



Since 1986



**Datenblatt und Ersatzteilliste für Red Dragon® 3 Förderpumpe**  
Für alle Red Dragon® 3 Speedy 100 Watt / 12,0m<sup>3</sup> Pumpen  
FLOW - Ausführung

v2.0

**DEU**





## Datenblatt und Leistungskurve für Drehzahl-regelbare Förderpumpe

**Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 100 Watt / 12,0m<sup>3</sup> Artikel Nr. 604/100 799,00 €**  
 mit vorbereiteter 10V Schnittstelle und  
 Hirschmann-Steckverbindung zwischen Pumpe und Controller

### Technische Daten Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 100 Watt / 12,0m<sup>3</sup>:

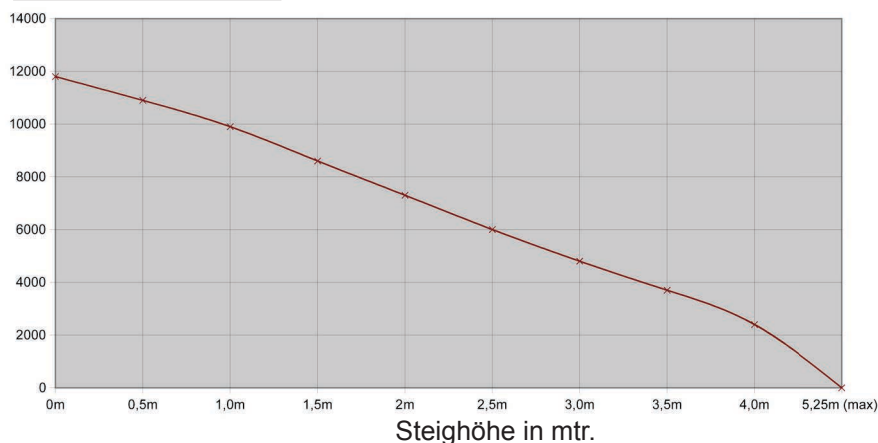
Leistung: 12.000 Liter / h  
 Kabellänge: 0,8 Meter (Stecker Steuereinheit)  
 3,0 Meter (Steuereinheit zur Pumpe)  
 Druckstutzen: Ø 40 mm Saugstutzen: Ø 50 mm  
 Stromverbrauch: regelbar max. 100 Watt  
 Förderhöhe: max. 5,25 Meter  
 Material/Farbe: PVC schwarz/grau mit Verschraubungen  
 Betriebsspannung: 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: 5,1 kg  
 Höhe Ansaugseite: Mitte 70 mm  
 Abmessungen Pumpe: 130 mm breit / 260 mm lang / ~ 210 mm hoch  
 Abmessungen Steuereinheit: 140 mm breit / 190 mm lang / ~ 70 mm hoch



- meerwasserfeste M6 Grade2 Titanschrauben
- meerwasserfeste Parabel-GummifüÙe 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"	206.7"
pressure height in meter	0m	0.5m	1.0m	1.5m	2m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	5.25m (max)
liter / h	11800	10900	9900	8600	7300	6000	4800	3700	2400	0
gallons	3117	2879	2615	2272	1928	1585	1268	977	634	0



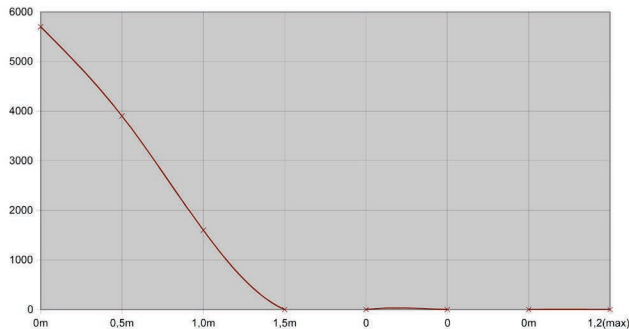
Für weitere Informationen schauen Sie bitte im Netz unter [www.royal-exclusiv.de](http://www.royal-exclusiv.de). Einfach Artikelnummer oder Name in die Suchmaske eintragen oder email an: [info@royal-exclusiv.de](mailto:info@royal-exclusiv.de).  
 Alle Angaben ohne Gewähr. Wir versuchen unser Bestes,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



Since 1986



Liter/h



Steighöhe in mtr.

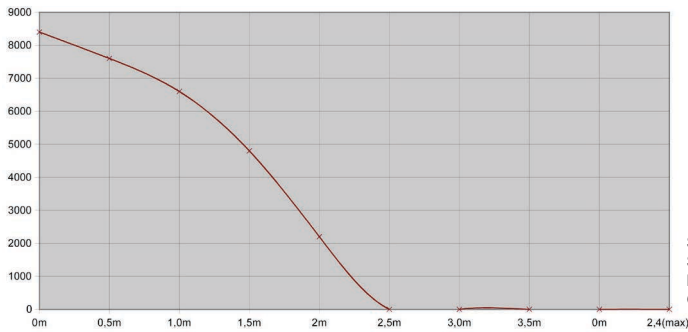
Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 100 Watt / 12,0m³  
FLOWVERSION

Leistungskurve bei **20W**

Steighöhe in inch  
Steighöhe in mtr.  
Liter / Stunde  
Gallons / Stunde

0"	19.69"	39.37"	59.06"	0	0	0"	47.2"
0m	0,5m	1,0m	1,5m	0	0	0m	1,2(max)
5700	3900	1600	0	0	0	0	0
1506	1030	423	0	0	0	0	0

Liter/h



Steighöhe in mtr.

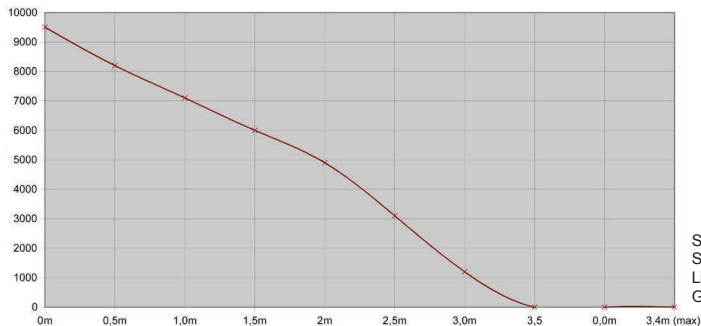
Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 100 Watt / 12,0m³  
FLOWVERSION

Leistungskurve bei **40W**

Steighöhe in inch  
Steighöhe in mtr.  
Liter / Stunde  
Gallons / Stunde

0"	19.69"	39.37"	59.06"	78.74"	98.43"	118.1"	94.5"
0m	0,5m	1,0m	1,5m	2m	2,5m	3,0m	2,4(max)
8400	7600	6600	4800	2200	0	0	0
2219	2008	1744	1268	581	0	0	0

Liter/h



Steighöhe in mtr.

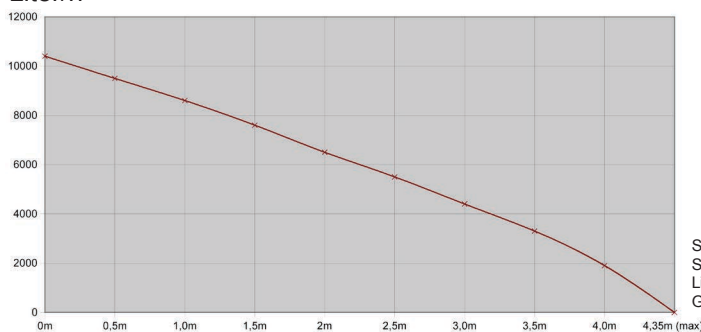
Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 100 Watt / 12,0m³  
FLOWVERSION

Leistungskurve bei **60W**

Steighöhe in inch  
Steighöhe in mtr.  
Liter / Stunde  
Gallons / Stunde

0"	19.69"	39.37"	59.06"	78.74"	98.43"	118.1"	133.9"
0m	0,5m	1,0m	1,5m	2m	2,5m	3,0m	3,4m (max)
9500	8200	7100	6000	4900	3100	1200	0
2510	2166	1876	1585	1294	819	317	0

Liter/h



Steighöhe in mtr.

Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 100 Watt / 12,0m³  
FLOWVERSION

Leistungskurve bei **80W**

Steighöhe in inch  
Steighöhe in mtr.  
Liter / Stunde  
Gallons / Stunde

0"	19.69"	39.37"	59.06"	78.74"	98.43"	118.1"	137.8"	157.5"	171.2"
0m	0,5m	1,0m	1,5m	2m	2,5m	3,0m	3,5m	4,0m	4,35m (max)
10400	9500	8600	7600	6500	5500	4400	3300	1900	0
2747	2510	2272	2008	1717	1453	1162	872	502	0



## Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 100 Watt / 12,0m³ Artikel Nr. 604/100

<b>Ersatzteilliste</b>	<b>Art.Nr. (110V)</b>	<b>(230V)</b>	<b>Preis</b>
Motorblock 100W	604/100/10		329,76 €
Controller/Steuereinheit <i>(komplett mit AnschlußKabel)</i>	604/100/C/1	604/100/C/2	335,80 €
Rotor/Laufradeinheit 100W	604/100/SP12/FLOW		182,78 €
Pumpenkopf mit AKB <i>(Anti-Kalk-Bypass)</i>	600/SP13/FLOW		292,83 €
Bypassleitung <i>(Anti-Kalk-Bypass)</i> 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 40mm	175-40		6,83 €
Verschraubung komplett Ø 50mm	175-50		7,63 €
O-Ring Druckstutzen Ø 40mm	174-40		1,78 €
O-Ring Saugstutzen Ø 50mm	174-50		2,10 €
Parabel-Gummifüße 4 Stück	180		4,42 €

<b>Zubehör</b>	<b>Art.Nr. (110V)</b>	<b>(230V)</b>	<b>Preis</b>
Entkopplersatz Pumpenkopf GRAU Saug-seitig 50mm	119-50		52,52 €
Entkopplersatz Pumpenkopf GRAU Druck-seitig 40mm	119-40		42,00 €
Silikonfett Tube 6g	030/6		2,76 €
Silikonfett Tube 25g	030/25		8,29 €



## Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 100 Watt / 12,0m<sup>3</sup> Artikel Nr. 604/100

Ersatzteil



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

Ersatzteil



Controller/Steuerereinheit  
(komplett mit Kabel)  
604/100/C/x

Ersatzteil



Rotor/Laufradeinheit 100W  
604/100/SP12/FLOW

Ersatzteil



Pumpenkopf GRAU 50/40  
mit AKB (Anti-Kalk-Bypass)  
600/SP13/FLOW

Ersatzteil



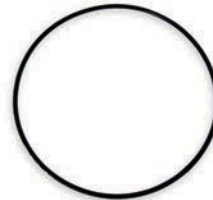
Anti-Kalk-Bypass  
Schlauchstück  
600/SP15

Ersatzteil



Titanschraube 6x50mm  
mit Mutter  
600/SP5

Ersatzteil



O-Ring für Lagerplatte  
603/ST3

Ersatzteil



Verschraubung  
komplett 40mm mit O-Ring  
175-40

Ersatzteil



Verschraubung  
komplett 50mm mit O-Ring  
175-50

Ersatzteil



O-Ring 40mm  
174-40

Ersatzteil



O-Ring 50mm  
174-50

Ersatzteil



GummifüÙe 4 Stück  
180

Zubehör



Entkopplersatz 50mm für  
Pumpenkopf GRAU  
119-50

Zubehör



Entkopplersatz 40mm für  
Pumpenkopf GRAU  
119-40

Zubehör



Silikonfett Tube 6g  
030-6

Für weitere Informationen schauen Sie bitte im Netz unter [www.royal-exclusiv.de](http://www.royal-exclusiv.de). Einfach Artikelnummer oder Name in die Suchmaske eintragen oder email an: [info@royal-exclusiv.de](mailto:info@royal-exclusiv.de).

Alle Angaben ohne Gewähr. Wir versuchen unser Bestes, aber Druckfehler vorbehalten.