



1) Schwimmer

9) Elektrische Kontakte
(getrennt)

10) Elektrische Leitung
(kommt vom Brenner)

11) Elektrische Leitung
(geht zum Brenner, ohne Strom)

12) Wasserspiegel

Hier ist **nicht** genug Wasser in der Heizung vorhanden. Der Schwimmer (1) drückt mit der Stange nicht mehr die beiden Kontakte (9) zusammen, die Kontakte sind jetzt getrennt, der Strom kann nicht mehr weiter geleitet werden. Der Strom (10) der vom Brenner kommt, geht nicht wieder zum Brenner zurück (11). So erkennt der Brenner, dass genug nicht genug Wasser in der Anlage vorhanden ist und schaltet ab.

Bild 3: Wasser-Mangelsicherung, elektrische Kontakte getrennt