



Since 1986



Datenblatt und Ersatzteilliste für Red Dragon® 3 Förderpumpe

Für alle Red Dragon® 3 Speedy 150 Watt / 18,0m³ Pumpen

v3.0

DEU







Datenblatt und Leistungskurve für Drehzahl-regelbare Förderpumpe

Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 150 Watt / 18,0m³ Artikel Nr. 605 1.057,75 €

Technische Daten Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 150 Watt / 18,0m³:

Leistung: 18.100 Liter / h
Kabellänge: 0,8 Meter (Stecker Steuereinheit)
3,0 Meter (Steuereinheit zur Pumpe)
Pumpe und Controller mit lösbaren Hirschmann-Steckverbindung

Druckstutzen: Ø 40 mm Saugstutzen: Ø 50 mm
Stromverbrauch: regelbar max. 150 Watt (min. 20W, in 2 Watt-Schritten)
Förderhöhe: max. 5,75 Meter
Schnittstelle: 10V Interface (0-10V) GH/ Apex
Material/Farbe: PVC schwarz/rot/grau mit Verschraubungen
Betriebsspannung: 230 Volt 50 Hz (auch in 110V/60Hz lieferbar)
Geräuschpegel: 39 - 45 db bei Vollast (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 / 290 mm lang / ~ 210 mm hoch
Abmessungen Steuereinheit: 190 mm breit / 168 mm lang (250mm mit Kabelanschluss) / ~ 84 mm hoch



- meerwasserfeste M6 Grade2 Titanschrauben
- meerwasserfeste Parabel-GummifüÙe zur akustischen Entkopplung
- extrem geräuscharme Brushless DC-Förderpumpe mit vergossener Leistungselektronik
- Hocheffizienztechnologie „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 geschumpften 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



Direkte Ansteuerung über Aquariencomputer möglich!

Vorbereitet für den Anschluss an einen Aquariencomputer (z.B. GH) über eine 0-10V Schnittstelle. Kein Zusatzcontroller nötig!
Getestet wurden bisher folgende zwei Computer: GH ProfiLux 3.1 und von Neptune Systems der Apex Aqua Controller.

Funktionsweise der Elektronikbaugruppe:

Sobald eine Spannung > 0,5V an der 10V Schnittstelle anliegt, übernimmt der Schnittstellen-Adapter die Steuerung der Regelung und sperrt die Tasten des Controllers. Bei Spannung < 0,5V wird die normale Controllerbedienung über die Tasten wieder freigegeben. So kann der Schnittstellen Adapter angeschlossen bleiben ohne eine Funktion auszuführen.

Mit dieser Funktion wird die Steuerung über den 10V Eingang aktiviert. Bei einer Spannung > 0,5V erfolgt die Steuerung über die Schnittstelle. Im Bereich zwischen ca. 0,5 bis 0,8V ist die Pumpe ausgestellt. Ab einer Spannung > ca. 0,8V wird die Pumpe mit 20W gestartet. Es erfolgt eine Leistungserhöhung in 2W Schritten bis bei ca. 9V = 150W erreicht worden sind. Die angelegte Spannung und die daraus resultierende Leistung werden im Display angezeigt.

Bei einer höheren Eingangsspannung bleibt der Speedycontroller auf der Maximalstellung stehen und erhöht sich nicht mehr. Der Schnittstellenadapter verhält sich so als ob die entsprechende Taste gedrückt würde.

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.

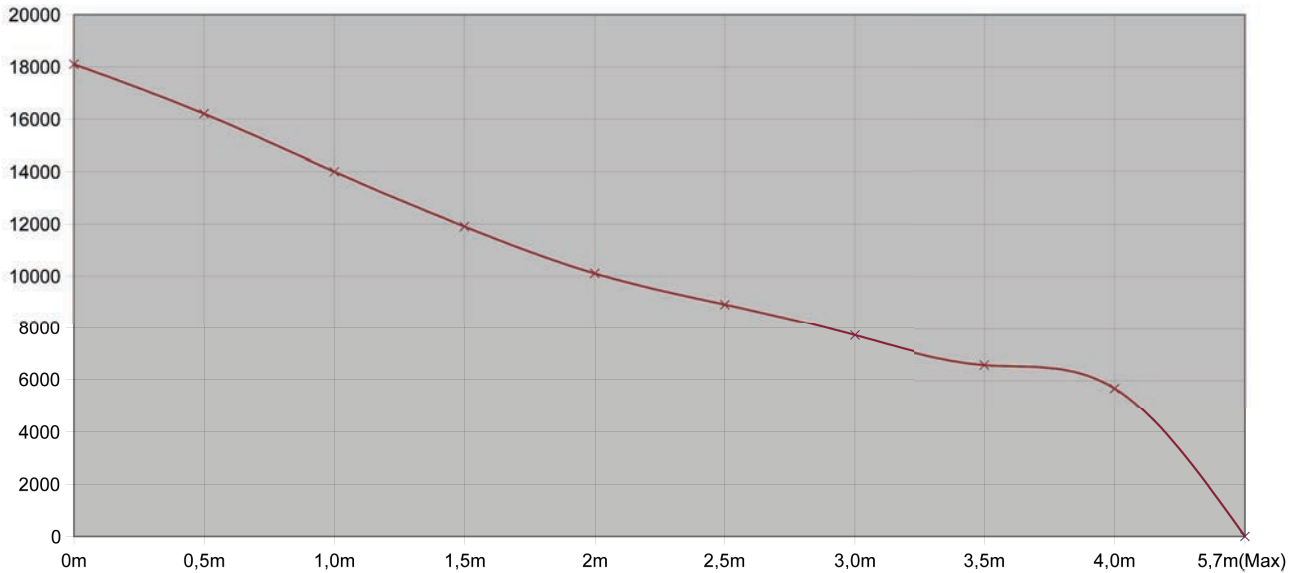
Alle Angaben ohne Gewähr. Wir versuchen unser Bestes, aber Druckfehler vorbehalten.



Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 150 Watt / 18,0m³ // Power effektiv 150 ~ 155W // 45 dB 1m Abstand externer Einsatz

Leistungskurve bei 150W

Liter/h



Steighöhe in mtr.

Steighöhe in inch	0"	19.69"	39.37"	59.06"	78.74"	98.43"	118.1"	137.8"	157.5"	224.4"
Steighöhe in mtr.	0m	0,5m	1,0m	1,5m	2m	2,5m	3,0m	3,5m	4,0m	5,7m(Max)
Liter / Stunde	18100	16200	14000	11900	10100	8900	7700	6600	5700	0
Gallons / Stunde	4782	4280	3698	3144	2668	2351	2034	1744	1506	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.

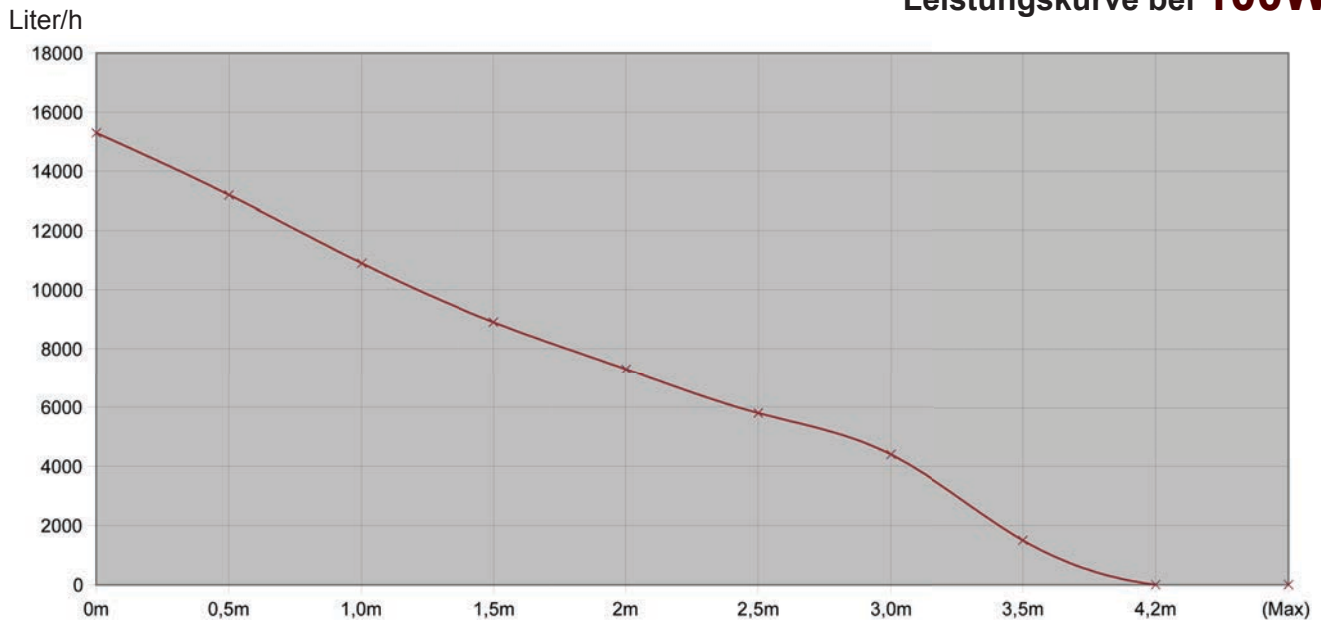


Since 1986



Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 150 Watt / 18,0m³ // Power effektiv 102 ~ 107W // 43 dB 1m Abstand externer Einsatz

Leistungskurve bei **100W**

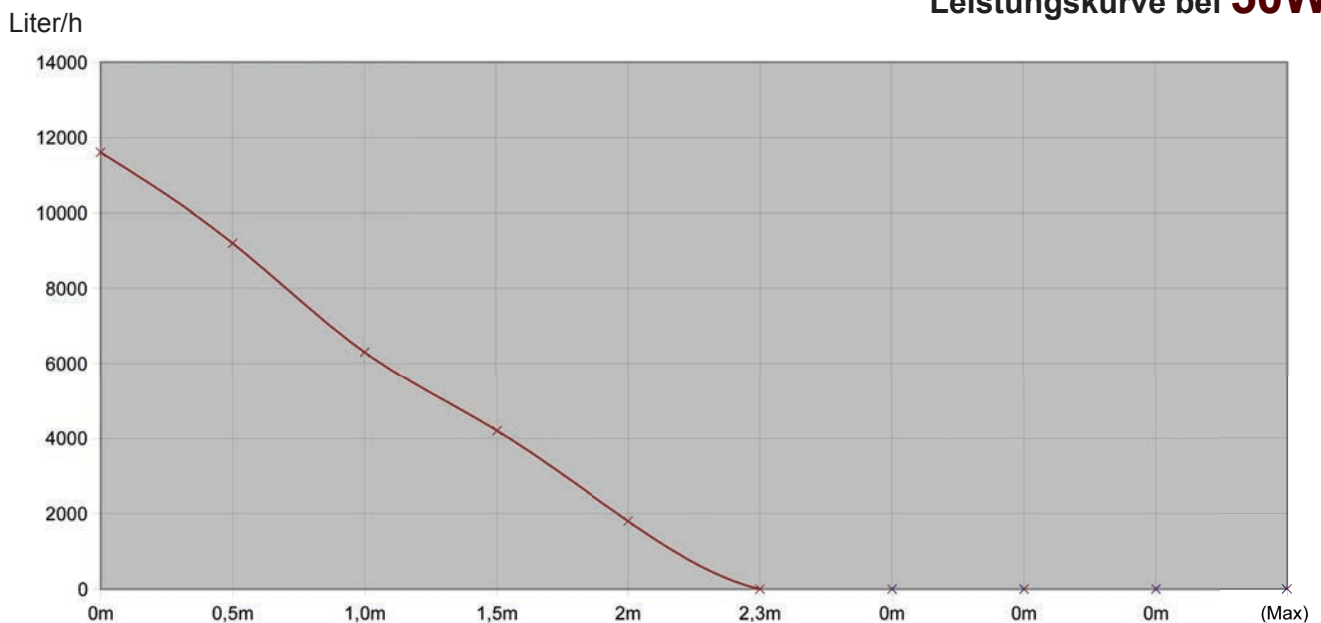


Steighöhe in mtr.

Steighöhe in inch	0"	19.69"	39.37"	59.06"	78.74"	98.43"	118.1"	137.8"	165.4"	
Steighöhe in mtr.	0m	0,5m	1,0m	1,5m	2m	2,5m	3,0m	3,5m	4,2m	(Max)
Liter / Stunde	15300	13200	10900	8900	7300	5800	4400	1500	0	0
Gallons / Stunde	4042	3487	2879	2351	1928	1532	1162	396	0	0

Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 150 Watt / 18,0m³ // Power effektiv 51 ~ 56W // 40 dB 1m Abstand externer Einsatz

Leistungskurve bei **50W**



Steighöhe in mtr.

Steighöhe in inch	0"	19.69"	39.37"	59.06"	78.74"	90.55"	0"	0"	0"	
Steighöhe in mtr.	0m	0,5m	1,0m	1,5m	2m	2,3m	0m	0m	0m	(Max)
Liter / Stunde	11600	9200	6300	4200	1800	0	0	0	0	0
Gallons / Stunde	3064	2430	1664	1110	476	0	0	0	0	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.

Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 150 Watt / 18,0m³ Artikel Nr. 605

Ersatzteilliste	Art.Nr. (110V)	(230V)	Preis
Motorblock 150/230W		606/30	478,88 €
Controller/Steuereinheit für 150W (komplett mit Kabel)	605/40/1	605/40/1	447,31 €
Rotor/Laufradeinheit 150/230W FLOW		606/20	195,76 €
Pumpenkopf mit AKB (Anti-Kalk-Bypass) Grau / Verschraubung		605/10	310,49 €
AKB Bypassleitung (Anti-Kalk-Bypass) Schlauchstück		606/35	6,16 €
Titanschraube 6x32mm		614/12	4,85 €
Titanschraube 6x80mm		606/50	13,63 €
Verschraubung komplett Ø 40mm		175-40	7,19 €
Verschraubung komplett Ø 50mm		175-50	7,63 €
O-Ring Pumpenkopf Ø 95mm x 3mm		606/15	5,21 €
O-Ring Saugstutzen Ø 40mm		174-40	1,87 €
O-Ring Druckstutzen Ø 50mm		174-50	2,10 €
O-Ring für Lagerplatte Ø 85mm		603/ST3	4,97 €
Parabel-Gummifüße 4 Stück		180	4,42 €
Rotor/Laufradeinheit 150/230W DRUCK		606/20/HP	208,40 €

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

Zubehör



Entkopplersatz 50mm für
Pumpenkopf GRAU
119-50

Zubehör



Entkopplersatz 40mm für
Pumpenkopf GRAU
119-40

Zubehör














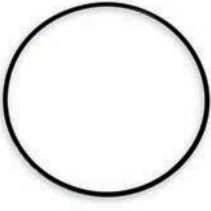



Silikonfett Tube 6g
030-6

Für weitere Informationen schauen Sie bitte im Netz unter www.royal-exclusiv.de. 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.

Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 150 Watt / 18,0m³ Artikel Nr. 605

Ersatzteil	Ersatzteil	Ersatzteil	Ersatzteil
			
Motorblock/Antriebsmotor 150/230W 606/30	Controller/Steuereinheit 150W (komplett) 605/40-x	Rotor/Laufradeinheit 150/230W FLOW 606/20	Pumpenkopf GRAU 40/50 mit AKB (Anti-Kalk-Bypass) 605/10
Ersatzteil	Ersatzteil	Ersatzteil	Ersatzteil
			
GummifüÙe 4 Stück 180	Anti-Kalk-Bypass Schlauchstück 606/35	Titanschraube 6x32mm 614/12	Titanschraube 6x80mm 606/50
Ersatzteil	Ersatzteil	Ersatzteil	Ersatzteil
			
Verschraubung komplett 40mm mit O-Ring 175-40	Verschraubung komplett 50mm mit O-Ring 175-50	O-Ring Pumpenkopf Ø 95mm 606/15	O-Ring 40mm 174-40
Ersatzteil	Ersatzteil	Ersatzteil / OPTIONAL	
			
O-Ring 50mm 174-50	O-Ring für Lagerplatte Ø 85mm 603/ST3	Rotor/Laufradeinheit 150/230W DRUCK 606/20/HP	

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.