



ALPHACOOOL – THE COOLING COMPANY



Alphacool VPP755

Was ist das?

Die Alphacool VPP755 ist eine vollständige Neuentwicklung und voll kompatibel zu allen Laing D5 Pumpen-Tops. Sie bietet, gegenüber einer klassischen D5 Pumpe, mehr Leistung bei einer deutlich reduzierten Geräusentwicklung. Einzigartig ist die Möglichkeit, die Pumpe parallel über den PWM-Anschluss und dem Potentiometer zu steuern.

Highlights

- Leistungsstärker als die Standard D5 Pumpen
- Regelbar über Potentiometer und PWM
- Leiser als eine Standard D5 Pumpe
- Maximale Drehzahl beim Start der Pumpe, für einen sicheren Anlauf der Pumpe

Version: 30.08.2021

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler.

Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: info@alphacool.com

Lieferumfang	
I mal O-Ring	

Technische Daten VPP 755 V.2/V.3	
B x T x H	60 x 60 x 53,5 mm
Farbe	grau eloxiert
Nettogewicht	267 g
Maximale Arbeitstemperatur	60 °C
Material Achse	Keramik
Material Pumpe	Kunststoff
Material Pumpendeckel	Aluminium
Leistungsaufnahme	14 W
Spannung	12V DC
Regelbereich	8 - 13 V DC
Stromanschluss	4-Pin Molex
Steuerung	Potentiometer und 4-Pin PWM
Förderhöhe	4 m
Maximaler Durchfluss	350 l/h

Produktbilder Download	https://www.alphacool.com/download/1012423_Alphacool_VPP755_product_pics.zip
Anleitung Download	http://www.alphacool.com/download/VPP%20755.pdf

Sonstige Daten	
Artikelnummer Alphacool	13294
EAN Code	4250197132947
VPE	1
Abmessung VPE B xT x H	9,3 x 7,5 x 7,5 cm
Gewicht	314 g
Zoll Code	84733080000

Artikeltext

Die technisch völlig neu entwickelte Pumpe wirft die Altlasten der bekannten D5 Pumpen über Bord und behält lediglich die Kompatibilität zu allen aktuellen D5 Tops und Halterungen bei. Die Eispumpe VPP755 V.3 verzichtet auf ein sphärisches Lager und setzt auf eine Keramikachse die für mehr Laufruhe sorgt. Die Spulen des Motors liegen nun außen und nicht innen. Beides sorgt für eine höhere Stabilität, was in geringere Vibrationen resultiert. Auch der Stromverbrauch konnte dadurch fast halbiert werden. Dennoch bietet die Eispumpe VPP755 V.3 mit 4,25m Förderhöhe eine höhere Leistung. Dabei bleibt die Eispumpe bei gleicher Leistung immer deutlich leiser als die klassische D5 Pumpe.

Ein Novum der Eispumpe VPP755 V.3 sind die vielseitigen Möglichkeiten sie zu steuern. Der 4-Pin Molex Anschluss dient hier alleine für den Strom und wird direkt an das Netzteil angeschlossen.

Über den 4-Pin PWM Anschluss lässt sich die Eispumpe ganz normal per PWM regeln. Auch die Drehzahl kann über den 4-Pin PWM Anschluss ausgelesen werden.

Auf der Rückseite der Pumpe befindet sich ein kleiner Drehschalter wie man ihn auch schon von der VPP655 Solo kennt. Dieser Regler hat 5 Stufen um die Pumpe manuell einzustellen.

Die Einzigartigkeit ist nun das Zusammenspiel der manuellen und der PWM Kontrolle die auch von Alphacool patentiert wurde. Über diesen Drehschalter kann man die generelle maximale Drehzahl der Pumpe festlegen die man auch über die PWM Steuerung nicht überschreiten kann. Das bedeutet konkret, wenn die Pumpe manuell auf die Stufe 3 mit einer maximalen Drehzahl von 3200 rpm festgelegt ist, kann man über den PWM Anschluss ebenfalls nur eine maximale Drehzahl von 3200 rpm erreichen.

So kann jeder Kunde exakt festlegen wie und in welchem Drehzahlrahmen die Pumpe laufen soll, selbst wenn die PWM Steuerung des Mainboards oder der Lüftersteuerung wenige Einstellmöglichkeiten liefert.

Optisch hat sich ebenfalls einiges getan. Die Eispumpe VPP755 V.3 ist einen knappen Zentimeter kürzer als die klassische D5 Pumpe und besitzt einen Aluminium Deckel. Dadurch wirkt die Pumpe optisch edler und passt besser in ein heute modernes System.

Die Alphacool Eispumpe VPP755 V.3 ist in jeder Hinsicht ein Fortschritt gegenüber der klassischen D5 Pumpe VPP655. In keinem Bereich ist sie schwächer oder lauter als ihr Vorgänger und bietet stattdessen neue Möglichkeiten die Pumpe nach eigenen Wünschen zu steuern.