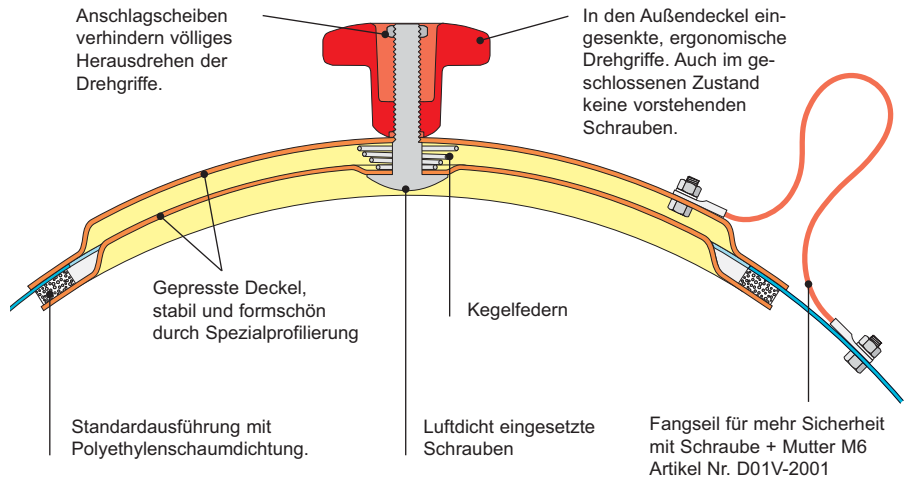


RRD

Für runde Luftleitungen

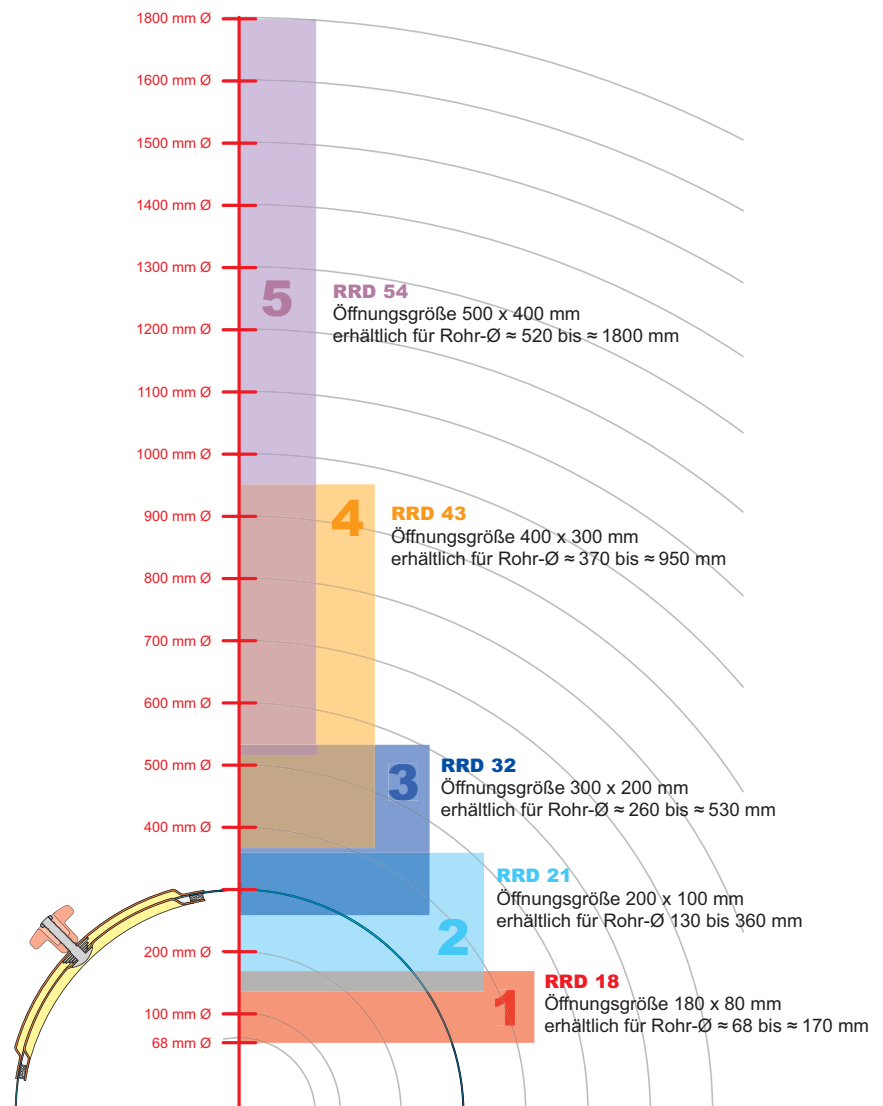
Erhältlich in verschiedenen Materialien, Größen und Ausführungen

Rohr-Revisionsdeckel



RRD-Größen sind für folgende Rohr-Ø passend:

Als Sonderanfertigung sind die jeweiligen Öffnungsgrößen auch für größere Rohr-Ø lieferbar



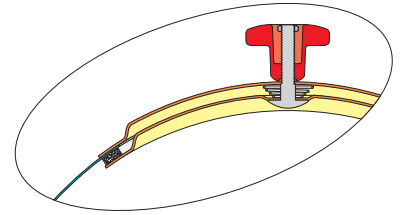
Rohr-Revisionsdeckel RRD



Mit Polyethylenschaumdichtung (PE)

Polyethylenschaumdichtung-Eigenschaften:
Zusatzinfo ZI-201

Ausführungen Alu und V4A: Kegelfedern,
Schrauben und Muttern sind aus V2A

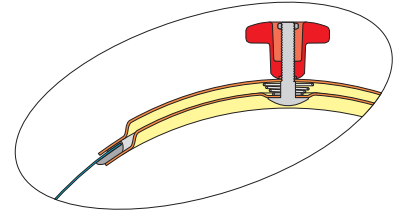


Mit Kantenschutz (SKK)

schützt vor Verletzungen, dient als Dichtung,
wird auf die Kanalwand aufgesteckt

Kantenschutz-Eigenschaften: Zusatzinfo ZI-204

Ausführungen Alu und V4A: Kegelfedern,
Schrauben und Muttern sind aus V2A



Mit Glasfaserdichtung und Metallgriffen (HT)

für höhere Temperaturen

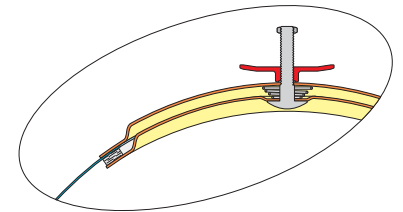
Glasfaserdichtung-Eigenschaften: Zusatzinfo ZI-204

Metallkomponenten-Eigensch.: Zusatzinfo ZI-101

Bei Betriebstemperatur über $\approx +200^{\circ}\text{C}$:

Glasfaserdichtung nach jedem Öffnen austauschen.

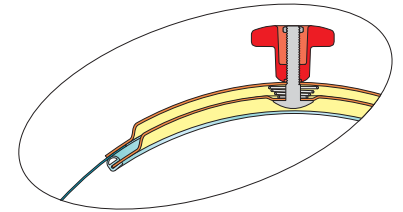
Ausführungen Alu und V4A: Kegelfedern,
Schrauben, Muttern und Metallgriffe sind
aus V2A.



Mit Silikondichtung (SI)

Silikondichtring wird auf die innere Revisionsdeckel-
platine aufgesteckt.

Silikondichtung-Eigenschaften: Zusatzinfo ZI-211



Mit Silikondichtung und Metallgriffen (SI HT)

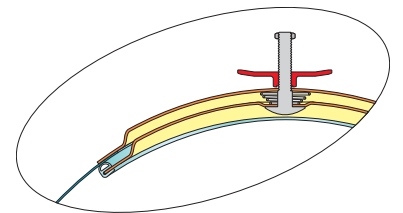
für höhere Temperaturen

Silikondichtring wird auf die innere
Revisionsdeckelplatte aufgesteckt.

Silikondichtung-Eigenschaften: Zusatzinfo ZI-211

Betriebstemperatur max. $\approx +200^{\circ}\text{C}$.

Bitte anfragen.



Rohr-Revisionsdeckel RRD



Hinweise für den Einbau

Luftleitungs-Wanddicken

Standard-Revisionsdeckel mit Polyethylen-, Glasfaser- und Silikondichtung: Max: 5 mm

Für größere Luftleitungs-Wanddicken können Sonderausführungen mit längeren Schrauben bestellt werden.

Revisionsdeckel mit Kantenschutz: Max. 2 mm

Spannkraft bei Revisionsdeckel-Drehgriffen

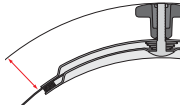
Versuch zur Ermittlung der max. Spannkraft der Revisionsdeckel-Drehgriffe:

Die Drehgriffe wurden mit der max. möglichen Handkraft zuge dreht. Die Spannkraft wurde über einen Drehmomentschüssel abgelesen:

Spannkraft Drehgriff M8	1.000 - 1.500 N
Spannkraft Drehgriff M10	1.200 - 1.700 N
Spannkraft Drehgriff M12	2.000 - 3.000 N

RRD 18	RRD 21	RRD 32	RRD 43	RRD 54
--------	--------	--------	--------	--------

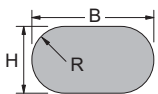
Einbauhöhe (geschlossen)



≈ 36 mm	≈ 40 mm	≈ 55 mm	≈ 60 mm	≈ 70 mm
---------	---------	---------	---------	---------

Die Metallgriffe haben in der Regel die gleichen Einbauhöhen, da für optimales Ein- und Ausbauen dieselben Schraubenlängen notwendig sind.

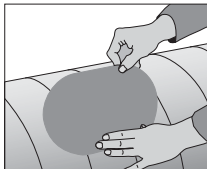
Abmessungen Schablone (≈ Öffnungsgröße)



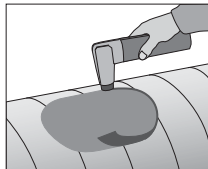
B:	182 mm	200 mm	298 mm	400 mm	496 mm
H:	76 mm	97 mm	194 mm	290 mm	390 mm
R:	38 mm	48,5 mm	97 mm	145 mm	195 mm

Abmessungen, wenn Schablone auf einer flachen Ebene liegt.

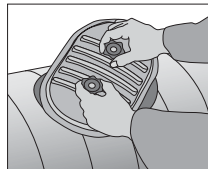
RRD mit Polyethylen-Dichtung (Standard) und Glasfaser-Dichtung (HT-Ausführung)



Die selbstklebende Schablone auf die Rohrwand aufkleben.



Gemäß Schablone ausschneiden.



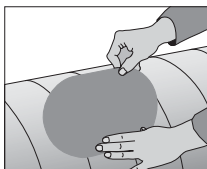
Die Drehgriffe bis Anschlag herausdrehen und den Deckel etwas verdreht in die Öffnung einschieben. Dann den Deckel gerade drehen, leicht herziehen und die Drehgriffe fest anziehen.



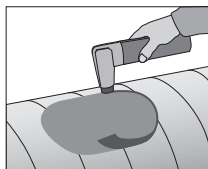
Bei HT-Ausführung:

Da Bindemittel und Kleber der Glasfaserdichtung bei Temperaturen über 200°C zerfallen, sollte die Glasfaserdichtung nach jedem Öffnen ausgetauscht werden.

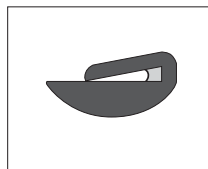
RRD mit selbstklebendem Kantenschutz (SKK)



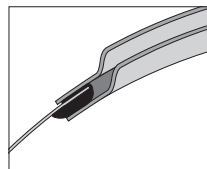
Die selbstklebende Schablone auf die Rohrwand aufkleben.



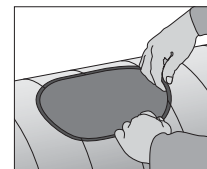
Gemäß Schablone ausschneiden.



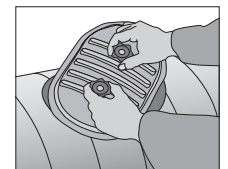
Der Kantenschutz SKK hat einen eingespritzten Schmelzkleber und kann bei Kanalwand-dicken bis zu 2 mm eingesetzt werden.



Der dicke Wulst des Kantenschutz-Profiles muss ins Kanalinnere. Den Kantenschutz so aufstecken, dass die Kanalwand möglichst tief eindringt.

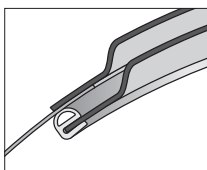


Die Kantenschutzenden sollten an einem geraden Teil des Ausschnitts zusammentreffen. Den Kantenschutz so abschneiden, dass die Enden satt unter leichtem Druck aneinander liegen, aber nicht überlappen!

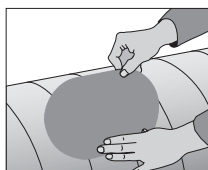


Die Drehgriffe bis Anschlag herausdrehen und den Deckel etwas verdreht in die Öffnung einschieben. Dann den Deckel gerade drehen, leicht herziehen und die Drehgriffe fest anziehen.

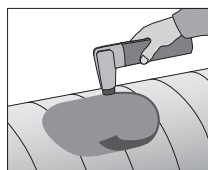
RRD mit Silikondichtung



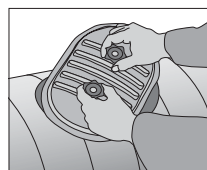
Dichtungsring auf die Kante der inneren Revisionsdeckel-Platine aufstecken, so dass sich die dickere Seite des Dichtungsringes zwischen den Revisionsdeckel-Platinen befindet.



Die selbstklebende Schablone auf die Rohrwand aufkleben.



Gemäß Schablone ausschneiden.



Die Drehgriffe bis Anschlag herausdrehen und den Deckel etwas verdreht in die Öffnung einschieben. Dann den Deckel gerade drehen, leicht herziehen und die Drehgriffe fest anziehen.