

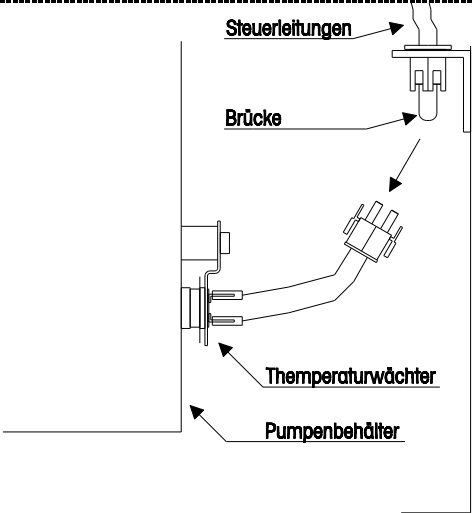


Checkliste für die Fehlersuche am Ausbrühergerät D-AB 240

Problem	Erläuterung/Ursache	Empfohlene Maßnahme (Lösung)
1) Keine Funktion (keine Signalleuchten leuchten)	- Beim Einschalten des Gerätes leuchtet der grüne Hauptschalter nicht - Hauptschalter defekt →	- Netzanschluß überprüfen - Sicherung F1=15 A/T überprüfen, siehe Verdrahtungsplan Z.-Nr. D-AB240.502.2 - Hauptschalter auswechseln (siehe Abb. 1 Seite 5 der Betriebsanleitung): - Wahlhebel (9) abmontieren mittels eines Gabelschlüssels SW 11 - linkes Seitenblech entfernen – 6x M3x6 Schrauben herausdrehen - Den E-Kastendeckel abnehmen – 3x M4x6 Schrauben herausdrehen
2) Keine Funktion (Hauptschalter leuchtet grün, Niveau/level-Signalleuchte leuchtet gelb)	- zuwenig Wasser in der Wanne → - Wasserniveau-Erkennungssensor verstellt oder defekt →	- Wasser nachfüllen bis die gelbe Signalleuchte Niveau/level erlischt - Wasserniveau-Erkennungssensor neu einstellen, siehe dazu Skizze Z.-Nr. D-AB240.505.4 Das Einstellen des Sensors: Der Sensor ist zugänglich nach Abmontieren des Wahlhebels (9), des linken Seitenbleches und des E-Kastendeckels, siehe Abb. 1 Seite 5 der Betriebsanleitung. - Den ganzen Filter aus dem Gerät entfernen, siehe Abb. 1 Seite 5 Nr. 14 und Abb. 4 Seite 10 Nr. 20 und 21 der Betriebsanleitung - Wasser einfüllen wie in Skizze angegeben - Kunststoffschraube ganz herausdrehen, dahinter sitzt die Fein-Einstellungsschraube - Mit mitgeliefertem kleinen Schraubendreher wird an der Fein-Einstellungsschraube geregelt. Rechtsdrehen = größere Ansprechempfindlichkeit Linksdrehen = kleinere Ansprechempfindlichkeit a) Leuchtet bei Einstell-Wasserspiegel (siehe Skizze) die rote LED-Leuchte des Sensors auf, so muß vorsichtig links gedreht werden bis LED-Leuchte erlischt, dann vorsichtig nach rechts, bis sie wieder aufleuchtet. Exakt an diesem Punkt ist die Einstellung richtig. b) Leuchtet bei Einstell-Wasserspiegel (siehe Skizze) LED-Leuchte nicht auf, so muß vorsichtig rechts gedreht werden bis LED-Leuchte aufleuchtet. Exakt an diesem Punkt ist die Einstellung richtig. - Sollte neuer Sensor eingebaut werden, Maß



		78,5 (49,5^{+0,5}) beachten. Falls die Einstellung wie oben beschrieben nicht möglich ist Wasserniveau-Erkennungssensor austauschen
3) Keine Funktion (Heizung außer Betrieb)	- Hauptschalter leuchtet grün - Niveau/level-Signalleuchte leuchtet nicht (OK!) - Heizung/heating-Signalleuchte leuchtet nicht → a) Thermostat defekt → b) Das Schütz defekt →	- Thermostat (Ausbrühtemperatur/scalding temperature) auf Temperatur ca. 88-95 °C stellen. Sollte die Heizung/heating-Signalleuchte nicht aufleuchten ist der Thermostat defekt. - Thermostat auswechseln - Kleinschütz auswechseln
4) Pumpe läßt sich nicht einschalten	Nach Betätigen der Taste Pumpe/pump leuchtet die grüne Signalleuchte	- Relais K3 defekt – Relais auswechseln - Pumpenwelle ist blockiert Pumpe ausbauen und reinigen evtl. Laufrad der Pumpe auswechseln. Ausbau der Pumpe (siehe Abb. 1 Seite 5 der Betriebsanleitung): - Nachfilterpatrone (13) herausdrehen (Wannenseite) - Mutter SW 50 herausdrehen (Wannenseite) 3x Mutter M6 herausschrauben (Pumpenseite) - Schlauchverbindung Pumpe-Sprührohr abklemmen - Elektroanschluß zu Pumpe abklemmen (Klemmenkasten des Motors)
5) Pumpe läßt sich nicht einschalten	- Nach Betätigen der Taste Pumpe/pump leuchtet die grüne Signalleuchte nicht → - Pumpenbehältertemperaturwächter Typ 63 °C defekt →	- Zeitschaltuhr (Ausbrühzeit/scalding time) auf gewünschte Zeit einstellen - Der Temperaturwächter ist auf der rechten Seite des Pumpenbehälters montiert. Der Temperaturwächter und dessen Anschluß ist zugänglich nach Abmontieren des linken Seitenbleches und hinteren Belüftungsbleches – 6x M3x6 Schrauben herausdrehen - Die Leitung des Temperaturwächters an der Kupplung abklemmen und die Steuerspeiseleitung mit einer Brücke kurzschließen

		 1. Nach Einsetzen der Brücke kann die Pumpe in Betrieb genommen werden d.h. der Temperaturwächter ist defekt und ausgewechselt werden muß. Auswechseln des Temperaturwächters siehe Montageanleitung Z.-Nr. D-AB240.540.3 2. Nach Einsetzen der Brücke läuft die Pumpe weiterhin nicht, so ist der Wicklungsschutzschalter der Pumpe zu überprüfen, siehe Verdrahtungsplan Z.-Nr. D-AB240.502.2 a) Die zwei schwarzen Kabel abnehmen und mittels eines Durchgangsprüfers den Schalter auf Durchgang überprüfen. Er ist als Öffner ausgeführt b) ..Falls eine Unterbrechung festgestellt ist, ist als Notlösung eine Drahtbrücke über die zwei Anschlußklemmen V2 und W1 zu legen. 3. Zeitschaltuhr auf Durchgang überprüfen
6) Die Pumpe läßt sich erst nach ca. 60 sek. einschalten	Das Wasser ist zu kalt. Pumpenbehälterheizung defekt, dadurch reagiert der Temperaturwächter nicht	Pumpenbehälterheizung austauschen
7) In Gipsmodellen entstehen Ausschwemmungen bzw. tiefe Löcher	Wasserdruck ist zu hoch	Den Wasserdruck drosseln durch Verdrehen des Wahlhebels (9) Abb. 1 Seite 5 der Betriebsanleitung