

DDL® Ring-Seal Lu-GT

Montageanleitung Ringraumdichtung in Modulbauweise gegen drückendes Wasser

- Innenwandung von Kernbohrung / Futterrohr / Schutzrohr im Einbaubereich des Dichteinsatzes reinigen.
- Die an einem Ende der Modulkette befindliche, noch funktionslose, Schraube durch Lösen entfernen und die beiden Druckplatten, die Schraube und die Mutter sorgfältig aufbewahren.
- Die offene Dichtmodulkette um das Medienrohr legen (wenn notwendig die Dichtelemente stauchen oder dehnen) die freien Enden zu einem geschlossenen Ring zusammenfügen und mit der vorher entfernten Schraube/Mutter und den beiden Druckplatten, entsprechend den vorliegenden Dichtmodulen, zusammenstecken und ohne Presskraft auf die Dichtelemente leicht verschrauben.
- Das Medienrohr auf zentrische Fixierung überprüfen. Die Ring-Seal Lu-GT ist aus hochwertigen Materialien hergestellt, die aber keine Lagerfunktion des Dichteinsatzes zulassen.
- Vorrangig ist darauf zu achten, dass die Dichtmodulkette von der Bauwerksseite aus eingebaut wird (Schraubenkopfseite!), die auch nach der Fertigstellung des Gewerkes für eventuelles Nachspannen aufgrund von Setzungen, leicht zugänglich ist.
- Den geschlossenen Dichteinsatz vollständig in den Ringraum einschieben (befeuchten der Elastomerteile bzw. der Innen- und Außenwandungen. z.B. mit einem Wasser-Spülmittelgemisch – KEINE SCHMIERSTOFFE – erleichtert die Montage).
- Sämtliche Schrauben im Uhrzeigersinn (nicht über Kreuz!) mit gleicher Umdrehungszahl in mehreren Stufen anziehen, bis der Dichteinsatz den Ringraum ausfüllt, bzw. an der Innen- und Außenwandung anliegt.
- Die Schrauben mit dem erforderlichen, vorgegeben Drehmoment, siehe Rückseite/ Folgeseite, mit dem Drehmomentschlüssel im Uhrzeigersinn gleichmäßig anspannen.
- Bedingt durch mögliche Setzung, das Drehmoment nach ca. 2 Std. (für eine druckdichte Abdichtung nach ca. 48 Std.) überprüfen und ggf. korrigieren.

Schrauben-Anzugsmomente

Lu-GT 20 mWS Lu-GT 50 mWS	Schrauben/Muttern	Schlüsselweite	Anzugsmoment Nm (max.)
Lu-GT 200	M 5	4 Inbus	3
Lu-GT 250	M 5	4 Inbus	3
Lu-GT 275	M 5	4 Inbus	3
Lu-GT 300	M 8	6 Inbus	15
Lu-GT 325	M 8	6kt. SW-13	15
Lu-GT 350	M 8	6kt. SW-13	15
Lu-GT 375	M 8	6kt. SW-13	15
Lu-GT 400	M 10	6kt. SW-17	35
Lu-GT 415	M 10	6kt. SW-17	35
Lu-GT 425	M 10	6kt. SW-17	35
Lu-GT 475	M 10	6kt. SW-17	35
Lu-GT 500	M 12	6kt. SW-19	65
Lu-GT 525	M 12	6kt. SW-19	65
Lu-GT 575	M 12	6kt. SW-19	50
Lu-GT 600	M 20	6kt. SW-30	130
Lu-GT 650	M 16	6kt. SW-24	85



Der Erwerber der DDL Dichteinsätze trägt die Verantwortung für die Einsatzzeichnung der Produkte und für alle Schäden und Folgeschäden, die durch unsachgerechten Einbau entstehen.