TECHNISCHES DATENBLATT

Edelstahl-Dichtschelle RDS 42 2-teilig

EINSATZ

Reparaturschellen zur Behebung von Leckagen und Schäden an Rohrleitungssystemen,
geeignet für folgende **Rohrarten:**
- Stahl/Edelstahl
- Gusseisen
- Beton/Zement
- PVC
- GFK
- PE/HDPE

Die Reparaturschellen sind **einsetzbar** bei:
- Rissen
- Löchern
- Korrosion/Schäden

DRUCK

Für Wasserleitungen gelten folgende Druckstufen in Bar:

Rohr Außendurchmesser	Max. Druck *
90 - 350 mm	16 bar
351 - 488 mm	10 bar

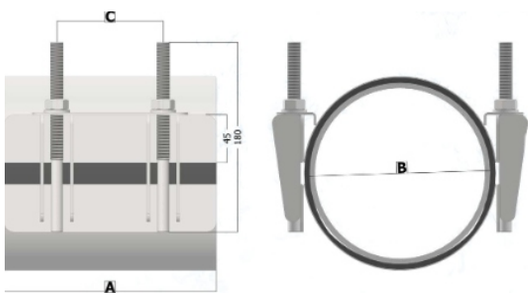
ABMESSUNGEN

A Länge der Dichtschelle:
200/250/300/400/500 mm

B Rohraußendurchmesser:
- Ø 90 – Ø 488 mm = Bereich 20 mm

C Schraubenabstand: 100 mm (50mm auf Wunsch möglich)

Bei Kunststoffrohren (PE/PVC) wird empfohlen, eine Baulänge von
1,5 × Rohraußendurchmesser zu verwenden.



Materialien

Edelstahl: AISI 304 (1.4301) / AISI 316 (1.4404)
Behandlung: Beizen & Passivieren
Schrauben: Edelstahl
Muttern: Edelstahl, elektrolytisch verzinkt

Rohr AD	Schrauben	Drehmoment	Schraubenplatte
90 - 130 mm	M12	80 nm	2 mm
131 - 354 mm	M14	100 nm	2 mm
> 354 mm	M16	120 nm	3 mm

Rohr AD	Blechstärke
90 - 260 mm	0,8 mm
261 - 478 mm	1,0 mm
478 - 488 mm	1,5 mm

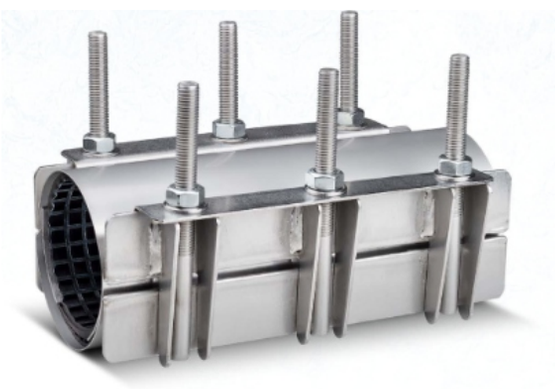
DICHTUNGEN

Gummidichtung mit Wabenmuster

Dichtung	Anwendungsbereich	Temperatur
EPDM	Trinkwasser, Abwasser, Luft, Säuren	-20°C bis 70 °C beständig, 120°C Spitze
EPDM 150°C	Abwasser, Heißluft, Heißes Wasser	-20°C bis 120 °C beständig, 150°C Spitze
NBR	Gas, Abwasser, Heißluft, Öl	-15°C bis 70 °C beständig, 100°C Spitze
FPM	verschiedene aggressive Chemikalien	-15°C bis 200 °C beständig, 250°C Spitze

Sollte das von Ihnen gesuchte Produkt nicht in diesem Dokument aufgeführt sein oder sollten Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung:
Sollte das von Ihnen gesuchte Produkt nicht in diesem Dokument aufgeführt sein oder sollten Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung.

*Alle Druckangaben basieren auf den Kriterien der Werksabnahmeprüfung; spezifische Einsatzbedingungen können den maximal zulässigen Druck beeinflussen.Thelen Armaturen GmbH & Co.KG übernimmt daher keine Haftung fürFunktionsstörungen, die durch äußere Einflüsse verursacht werden.



Thelen Armaturen GmbH & Co. KG ● Löhdorfer Straße 156-176, 42699 Solingen
Tel: +49 212 – 22670-0 ● Fax: +49 212 – 22670-25
E-Mail: post@thelen-solingen.de ● www.thelen-armaturen.com