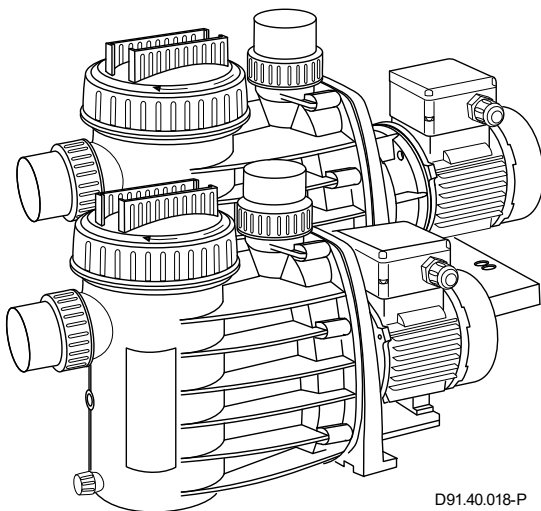
DE Pumpendatenblatt

Mitgeltende Dokumente

Zu diesem Pumpendatenblatt gehört die Originalbetriebsanleitung "Normal- und selbstansaugende Pumpen mit/ohne Kunststofflaternen-Ausführung (-AK)". Sie muss für das Bedien- und Wartungspersonal frei zugänglich sein.

BADU® Magic II

BADU® Magic II-AK



D91.40.018-P

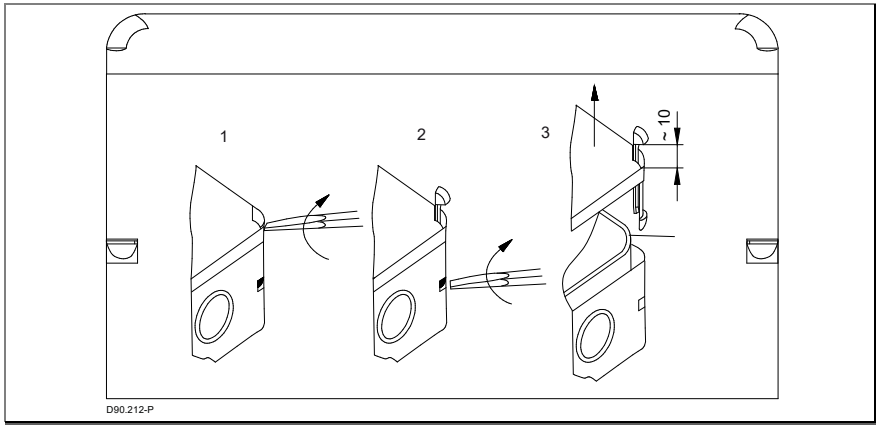
Glossar	
TD	Technische Daten
Sa	Sauganschluss
Da	Druckanschluss
d-Saug	Empfohlener Durchmesser der Saugleitung bis 5 m
d-Druck	Empfohlener Durchmesser der Druckleitung bis 5 m
max. L	Maximale Länge der Pumpe
D	Dichte
P ₁	Aufgenommene Leistung
P ₂	Abgegebene Leistung
I	Nennstrom
Lpa (1 m)	Schalldruckpegel in 1 m Entfernung gemessen nach DIN 45635
Lwa	Schalleistung
m	Gewicht
WSK	Wicklungsschutzkontakt oder Motorschutzschalter
PTC	Kaltleiter
H _{max.}	Maximale Förderhöhe
SP	Selbstansaugend
Hs; Hz	Geodätische Höhe zwischen Wasserspiegel und Pumpe
Hs	Maximale Saughöhe
Hz	Maximale Höhe bei Zulaufbetrieb
IP	Schutzart des Motors
W-Kl	Wärmeklasse
n	Drehzahl
P-GHI	2,5 bar max. Gehäuseinnendruck/max. Systemdruck
T	Wassertemperatur
●	Ja
○	Nein
T/°C	Erläuterung Wassertemperatur 40 °C (60 °C): 40 °C = gilt für maximale Wassertemperatur im Sinne des GS-Zeichens. (60 °C) = Pumpe ist ohne weiteres für eine maximale Wassertemperatur von 60 °C einsetzbar/ausgelegt.
1~/3~	Geeignet für Dauerbetrieb bei 1~ 220 - 240 V ± 5% 3~ Y/Δ 380 - 420 V/220 - 240 V ± 5% 3~ Y/Δ 660 - 725 V/380 - 420 V ± 5% Für Normspannung geeignet nach DIN IEC 60038; DIN EN 60034

Bei Sonderspannung und/oder 60 Hz-Ausführung sind die Leistungsdaten vom Pumpentypenschild zu entnehmen. Sollten die Werte aus dieser Anleitung zu den Werten auf dem Typenschild Unterschiede aufweisen, so sind die Werte des Typenschildes heranzuziehen. Bei manchen Sondertypen oder -motoren ist das GS-Zeichen nicht vorhanden – ggfs. GS-Zeichen am Pumpentypenschild.

* Spezialverschraubung mit Bundbuchse d = 50mm oder Schlauchtülle für 1 ¼“ beziehungsweise 1 ½“ Schlauch.

Die folgenden Aufzählungen beziehen sich auf die mitgeltenden Dokumente!

Öffnen des Klemmkastendeckels



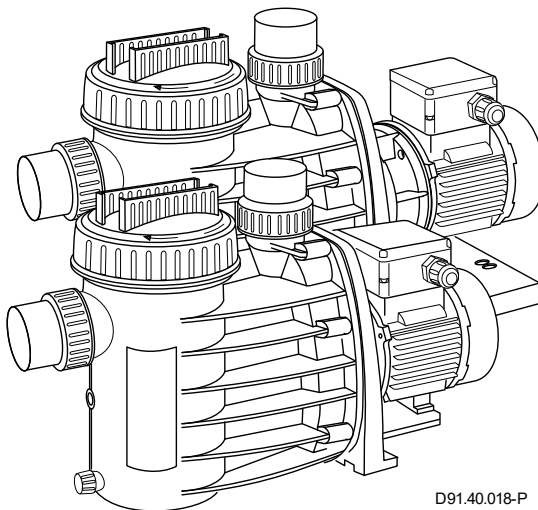
HR Tehnički list pumpe

Mitgeltende Dokumente

Zu diesem Pumpendatenblatt gehört die Originalbetriebsanleitung "Normal- und selbstansaugende Pumpen mit/ohne Kunststofflaternen-Ausführung (-AK)". Sie muss für das Bedien- und Wartungspersonal frei zugänglich sein.

BADU® Magic II

BADU® Magic II-AK



D91.40.018-P

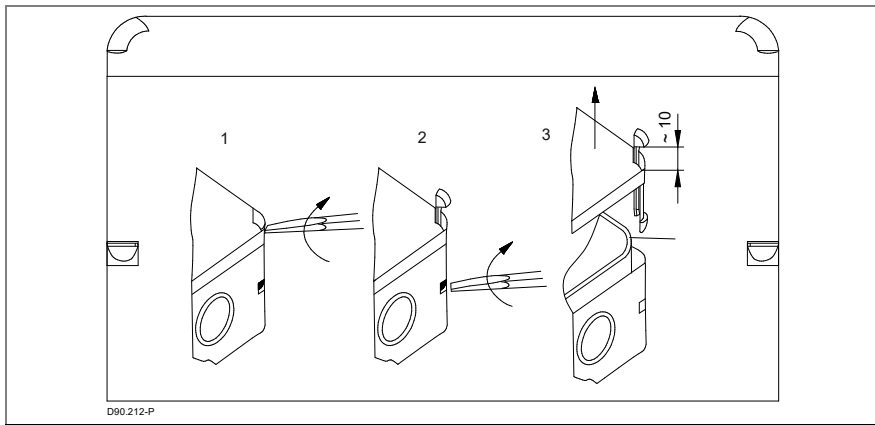
Glosar	
TD	Tehnički podaci
Sa	Usisni priključak
Da	Tlačni priključak
d-usis	Preporučeni promjer usisnog voda do 5 m
d-tlak	Preporučeni promjer tlačnog voda do 5 m
Maks. L	Maksimalna duljina pumpe
D	Gustoća
P ₁	Preuzeta snaga
P ₂	Predana snaga
I	Nazivna struja
Lpa (1 m)	Razina zvučne snage mjerena na udaljenosti od 1 m u skladu sa DIN 45635
Lwa	Zvučna snaga
m	Težina
WSK	Zaštitna sklopka namota ili motorska zaštitna sklopka
PTC	Termistor s pozitivnim temperaturnim koeficijentom
H _{maks.}	Maksimalna dobavna visina
SP	Samousisna
Hs; Hz	Geodetska visina između razine vode i pumpe
Hs	Maksimalna usisna visina
Hz	Maks. visina kod dovodnog pogona
IP	Stupanj zaštite motora
W-KI	Temperaturni razred
n	Broj okretaja
P-GHI	2,5 bar maks. unutarnji tlak kućišta /maks. tlak sustava
T	Temperatura vode
●	Da
○	Ne
T/°C	Objašnjenje u vezi temperature vode 40 °C (60 °C): 40 °C = vrijedi za maksimalnu temperaturu vode u smislu znaka GS. (60 °C) = pumpa je bez daljnijega primjenjiva/koncipirana za maksimalnu temperaturu vode od 60 °C.
1~ / 3~	Prikladno za stalni pogon kod 1~ 220 - 240 V ± 5 % 3~ Y/Δ 380 - 420 V/220 - 240 V ± 5 % 3~ Y/Δ 660 - 725 V/380 - 420 V ± 5 % Prikladno za nazivni napon u skladu sa DIN IEC 60038; DIN EN 60034

Kod posebnih napona i/ili izvedbe od 60 Hz podatke o električnoj struji valja potražiti na natpisnoj pločici pumpe. Ako se vrijednosti navedene u ovim Uputama razlikuju od vrijednosti na natpisnoj pločici, tada valja koristiti vrijednosti s natpisne pločice. Kod mnogih posebnih tipova ili motora ne postoji znak GS – eventualno znak GS na natpisnoj pločici pumpe.

* Specijalni vijčani spoj s čahurom s prirubnicom d = 50 mm ili tuljkom za crijevo 1 ¼", odn. 1 ½".

Sljedeća nabranja odnose se na važeću dokumentaciju!

Otvaranje poklopca priključne kutije



UKCA Declaration of Conformity

Herewith we declare that the pump unit

BADU Magic II

Applied standard in particular:

BS EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019:

Household and similar electrical appliances

BS EN 60335-2-41:2003 +A1:2004+A2:2010:

Household and similar electrical appliances: Pumps

BS EN ISO 12100:

Safety of machinery

UKCA Authorised Representative

Comply Express Ltd
Unit C2 Coalport House
Stafford Park 1
Telford, TF3 3BD
UK



i.V. Sebastian Watolla
Technical director



Armin Herger
Managing Director

91233 Neunkirchen am Sand, 24.01.2023

SPECK 
pumpen

SPECK Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH
Hauptstraße 3, 91233 Neunkirchen am Sand,
Germany

EG-Konformitätserklärung

EZ Izjava o sukladnosti

Hiermit erklären wir, dass das Pumpenaggregat/Maschine

Ovime izjavljujemo da je pumpni agregat / stroj

Baureihe

Serija

BADU Magic II

BADU Magic II-AK

folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:

sukladan sa sljedećim bitnim odredbama:

EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

EZ Direktiva o strojevima 2006/42/EZ

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti 2014/30/EU

EG-Richtlinie 2012/19/EG (WEEE)

EZ Direktiva o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi 2002/96/EZ (WEEE)

EG-Richtlinie 2011/65/EG (RoHS)

EZ Direktiva o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi 2011/65/EZ (RoHS)

Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG

Direktiva o uspostavi okvira za utvrđivanje zahtjeva za ekološki dizajn 2009/125/EZ

Angewendete harmonisierte Normen, insbesondere

Primijenjene usklađene norme, osobito

EN 60335-1:2012

EN 60335-2-41:2012

EN ISO 12100



i.V. Sebastian Watolla

Technischer Leiter | Tehnički direktor i

osoba ovlaštena za dokumentaciju



Armin Herger

Geschäftsführer | Glavni direktor

91233 Neunkirchen am Sand, 24.01.2023

SPECK X
pumpen

SPECK Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH

Hauptstraße 3, 91233 Neunkirchen am Sand, Germany