Royal Exclusiv Pumpen & Anlagenbau

Vorgebirgsstr. 28 // 50389 Wesseling // Deutschland

Fon +49(0)2236/88055-0 // Fax +49(0)2236/88055-20
info@royal-exclusiv.de // www.royal-exclusiv.de

Since 1986

Datenblatt und Ersatzteilliste für Red Dragon® 3 Förderpumpe

Für alle Red Dragon® 3 Speedy 100 Watt / 9,0m³ Pumpen
HIGHPRESSURE // DRUCK-Ausführung

v1.0

DEU

Royal Exclusiv Pumpen & Anlagenbau
Vorgebirgsstr. 28 // 50389 Wesseling // Deutschland
Fon +49(0)2236/88055-0 // Fax +49(0)2236/88055-20
info@royal-exclusiv.de // www.royal-exclusiv.de

Since 1986

Datenblatt und Leistungskurve für Drehzahl-regelbare Förderpumpe

Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 100 Watt / 9,0m³ Artikel Nr. 604/100/HP 799,00 €

mit vorbereiteter 10V Schnittstelle und
Hirschmann-Steckverbindung zwischen Pumpe und Controller

Technische Daten Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 100 Watt / 9,0m³:

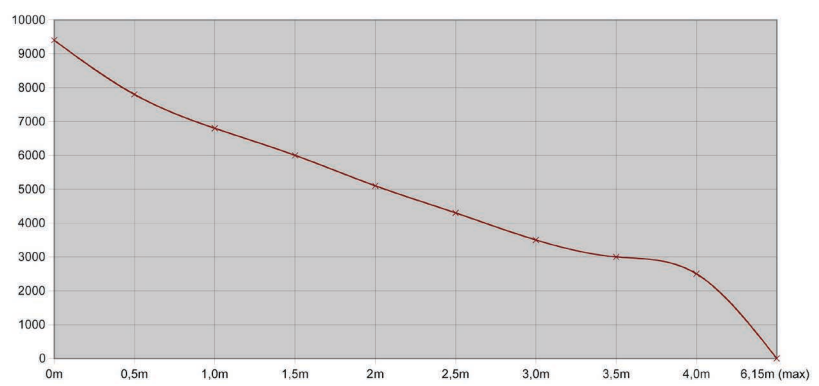
Leistung:	9.000 Liter / h
Kabellänge:	0,8 Meter *(Stecker Steuereinheit)*
	3,8 Meter *(Steuereinheit zur Pumpe)*
Druckstutzen:	Ø 32 mm Saugstutzen: Ø 50 mm
Stromverbrauch:	regelbar max. 100 Watt
Förderhöhe:	max. 6,0 Meter
Material/Farbe:	PVC schwarz/rot/grau mit Verschraubungen
Betriebsspannung:	230 Volt 50 Hz *(auch in 110V/60Hz lieferbar)*
Geräuschpegel:	38 db bei Volllast *(gemessen in 1m Entfernung externer Betrieb)*
Schutzklasse:	IP 68 *(tauchfähige Pumpe)* IP 66 *(Steuereinheit)*
Gewicht:	4,7 kg
Höhe Ansaugseite:	Mitte 70 mm

Abmessungen Pumpe: 130 mm breit / 235 mm lang / ~ 190 mm hoch
Abmessungen Steuereinheit: 140 mm breit / 190 mm lang / ~ 70 mm hoch

- meerwasserfeste M6 Grade2 Titanschrauben
- meerwasserfeste Parabel-Gummifüße zur akustischen Entkopplung
- extrem geräuscharme Brushless DC-Förderpumpe mit vergossener Leistungselektronik
- Hocheffizienstechnologie „Made in Germany“
- Saug- und Druckseitig, komplette DIN-Verschraubung, kompakte Bauweise
- Hochleistungs-keramische Gleitlager und Hohlwelle zur Bypass-Spülung im Magnetankerraum
- einzige meerwasserfeste Förderpumpe mit Titanrotor, Titanstator und geschrumpften Gleitlagern
- einfachste Handhabung und Wartung, geringe Verkalkungsgefahr, dank polierter Titanteile und Zwangsspülung
- schwere und massive Bauart, gegen Vibrationen und Interferenzschwingungen
- CE konform und nach VDE Richtlinien entwickelt und gebaut

Liter/h **Leistungskurve bei 100W Volllast**

pressure height in inch	0"	19.69"	39.37"	59.06"	78.74"	98.43"	118.1"	137.8"	157.5"	242.1"
pressure height in meter	0m	0,5m	1,0m	1,5m	2m	2,5m	3,0m	3,5m	4,0m	6,15m (max)
liter / h	9400	7800	6800	6000	5100	4300	3500	3000	2500	0
gallons	2483	2061	1796	1585	1347	1136	925	793	660	0



Steighöhe in mtr.

Für weitere Informationen schauen Sie bitte im Netz unter www.royal-exclusiv.de. Einfach Artikelnummer oder Name in die Suchmaske eintragen oder email an: info@royal-exclusiv.de.
Alle Angaben ohne Gewähr. Wir versuchen unser Bestes, aber Druckfehler vorbehalten.

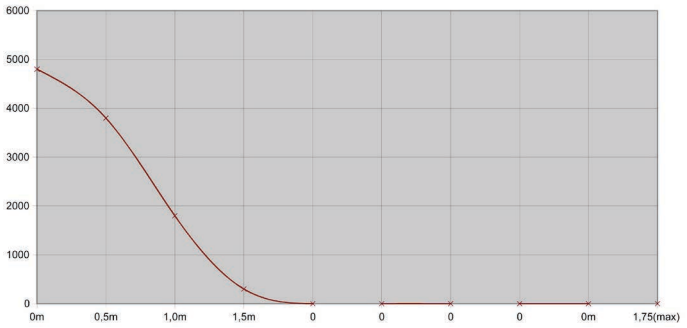
Royal Exclusiv Pumpen & Anlagenbau

Vorgebirgsstr. 28 // 50389 Wesseling // Deutschland

Fon +49(0)2236/88055-0 // Fax +49(0)2236/88055-20
info@royal-exclusiv.de // www.royal-exclusiv.de

Since 1986

Liter/h



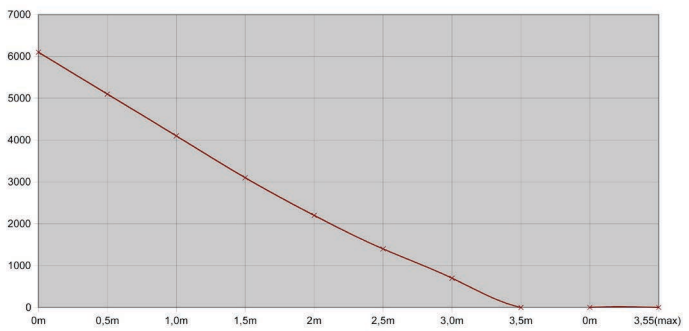
Steighöhe in mtr.

Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 100 Watt / 9,0m³
DRUCKVERSION

Leistungskurve bei 20W

Steighöhe in inch	0"	19.69"	39.37"	59.06"	0	0	0	0	0"	68.9"
Steighöhe in mtr.	0m	0,5m	1,0m	1,5m	0	0	0	0	0m	1,75(max)
Liter / Stunde	4800	3800	1800	300	0	0	0	0	0	0
Gallons / Stunde	1268	1004	476	79	0	0	0	0	0	0

Liter/h



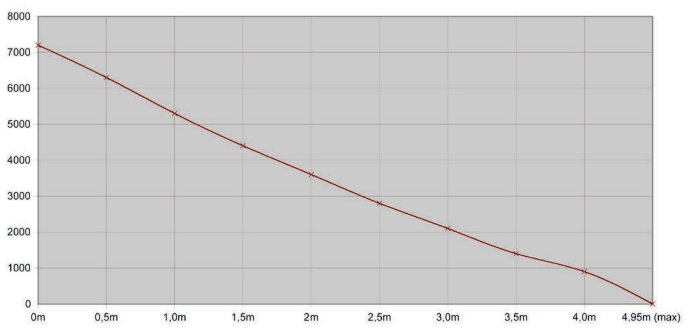
Steighöhe in mtr.

Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 100 Watt / 9,0m³
DRUCKVERSION

Leistungskurve bei 40W

Steighöhe in inch	0"	19.69"	39.37"	59.06"	78.74"	98.43"	118.1"	137.8"	0"	139.8"
Steighöhe in mtr.	0m	0,5m	1,0m	1,5m	2m	2,5m	3,0m	3,5m	0m	3,55(max)
Liter / Stunde	6100	5100	4100	3100	2200	1400	700	0	0	0
Gallons / Stunde	1611	1347	1083	819	581	370	185	0	0	0

Liter/h



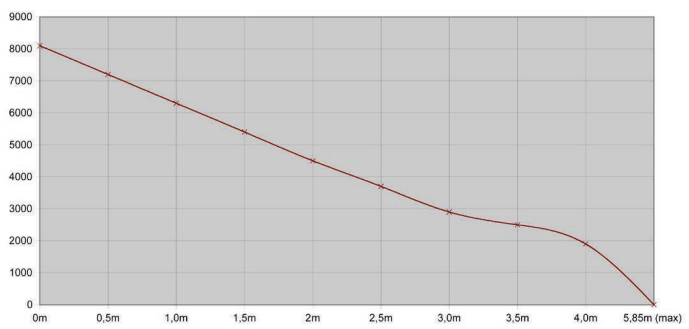
Steighöhe in mtr.

Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 100 Watt / 9,0m³
DRUCKVERSION

Leistungskurve bei 60W

Steighöhe in inch	0"	19.69"	39.37"	59.06"	78.74"	98.43"	118.1"	137.8"	157.5"	230.3"
Steighöhe in mtr.	0m	0,5m	1,0m	1,5m	2m	2,5m	3,0m	3,5m	4,0m	4,95m (max)
Liter / Stunde	7200	6300	5300	4400	3600	2800	2100	1400	900	0
Gallons / Stunde	1902	1664	1400	1162	951	740	555	370	238	0

Liter/h



Steighöhe in mtr.

Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 100 Watt / 9,0m³
DRUCKVERSION

Leistungskurve bei 80W

Steighöhe in inch	0"	19.69"	39.37"	59.06"	78.74"	98.43"	118.1"	137.8"	157.5"	230.3"
Steighöhe in mtr.	0m	0,5m	1,0m	1,5m	2m	2,5m	3,0m	3,5m	4,0m	5,85m (max)
Liter / Stunde	8100	7200	6300	5400	4500	3700	2900	2500	1900	0
Gallons / Stunde	2140	1902	1664	1427	1189	977	766	660	502	0

Für weitere Informationen schauen Sie bitte im Netz unter www.royal-exclusiv.de. Einfach Artikelnummer oder Name in die Suchmaske eintragen oder email an: info@royal-exclusiv.de.
Alle Angaben ohne Gewähr. Wir versuchen unser Bestes, aber Druckfehler vorbehalten.

Royal Exclusiv Pumpen & Anlagenbau
Vorgebirgsstr. 28 // 50389 Wesseling // Deutschland
Fon +49(0)2236/88055-0 // Fax +49(0)2236/88055-20
info@royal-exclusiv.de // www.royal-exclusiv.de

Since 1986

Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 100 Watt / 9,0m³ Artikel Nr. 604/100/HP

Ersatzteilliste	***Art.Nr.*** *(110V)*	*(230V)*	*Preis*
Motorblock 100W	604/100/10		**329,76 €**
Controller/Steuereinheit *(komplett mit AnschlußKabel)*	604/100/C/**1**	604/100/C/**2**	**335,80 €**
Rotor/Laufradeinheit 100W	604/100/SP12		**182,78 €**
Pumpenkopf mit AKB *(Anti-Kalk-Bypass)*	600/SP13		**29,83 €**
Bypassleitung *(Anti-Kalk-Bypass)* Schlauchstück	600/SP15		**5,52 €**
Titanschraube 6x50mm mit Mutter	600/SP5		**9,94 €**
O-Ring für Lagerplatte Ø 85mm	603/ST3		**4,97 €**
Verschraubung komplett Ø 32mm	175-32		**6,07 €**
Verschraubung komplett Ø 50mm	175-50		**7,63 €**
O-Ring Druckstutzen Ø 32mm	174-32		**1,66 €**
O-Ring Saugstutzen Ø 50mm	174-50		**2,10 €**
Parabel-Gummifüße 4 Stück	180		**4,42 €**

Zubehör	***Art.Nr.*** *(110V)*	*(230V)*	*Preis*
Entkopplersatz Pumpenkopf ROT Druck-seitig 32mm	119-32		**35,36 €**
Entkopplersatz Pumpenkopf ROT Saug-seitig 50mm	119-50		**52,52 €**
Silikonfett Tube 6g	030/6		**2,76 €**
Silikonfett Tube 25g	030/25		**8,29 €**

Für weitere Informationen schauen Sie bitte im Netz unter www.royal-exclusiv.de. Einfach Artikelnummer oder Name in die Suchmaske eintragen oder email an: info@royal-exclusiv.de.
Alle Angaben ohne Gewähr. Wir versuchen unser Bestes, aber Druckfehler vorbehalten.

Royal Exclusiv Pumpen & Anlagenbau
Vorgebirgsstr. 28 // 50389 Wesseling // Deutschland
Fon +49(0)2236/88055-0 // Fax +49(0)2236/88055-20
info@royal-exclusiv.de // www.royal-exclusiv.de

Since 1986

Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 100 Watt / 9,0m³ Artikel Nr. 604/100/HP

Ersatzteil

Motor-
block/Antriebsmotor 100W
604/100/10

Ersatzteil

Controller/Steuereinheit
(komplett mit Kabel)
604/100/C/**x**

Ersatzteil

Rotor/Laufradeinheit 100W
604/100/SP12

Ersatzteil

Pumpenkopf
mit AKB (Anti-Kalk-Bypass)
600/SP13

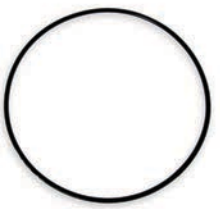
Ersatzteil

Anti-Kalk-Bypass
Schlauchstück
600/SP15

Ersatzteil

Titanschraube 6x50mm
mit Mutter
600/SP5

Ersatzteil



O-Ring für Lagerplatte
603/ST3

Ersatzteil

Verschraubung
komplett 32mm mit O-Ring
175-32

Ersatzteil

Verschraubung
komplett 50mm mit O-Ring
175-50

Ersatzteil

O-Ring 32mm
174-32

Ersatzteil

O-Ring 50mm
174-50

Ersatzteil

Gummifüße 4 Stück
180

Zubehör

Entkopplersatz
119-32

Zubehör

Entkopplersatz 50mm für
Pumpenkopf ROT
119-50

Zubehör

Silikonfett Tube 6g
030-6

Für weitere Informationen schauen Sie bitte im Netz unter www.royal-exclusiv.de. Einfach Artikelnummer oder Name in die Suchmaske eintragen oder email an: info@royal-exclusiv.de.
Alle Angaben ohne Gewähr. Wir versuchen unser Bestes, aber Druckfehler vorbehalten.