



TECHNISCHES DATENBLATT

Edelstahl-Dichtschele RDS 41

1-teilig I mit Abgang

EINSATZ

Anbohrschele für Rohrleitungssysteme, geeignet für folgende **Rohrarten**:

- Stahl/Edelstahl
- Gusseisen
- Beton/Zement
- PVC
- GFK
- PE/HDPE

DRUCK

Für Wasserleitungen gelten folgende Druckstufen in Bar:

Rohr Außendurchmesser	Max. Druck *
38 - 230 mm	16 bar
231 - 355 mm	10 bar

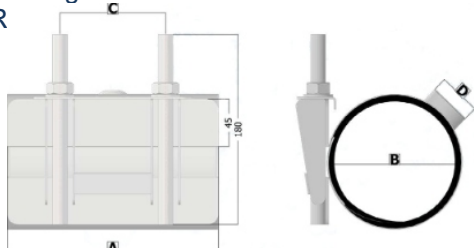
PN = maximaler Druck / Sicherheitsfaktor

ABMESSUNGEN

A Länge der Dichtschele:	150/200/250/300 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 (50mm auf Wunsch möglich)
D Abgang:	Innen- / Außengewinde

Abgang	Minimum AD	Minimum Länge A
1/2"	> 38 mm	150 mm
3/4"	> 44 mm	150 mm
1"	> 48 mm	150 mm
1 1/4"	> 60 mm	150 mm
1 1/2"	> 60 mm	200 mm
2"	> 82 mm	200 mm

Bei Kunststoffrohren (PE/PVC) wird empfohlen, eine Baulänge von $1,5 \times R$



Materialien

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

Rohr AD	Schrauben	Drehmoment	Schraubenplatte
38 - 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
38 - 255 mm	0,8 mm
256 - 355 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.

