

## Empfehlung sowie Auflistung der benötigten Ausrüstung für Druckprüfungen.

### 1. Dichtkissen, je nach Einsatzbereich von der Prüffirma angeschafft.

#### 1.1 Prüfdichtkissen mit 3 unterschiedlich großen Anschüssen um ein Verwechseln zwischen Füllleitung, Dichtkissen (Befüllung) & Messleitung auszuschließen.

- **Füllleitung - Kanal** ID 11 mm bzw. mit ¾" Gewinde- Anschluss
- **Prüfdichtkissen (Befüllung)** ID 8 mm bzw. mit ½" Gewinde- Anschluss
- **Messleitung** ID 4 mm bzw. mit ¼" Gewinde- Anschluss



Wir empfehlen **VETTER/VEPRO**: Lieferant  
Günter Brandl GmbH  
Hochdruck & Kanalzubehör  
AQUAFORM Wasseraufbereitung

Wienerstraße 32  
2201 Seyring

Tel.: 02246/32488 - Fax: 02246/32489, Mobil 0664/401 73 35,  
E-Mail: [office@brandl-wasser-kanal.at](mailto:office@brandl-wasser-kanal.at)  
[www.brandl-wasser.at](http://www.brandl-wasser.at)  
[www.brandl-wasser-kanal.at](http://www.brandl-wasser-kanal.at)



Flexibles Innenleben



Die kurzen durchsichtigen Schlauchenden der Messleitung sind sichtbar. 2 Gründe: verhindert größtmöglich das Eindringen von Wasser in die Messleitung sowie ermöglicht die korrekte Druckübermittlung zum Messgerät bzw. schützt den Drucksensor!

## 1.2 Dichtkissen (Rohrverschluss ohne Durchgang)

- **Dichtkissen (Befüllung)** ID 8 mm bzw. mit ½" Gewinde- Anschluss

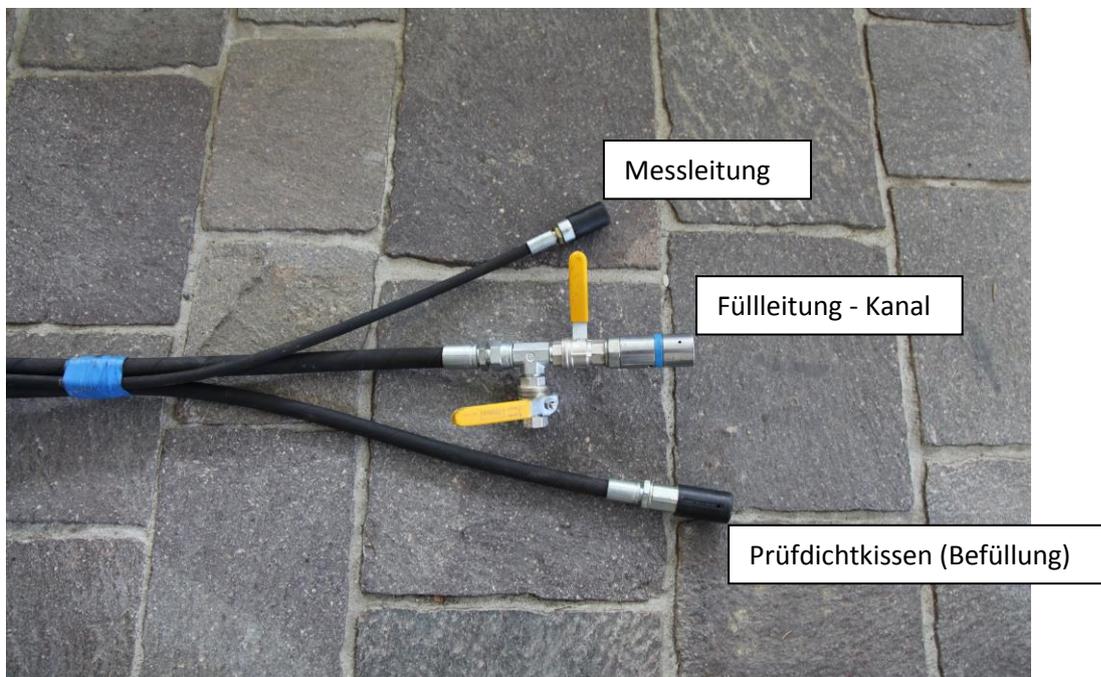


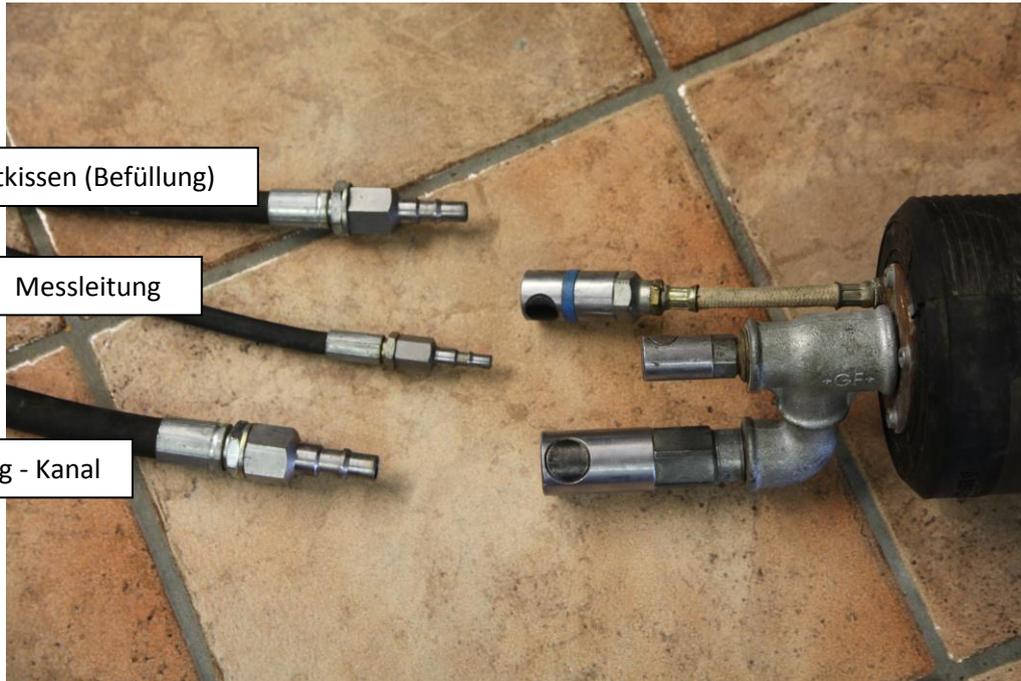
2. **Schläuche:** Wir lassen bei AMS – Unterpremstätten fertigen: <http://www.amskfz.at/>



**Prüfdichtkissen** mit Anschluß – Schläuchen & 2 Stück ½“ Schieber. Länge ca. 7 – 9 Meter! Nicht länger, da ansonsten das Luftvolumen in den Schläuchen das ‚Messergebnis beeinflussen kann!

2.1 für **Prüfdichtkissen**; wie schon bei den Anschlüssen





Prüfdichtkissen (Befüllung)

Messleitung

Füllleitung - Kanal

- **Füllleitung - Kanal** **DN12**  
ID 11 mm bzw. mit  $\frac{3}{4}$ " Gewinde- Anschluss  
2 Stück  $\frac{1}{2}$ " Schieber zum Verriegeln (bis zum Kompressor  
oder Tank während der Prüfung)



- **Prüfdichtkissen (Befüllung)**

DN10

ID 8 mm bzw. mit ½" Gewinde- Anschluss



- **Messleitung**

DN 8

ID 4 mm bzw. mit ¼" Gewinde- Anschluss



## 2.2 Dichtkissen (Füllleitung)

DN10

ID 8 mm bzw. mit ½" Gewinde- Anschluss



### 3. Kupplungen (Wir verwenden STÄUBLI)

<http://www.staubli.com/de/connectors/schnellkupplungen/druckluft/>

INFO: Im gesamten System verwenden wir nur 3 unterschiedliche Gewindeanschlüsse;  $\frac{3}{4}$ " ,  $\frac{1}{2}$ " ,  $\frac{1}{4}$ " (außen, innen) - somit sind im mitgeführten Sortiment für eventuelle Anpassungen oder Reparaturen immer alle Verbindungsstücke, Reduzierungen usw. vorhanden.

## Kompakte Druckluftkupplung RCB

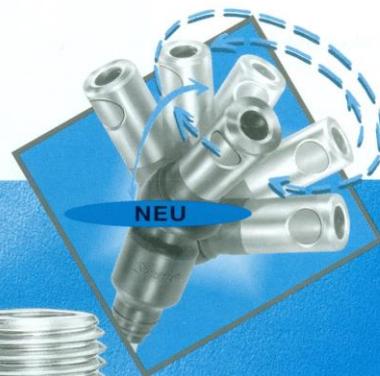
**STÄUBLI** CONNECTORS

**STÄUBLI Tec-Systems GmbH**  
Theodor-Schmidt-Straße 25  
D-95448 Bayreuth  
Tel. +49 921 883-80  
Fax +49 921 12070

**Johann WIESER**  
Technischer Berater  
Mobil +43 664 4565710  
j.wieser@staubli.com

**Außendienstbüro:**  
Friesstraße 23/1/7  
A-2540 Bad Vöslau/Niederösterreich  
Fax +43 2252 74411

www.staubli.com



### Anwendungen

- für direkten Anschluß an Druckluftwerkzeuge, Blaspistolen und an pneumatische Geräte

#### 1. Automatisch

Müheloses Ein- und Auskuppeln mit nur einer Hand:

- Entkuppeln: einfach nur den Druckbolzen drücken.
- Einkuppeln: nur den Stecknippel in die Kupplung drücken.

#### 2. Kompakt und benutzerfreundlich

Größe, Gewicht und Luftdurchsatz der STÄUBLI RCB wurden speziell für den Einsatz an Druckluftwerkzeugen konzipiert. Die RCB-Kupplung entspricht damit den spezifischen Anforderungen aller Industriebereiche.

- Reduzierte Baugröße : 30 % kleiner im Vergleich zur herkömmlichen Kupplung
- Reduziertes Gewicht : 50 % leichter als herkömmliche Kupplungen
- Hohe Leistung bei geringem Platzbedarf

#### 3. Langwährende Dichtheit

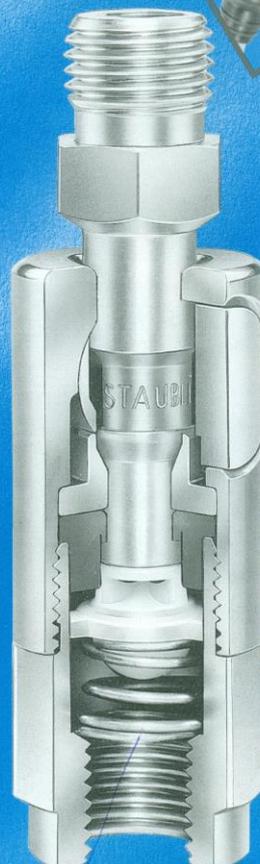
Durch eine lange geschützte Dichtzone werden die Dichtungen nur einer sehr geringen mechanischen Belastung ausgesetzt. Die Lebensdauer der Dichtungen wird hierdurch wesentlich erhöht.

#### 4. Wirtschaftlichkeit

Die Langlebigkeit der RCB-Schnellkupplung garantiert größte Rentabilität.

#### 5. Normung

- Das Stecknippelprofil entspricht ISO 6150 Form C

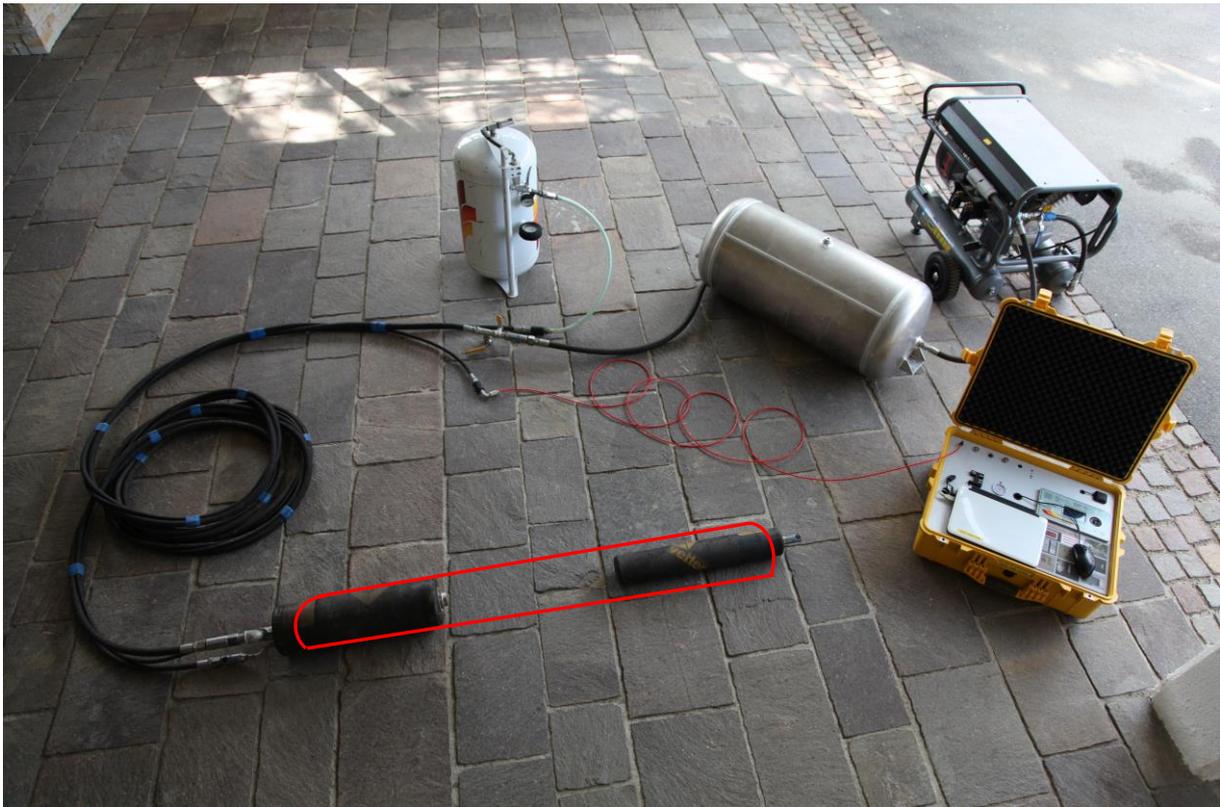


WICHTIG

MIT  
FEDER!

**STÄUBLI**

Überblick – System – **Luftdruckprüfung:**



Kompressor sowie die Druckkessel je nach Bedarf und Anforderung der Prüffirma.

Überblick – System – **Behälter- oder Schachtprüfung mit Wasser:**

