

**Teil 1: RRA/V (Ventil)
aufblas- und wiederverwendbare Ringraumabdichtung
für Wand-, Mauer- und Rohrdurchführungen
Kernbohrung- /Rohrinnen- Ø 100 mm bis 500 mm**



Vergleich der Wirtschaftlichkeit von RRA/V Abdichtsystemen mit nicht aufblasbaren Abdichtsystemen:

<p>Wettbewerb Nicht aufblasbare Abdichtungen</p>	<p>Wolf Kabeltechnik Aufblasbare Abdichtung</p>
<p>zum Beispiel: Gummischeibentechnik Gliederkettentechnik Stutzen-Schrumpftechnik Loch- Scheibentechnik</p> <p>Anwendungsbereich mit eng toleriertem Durchmesser</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ einseitig oder doppelt abdichtende Anwendung ■ beständig gegen schleichende Gase und Wasser ■ großer Abdichtbereich <p>ID-Ø Kernbohrung, Futterrohr oder Mantelrohr zum AD-Ø Mediumrohr</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Abdichtung von glatten ovalen oder gewellten Mediumrohren

Wirtschaftliche, aufblasbare Ringraumabdichtungen schnell und einfach

Einseitiges Abdichten



Beidseitiges Abdichten



Abdichten von ovalen Ringräumen



Abdichten von Wellrohren



Systemkomponenten

1 Wieder verwendbares Abdichtelement Art. Nr. 19.1 RRA/V L, O oder S für Temperaturbereiche -30°C bis +45°C

Das mit Luft aufblasbare Abdichtelement besteht aus einer 5 schichtigen Aluminium-Kunststoff-Verbundfolie (Entwicklung aus dem Airbus-Bereich) und einem eingeschweißten metallenen und mit Kunststoff beschichteten Reifenventil. Diese Werkstoffe und das Herstellverfahren garantieren die geringe Leckrate des Abdichtkissens von < 2,7 mbar/Jahr und eine lange Lebensdauer der Abdichtung.

Technische Daten (im befüllten Zustand)

- Chemikalienbeständig: Lagerung in pH2 (HCl) und pH12 (NaOH)
- Temperaturwechsel -15°C bis +30°C (kurzzeitig bis +45°C)
- Diffusionsrate <math> < 5,8 \times 10^{-8} \text{ mbar l/ sec (He)} </math> ($\leq 2,7 \text{ mbar l/ Jahr}$) (hohe Lebenserwartung)
- geringerer punktueller Flächenanpressdruck zum Mediemrohr (verglichen mit der Gummipresstechnik)

2 Dauerelastisches Abdichtband zur Abdichtung gegen schleichende Gase und Wasser

Die Abdichtelemente sind beidseitig mit dem Abdichtband Art. Nr. 23 D1.. bzw. D2... beschichtet. Durch die Abdichtbänder wird eine dauerhafte Verklebung mit den angrenzenden Bauteilen verhindert. Das Dichtband ist auch für Reparaturarbeiten und zur Überbrückung von großen Unebenheiten wie Lunkerstellen, Ausbrüchen etc. geeignet.

Dauerelastisches Abdichtband

Dicke 1 oder 2 mm, Breite 50 mm oder 100 mm.

Bestehend aus einer unverrottbaren Chemiefaserträgerereinlage, die beidseitig mit einem Petrolatum-Vaselinegemisch mit Gesteinsmehl und einseitig mit einer HDPE-Folie beschichtet ist.

Temperaturbeständigkeit -40 °C bis +70 °C



Lieferprogramm

RRA/V Typ	Kernbohrung- / Mantelrohr- ID-Ø [mm]	Optimale Abdichtmaße der Mediumrohr-Abdichtung AD-Ø [mm] ...			
		... von	Typ L	... bis Typ O	Typ S
100 125	105 125	80 97	0 20		
150 175	150 175	120 140	50 70		
200 225	200 225	160 180	90 120	90 120	
250 275	250 275	210 230	150 170	150 170	
300 325	300 325	260 280	200 220	200 220	
350 375	350 375	310 320		240 270	240 270
400 425	400 425	360 380		300	300 320
450 475	450 475	410 430			350 370
500	500	460			400

Erweiterte Abdichtbereiche auf Anfrage (FO 7/32)

Mit dem Typ O und S wird eine hohe Haftreibung zwischen Mantel- und Mediumrohr erzielt.

Hersteller

Vertrieb national

WOLF Kabeltechnik GmbH,
Zazenhäuser Str. 52, 70437 Stuttgart, Germany

Tel. ++49 (0) 711 87 39 41
Fax ++49 (0) 711 87 12 30
e-mail: service@wolfkabeltechnik.de
www.wolfkabeltechnik.de

International

Phone: +49 (0)7071 9597-94
Email: sales@wolfkabeltechnik.de

Ihr Vertriebspartner

Vor Ort:

Dipl.Ing.techn.Heinz Zoebel

Ein- und AusfuhrhandelsgesmbH
Inkustraße 1-7, Obj. 14 / Top1-3
A - 3400 Klosterneuburg
Web: <http://www.zoebel.co.at>

ROLLEADOR



Anton Salzer

Tel.: +43 2243-20400-22
Fax: +43 2243-20400-93
Mobil: +43 699-11721210
Mail: asalzer@zoebel.co.at

CABLE-TECH

Alle Angaben, Abbildungen und graphische Darstellungen entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach dem besten Wissen und Gewissen richtig. Sie stellen jedoch keine unverbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender muss in eigener Verantwortung über die Eignung dieses Erzeugnisses für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Änderungen unserer Spezifikationen behalten wir uns ohne Vorankündigung vor. Zudem behalten wir uns das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer Änderungen am Werkstoff oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, welche die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.