

Murphy Ölstandswächter BHKW 1.0

Hin und wieder gibt es Probleme mit dem Ölstandswächter, der dann die Fehlermeldung „Ölstand min“ oder „Ölstand max“ auslöst.

Funktion des Wächters:

Im Schauglas befindet sich ein Schwimmer der einen Magneten beinhaltet, dieser „schwimmt“ an einem Rohr auf und ab. Im Rohr sind zwei Kontakte, einer oben einer unten.

Diese Magnetschalter (bezeichnet man als Reed Kontakt) melden Ölstand max oder min an die Steuerung, dazu ist ein Kabel mit Stecker am Ölstandswächter dies Kabel ist verbunden mit den Reed Kontakten.

Um korrekt funktionieren zu können muss ein Druckausgleich gegeben sein, im Motor herrscht ein gewisser Druck durch Blowby Gase. Dieser Druck wirkt auf das Öl und ohne Gegendruck würde der Ölstand im Glas nicht korrekt angezeigt.

- ➔ Deswegen ist es notwendig dass die Leitung zur Ölwanne samt Verschraubung und auch die Entlüftungsleitung oben am Glas frei sind und die Verschraubungen dicht sind.
- ➔ Ein weiteres Problem sind oft die Kabel die beschädigt sein können, im Bereich des Abgasgehäuses ist es heiß was oft zu verschmorten Kabeln führt
- ➔ Ein defekter Schwimmer ist möglich aber in der Regel selten
- ➔ Mit dem entsprechenden Passwort (3) kann am Display das Ölsystem getestet werden

Am Display unter Ölsystem kann man einiges testen, schwarze Kästchen zeigen an ob Ölstand max oder min aktiviert ist, man kann von oben durch die Schlauchverschraubung z.B. mit einem Draht den Schwimmer bewegen. Auch das Zulaufventil lässt sich einschalten dann muss die Pumpe Öl ins Glas pumpen. Das „Ablaufventil“ könnte man auch betätigen aber im Normalfall ist der Stecker vom Ventil abgezogen da es nicht benötigt wird.



Pumpe, Ablaufventil links, Zulaufventil rechts, Schauglas mit Schwimmer

KUARER
MOTOREN GmbH

