

Druckluft- Schlauchaufroller

Nr.: 94383

Bedienungsanleitung



Nehmen Sie das Produkt erst in Betrieb, nachdem Sie die Beschreibung sorgfältig durchgelesen und verstanden haben. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung sicher auf um sie auch später noch verwenden zu können.

Sicherheitshinweise:

Lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig durch, damit Sie gründliche Kenntnisse in Bezug auf das Produkt und die Bedienung, sowie Wartung erwerben.

Bedienen Sie den Schlauchaufroller auf die richtige Weise entsprechend dieser Anleitung, sodass Verletzungen und Schäden am Produkt und an Personen vermieden werden.

Bedienen Sie den Artikel nicht aufgrund von Vermutungen. Halten Sie die Betriebsanleitung zur Verfügung und ziehen Sie diese zu Rate, wenn Sie an der Durchführung irgend eines Verfahrens zweifeln.

Die Betriebsanleitung muss dem Bedien- und Wartungspersonal zur Verfügung stehen.

Neben der Betriebsanleitung und den im Verwenderland bzw. an der Einsatzstelle geltenden Regelungen zur Unfallverhütung sind auch die anerkannten fachtechnischen Regeln für sicheres und fachgerechtes Arbeiten zu beachten.

Der Betreiber des Gerätes darf ohne Genehmigung der Firma ek-tech GmbH keine An- und Umbauten sowie Veränderungen am Produkt vornehmen, die die Sicherheit beeinträchtigen könnten.

Setzen Sie stets nur geschultes oder unterwiesenes Personal ein!

Das Urheberrecht an dieser Betriebsanleitung verbleibt bei der Firma ek-tech GmbH.

Die Betriebssicherheit des Produktes ist nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung gewährleistet!

Der Anwender muss sich vor Inbetriebnahme mit den Sicherheitsbestimmungen vertraut machen und alle angeführten Hinweise zur sicheren Bedienung beachten.

Es wird keine Haftung bei nicht sachgemäßer Benutzung übernommen.

Hinweis: Die Warnungen und Hinweise in dieser Bedienungsanleitung können nicht alle möglichen Bedingungen und Situationen erfassen die Auftreten können. Es liegt am Betreiber das Produkt mit gesundem Menschenverstand zu bedienen und Vorsicht walten zu lassen. Dies sind Faktoren, die nicht in das Produkt eingebaut werden können, sondern vom Betreiber bereitgestellt werden müssen.

Technische Details

- Federrücklauf mit Sperrriegelmechanismus (acht Verriegelungspositionen pro Umdrehung)
- Messing-Anschlüsse auf Schlauch und Rolle
- Luftschlauchgröße: 3/8“ x 15 m
- Lufteinlass (F): 3/8“ BSP
- Luftschlauchauslass (M): 3/8“ BSP
- Maximaler Druck: 300 PSI
- Maximaler Luftstrom: 25 CFM

Sicherheitsvorgaben

1. Überschreiten Sie nicht 300 PSI Ansaugluftdruck (vom Kompressor).
2. Tragen Sie im Arbeitsbereich immer einen schlagfesten Augenschutz.
3. Lassen Sie den Schlauch beim Aufrollen nicht los. Halten Sie das Schlauchende fest und lassen Sie den Schlauch langsam zurück in die Trommel laufen.
4. Sorgen Sie dafür, dass Kinder nie den Schlauchaufroller verwenden. Halten Sie unbefugte Personen und Kinder vom Arbeitsbereich fern.

Montage

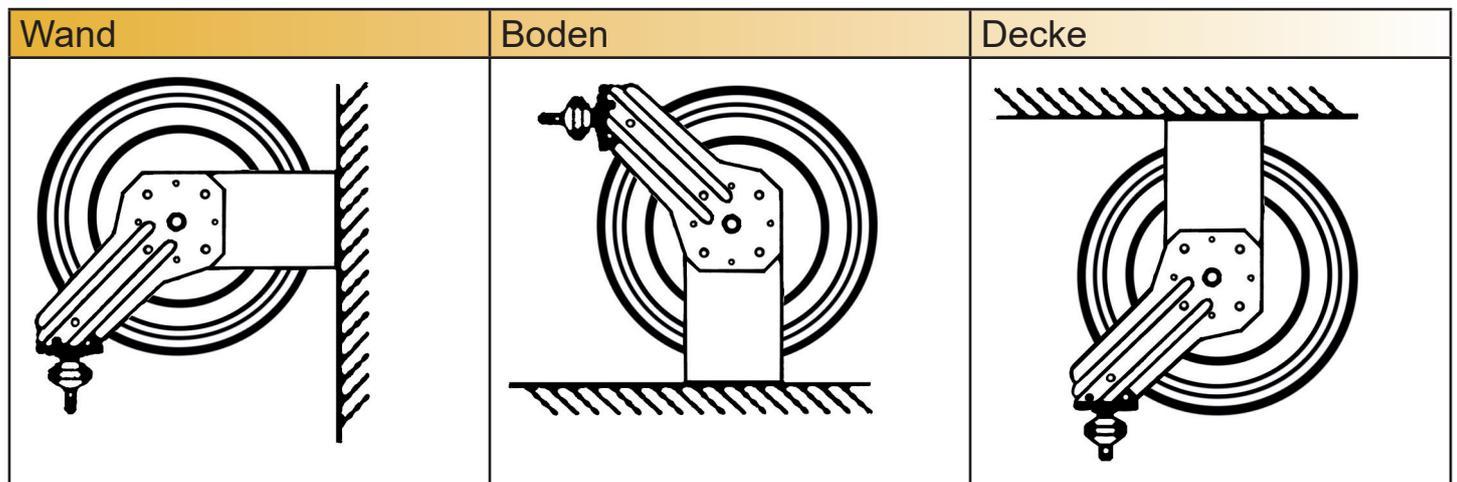
Hinweis: Das Montagematerial ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat erworben werden. Entscheiden Sie daher zuerst, wo Sie den Schlauchaufroller montieren wollen, bevor Sie das Material kaufen. Unterschiedliche Montagepositionen erfordern unterschiedliche Arten von Materialien und Werkzeugen.

Der Schlauchaufroller kann auf dem Boden, der Decke oder der Wand montiert werden. Wenn Sie einen Standort wählen, denken Sie daran, dass Sie den Aufroller auf einem stabilen Untergrund montieren müssen, welcher in der Lage ist, das kombinierte Gewicht vom Aufroller, dem Schlauch und den Kräften zu tragen, welche durch das Ziehen oder Bewegen des Schlauches entstehen.

Am besten ist eine Installation nahe dem Luftkompressor, da Sie beide Geräte mit einem kostengünstigeren kürzeren Schlauchstück verbinden können und die Luftkompressorkontrollen durch die kurze Wegstrecke schneller durchgeführt werden können.

Sobald Sie sich für einen Montageort entschieden haben, wählen Sie in der nachstehenden Tabelle „Montagepositionen“ das Diagramm, das am ehesten der Ihren entspricht. Passen Sie gegebenenfalls die Führungsarmposition dem Diagramm an.

Montagepositionen



Einstellung des Führungsarms

1. Ziehen Sie ca. 1 m Schlauch heraus und lassen Sie den Aufroller sich verriegeln.
2. Entfernen Sie die vier Schrauben, die den Führungsarm mit dem Stützpfeiler verbinden.
3. Drehen Sie den Führungsarm mit 90°-Schritten in die gewünschte Position.
4. Drehen Sie die vier Schrauben wieder rein und ziehen Sie sie fest an.

Fahren Sie mit der Auswahl der benötigten Montageteile fort. Befestigen Sie die Rolle mit vier 1/2“ Schrauben, die durch die vier Schlitze in der Montagebasis geschraubt werden. Verwenden Sie Unterscheiben, um das Gewicht des Aufrollers besser stützen zu können.

Nachdem der Schlauchaufroller in seiner Position gesichert ist, bringen Sie den Luftschlauch vom Kompressor an. Umwickeln Sie den Gewindestecker des Eingang-Luftschlauchs mit Teflonband (im Lieferumfang enthalten) oder Gewindedichtmittel und verbinden Sie ihn mit dem Lufteinlassventil an der Seite des Aufrollers. Verbinden Sie das andere Ende des Luftschlauchs mit dem Kompressor. Umwickeln Sie auch das Gewinde auf dem Schlauch mit einem Teflonband bevor Sie die Druckluftwerkzeuge anbringen.

Einstellung der Schlauchblockierung

Die Blockierung bestimmt die Länge des Schlauchs, der außerhalb des Aufrollers bleibt. Zum Einstellen ziehen Sie den Schlauch bis zur gewünschten Blockierungsposition heraus verriegeln Sie es mit der Schlauchblockierung. Lösen Sie beide Stoppbolzen und stecken Sie sie in die richtige Position. Ziehen Sie anschließend die Bolzen fest an.

Betriebsanleitung

1. Ziehen Sie den Schlauch langsam auf die gewünschte Länge aus. Ein Ratschenmechanismus innerhalb des Aufrollers klickt bei jeder halben Umdrehung.

2. Um den Aufroller in gewünschter Position zu sperren, achten Sie auf das Klicken, während Sie den Schlauch langsam abrollen. Stoppen Sie mit dem abrollen, wenn Sie das Klick-Geräusch an der gewünschten Position hören. Lassen Sie den Schlauch in den Aufroller zurück, solange bis die Spule blockiert.
3. Um den Schlauch vollständig aufzurollen, ziehen Sie langsam den Schlauch heraus, bis die Serie der Klick-Geräusche aufhört (1/8 Umdrehung).
4. Lassen Sie den Schlauch nicht einfach los, sondern lassen Sie ihn langsam zurück in den Aufroller gleiten.
5. Überprüfen Sie regelmäßig den Schlauch auf übermäßige Abnutzung und die Schlauchverbindungen auf undichte Stellen.

Einstellung der Rücklaufspannung

1. Stoppen Sie die Zuluftversorgung.
2. Ziehen Sie ungefähr 1 m Schlauch heraus und verriegeln Sie die Spule.
3. Entfernen Sie den Schlauchstopfen (Teil 28).
4. Entriegeln Sie die Schlachtrommel während Sie Rand der Trommel festhalten und erlauben Sie der Trommel sich vorsichtig zurückspulen. Ziehen Sie das Schlauchende durch die Führungsarmrolle und auf die Trommel. Verriegeln Sie die Trommel in dieser Position.
5. Um die Spannung zu erhöhen entriegeln Sie die Trommel und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn (von der Lufteintrittsseite aus gesehen). Um die Spannung zu verringern entriegeln und lassen Sie die Trommel sich langsam gegen den Uhrzeigersinn drehen (von der Lufteintrittsseite aus gesehen).
6. Sobald die gewünschte Rücklaufspannung erreicht ist, Verriegeln Sie die Trommel an der jeweiligen Position. Fädeln Sie das Schlauchende in die Führungsarmrollen ein und bringen Sie den Schlauchstopfen wieder an.
7. Schließen Sie die Trommel wieder an die Luftquelle an.

Auswechseln der O-Ringe am Lufteingangsventil

1. Trennen Sie die Zuluftversorgung und das Einlassende des Schlauchs vom Lufteinlassventil aus Messing.
2. Schrauben Sie mit dem Schraubenschlüssel das Lufteingangsventil (Teil 6a und 6b) durch drehen gegen den Uhrzeigersinn von der Achswelle (Teil 13).
3. Entfernen Sie den Sicherungsring (Teil 31) und schrauben Sie den Lufteinlassventil-Drehring (Teil 6b) vom Lufteinlassventilkörper (Teil 6a) ab.
4. Abgenutzte O-Ringe (2 Stk.) abnehmen und durch Neue ersetzen.
5. Bauen Sie die Teile in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen.

Schlauch wechseln

1. **Sichern und stabilisieren Sie die Trommel. In den meisten Fällen kann der Schlauch bei der montierten Trommel getauscht werden.**
2. **Unterbrechen Sie die Zuluftversorgung.**
3. **Ziehen Sie den Schlauch vollständig aus der Trommel heraus. Stellen Sie sicher, dass Sie die Trommel in dieser Position gut sichern.**
4. **Schrauben Sie die Schlauchschellen ab, die den Schlauch an der Trommel sichern. Trennen Sie das Einlassende des Schlauchs vom Lufteinlassventil.**
5. **Ziehen Sie das Einlassende des Schlauches durch den Schlitz in der Trommel und Durch die Führungsrolle, und entfernen Sie den alten Schlauch vollständig.**
6. **Entfernen Sie den Federschlauchschutz, Schlauchschelle und Schlauchstopfen vom alten Schlauch. Montieren Sie diese Teile auf dem neuen Schlauch in gleicher Position.**
7. **Führen Sie das Einlassende des Schlauches durch die Führungsrolle und den Schlitz in der Trommel ein.**
8. **Kleben Sie ein Teflon-Dichtungsband oder bringen Sie Gewindedichtmittel auf den Schlauchanschluss an und verbinden Sie ihn mit dem Lufteinlassventil.**
9. **Fixieren Sie den Schlauch zusätzlich mit der Schlauchschelle an der Trommel und wickeln Sie ihn anschließend im Normalbetrieb auf.**

Auswechseln der Federbehälter

1. **Führen Sie die Schritte 1 bis 4 unter „Einstellung der Rücklaufspannung“ aus.**
2. **Entriegeln Sie die Trommel und lassen Sie den Schlauch ganz langsam zurück, bis die Spannung in der Feder nachlässt und die Spule stoppt. Kontrollieren Sie die Rückhol-Geschwindigkeit der Trommel sorgfältig und lassen Sie den Schlauch beim Zurückspulen nicht los.**
3. **Entfernen Sie das Lufteinlassventil und die Abstandsscheibe. Siehe „Auswechseln der O-Ringe am Lufteingangsventils: Schritt 2“.**
4. **Entfernen Sie die Muttern von der Montagehalterung im inneren der Trommel. Versuchen Sie nicht, Federbüchsenmuttern auf der Lufteintrittsseite der Trommel zu entfernen.**
5. **Die gesamte Federbüchse (Teil 1) von der Trommelachse (Teil 13) nehmen und ersetzen.**
6. **Bauen Sie die Teile in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen.**
7. **Spannen Sie danach die Trommel indem Sie sie drei volle Umdrehungen im Uhrzeigersinn drehen (von der Lufteintrittsseite aus gesehen) und die Spule verriegeln.**
8. **Fädeln Sie den Schlauch durch den Führungsarm ein und bringen Sie den Schlauchstopfen an.**

Entsorgung

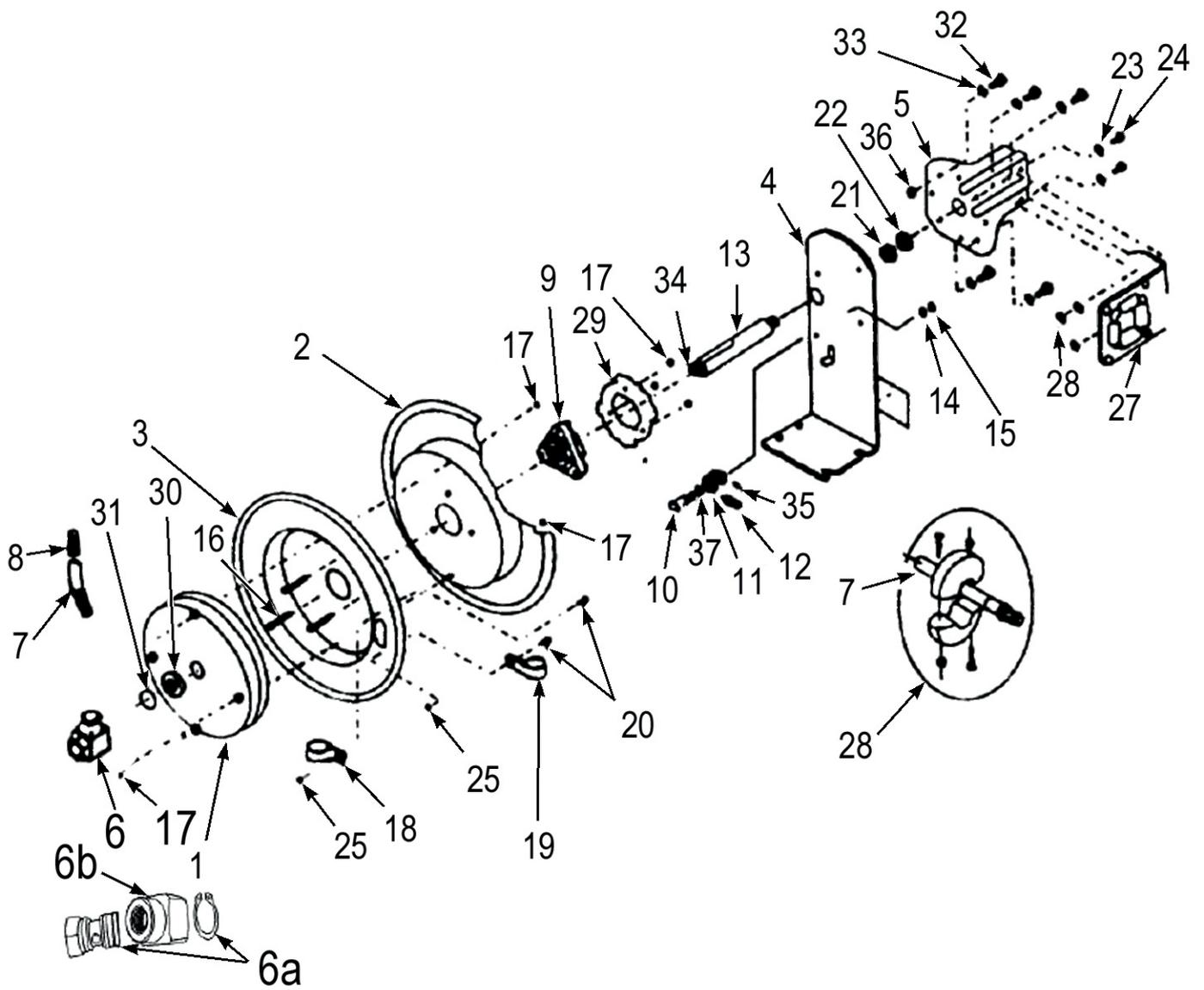
Werter Kunde,

bitte helfen Sie mit, Abfall zu vermeiden.

Sollten Sie sich einmal von diesem Artikel trennen wollen, so bedenken Sie bitte, dass viele seiner Komponenten aus wertvollen Rohstoffen bestehen und wiederverwertet werden können. Entsorgen Sie das Produkt daher nicht in der Mülltonne, sondern führen Sie ihn bitte Ihrer Sammelstelle für Recyclinganlagen zu.

Teileliste

Nr.	Bezeichnung	Stk.	Nr.	Bezeichnung	Stk.
1	Federkanister	1	19	Klemme	1
2	Trommel (Lufteintrittsseite)	1	20	Schraube	2
3	Trommel (Montagewinkel Seite)	1	21	Unterlegscheibe	1
4	Befestigungswinkel	1	22	Mutter	1
5	Führungsarm	1	23	Unterlegscheibe	3
6a	Lufteingangsventil 2-teilig	1	24	Schraube	3
6b	Lufteinlassventil-Drehring	1	25	Mutter	2
7	Schlauchhalterung	1	26	Sicherungsmutter	3
8	Feder-Schlauchschutz	1	27	Führungsrolle	
9	Drehscheibenlager Baugruppe	1	28	Schlauchstopfen	1
10	Schraube	1	29	Ratschenverriegelung	2
11	Verriegelungsnocken	1	30	Unterlegscheibe	1
12	Federung	1	31	Sicherungsring	1
13	Achse	1	32	Schraube	4
14	Sicherungsscheibe	1	33	Sicherungsscheibe	4
15	Mutter	1	34	Einstellschraube	1
16	Schraube	3	35	Unterlegscheibe	1
17	Mutter	7	36	Mutter	4
18	Klemme	1	37	Unterlegscheibe	1



Hergestellt in China
 Importiert durch

ek-tech GmbH
 Neustiftgasse 57-59 / W67
 1070 Wien
 Tel.: 0043/(0)664/2241505
 johann.ebner@ek-tech.at
 www.ek-tech.at

