

Probleme bei der Montage des Danfoss RAV und RA

Frage des Kunden

Die Installation des Stellantriebes habe ich genau nach Bedienungsanleitung durchgeführt. Für mein Heizkörperventil Danfoss RAV musste ich den beigefügten Adapter mit Stößelverlängerung einsetzen. Nun habe ich aber folgendes Problem: Beim Versuch, das Ventil ganz zu schließen (also -> Heizung aus) -> Displayanzeige: OFF bleibt der Heizkörper trotzdem heiß. Es macht für mich den Eindruck, als ob der Stellantrieb das Ventil nicht vollständig schließt !!??

Antwort: Möglicherweise adaptiert der Stellantrieb nicht richtig oder das Ventil kann aus mechanischen Gründen nicht ganz geschlossen werden (Ablagerungen etc.). Die im nachfolgenden Bild angezeichnete Höhe zwischen Auflagefläche des Adapters und dem Ventilstößel sollte bei offenem Ventil ca. 13,5 mm betragen und bei geschlossenem Ventil (Ventilstößel ganz hereingedrückt) ca. 11,5 mm. Wenn die Maße so sind, dann kann die Ursache für die Fehlfunktion evtl. sein, dass der Antrieb nicht korrekt montiert ist oder sich aus der Überwurfmutter gelöst hat. Wenn die Maße nicht stimmen, dann ist der Adapter evtl. nicht ganz aufgerastet. Der Adapter muss ein wenig aufgebogen werden und ganz aufgeschnappt werden. Falls auch das nicht zutrifft, so kann das Problem ggf. behoben werden, indem eine 2 Cent- Münze zwischen dem Ventilstößel und dem Antrieb eingefügt werden.

Frage des Kunden

Wenn ich bei meinem Danfoss RA Ventil die Adaptionfahrt durchführe erhalte ich immer die Fehlermeldung F2.

Antwort: Beim Danfoss RA Ventil kann es vorkommen das der Adapter nicht richtig montiert wurde. Der Adapter muss hier ohne eingesetzte Schraube aufgebogen werden und ganz auf das Ventil geschoben werden. Erst danach ist hier die Schraube einzusetzen und der Adapter festzuziehen.



richtig montierter Adapter



falsch montierter Adapter