



TECHNISCHE HINWEISE

FÜR SPIRALARMIERTE SAUG- UND FÖRDERSCHLÄUCHE

TECHNISCHE HINWEISE

FÜR SPIRALARMIERTE SAUG- UND FÖRDERSCHLÄUCHE

Robuste Schlauchtypen

RAUSPIRAFLEX Absaugschläuche sind ausgelegt für das Absaugen und Fördern von schweren Medien.

Leichte Schlauchtypen

RAUSPIRAFLEX Luftführungsschläuche sind aufgrund der sehr leichten Konstruktion und der dünnen Wand nicht für Überdruckanwendungen und nur für geringen Unterdruck ausgelegt.

Druck- und Unterdruckverhalten

Beim Beaufschlagen mit Überdruck erfahren spiralarmierte Schläuche konstruktionsbedingt eine Längenzunahme und Verdrehung, bei Unterdruck eine Verkürzung und Verdrehung. Aufgrund dieser Eigenschaft müssen die Schläuche frei verlegt werden. Ein Eingraben oder die Verlegung unter Putz kann zur Zerstörung des Schlauches führen.

Für eine Anwendung im Überdruck wird durch REHAU keine Gewährleistung übernommen. Für derartige Anwendungen wird auf REHAU Schlauchprogramme, z.B. RAUFILAM E, verwiesen.

Biegeradius

Der Biegeradius wird an der Innenseite des Schlauchbogens gemessen.

Lagerung

Folgende Empfehlungen sollten für eine korrekte Lagerhaltung beachtet werden:

- Die optimale Temperatur für die Lagerung von Schläuchen ist 10 °C bis 25 °C
- Die Schläuche sollten nicht bei Temperaturen über 40 °C oder unter 0 °C gelagert werden. Eine Lagerung in der Nähe von Wärmequellen bei gleichzeitiger Feuchtigkeit muss vermieden werden
- Kontakt mit chemischen Produkten, wie z.B. Lösungsmittel, Öle, Fette, Säuren, Kraftstoffen etc., beeinträchtigen die mechanischen Eigenschaften des Schlauches
- Die Einlagerung der Schläuche muss frei von Kompressionen erfolgen
- Kontakt mit Gegenständen, die den Schlauch durchlöchern können, muss vermieden werden
- Die Schläuche müssen vor Insekten und Nagetieren geschützt werden

Sondertypen

Um Schlaucharmaturen zur Ableitung statischer Aufladungen elektrisch leitend miteinander zu verbinden, kann in fast alle Schlauchtypen zusätzlich eine Litze parallel zur Spirale einextrudiert werden. Darüber hinaus unterstützen wir Sie bei der Entwicklung von Sonderausführungen.

Toleranzen

Alle technischen Angaben verstehen sich mit einer Toleranz von $\pm 5\%$.

Umrechnungstabelle von mm in Zoll

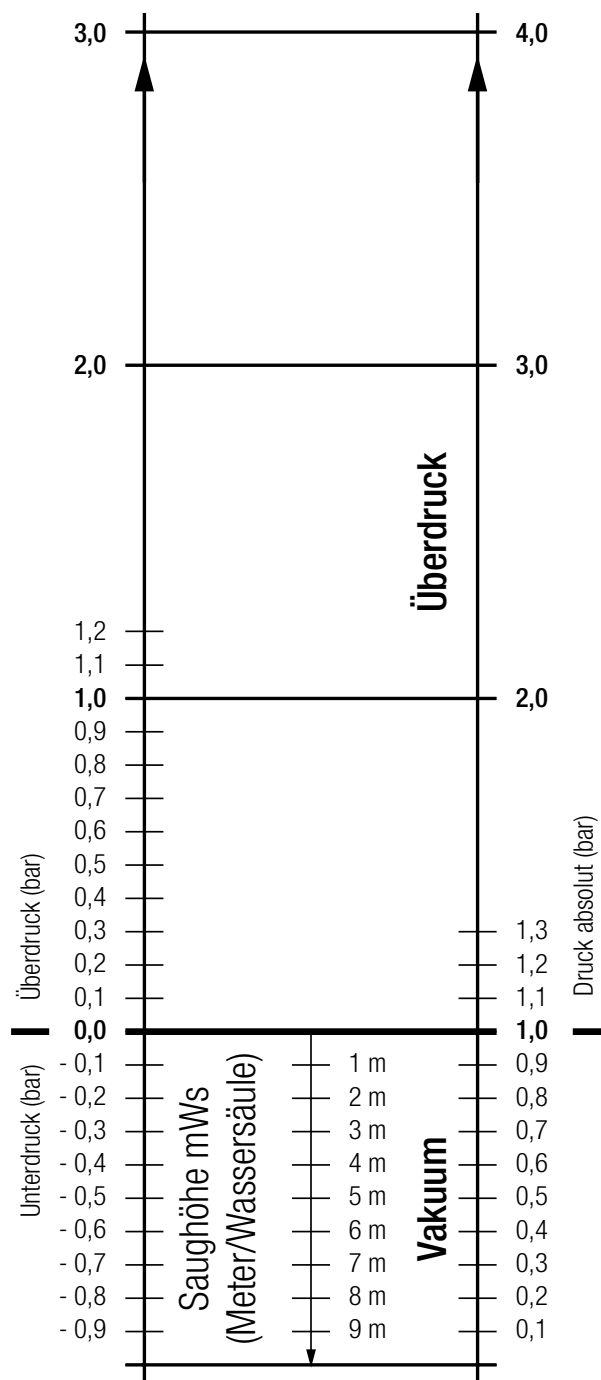
mm	Zoll (")
6,35	¼
12,70	½
19,05	¾
25,40	1
31,75	1 ¼
38,10	1 ½
44,45	1 ¾
50,80	2
76,20	3
101,60	4
127,00	5
152,40	6
177,80	7
203,20	8
228,60	9
254,00	10
279,40	11
304,80	12
330,20	13
355,60	14
381,00	15
406,40	16

Technischer Hinweis für RAUSPIRAFLEX-Saugschlauchleitungen mit Rückschlagventil:

RAUSPIRAFLEX-Schläuche sind für Anwendungen im Unterdruckbereich (Saugen) konzipiert.

Nach Abschaltung der Saugpumpe entsteht im Saugschlauch ein statischer Leitungsüberdruck.

Dieser statische Leitungsüberdruck (Saughöhe max. 7 m = 0,7 bar) ist zulässig!



Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus unseren Angaben aus.

Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das REHAU Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.de/LZB. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht.