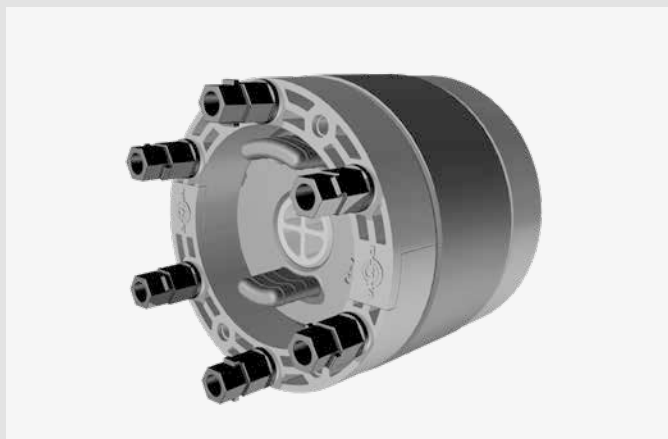


EINBAUHINWEISE

Curaflex Nova® Dichtungseinsätze

- Curaflex Nova® Multi



Curaflex Nova® Multi

Sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns, dass Sie sich für ein Qualitäts-Produkt aus unserem Hause entschieden haben.

Bitte lesen Sie sich vor dem Einbau bzw. der Verarbeitung unserer Produkte dieses Schreiben sowie die mitgelieferten Einbauhinweise komplett durch und bewahren Sie beides nach dem Einbau sorgfältig auf!

Sicherheitshinweise:

- Der Einbau unserer Produkte darf nur von Personen ausgeführt werden, die die dazu erforderlichen Fachkenntnisse besitzen.
- Zu Ihrem eigenen Schutz und zum Schutz Dritter müssen der Arbeitsraum sowie eventuell erforderliche Leitungsgräben nach den geltenden Vorschriften ordnungsgemäß erstellt und abgesichert sein.
- Bei der Installation unserer Dichtungs- und Brandschutzsysteme müssen die anerkannten Regeln der Technik, die einschlägigen Vorschriften der Berufsgenossenschaften, die VDE-Bestimmungen sowie die geltenden Sicherheits- und Unfallvorschriften beachtet werden. Insbesondere bei der Verspannung oder Fixierung der Produkte kann es zu Quetschungen von Körperteilen oder anderen erheblichen Verletzungen kommen.
- Die Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten.
- Überprüfen Sie das gelieferte Produkt auf Vollständigkeit (der Lieferumfang ist bei den Einbauhinweisen gesondert aufgeführt) und alle Einzelteile auf eventuelle Schäden. Es dürfen nur unbeschädigte Teile montiert werden.
- Überprüfen Sie das Produkt anhand der Einbauhinweise unbedingt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungs-

zweck. Sollten besondere Beanspruchungen vorliegen, klären Sie die Verwendung des Produkts mit uns im Vorfeld. Fordern Sie hierzu unsere Checklisten an oder laden Sie diese unter www.doyma.de herunter.

Für einen Fehlgebrauch ist jegliche Haftung unsererseits ausgeschlossen!

- Bitte beachten Sie schließlich die Hinweise der zum Einbau benötigten Werkzeuge und Hilfsmittel.

Schutzrechte:

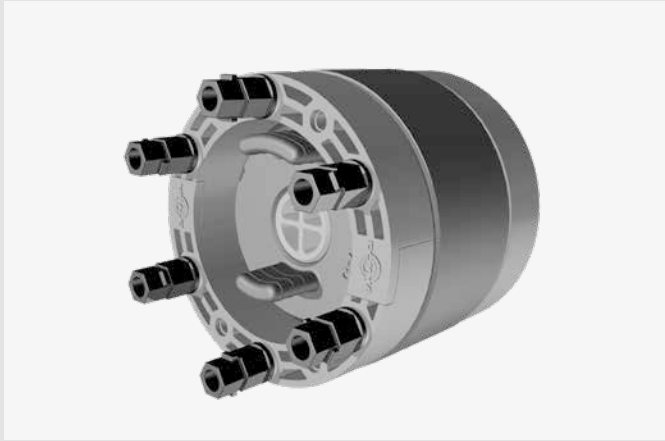
- Unsere Schutzrechte sowie Schutzrechte Dritter sind zu beachten.

Entsorgung:

- Bitte beachten Sie bei der Entsorgung von Bauteilen, Zubehör und Verpackungen die geltenden Vorschriften.

Verkaufsbedingungen:

- Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen in der gültigen Fassung.



Curaflex Nova® Multi

Verwendungszweck

Der Dichtungseinsatz Curaflex Nova® Multi ist besonders geeignet für die Abdichtung von Rohren/Kabeln mit glatter Oberfläche in Standardabmessungen. Das Dichtgummi des Curaflex Nova® Multi kann hierzu durch das DDE-System werkzeuglos an die jeweilige Dimension der Medienleitung angepasst werden. Der Einbau kann in WU-Betonkernbohrungen und bauseitigen Futterrohren erfolgen.

Bitte beachten:

- Dichtungseinsätze sind keine Festpunkte oder Stützlager, sondern dienen ausschließlich der elastischen Abdichtung von Rohren und Kabeln.
- Knackgeräusche beim Montieren zeigen die feste Verkeilung der Ringhälften an. Sie sind kein Warnzeichen!
- Die Mutterseite des Dichtungseinsatzes sollte zur wasserabgewandten Seite zeigen.
- Leichte axiale Bewegungen der Rohre und Kabel sind zulässig. Zusätzlich sind auf den Gestellring aufschraubbare Fixier-Laschen optional erhältlich (Zubehör Fixier-Set). Diese sichern den Dichtungseinsatz zusätzlich bei höheren Druckbelastungen.
- Curaflex® Dichtungseinsätze sind wartungsfrei. Bei korrekter Montage ist ein Nachziehen der Bolzen nicht notwendig.
- Die Abdichtung von dünnwandigen und/oder geschäumten Kunststoffrohren ist zu prüfen. Kontaktieren Sie uns gegebenenfalls.
- Der jeweilige FHRK-Standard (Mindestdichtbreite) ist dem Produktetikett zu entnehmen.
- Bei der Installation des Dichtungssystems müssen die entsprechenden Vorschriften der Berufsgenossenschaften, die VDE-Bestimmungen, die entsprechenden nationalen Sicherheits- und Unfallvorschriften sowie die Richtlinien Ihres Unternehmens beachtet werden.
- Grundsätzlich sind die national gültigen Verlege und Verfüllvorschriften für Rohre und Kabel zu beachten.
- Nach FHRK Prüfgrundlage GE101 geprüft ohne radiale Last.

Montagebedingungen

- In WU-Betonkernbohrungen vorhandene Ausbrüche, Risse und/oder Lunkerstellen sind vorab zu egalisieren.
- Futterrohre müssen eine ausreichende Steifigkeit zur Aufnahme der Druckkräfte aus dem Dichtungseinsatz und eine glatte kreisrunde Innenoberfläche aufweisen. Bei vorhandenen Beschädigungen des Futterrohres ist die Nutzbarkeit vorab zu prüfen.
- Die Abdichtung zum Medienrohr/Kabel/Kabelschutzrohr muss in einer WU-Betonkernbohrung oder in einem bereits eingebauten Futterrohr erfolgen (die Lage des Dichtungseinsatzes ist zu beachten > siehe Einbauschritt 3).
- Die abzudichtende Medienleitung (Kabel oder Rohr) ist vorab zu reinigen und darf im Bereich der Dichtfläche keine axial verlaufen den Vertiefungen oder Erhöhungen aufweisen.
- Untergrund und Rohrunterbau vor der Rohr-/Kabelverlegung gut verdichten, damit kein Absinken der Rohre/Kabel möglich ist.
- Für die ordnungsgemäße Installation des Dichtungseinsatzes benötigen Sie neben dem üblichen Standardwerkzeug die folgenden Werkzeuge und Hilfsmittel:

Werkzeuge:

- 1 Verlängerung
- 1 Steckschlüsseinsatz Außensechskant
(Größe siehe Einbauschritte)

Hilfsmittel:

- Gleitmittel
- Reiniger (Lösungsmittelfrei)
- Messschieber
- Reinigungslappen

Lieferumfang

- Curaflex Nova® Dichtungseinsatz
- Einbauhinweise

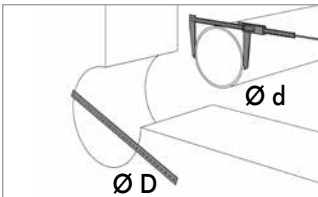
Zubehör (optional)

- 4 Fixierlaschen mit Schrauben
Artikel-Nr.: 1 88 0 600 004 2 9
- ITL-Muttern (9 Stück)
Artikel-Nr.: 1 88 0 600 009 0 0
- Aquagard Grundierung (Curaflex® 1710), 1 Liter für 4,0 qm
Artikel-Nr.: 1 99 0 710 000 0 0
- Aquagard Grundierung (Curaflex® 1711), 1/3 Liter für 1,5 qm
Artikel-Nr.: 1 99 0 711 000 0 0
- Aquagard Speziallack (Curaflex® 1715), 1 Liter für 3,5 qm
Artikel-Nr.: 1 99 0 715 000 0 0
- Aquagard Speziallack (Curaflex® 1716), 1/3 Liter für 1,0 qm
Artikel-Nr.: 1 99 0 716 000 0 0

Einbauschritte

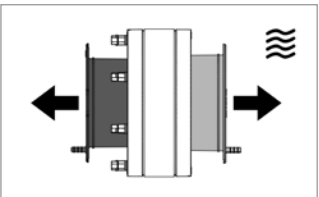
1: Maß nehmen

Curaflex Nova® Multi



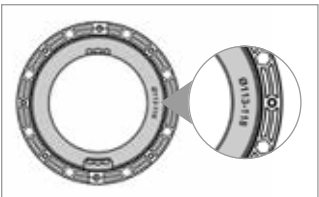
Durchmesser von Kernbohrung bzw. Futterrohr und der Medienleitung bestimmen. Der Tabelle entnehmen, welche Module für das abzudichtende Rohr/Kabel entfernt werden müssen.

Curaflex Nova® Multi



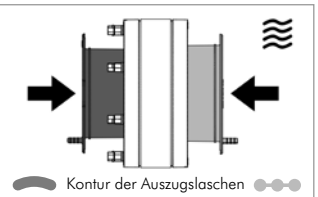
Den Dichtungseinsatz für Rohrdurchmesser anpassen, indem Sie die Gummimodule wechselseitig an den Auszugslaschen herausziehen. Beginnen Sie mit dem Blindstopfen auf der Wasserseite.

Curaflex Nova® Multi



Der Durchmesserbereich ist auf dem Gummimodulkragen gekennzeichnet.

Curaflex Nova® Multi

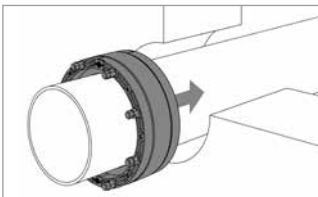


Versiehtlich zuviel entnommene Module einfach wieder seitenrichtig bis zum spürbaren Einrasten einschieben.

Dichtungseinsatz	Medienleitungsdurchmesser/ Modulkragenaufdruck	Farbe der Moduldichtungen	zu entfernende Gummimodule
Curaflex Nova® Multi DN 100 - für Rohre / Kabel von 20 – 63 mm Durchmesser - Kernbohrung- / Futterrohr-Ø von 99 – 104 mm - Mindestwanddicke 105 mm	blind	orange	keines
	20 – 25	schwarz	Blindstopfen
	28 – 35	orange	Blindstopfen + Modul 20 – 25
	40 – 45	schwarz	Blindstopfen + Modul 20 – 25 + Modul 28 – 35
	46 – 52	orange	Blindstopfen + Modul 20 – 25 + Modul 28 – 35 + Modul 40 – 45
	57 – 63	schwarz	alle
Curaflex Nova® Multi DN 200 - für Rohre von 108 – 160 mm Durchmesser - Kernbohrung- / Futterrohr-Ø von 199 – 203 mm - Mindestwanddicke 105 mm	blind	orange	keines
	108 – 112	schwarz	Blindstopfen
	113 – 118	orange	Blindstopfen + Modul 108 – 112
	124 – 128	schwarz	Blindstopfen + Modul 108 – 112 + Modul 113 – 118
	131 – 135	orange	Blindstopfen + Modul 108 – 112 + Modul 113 – 118 + Modul 124 – 128
	139 – 144	schwarz	Blindstopfen + Modul 108 – 112 + Modul 113 – 118 + Modul 124 – 128 + Modul 131 – 135
	156 – 160	schwarz	alle

2: Einsetzen des Dichtungseinsatzes

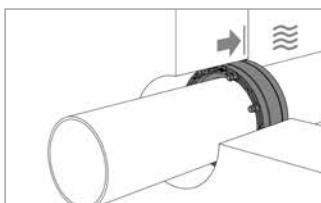
Curaflex Nova® Multi



Curaflex Nova® Multi auf die Medienleitung und in Kernbohrung/Futterrohr einschieben.

3a: Einbau bei WU-Betonwänden oder Futterrohren

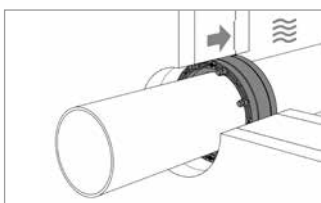
Curaflex Nova® Multi



... bis der Dichtungseinsatz etwa bündig mit der Außenwand (Wasser-/Druckseite) abschließt.

3b: Einbau bei Doppel-/ Elementwänden – Dichtebene ist der Ortbe- ton (WU-Beton)

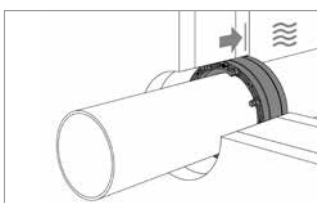
Curaflex Nova® Multi



Dichtungseinsatz in der Dichtebene der Wand positionieren. Sollten Unklarheiten hinsichtlich der Lage der Dichtebene vorliegen, ist die Vorgehensweise mit dem Planer bzw. dem Wandhersteller abzustimmen.

3c: Einbau bei Doppel-/ Elementwänden – Dichtebene ist die äußere Betonfertigschale

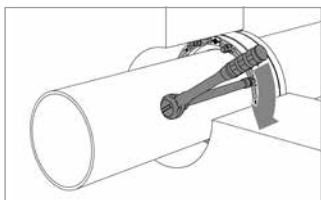
Curaflex Nova® Multi



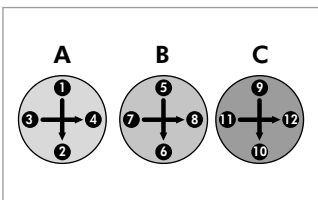
Dichtungseinsatz in der Dichtebene der Wand positionieren. Sollten Unklarheiten hinsichtlich der Lage der Dichtebene vorliegen, ist die Vorgehensweise mit dem Planer bzw. dem Wandhersteller abzustimmen.

4: Endmontage

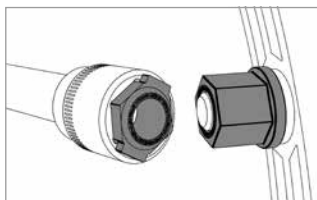
Curaflex Nova® Multi



Zur Endmontage des Dichtungseinsatzes die Muttern (SW 10) anziehen.



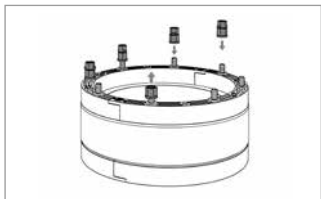
Dabei wechselweise vorgehen: über Kreuz jeweils einige Umdrehungen in mindestens 3 Intervallen (A>B>C).



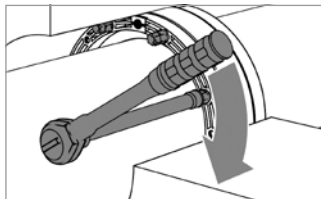
Solange fortfahren bis sich die oberen Muttern abdrehen (ITL-Prinzip: Integrated Torque Limiter; kein Spezial-Werkzeug nötig.)

5: Dichtungseinsatz erneut Verspannen (z. B. nach Demontage)

Curaflex Nova® Multi



Bereits getrennte Muttern entfernen. Neue Muttern verwenden (optional lieferbar) und Montage wie unter 1 fortsetzen, oder ...



... Verspannen der noch vorhandenen Muttern (SW 11) wechselweise über Kreuz jeweils mit 5 Nm Drehmoment.

Notizen

[illegible]

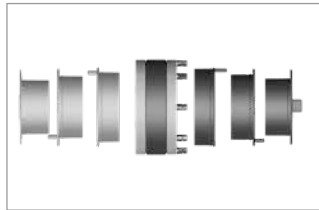
ITL (Integrated Torque Limiter)



ITL erzeugt automatisch immer den optimalen Anpressdruck zur sicheren Abdichtung der Medienleitung.



DDE (DOYMA Diameter Extension)

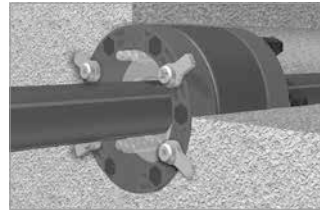


Steckbare Module machen die flexible Anpassung des Dichtungseinsatzes an unterschiedliche Medienleitungsdurchmesser möglich und praktische



Auszugsflaschen helfen bei der werkzeuglosen Anpassung.

Optional: Fixierlaschen



Bei höheren Druckbelastungen sind auf dem Gestellring Fixierlaschen aufschraubbar, die ein Äquivalent zur Großringlösung darstellen.

Optional: Aquagard



Angeschnittener Bewehrungsstahl ist vor Korrosion zu schützen. Die Aquagard-Beschichtung verschleißt die Kernbohrungswandung und verhindert somit das Wasser den Dichteinsatz umwandern kann.

DOYMA-Produkte werden laufend weiterentwickelt. Technische Änderungen erfolgen ohne vorherige Mitteilung.
25 Jahre Garantie auf alle DOYMA-Produkte. **Weitere Infos unter www.doyma.de**

DOYMA GmbH & Co

DICHTUNGSSYSTEME
BRANDSCHUTZSYSTEME

Industriestr. 43-57
28876 Oyten

Fon: 0 42 07/91 66-300
Fax: 0 42 07/91 66-199

www.doyma.de
info@doyma.de

25
Jahre
Garantie

