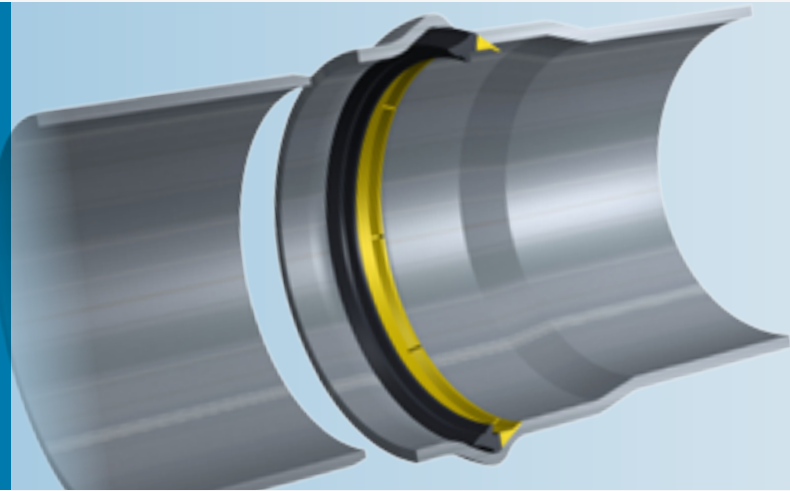


Forsheda 601 Power-Lock™

Integriertes Dichtungssystem für Kunststoff- Druckrohre



KONSTRUKTION UND FUNKTION DER DICHTUNG

Die Forsheda 601 Power Lock™ ist ein integriertes Dichtungssystem, das unter Verwendung eines Dorns während des Fertigungsprozesses die Nut in der Rohrmuffe ausbildet. Die Muffe wird über der Dichtung ausgeformt und erhält damit eine optimale Passfähigkeit. Mögliche Toleranzen werden somit ausgeglichen. Die Dichtung besteht aus einem verstärkten Polypropylenring, der unlösbar mit der Kautschukdichtung verbunden ist.

DICHTUNGS AUSFÜHRUNG

Die F-601 Power-Lock™ erfüllt die in den europäischen Standards festgeschriebenen Parameter bzgl. einer Beanspruchung durch Druck und Unterdruck, sowie Widerstand gegen Biegung und Scherlast. Vielfach werden die Vorgaben deutlich übererfüllt. Das Design der Dichtung erfordert nur

geringe Montagekräfte und ermöglicht damit eine schnelle und einfache Rohrverbindung.

Die Power-Lock™ toleriert mögliche Qualitäten, hervorgerufen durch Lagerung und Transport der Rohre, besser als andere integrierte Dichtungen. Das Korrosionsrisiko wurde völlig beseitigt, da man bei den Stützmaterialien vollständig auf metallische Werkstoffe verzichtet und dafür verstärkten Kunststoff einsetzt.

Weitergehende Testberichte können bei Trelleborg Pipe Seals angefordert werden.

MATERIAL

Synthetischer Kautschuk der Qualität EPDM

Härte 50±5 IRHD

Geprüft nach EN 681-1

Ozonbeständig

Zugelassen für den Trinkwassertransport



QUALITÄTSRICHTLINIEN

CE Konformitätskennzeichnung

BSI (Kitemark)

KIWA/Swedcert

Watermark

QUALITÄTSSTANDARDS

EN 681-1 WC, WA

AS 1646

BS 6920 (WRAS)

AFNOR XP P 41-250 (ACS)

AS/NZS 4020

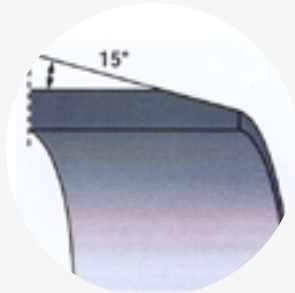
VERBINDUNGSHERSTELLUNG

Anfasen des Spitzendes

Reinigung der Muffe

Vorschmierung des
Rohrspitzendes vor der
Montage

Ineinanderschieben von
Muffe und Spitzende, bis zum
Anschlag

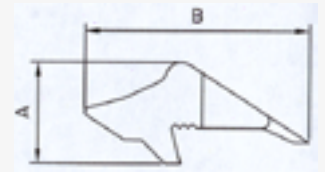


Der Einsatz des Dichtungssystems Forsheda 601 soll unter Beachtung der einschlägigen Standards und Regelwerke erfolgen.

Bitte kontaktieren Sie Trelleborg Pipe Seals zur Optimierung der Verbindungsgestaltung.

BEZEICHNUNG UND ABMESSUNGEN

Auf jeder Dichtung sind Profilstärke, Außendurchmesser, zugehörige Rohrabmessung und Fertigungsdatum angegeben.



DICHTUNGSABMESSUNGEN (MM)

Rohrgrößen	A	B
50	8,0	17,2
63	8,0	17,3
75	9,0	20,0
90	11,0	24,3
100-S2	14,0	32,3
110	12,0	26,6
125	14,0	32,3
140	14,0	32,0
150-S2	16,0	35,9
160	15,0	33,5
200	16,0	35,9
200-S2	17,0	37,1
225	17,0	37,1
250	19,0	42,9
250-S2	20,0	43,6
280	20,0	43,6
315	21,0	45,8
355	23,0	50,2
400	25,0	54,5
450	23,5	58,2
500	30,0	65,4
630	37,0	83,9
710	41,0	92,3

Wir arbeiten mit kompetenten Partnern zusammen. Hier einige Beispiele:



TRELLEBORG

WWW.TRELLEBORG.COM/PIPE-SEALS