

Filterdichtungs-Umbau-Set für Sole-Luft-Wärmetauscher CWK 300

Der Sole-Luft-WT CWK 300 hatte in Baujahren 2009-10 eine Filterdichtung aus einem ringförmigen Streifen Zellkunststoff, der auf weißes Tyvek-Band oder auf graues Textilband verklebt war. Diese Ringdichtung wurde um die vier Schmalseiten des Filters gelegt und der Filter mitsamt dieses Dichtungsringes in das Gehäuse eingeschoben.



Seit 2011 wird ein neues Dichtungssystem verwendet. Es besteht aus zwei Streifen Zellkunststoff auf den Seitendeckeln, welche die Fuge zwischen Filter und Seitendeckel dichten, sowie aus zwei Streifen eines speziellen Klettbands, die in der oberen und unteren Metallführungsschiene seitlich des Filters auf der Seite zum Wärmeübertrager montiert sind. Diese dichten die beiden Fugen zwischen Längsseiten des Filters und Gehäuse ab.



Wenn die älteren Dichtungen verschlissen sind, empfehlen wir, auf die neuen Dichtungen umzurüsten. Dafür gibt es ein Umbau-Set (oberes Foto) und ist wie folgt vorzugehen.

1. Einen Gehäusedeckel abnehmen,
2. Filter mit alter Ringdichtung entnehmen
3. Metallführungsschienen des Filters reinigen und ggf. entfetten (z.B. mit Nitroverdünnung)
4. Schutzfolie von Klebeseite der Klettbänder abziehen und Klettbänder an die dem Wärmeübertrager zugewandte Seitenwand der Führungsschiene kleben (mittleres Foto).
5. Seitendeckel auf Klebefläche für Dichtstreifen reinigen.
6. Schutzfolie der Zellkunststoff-Dichtstreifen abziehen und diese auf die Innenseite beider Seitendeckel parallel zu der kürzeren (50 cm langen) Außenkante und mit 22 cm Abstand zum Außenrand des Deckes aufkleben (unteres Foto)
7. Filter ohne die alte Ringdichtung wieder einbauen. Deckel wieder aufsetzen und festschrauben. Dabei beachten, dass die Deckel nicht um 180° verdreht sind, sondern dass Dichtung am Filter anliegt.

