

Druckschläuche

Die CLOUTH-AIRFLEX® 100 und CLOUTH-AIRFLEX® 230 sind Druckschläuche für pneumatische Schaberhalter.

Befolgen Sie diese Vorsichtsmaßnahmen, um Verletzungen zu vermeiden.



Sicherheitshinweise

- Arbeiten an unter Druck stehenden Systemen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden!
- Hinweisschild aufstellen, Druckluftversorgung abschalten und gegen unbefugtes Wiedereinschalten, unbeabsichtigtes Ingangsetzen sichern.
- Diese Sicherheitshinweise gelten für die Handhabung der CLOUTH-AIRFLEX® Druckschläuche. Sollten am Einsatzort weiterführende Sicherheitshinweise gelten, so sind diese umzusetzen.

CLOUTH-AIRFLEX® 100



Robuste, glatte, rote Außendecke
Hohe Abriebfestigkeit
Witterungsbeständig
Fäulnis- und moderfest
Gute Ozon- und UV-Beständigkeit
Schmutzabweisend

Ausführung Technische Daten

Gewebe: 100% Polyester, rundgewebt
Innen: Hochwertige, öl- und benzinfeste, vollsynthetische Gummimischung
Aussen: Hochwertiger Nitril-Gummi
Silikon beschichtet

Materialfarbe	rot
Innendurchmesser	25,4 mm / 28,0 mm
Wärmebeständigkeit	bis max. 100°C
Längsdehnung	5%
Querdehnung	5%
Arbeitsdruck	max. 6 bar
Gewicht	160g/m / 165g/m

CLOUTH-AIRFLEX® 230



Gute Gleiteigenschaften
Hohe Reiß- und Weiterreißfestigkeit
Hohe Abriebfestigkeit
Witterungsbeständig
Fäulnis- und moderfest
Schmutzabweisend

Gewebe: 100% Glasseide, umflochten
Innen: Spezial-Silikon
Aussen: blaue Außendecke aus silikonbeschichteter Glasseide

Materialfarbe	blau
Innendurchmesser	25,4 mm / 28,0 mm
Wärmebeständigkeit	bis max. 230°C
Längsdehnung	5%
Querdehnung	5%
Arbeitsdruck	max. 6 bar
Gewicht	270g/m / 330g/m



Druckschläuche

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die CLOUTH-AIRFLEX® Druckschläuche werden verwendet für pneumatische Schaberhalter in der Papier- und Stahlindustrie.

Die unterschiedlichen Druckschläuche haben Einfluss auf den Schaberklingen-Anpressdruck zum An-, Ablegen und Variieren des Anpressdruckes.

Bei Beschickung des CLOUTH-AIRFLEX® mit Druckluft schwenkt die Deckplatte und die Schaber Klinge legt sich am Walzenkörper linear an.

Die Angaben zum Druck und Temperatur der Druckschläuche sind maximale Grenzwerte.

Bei abrasiven Medien muss mit deutlich erhöhtem Verschleiß gerechnet werden. Alle Angaben zur Beständigkeit beziehen sich nur auf das Material der hier angegebenen Schlauchtypen.

Die CLOUTH-AIRFLEX® Druckschläuche dürfen nur mit den Schlauchanschlussystemen/ADAPTER-KIT der Joh. Clouth GmbH verwendet werden.

Vorhersehbarer Fehlgebrauch

- Die CLOUTH-AIRFLEX® Druckschläuche dürfen nur unter Einhaltung der bestimmungsgemäßen Verwendung benutzt werden.
- Bedienung ohne oder unzureichender persönlicher Schutzausrüstung.

Lieferung, Lagern und Transport

- Prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und auf äußerliche Unversehrtheit anhand des Lieferscheins. Bei Transportschäden nehmen Sie unverzüglich Kontakt zu uns auf.
- Um eine größtmögliche Lebensdauer und somit eine lange Gebrauchsfähigkeit der CLOUTH-AIRFLEX® zu erreichen, ist eine sachgemäße Lagerung und Handhabung von großer Bedeutung. Druckschläuche sollten daher in dunklen, kühlen Räumen (nicht unter -10°C), spannungsfrei, nicht geknickt oder gedrückt und nicht in Stapeln liegend aufbewahrt werden. Direkte Sonnen- oder UV-Einstrahlung vermeiden.
- Die CLOUTH-AIRFLEX® beim Transport gegen äußere Gewalt (Stoss, Schlag, Schnitte) schützen.

Montage

Die Montage der Druckschläuche erfolgt durch Personen, die dazu ausdrücklich beauftragt und befugt sind und über eine entsprechende Schulung/Unterweisung verfügen. Der Betreiber hat in eigener Verantwortung festzustellen, inwieweit bei der Montage eine Unterstützung durch den Hersteller notwendig ist.

Um die Funktionsfähigkeit der Druckschläuche sicherzustellen und deren Verwendungsdauer nicht zusätzlich durch Beanspruchung zu verkürzen, ist folgendes zu beachten:

- Druckschläuche müssen so eingebaut werden, dass ihre natürliche Lage und Bewegung nicht behindert wird.
- Bei sichtbaren äußerlichen Beschädigungen ist der Druckschlauch nicht in Betrieb zu nehmen.
- Vor der Inbetriebnahme muss eine Überprüfung der lösbaren Schlauchanschlussstücke auf festen Sitz erfolgen.

Wartung und Reinigung

Eine wöchentliche Sichtprüfung der Druckschläuche ist für eine optimale Schaberarbeit sehr wichtig, da versprödete oder beschädigte Druckschläuche nicht mehr einwandfrei ihre Arbeit verrichten können.

- Machen Sie die Systemabschnitte und Druckleitungen drucklos, bevor Sie mit den Wartungs- und Reinigungsarbeiten beginnen.
- Druckschläuche sind nach dem Einbau halbjährlich beim Stillstand zu Prüfen. Das Ergebnis der Prüfung ist zu dokumentieren.



Druckschläuche

- Nach der Entnahme aus dem Schaberhalter reinigen Sie die Bodenwanne und die CLOUTH-AIRFLEX® mit dem Hochdruckreiniger. Danach sind die CLOUTH-AIRFLEX® Druckschläuche wieder einsatzfähig.
- Überprüfen Sie nach dem erneuten Zusammenbau der Druckschläuche alle Leitungen, Anschlüsse und Verschraubungen auf undichte Stellen und äußerlich erkennbare Beschädigungen. Lassen Sie vom autorisierten Wartungspersonal alle Beschädigungen sofort beseitigen!
- Die CLOUTH-AIRFLEX® Druckschläuche sind spätestens jährlich nach dem Lieferdatum auszuwechseln, unabhängig davon, ob sicherheitstechnische Mängel zu erkennen sind.

Druckschläuche sind Verschleißteile mit begrenzter Lebensdauer. Die Nutzungsdauer wird durch Lagerbedingungen, die jeweilige Beanspruchung und durch die unterschiedlichen Betriebsfaktoren beeinflusst. Die Auswechselintervalle sind durch den Betreiber festzulegen. Wir empfehlen den jährlichen Austausch.

Ersatzteile

Ersatzteile müssen den vom Hersteller festgelegten, technischen Anforderungen entsprechen. Dies ist bei Originalersatzteilen immer gewährleistet. Für eine schnellere Bearbeitung ihrer Serviceanfragen halten Sie bitte immer die exakte Bezeichnung bereit.

Umweltschutz

Die Verpackungsmaterialien sind recycelbar. Bitte den örtlichen Vorschriften/Gesetzen umweltgerecht entsorgen.

Entsorgung

Nicht mehr verwendbare Schlauchmaterialien sind entsprechend den örtlichen Vorschriften/Gesetzen ordnungsgemäß zu entsorgen.