

Obwohl das Installieren einer GYLON BIO-ECO® Dichtung sehr einfach ist, möchten wir hier einige Ratschläge/Empfehlungen zur Vorgehensweise geben.

Arbeitserlaubnis, Meldekarten oder Öffnungserlaubnis sind in vielen Anlagen vorgeschrieben. Stellen Sie sicher, dass alle lokalen sicherheitsrelevanten Vorgaben eingehalten werden und tragen Sie die empfohlene persönliche Schutzausrüstung (PSA).



- Stellen Sie sicher, dass die Verbindung abgekühlt ist wenn diese vorher hohen Temperaturen ausgesetzt war. Öffnen Sie die Kupplung und entfernen Sie die alte Dichtung bzw. den alten Dichtring. Oftmals hinterlassen andere Dichtungen Rückstände, welche vor Einsetzen der neuen Dichtung entfernt werden müssen. Reinigen Sie entsprechend und stellen Sie sicher, dass keine Dichtungsreste in den Rohranschluss gelangen.
- Vermeiden Sie Kratzer oder Riefen und das Beschädigen der Kupplung im allgemeinen.
- Packen Sie die Dichtung erst unmittelbar vor Montage aus und prüfen Sie diese auf Maßhaltigkeit und Beschädigungen, welche z.B. beim Transport entstehen können.
- Führen Sie die BIO-ECO® Dichtung vorsichtig in die Kupplung ein bis diese in der vorgesehenen Endlage positioniert ist und stellen Sie dabei sicher, dass der Absatz innerhalb der Vertiefung eingepasst ist, falls ein Typ mit Eindrehung verwendet wird.
- Fädeln Sie die Überwurf-Mutter am Gewinde vorsichtig auf und beginnen Sie, die Verbindung per Hand zu schließen. Schrauben Sie die Mutter bis zum Ende der Klemmung und bis kein Drehen von Hand mehr möglich ist.
- Bringen Sie einen Hakenschlüssel oder einen Zapfenschlüssel in die entsprechende Montageposition und **ziehen Sie die Verbindung nun so fest Sie nur können an** (ohne einen verlängernden Hebelarm). Die Dichtung kann unter Raumtemperatur bei Verwendung eines Zapfen-/Hakenschlüssels nicht überpresst werden.
- Ein Nachziehen unter Raumtemperatur kann bis zu zweimalig durchgeführt werden, häufig findet ein Wechselintervall für den Austausch von Dichtungen regelmäßigen statt, es muss nicht unbedingt nachgezogen werden. Tests haben ergeben, dass die Dichtwirkung ohne ein Eindringen in den Innenraum leicht verbessert wurde, wenn nach der Installation nochmals nachgezogen wurde.

Nachfolgend eine Empfehlung zum Anziehdrehmoment, falls Sie einen Drehmomentschlüssel zur Montage nutzen:

Diameter Number	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN38 DN40	DN50 DN51	DN63,5 DN65	DN76 DN80	DN100 DN101S DN104S	DN125 and DN150
Torque min (Nm)	28	50	110	170	220	360	430	735	940	1300	ask Garlock
Torque max (Nm)	155	340	775	1200	1600	2000	3000	4960	5950	7400	ask Garlock

Die Auslegung ist zwischen 15Mpa und 140Mpa Flächenpressung unter Montage erfolgt.