

Bedienungsanleitung für Rohrdichtkissen und Absperrblasen

Diese Bedienungsanleitung gilt für alle hier angebotenen Dichtkissen:

- Absperr-Rohrdichtkissen
- Prüf-Rohrdichtkissen
- Rohrdichtkissen mit Durchgang
- Rohrdichtkissen ohne Durchgang
- Für sämtliche Profile und Längen
- Hochdruck-Rohrdichtkissen

Rohrdichtkissen und Absperrblasen sind pneumatische Rohrabsperngeräte, mit denen Rohrleitungen aller Art vorübergehend verschlossen oder abgedichtet werden können. Rohrabsperngeräte kommen bei Reparaturen, Wartungsarbeiten, Unfällen oder Dichtheitsprüfungen bei neu verlegten oder sanierten Rohrleitungen zum Einsatz. Entsprechend vielfältig sind die **Einsatzbereiche für Absperrblasen**: z.B. im Straßen- und Tiefbau, bei der Kanalsanierung, diversen industriellen Arbeiten, bei Wasserwirtschaftsunternehmen, der Feuerwehr oder anderen Rettungsorganisationen.

Unsere Rohrdichtkissen und Absperrblasen eignen sich für den **Einsatz mit Wasser oder Luft** gemäß DIN EN 1610. Unsere Rohrdichtkissen sind **witterungsbeständig, temperaturresistent** zwischen -30°C und +70°C und bestehen aus **hochwertigem Kautschuk mit Gewebeverstärkung**. Sie sind für den Einsatz in Nutz- und Abwassersystemen bestens geeignet und in sämtlichen handelsüblichen Größen erhältlich.



Um einen sicheren Einsatz unserer Rohrdichtkissen und Absperrblasen zu gewährleisten, sind die folgenden Anweisungen unter allen Umständen zu befolgen!

Vorbereitung des Materials und Sicherheitsüberprüfungen

1. Die passende Größe des Rohrdichtkissens gemäß dem Rohrdurchmesser wählen:

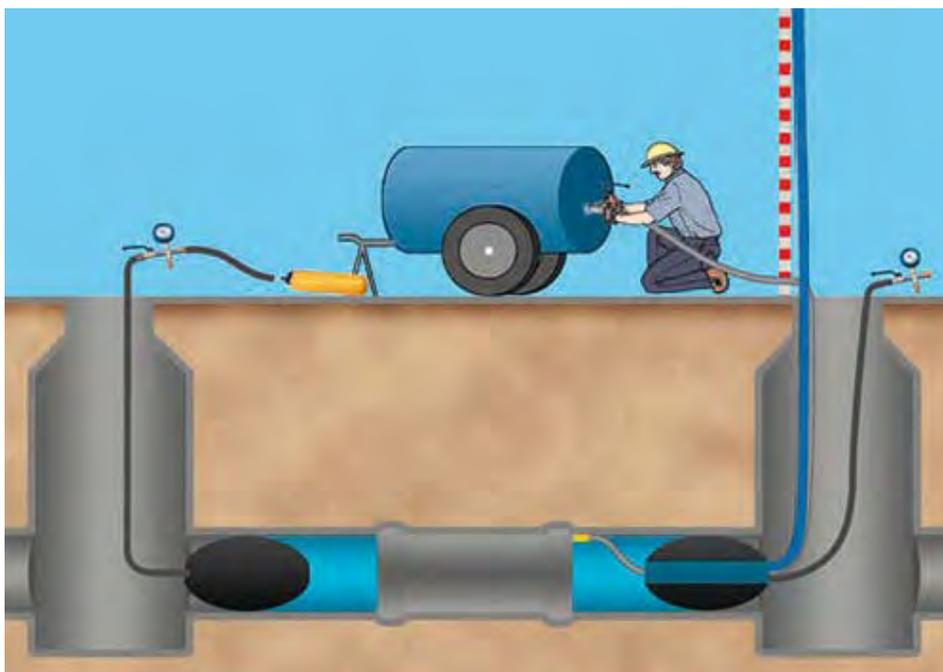
- Jedes Dichtkissen ist für einen bestimmten Rohrdurchmesserbereich vorgesehen. Es ist verboten, es in Röhren zu verwenden, deren Durchmesser größer ist als auf dem Kissen angegeben.

2. Verwenden Sie nur originale oder vom Hersteller empfohlene Druckregler, Schläuche und Armaturen:

- Verwenden Sie nur originale oder vom Hersteller genehmigte Druckregler, Schläuche und Armaturen. Vor jedem Gebrauch den Druckregler mit Sicherheitsventil sowie den Verbindungsschlauch, Einstecknippel und Schnellverschlusskupplungen prüfen.
- Eigenmächtige Änderungen am Sicherheitsventil sind nicht zulässig. Verwenden Sie nur originale oder vom Hersteller empfohlenes Zubehör und Ersatzteile.

3. Vor jedem Einsatz das Rohrdichtkissen und das Zubehör sorgfältig überprüfen:

- Die Außenhülle des Rohrdichtkissens darf keine mechanischen oder chemischen Schäden wie Risse, Blasen oder Einschnitte aufweisen. Auch die Schnellverschlusskupplung muss vollständig intakt sein. Verschmutzungen in den Kupplungen können zu Undichtigkeiten führen.
- Druckregler, die Verbindungsschläuche und Einstecknippel dürfen keine Beschädigungen aufweisen und sollten in regelmäßigen Abständen auf Funktion getestet werden.



Einsatzvorbereitung

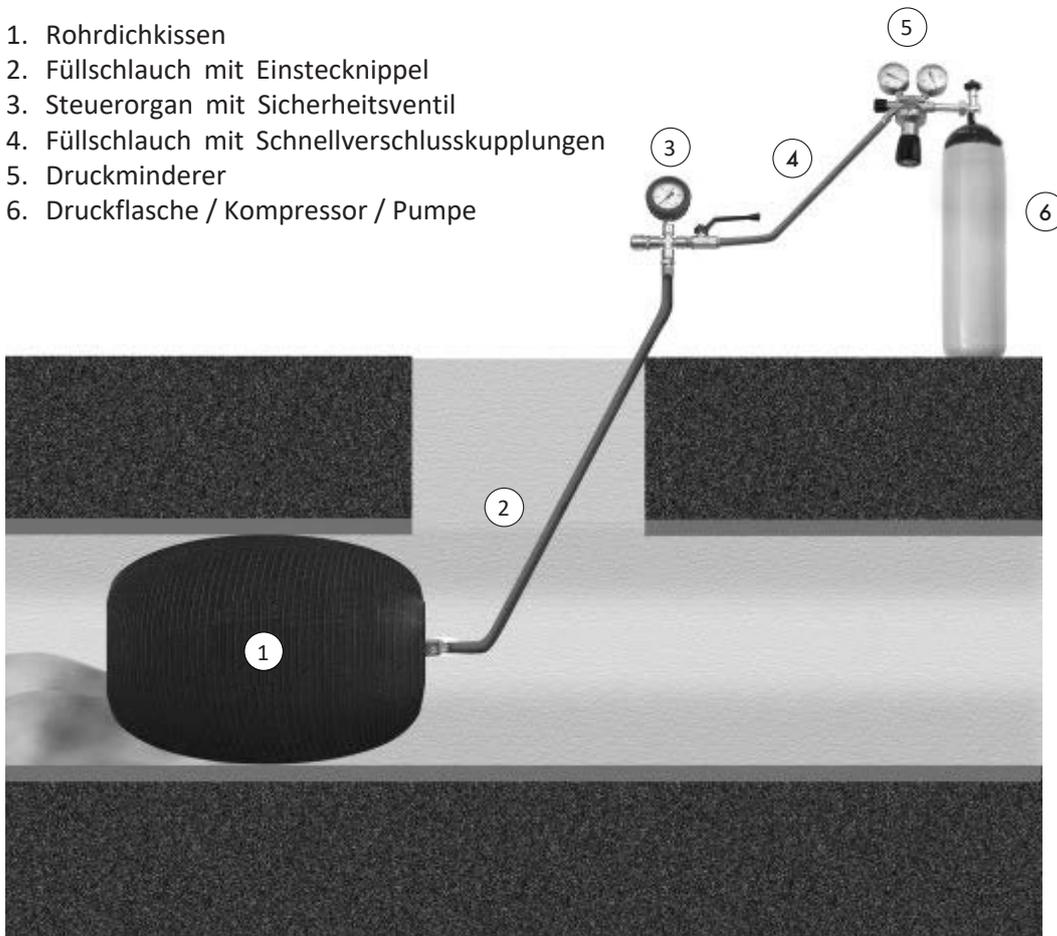
1. Schutzkleidung tragen und persönliche Schutzausrüstung verwenden:

- Beim Arbeiten mit den Rohrdichtkissen stets Schutzkleidung, Helm, Schutzbrille und Handschuhe tragen.

2. Vor dem Abdichten die Rohrleitung gründlich reinigen und auf Beschädigungen überprüfen:

- Schlamm, Sand, Steine und scharfe Gegenstände entfernen, bevor das Dichtkissen eingeführt wird.

1. Rohrdichtkissen
2. Füllschlauch mit Einstecknippel
3. Steuerorgan mit Sicherheitsventil
4. Füllschlauch mit Schnellverschlusskupplungen
5. Druckminderer
6. Druckflasche / Kompressor / Pumpe



Ordnungsgemäßer Einsatz der Rohrdichtkissen / Absperrblasen

1. Installation prüfen:

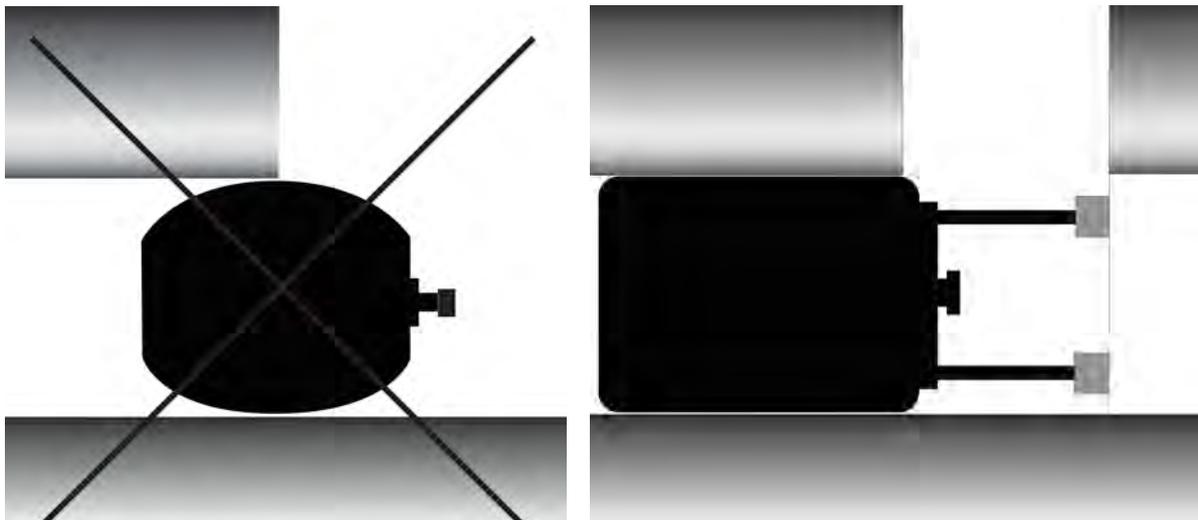
- Das Dichtkissen vollständig in das Rohr schieben und gegen Bewegung sichern.
- Der Höchstdruck außerhalb des Rohres beträgt 0,2 bar.
- Rohrdichtkissen dürfen nur in gereinigten und unbeschädigten Rohrleitungen eingesetzt werden.

2. Zulässigen Betriebsdruck nicht überschreiten:

- Den vorgeschriebenen Betriebsdruck gemäß Etikett beachten und regelmäßig kontrollieren, da das Kissen sich wegen Temperaturunterschieden ausdehnen kann.
- Den Druckregler nach jeder Nutzung überprüfen. Das Sicherheitsventil muss bei den entsprechenden Druckwerten öffnen und abblasen.
- Eine Überschreitung des Drucks kann zur Beschädigung des Rohrdichtkissens führen.

3. Vermeiden Sie das Betreten des Gefahrenbereichs während des Aufpumpens:

- Den vorgeschriebenen Betriebsdruck gemäß Etikett beachten und regelmäßig kontrollieren, da das Kissen sich ausdehnen kann.
- Verhindern, dass sich Unbeteiligte dem Gefahrenbereich nähern können.



4. Den Gegendruck vor dem Ablassen des Dichtkissens unbedingt auf ein Minimum reduzieren:

- Vor dem Ablassen des Rohrdichtkissens den Druck hinter dem Kissen ablassen, um ein Herausschießen des Dichtkissens zu verhindern.
- Entfernen Sie die Sicherungsvorrichtung, bevor das Dichtkissen aus dem Rohr gezogen wird, und machen Sie es drucklos.
- Ziehen Sie das Kissen am Seil heraus, nicht am Füllschlauch.

5. Reinigen des Rohrdichtkissens:

- **Reinigen** Sie das Rohrdichtkissen gründlich nach jedem Gebrauch mit Wasser und einem geeigneten Reinigungsmittel.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungs- oder Lösungsmittel, um Beschädigungen zu vermeiden.

Haben Sie noch Fragen zum richtigen Einsatz unserer Rohrdichtkissen und Absperrblasen? Dann sprechen Sie uns jederzeit gern an.