



TECHNISCHES DATENBLATT

Edelstahl-Dichtschele RDS 41

1-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 *
17 - 230 mm	16 bar
231 - 360 mm	10 bar

ABMESSUNGEN

A Länge der Dichtschele:

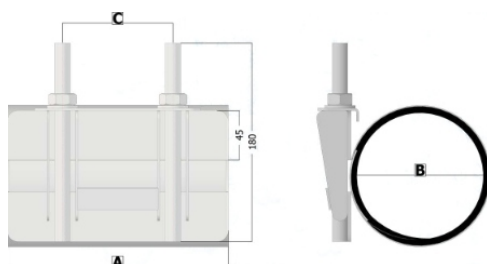
100/150/200/250/300/400/500/600 mm

B Rohraußendurchmesser:

- Ø 17 – Ø 59 mm = Bereich 4 mm
- Ø 60 – Ø 100 mm = Bereich 7 mm
- Ø 101 – Ø 360 mm = Bereich 10 mm

C Schraubenabstand: 100 mm

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
17 - 130 mm	M12	80 nm	2 mm
131 - 354 mm	M14	100 nm	2 mm
> 360 mm	M16	120 nm	3 mm

Rohr AD	Blechstärke
< 66 mm	0,6 mm
66 - 255 mm	0,8 mm
256 - 360 mm	1,0 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 für Funktionsstörungen, die durch äußere Einflüsse verursacht werden.

