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



Datenblatt und Ersatzteilliste für Red Dragon® 3 Förderpumpe DRUCK-OPTIMIERTE-VERSION

Für alle Red Dragon® 3 Speedy 150 Watt / 17,0m³ Pumpen (Druck-Version)







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



Datenblatt und Leistungskurve für Drehzahl-regelbare Förderpumpe

Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 150 Watt / 17,0m³ Artikel Nr. 605/HP 1.189,32 €

Technische Daten Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 150 Watt / 17,0m3:

Leistung: 17.100 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. 6,35 Meter

Schnittstelle: 10V Interface (0-10V) GHL/Apex

Material/Farbe: PVC schwarz/rot/grau mit Verschraubungen Betriebsspannung: 230 Volt 50 Hz (auch in 110V/60Hz lieferbar)

Geräuschpegel: 39 - 47 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 / 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-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 F\u00f6rderpumpe 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

Direkte Ansteuerung über Aquariencomputer möglich!

Vorbereitet für den Anschluss an einen Aquariencomputer (z.B. GHL) über eine 0-10V Schnittstelle. Kein Zusatzcontroller nötig! Getestet wurden bisher folgende zwei Computer: GHL 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.

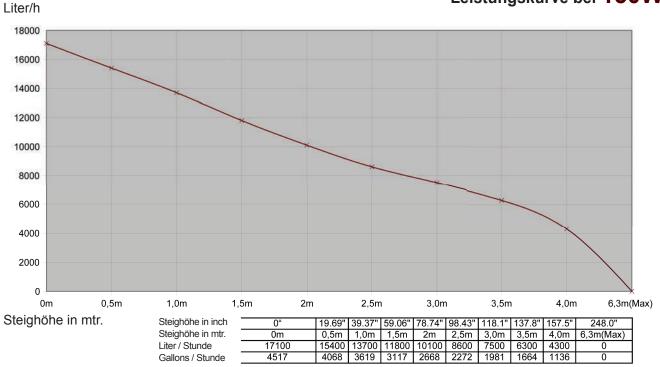
Vorgebirgsstr. 28 // 50389 Wesseling // Deutschland

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



Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 150 Watt / 17,0m³ // Power effektiv 150 ~ 155W // 47 dB 1m Abstand externer Einsatz

Leistungskurve bei 150W





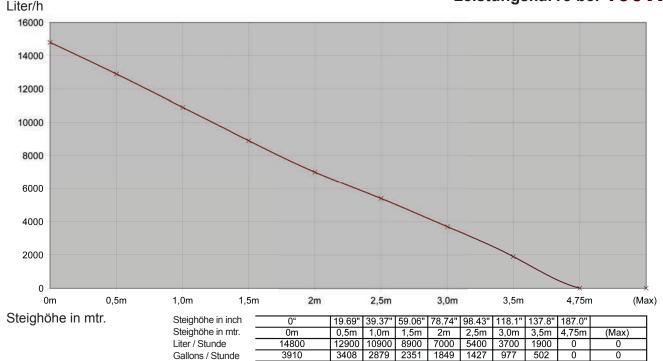
Vorgebirgsstr. 28 // 50389 Wesseling // Deutschland

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



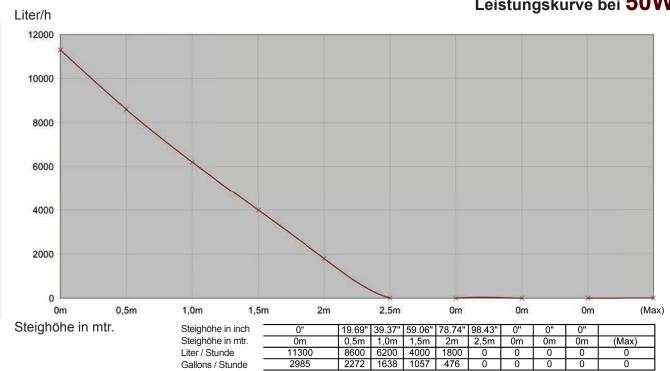
Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 150 Watt / 17,0m3 // Power effektiv 102 ~ 107W // 44 dB 1m Abstand externer Einsatz

Leistungskurve bei 100W



Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 150 Watt / 17,0m3 // Power effektiv 51 ~ 56W // 41 dB 1m Abstand externer Einsatz

Leistungskurve bei 50W



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.

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



Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 150 Watt / 17,0m³ Artikel Nr. 605/HP

Ersatzteilliste	Art.Nr. (110V)	(230V)	Preis
Motorblock 150/230W		606/30	478,88 €
Controller/Steuereinheit für 150W (komplett mit Kabel)	605/40/1	605/40/2	447,31 €
Rotor/Laufradeinheit 150/230W DRUCK		606/20/HP	208,40 €
Pumpenkopf mit AKB (Anti-Kalk-Bypass) Grau / Verschraubung	7	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 FLOW		606/20	195,76 €

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

Zubehor



Entkopplersatz 50mm für Pumpenkopf GRAU 119-50

Zubehö



Entkopplersatz 40mm für Pumpenkopf GRAU 119-40

Zubehö



Silikonfett Tube 6g

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.



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



Red Dragon® 3 Speedy Pumpe 150 Watt / 17,0m3 Artikel Nr. 605/HP

Ersatztei



Motorblock/Antriebsmotor 150/230W 606/30

Frsatztei

Ersatzteil



Controller/Steuereinheit 150W (komplett) 605/40/x

Freatztei

Ersatzteil



Rotor/Laufradeinheit 150/230W DRUCK 606/20/HP

Ersatztei

Ersatztei



Pumpenkopf GRAU 50/40 mit AKB (Anti-Kalk-Bypass) 605/10

Ersatzte



Gummifüße 4 Stück 180

Ersatztei



Anti-Kalk-Bypass Schlauchstück 606/35

Ercatztai



Titanschraube 6x32mm 614/12

Ercatzto



Titanschraube 6x80mm 606/50

Ercatzta



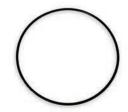
Verschraubung komplett 40mm mit O-Ring 175-40

Ercatztoi



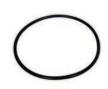
Verschraubung komplett 50mm mit O-Ring 175-50

Ercatzto



O-Ring Pumpenkopf Ø 95mm 606/15

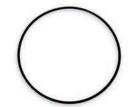
Ersatzteil / OPTIONAL



O-Ring 40mm 174-40



O-Ring 50mm 174-50



O-Ring für Lagerplatte Ø 85mm 603/ST3



Rotor/Laufradeinheit 150/230W FLOW 606/20

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.