

## Druck-/Temperaturtuning der Pavoni Europiccola Professional

Meine Pavoni heizte bis zu einem Kesseldruck von 1,15 bar auf, was häufig zu einem bitteren Espresso-Ergebnis führt, da bei diesem Druck die Kesseltemperatur zu hoch wird.. Ich habe daher ein Druck-/Temperaturtuning durchgeführt

Die Maschine:



Unter der Ablageschale findet man eine Schraube, die nur mit einem Torx-20-Bit mit Loch gelöst werden kann. Die Konstruktion der Maschine bedingt aber zunächst eine Demontage der Brühgruppe (es sei denn, man hat einen max. 10 cm langen Torx-Schrauber).

Die Demontage ist jedoch sehr einfach:

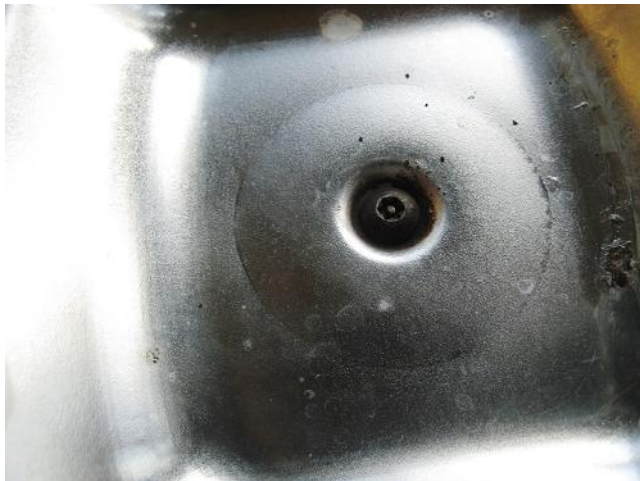


Es sind lediglich diese beiden 10mm Schrauben zu lösen:



...und schon hat man das Teil in der Hand.

Jetzt bequem die Schraube unter der Abflussschale lösen...



...die Maschine umdrehen und die Bodenplatte abheben:

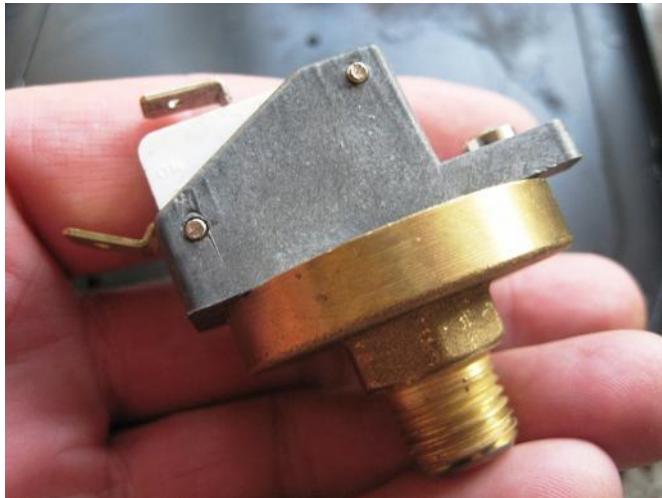


Schon hat man die gesamte „Elektronik“ der Maschine vor sich: Netzanschluss, Schalter, Pressostat (Druckschalter), Heizung mit Temperatursicherung. Alles schön in Reihe geschaltet.

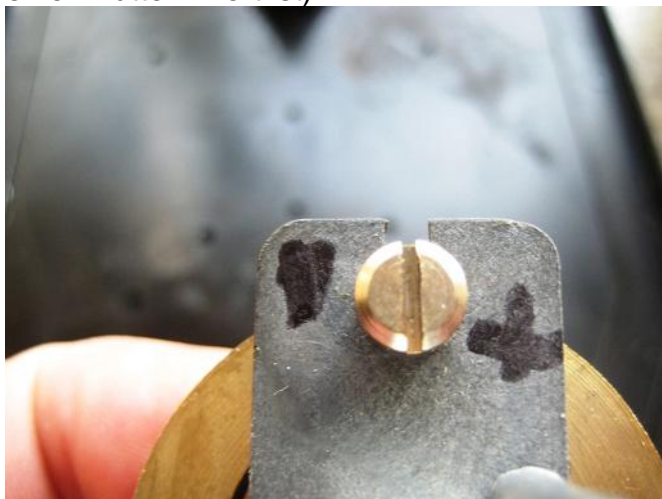
Dies ist der Druckschalter:



und so sieht er aus, wenn er mittels zweier 17er Schlüssel aus der Maschine befreit wurde:



Dreht man ihn um, kommt die Einstellschraube zum Vorschein, die je nach Modelljahr anders aussehen kann (bei manchen ist es eine kurze Gewindestange, die mit einer Mutter fixiert ist)



Bitte die Beschriftung ignorieren, der Druck wird genau anders herum eingestellt. Die Stellschraube steckt in einem Metallteil mit Innengewinde. Dieses Teil sitzt unverdrehbar in dem hier sichtbaren grauen Sockel des Schalters. Dreht man die

Schraube nach links wird der Abstand des Schalters zum Druckteil vergrößert, es wird also ein höherer Druck benötigt, um den Schalter zu öffnen; logischerweise funktioniert es nach rechts genau anders herum.

Zum Einstellen des Drucks habe ich die Schraube ganz nach rechts - bis zum Anschlag gedreht, die Maschine - bis auf die Bodenplatte - zusammengebaut und aufgeheizt: sie schaltete bei 0,6 bar ab. Für das Nachjustieren ist es nicht erforderlich, den Schalter wieder auszubauen, Das geht auch im Gerät; man muss es nur immer wieder ausschalten und abkühlen lassen, da die Oberflächentemperatur gut 105 - 110°C beträgt.

Zum guten Schluss sah es dann so aus:



Bodenplatte drunter, festschrauben. Fertig.