

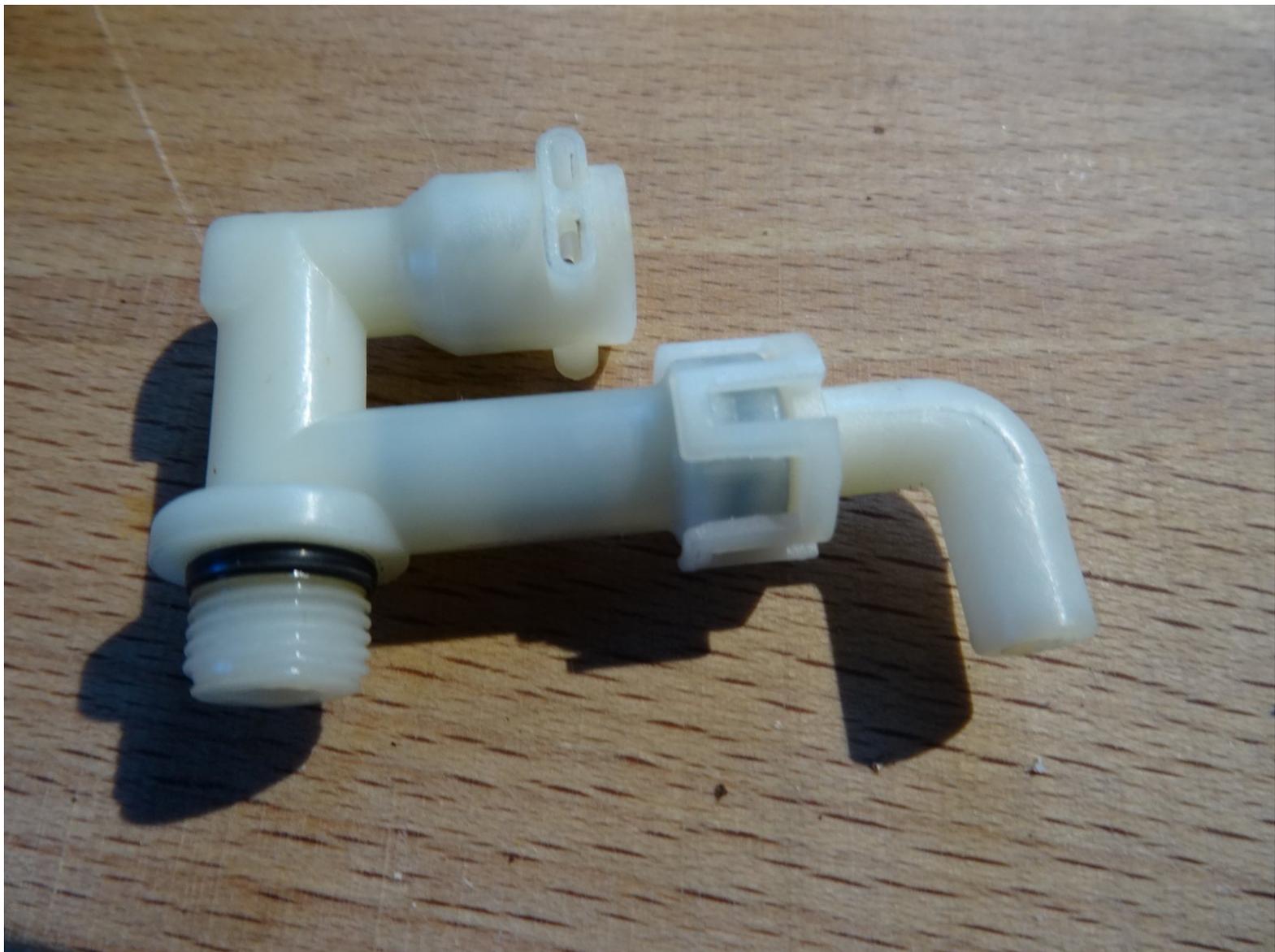


DeLonghi ESAM xxxx - (Different Types)

Druckregulierer Einbau

Der Einbau eines Druckregulierventils macht die...

Geschrieben von: VauWeh



EINLEITUNG

Der Einbau eines Druckregulierventils macht die Maschine wesentlich leiser.

Hinweis: in der Anleitung wurde auch die obere Abdeckung der Kaffeemaschine abgenommen. Wenn du keine weiteren Reparaturen hast, ist dies nicht unbedingt nötig und du kannst die entsprechenden Schritte überspringen.



WERKZEUGE:

- Kreuzschlitzschraubendreher PH 2 (1)
- Gebogene Spitzzange (1)



ERSATZTEILE:

- Druckregulierventil (1)
- Sicherheitsventil (1)

Schritt 1 — Vorbereitungen



⚠ Ziehe den Stecker!

- Entferne die Abtropfschale, den Wassertank und den Tresterbehälter.

Schritt 2 — Rückwand losschrauben



- Die Rückwand und die Seitenteile sind mit sechs Kreuzschlitzschrauben PH2 befestigt. Schraube sie heraus.

Schritt 3 — Rechtes Seitenteil entfernen



- Schiebe das rechte Seitenteil etwa 2 cm nach hinten.
- Löse es dann ab.

Schritt 4 — Linkes Seitenteil entfernen



- Die linke Seite klemmt ein bisschen. Setze ein Plastiköffnungswerkzeug in den Spalt zwischen Front und linkem Seitenteil über der Öffnung für den Wassertank. Hebele den Spalt etwas größer.
- Setze dann das Werkzeug in den Spalt zwischen Front und linkem Seitenteil unter der Öffnung für den Wassertank. Vergrößere den Spalt und schiebe das Seitenteil etwa 2 cm nach hinten.
- Hebe das linke Seitenteil heraus.

Schritt 5 — Rückwand entfernen



- Hebe das Rückteil heraus.

Schritt 6 — Obere Abdeckung losschrauben



- Die Frontplatte ist mit vier Kreuzschlitzschrauben PH2 gesichert, je zwei links und rechts. Drehe sie heraus.
- Hebele mit einem Plastiköffnungswerkzeug den Dampfahn ab.
- Ziehe die Frontseite vorsichtig etwa 1 cm nach vorne, so dass ein Spalt zwischen oberem Deckel und Frontplatte entsteht,

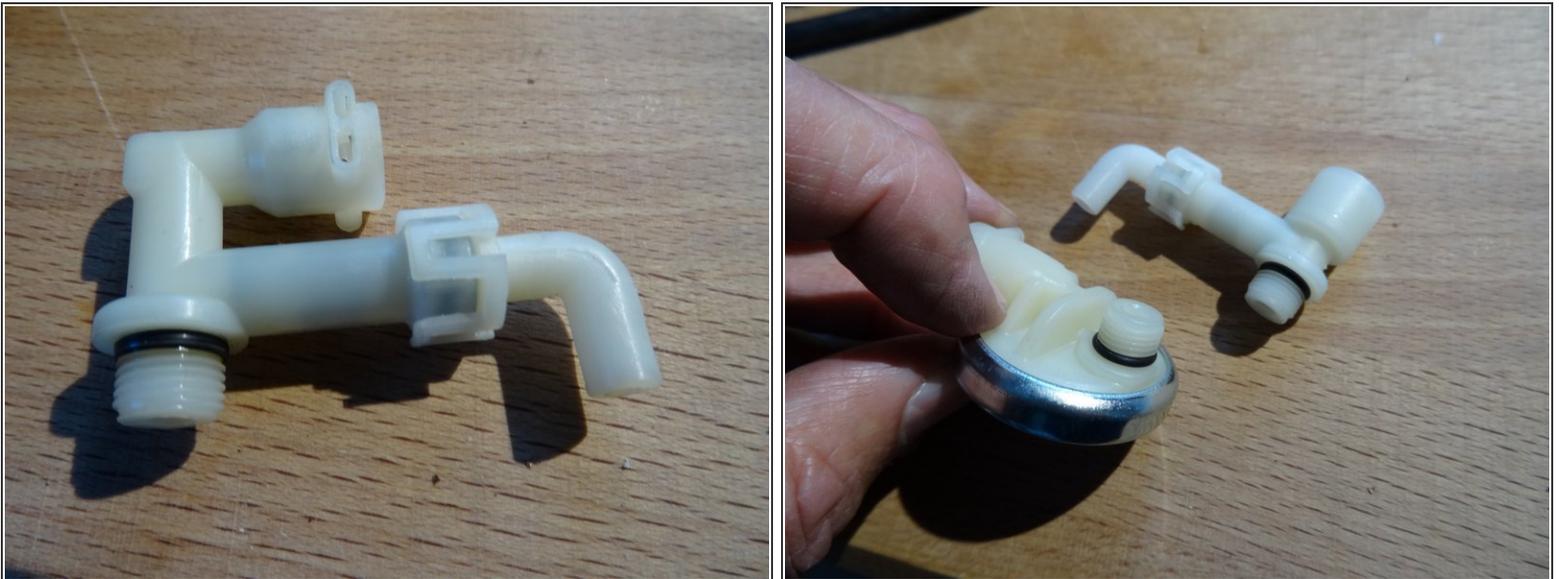
⚠ Ziehe die Frontplatte nicht zu weit heraus, sie ist noch mit verschiedenen Schläuchen und Kabeln befestigt.

Schritt 7 — Obere Abdeckung entfernen



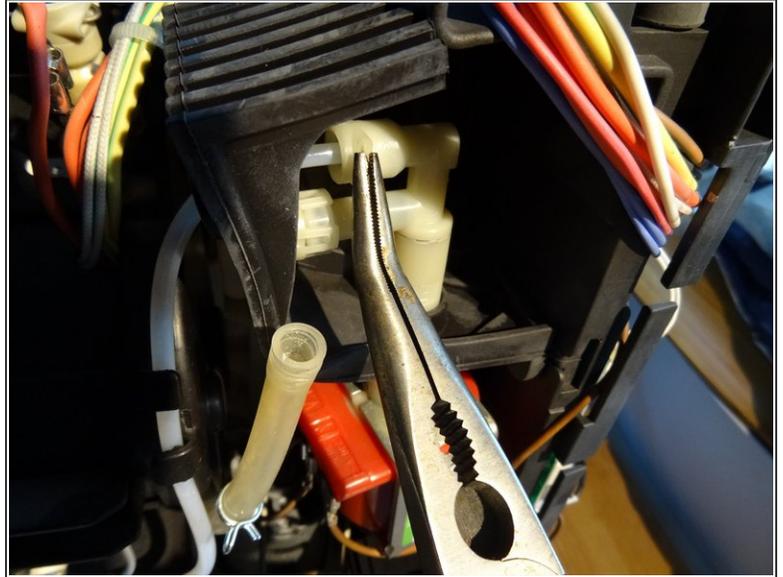
- Noch zwei Kreuzschlitzschrauben PH2 halten den Deckel hinten fest. Drehe sie heraus.
- Hebe den Deckel nach oben.

Schritt 8 — Druckregulierer



- Das alte Sicherheitsventil-im ersten Foto schon ausgebaut zu sehen - ist über der Pumpe angeschraubt. Es wird durch eine Kombination aus Sicherheitsventil und Druckausgleichsventil ersetzt. Das Membranventil dämpft die Stöße der Pumpe, so wird der Fluss des Wassers leiser und ruhiger.

Schritt 9



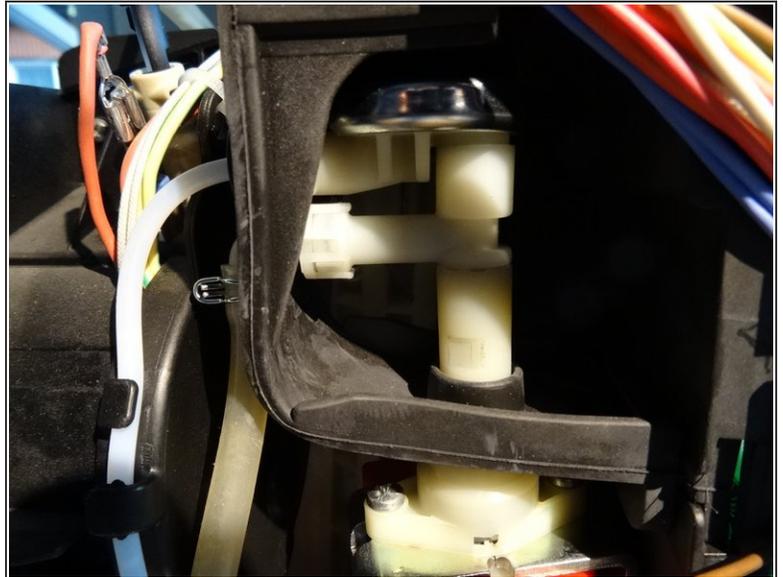
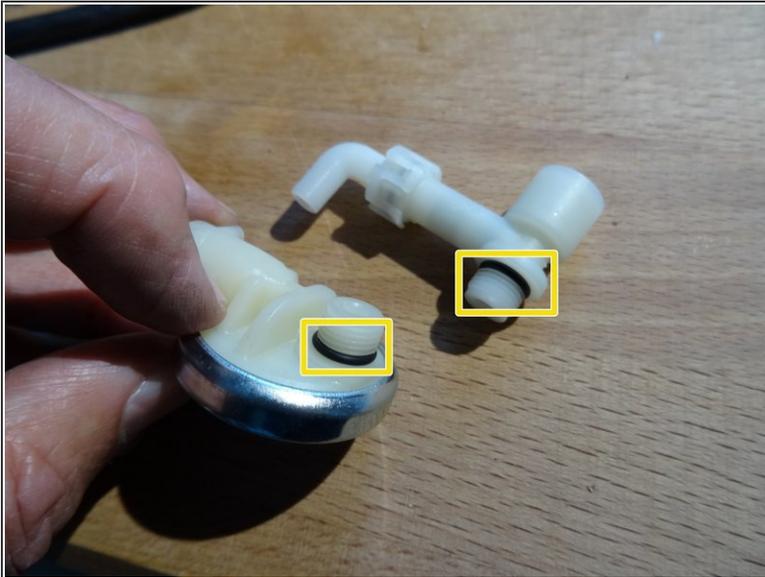
- Löse die beiden Schläuche am Ventil ab. Beim dickeren Schlauch musst du die Schlauchklemme mit einer Zange zusammendrücken, wegschieben und du kannst den Schlauch abziehen.
- Beim dünneren Druckschlauch oben musst du erst eine Klammer herausziehen, dann geht der Schlauch leicht heraus. Eventuell sitzt eine Dichtung auf dem Schlauch oder sie bleibt im Ventil stecken.

Schritt 10



- Ziehe die Pumpe in ihrer Gummihalterung etwas aus dem Gehäuse heraus. Setze am Pumpenrohr einen Gabelschlüssel SW 12 an.
- Drehe dann das alte Ventil heraus.

Schritt 11



- Achte darauf, dass über dem Gewinde an den Ventilen ein Dichtungsring sitzt, im Foto gelb markiert.
- Schraube erst das Sicherheitsventil in das Pumpenrohr. Drehe nicht zu fest.
- Schraube dann das Druckregulierventil in das Sicherheitsventil.
- Stelle die beiden Ausgänge übereinander.
- Bringe wieder die beiden Schläuche an. Achte auch hier beim dünneren Rohr auf den Dichtring, wenn möglich einen neuen.

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.