

Montageanleitung Pumpenkopf Elektromembranpumpe EP12265 Austausch der Ventilplatte und der Membranplatte

Zur Reinigung der Pumpe oder zum Austausch von Bauteilen muss der Pumpenkopf demontiert und fachgerecht zerlegt werden.

Anhand der nachfolgend aufgeführten Arbeitsschritte kann man den Pumpenkopf problemlos zerlegen.

Wichtig!

Die Reihenfolge der Montage / Demontage muss genau beachtet werden, sonst besteht die Gefahr von Defekten oder Fehlfunktionen der einzelnen Bauteile oder der kompletten Pumpe!



Pumpe komplett zusammengebaut



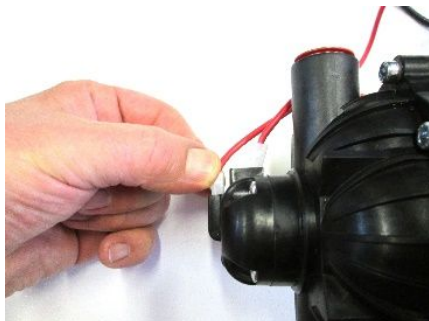
Pumpe zerlegt in einzelne Bauteile

Liste der Bauteile:

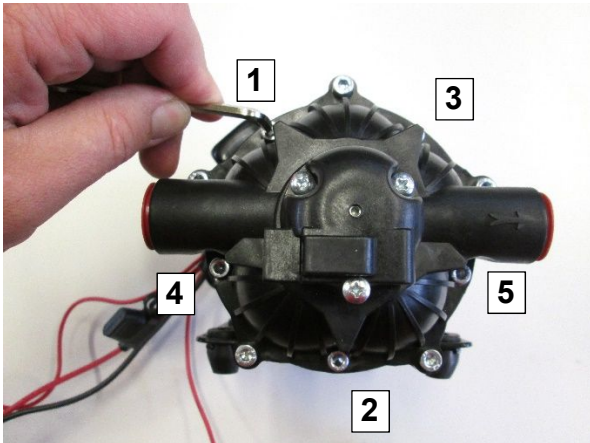
- 1 Antriebsmotor 12V DC 23A Best-Nr.: EP12265mt
- 2 Relais EIN-AUS 12V 30A Best-Nr.: EP12265rl30
- 3 Membranplatte mit Excenterwelle, Lager und Membranen Best-Nr.: EP12265mp
- 4 Ventilplatte mit Auslass- und Einlassventilen Best-Nr.: EP12265vp
- 5 Pumpenkopf 2x 1/2" Innengewinde Best-Nr.: EP12265pk
- 6 Schraubensatz 5x M5x35 und 5x M5x16 vz Best-Nr.: EP12265sbs
- 7 Druckschalter 4bar Best-Nr.: EP12265ds

Demontage Pumpenkopf:

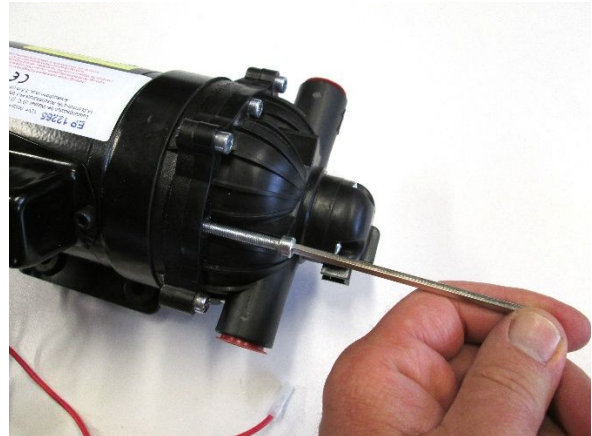
1. Abziehen der Druckschalteranschlusskabel



2. Lösen der innenliegenden 5 Schrauben M5x35 (SW4), die den kompletten Pumpenkopf mit dem Motorflansch verbinden



Lösen der Schrauben gemäß der Reihenfolge 1-5

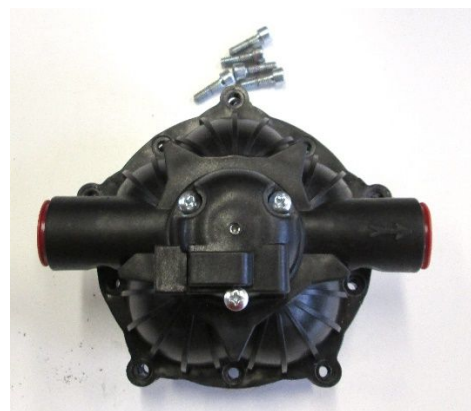
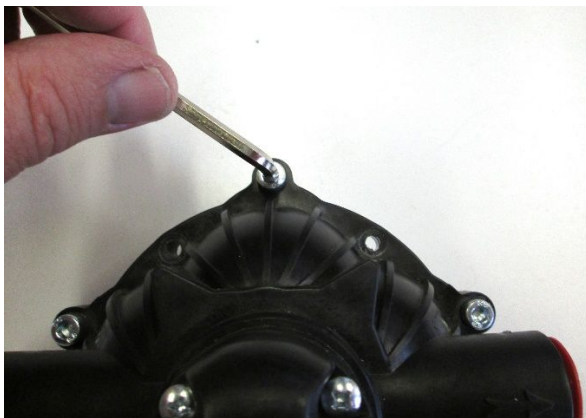


Schrauben komplett lösen und herausziehen

3. Herausziehen des kompletten Pumpenkopfes vom Motorflansch und der Antriebswelle



4. Lösen der restlichen 5 Schrauben M5x16 (SW4), die das Pumpenkopfgehäuse mit der Membranplatte verbinden



6. Trennen der Membranplatte vom Pumpenkopfgehäuse und Demontage der Ventilplatte aus dem Gehäuse mittels Spitzzange



7. Überprüfen der Ventilplatte auf Beschädigungen oder Verschmutzungen



Überprüfen ob die Ventilplättchen verschmutzt oder beschädigt sind, zum Beispiel: kleine Risse oder Verformungen. Die weiße Trägerplatte ebenfalls auf Beschädigungen untersuchen, zum Beispiel: Ablplatzungen, Risse oder Verformungen.

8. Überprüfen der Membranplatte auf Beschädigungen oder Verschmutzungen



Kugellager 1 (6203 2RS) auf durch Drehen des Excenters 2 auf Leichtgängigkeit überprüfen. Membranplatte 3 auf Risse und Beschädigungen untersuchen.

Bei Unregelmäßigkeiten sicherheitshalber die defekten Bauteile ersetzen !
 Die Montage der Bauteile erfolgt in umgekehrter Reihenfolge:

1. Montage der Ventilplatte in das Pumpenkopfgehäuse
2. Zusammenschrauben von Membranplatte und Pumpenkopfgehäuse mit Schrauben M5x16 (SW4). Schrauben nach Reihenfolge 1-5 festziehen. Achtung! Nur so fest Anziehen, dass sich der Gehäuse (Auflagefläche der Schraubenköpfe) nicht verformt.
3. Zusammenfügen von Pumpenkopf auf Motorwelle (auf Ablflachung von Excenter und Motorwelle achten) und Motorflansch Danach mit Schrauben M5x35 (SW4) befestigen. Schrauben nach Reihenfolge 1-5 festziehen. Achtung! Nur so fest Anziehen, dass sich der Gehäuse (Auflagefläche der Schraubenköpfe) nicht verformt.
4. Druckschalterkabel einstecken
5. Pumpe einbauen und einen Probelauf durchführen