

Manschettendichtungen

Typ: LC - 2B



Die Manschettendichtungen vom Typ LC - 2B (LC 621 bis LC 2080) sind geeignet für den Einsatz in erdverlegten und oberirdischen Entwässerungssystemen außerhalb und innerhalb von Gebäuden.

Unsere Großmanschetten widerstehen Wasserinnendrücker von bis zu 1,5 bar (siehe Tabelle auf der Rückseite). Da die Druckfestigkeit bei Großmanschetten über 1780 mm von vielen Parametern abhängen, die nicht in unserem Einflußbereich liegen, können wir ab dieser Größe keine Garantie auf Dichtheit gewähren. Bei dem Einsatz von Großmanschetten auf Kunststoffrohren ist auf folgendes zu achten: In den meisten Fällen werden die Kunststoffrohre im Freien gelagert. Bei der Erdverlegung kühlen diese Rohre signifikant ab und der DA verkleinert sich. Eine auf einem warmen Rohr montierte Großmanschette könnte im ungünstigsten Falle nicht die geforderte Leistung erbringen. Um dies zu vermeiden sollten Großmanschetten auf Kunststoffrohren nach dem Befüllen und Abkühlen der Leitung nochmals mit dem geforderten Drehmoment festgezogen werden.

Um unterschiedliche Außendurchmesser zu verbinden, können LC - 2B Manschetten mit Ausgleichsringen kombiniert werden. Alle Elastomerelemente bestehen aus einem EPDM nach DIN EN 681-1, für die Spann- und Scherbänder kommt ein Edelstahl der Güte 1.4301 (V2A) zum Einsatz.

Für den Einsatz in öl- und benzinhaltigen Medien kann das Produkt mit einem NBR Elastomer geliefert werden. Für spezielle Korrosionsanforderungen können alle Stahlteile aus einem Edelstahl der Güte 1.4404 (V4A) gefertigt werden.

Produktdaten

Hersteller	Fernco GmbH, Hessenring 31, 37269 Eschwege, T: +49 5651 2296400
Artikelcode	LC
Artikelname	LC 621 bis LC 2080 - für weitere Größen sprechen Sie mit unserem Verkaufsteam
Größen	621 - 2080 mm
Dichtungsmaterial	EPDM oder NBR nach DIN EN 681-1
Stahlqualität	1.4301 (V2A), alternativ 1.4404 (V4A)
Druckstufe	bis 1,5 bar / 21,75 PSI
Temperaturfenster	- 50° C bis 150° C
Anzugdrehmoment	25 Nm
Ablenkung	DN 600 bis DN 800: 20 mm / m - > DN 800: 10 mm / m
Scherlast	25 N je mm DN
Norm / Zulassung	CE-Kennzeichnung nach Bauproduktenverordnung, entspricht den Anforderungen der EN 295-4

Größentabelle

Artikel-Nummer	Größe (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Druck (bar)
LC 6xx	620 - 680	190	15	1,5
LC 7xx	681 - 780	190	15	1,5
LC 8xx	781 - 880	190	15	1,5
LC 9xx	881 - 980	190	15	1,5
LC 10xx	981 - 1080	190	15	1,0
LC 11xx	1081 - 1180	190	15	1,0
LC 12xx	1191 - 1280	190	15	1,0
LC 13xx	1291 - 1380	190	15	1,0
LC 14xx	1391 - 1480	190	15	0,6
LC 15xx	1481 - 1580	190	15	0,6
LC 16xx	1581 - 1680	190	15	0,6
LC 17xx	1681 - 1780	190	15	0,6
LC 18xx	1781 - 1880	190	15	o.G.
LC 19xx	1881 - 1980	190	15	o.G.
LC 20xx	1981 - 2080	190	15	o.G.

Achtung: Der Spannungsbereich jeder LC-Manschette beträgt 30 mm!
Die Bezeichnung LC 6xx gibt lediglich die Preiskategorie an und sagt aus, dass alle LC-Manschetten, die im DA-Bereich von 620 bis 680 mm liegen, den gleichen Preis haben. Es bedeutet NICHT, dass der Spannungsbereich von 620 - 680 mm reicht!

Alle LC-Manschetten sind grundsätzlich Sonderanfertigungen, die auf Kundenwunsch angefertigt werden. Sie können NICHT zurückgenommen werden!

Systemschnitt der Manschette



Schloßsystem



Fernco hat für alle LC-Manschetten ein neues Schloßsystem entwickelt.

Das vorgeschriebene Drehmoment beträgt immer 25 Nm. Die optimale Umsetzung des Drehmomentes auf die Spannung des Stahlbandes maximiert den Kontaktdruck zwischen dem Dichtelement und der Rohroberfläche. Zur Montage benötigen Sie nur einen 6 mm Innensechskant (Inbus) den Sie mit Hilfe eines Akkuschaubers oder Drehmomentschlüssel einsetzen können.

Alle Schlossbestandteile werden aus einem V4A Edelstahl (1.4404) gefertigt.

Zur Reduzierung der Reibung auf der Gewindestange ist diese vorgeschmiert.

Alle Schlossbestandteile unterliegen der strengen Fernco Qualitätskontrolle.