

Bericht

25/2012

Datum: 20.06.2012

Titel: Dichtungsprüfung von Ring-Raum-Dichtung für Wellrohr
RRD-WR2 150/110

1. **Verfasser:** Oliver Scheppach
2. **Verfasser:** Wolfgang Kumpf

Textseiten: 1

Dichtungsprüfung:

Es wurden Ring – Raum – Dichtungen für Wellrohre RRD-WR2 150/110 auf Dichtheit geprüft.

Zwei Ring – Raum - Dichtungen mit passendem Wellrohr $\varnothing 110\text{mm}$ der Fränkischen Rohrwerke das auf beiden Enden innen stabilisiert wurde, um ein Einknicken zu vermeiden, wurden in eine Prüfvorrichtung mit einem Anzugsdrehmoment von 3-4Nm eingebaut und mit einem Druck von 1 bar beaufschlagt.

Es wurden keine Undichtigkeiten festgestellt.

Nach einer viertel Stunde wurde der Druck stetig bis auf **1,9 bar** erhöht.

Auch hier wurden keine Undichtigkeiten festgestellt.

Bei weiterem Erhöhen des Druckes, konnten 2,5 bar erreicht werden bis das Wellrohr nach innen einknickte.

Prüfergebnis:

Durch die vorhergegangene Druckprüfung sind die RRD-WR2 bis zu einem Druck von **2 bar** wasserdicht.

Bilddokumentation:

