

In der Harth 11
35708 Haiger-Weidelbach

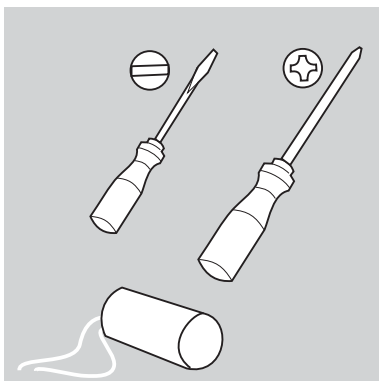
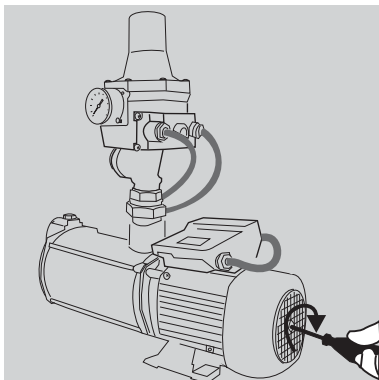
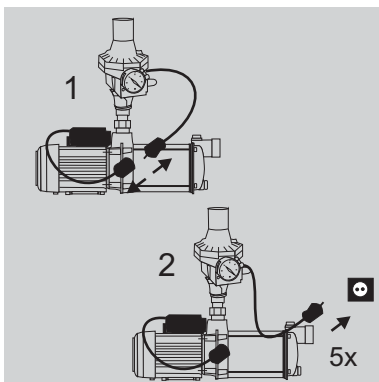
Telefon (02774) 92 067
Telefax (02774) 800 3991
eMail info@deltau.de
Internet www.deltau.de

Kondensator wechseln bei einer Aspri-Pumpe

Jeder Motor, der einphasig an eine normale Steckdose angeschlossen ist, braucht einen Anlauf- und Betriebskondensator - sonst würde er sich nicht drehen.

Diese Kondensatoren versehen im Inneren des Elektrogerätes treu und brav ihre Dienste. Sie sind auf lange Lebensdauer ausgelegt, normalerweise "überleben" sie das jeweilige Elektrogerät. Es kann aber auch Betriebszustände geben - wie z. B. relativ warme Umgebung oder sehr häufige Starts - die Kondensatoren vorzeitig altern lassen. Dann müssen sie ausgetauscht werden. Einen typischen Kondensatoraustausch, den fast jeder kennt, ist der Austausch des "Starters" in Leuchtstoffröhren.

Eine Alterung des Anlaufkondensators bei einer Pumpe erkennt man daran, dass sie manchmal nicht startet. Bei einer Pumpe mit Schaltautomat drückt man dann den "roten Resetknopf" und anfangs springt die Pumpe sofort an. Mit der Zeit werden die Startprobleme immer häufiger und **man hört dann auch ein Brummen des Pumpenmotors**. Jetzt ist höchstwahrscheinlich ein Kondensatoraustausch erforderlich.



Um andere Fehlerquellen auszuschließen, sollte man noch prüfen:

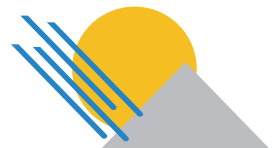
- kann der Kit 02 als Fehlerquelle ausgeschlossen werden?
Bitte den Stecker des Kabels vom Pumpenmotor direkt in eine Steckdose (Verlängerungsschnur) einstecken. Diesen Vorgang mehrmals wiederholen (min. 5x). Startet die Pumpe immer, ist der Kondensator okay und der Kit 02 hat ein Problem.
- mit einem Schlitzschraubendreher testen ob sich die Pumpenwelle gut drehen lässt. Lässt sich die Pumpenwelle nicht drehen gibt es ein mechanisches Problem in der Pumpe z.B. könnten Schmutz oder Steinchen das Problem sein. Dann muss die Pumpe in die Werkstatt.

Wenn die Welle sich drehen lässt, kann nun mit dem Austausch begonnen werden.

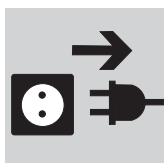
- Benötigt wird:
- 1 Kreuzschraubendreher PH2
 - 1 Schraubendreher
z.B. Phasenprüfer
 - 1 Kondensator laut Tabelle

Pumpe	Kondensator	ursprüngliche Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Aspira 10	12 µF	82051	079.5508.243.843
Aspri 10/15	12 µF	82051	079.5508.243.843
Aspri 15	12 µF oder 16 µF	82051 82049	079.5508.243.843 079.5508.243.850
Aspri 20	16 µF	82049	079.5508.243.850
Aspri 25-3/4	16 µF	82049	079.5508.243.850
Aspri 25-5	25 µF	82037	079.5508.243.867
Aspri 35-3/4	25 µF	82037	079.5508.243.867

Kondensator wechseln bei einer Aspri-Pumpe

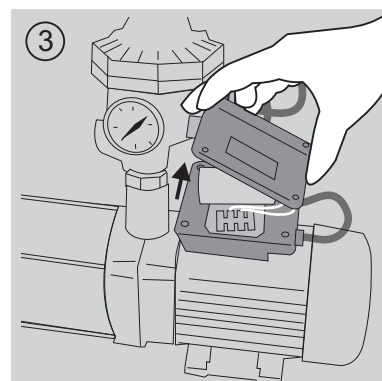
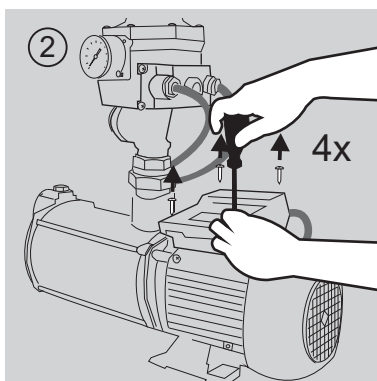
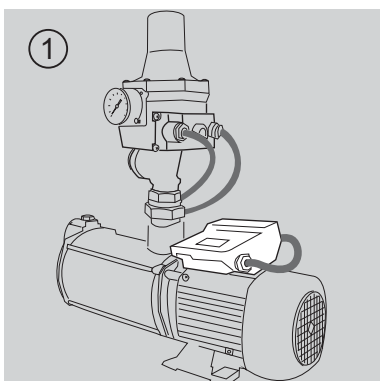


DTD Deltau's Technische Dienstleistungen

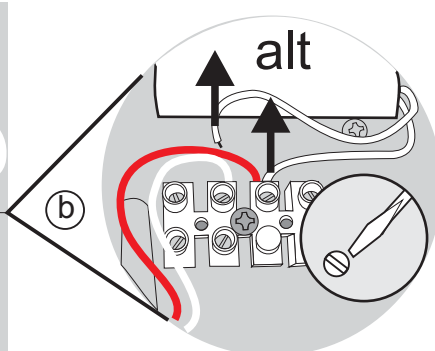
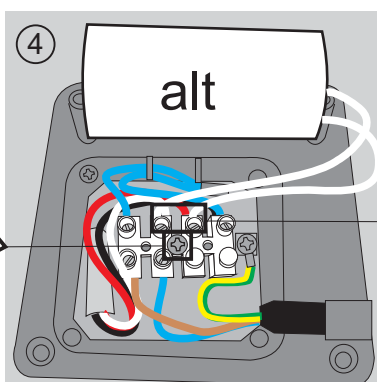
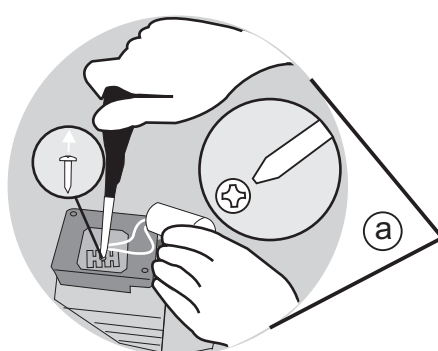


Vor Beginn der Arbeiten muss die Pumpe vom Stromnetz getrennt werden!

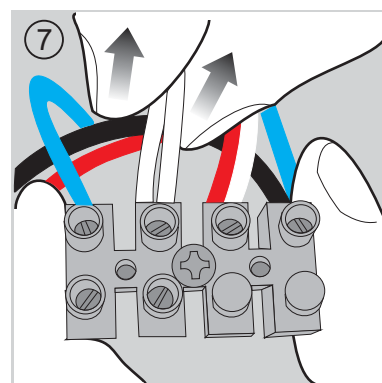
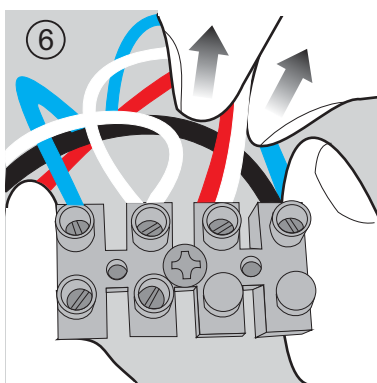
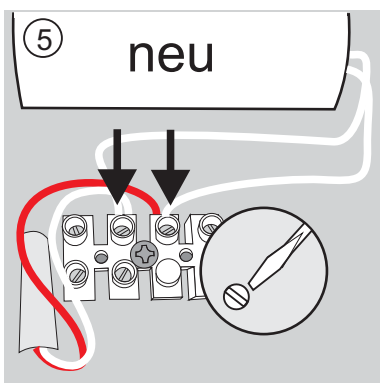
Die Schrauben des Klemmkastens lösen und Klemmkastendeckel abnehmen.



Die Lüsterklemme losschrauben und dann die beiden Kabel des defekten Kondensators ausklemmen.



Den neuen Kondensator einklemmen und dabei sorgfältig prüfen, ob die Kabelpaare fest in der Lüsterklemme sitzen. Lüsterklemme wieder festschrauben.



Achten Sie darauf, dass die beiden hellblauen Adern mit dem Thermoschutz so gelegt werden, dass das eingeschweisste Metallplättchen Kontakt zum Motorgehäuse hat.

Zum Schluss den Deckel des Klemmkastens aufsetzen und festsschrauben. Jetzt ist die Pumpe wieder einsatzbereit.