

A green corrugated hose is coiled on a rocky bank next to a stream. The hose is the central focus, with its reflection visible in the water. The background consists of grey rocks and green vegetation.

Engineering progress
Enhancing lives

Absaugen, Bewässern, Fördern

RAUSPIRAFLEX® Saug- und
Förderschläuche

www.rehau.com



REHAU

Vielfalt und Fokussierung

Seit über sechs Jahrzehnten bieten wir Polymerlösungen, die auf die spezifischen Anforderungen unserer Kunden zugeschnitten sind. Auch im Bereich Saug- und Fördertechnik halten wir für Ihre Anwendung genau den richtigen Schlauch zum Absaugen und den Transport von flüssigen und festen Medien parat.

**Die RAUSPIRAFLEX Saug- und Förder-
schläuche können in den folgenden Branchen
eingesetzt werden:**



Industrietechnik



Agrartechnik



Pumpentechnik



Heizungs- und Sanitärtechnik



Lüftungs- und Klimatechnik



Lebensmittel- und Trinkwassertechnik



Ob Landwirtschaft, Garten oder Sanitär: Immer das richtige Produkt

Art.- seite	Produkt	Wasser, fettfreie Flüssig- keiten	Fettfreie Lebens- mittel	Hydrolyse und mikroben- beständig	Luft, Rauch, Gase	Abrasiv- Medien	Fäkalien, Gülle, Abwasser
60	RAUSPIRAFLEX garden	+					
61	RAUSPIRAFLEX garden set	+					
62	RAUSPIRAFLEX pond	+					
63	RAUSPIRAFLEX pondtec	+					
63	RAUSPIRAFLEX agritec	+				+	+
64	RAUSPIRAFLEX dragtec	+				+	+
64	RAUSPIRAFLEX seedtec					+	
65	RAUSPIRAFLEX aquatec						
65	RAUSPIRAFLEX liquitec	+	+				
66	RAUSPIRAFLEX metal	+	+			+	
67	RAUSPIRAFLEX pellet therm					+	
68	RAUSPIRAFLEX sanitary	+				+	+
68	RAUSPIRAFLEX toitec	+				+	+
69	RAUSPIRAFLEX whirltec	+					
70	RAUSPIRAFLEX standard	+					
71	RAUSPIRAFLEX wavetec	+			+		
72	RAUSPIRAFLEX wavetec pur	+			+	+	
73	RAUSPIRAFLEX pur metal abrasiv		(+)	+	+	+	
75	RAUSPIRAFLEX pur metal flameproof				+	+	
77	RAUSPIRAM	+			+	+	

Diese Tabelle dient zur schnellen Zuordnung der Produkte. Genauere Beschreibungen sind auf den jeweiligen Artikelseiten und in den entsprechenden Technischen Lieferbedingungen (TLV) zu finden.

(+) Auf Anfrage lieferbar

Passgenaue Perfektion



Industrietechnik

Allroundtalente für alle Bereiche

In der Industrietechnik begegnen uns die vielfältigsten Anwendungsfälle. Ob Granulate, Stäube, Pulver oder Dämpfe: Wir bieten Ihnen ein breites Spektrum an universellen Vakuumschläuchen für alle Medien.



Agrartechnik

Leistungsstarke Vakuumschläuche für die Landwirtschaft

Produkte in der Landwirtschaft müssen vor allem eines sein: robust und leistungsstark. Die RAUSPIRAFLEX Schläuche in diesem Anwendungsfeld sind perfekt geeignet für die Be- und Entwässerung oder zum Ausbringen von Saatgut und Gülle und überzeugen durch ihre UV- und Witterungsbeständigkeit.



Pumpentechnik

Die Spezialisten für Ihr Grün

Ob Garten- oder Teichpumpe, Springbrunnen oder Bachlauf: In diesem Anwendungsfeld finden Sie den richtigen Profi-Pumpenschlauch für Haus und Garten. Die hochwertigen, UV-beständigen, schwarzen Spiralschläuche sorgen für eine professionelle Wasserförderung.



Heizungs- und Sanitärtechnik

Hochwertige Kombinationen für spezielle Anforderungen

Die hochwertigen, robusten Spezialschläuche überzeugen selbst die Profis in diesem Bereich. Durch ihre hervorragenden Eigenschaften passen sie sich den unterschiedlichen Anforderungen an und sind perfekt einsetzbar in Pelletheizungen, Schwimmbädern oder in der Abwasserentsorgung.



Passgenaue Perfektion



Lüftungs- und Klimatechnik

Flexible Lüftungsschläuche lassen Sie durchatmen

Unsere leichten und flexiblen Absaugschläuche leiten Dämpfe, Gase oder Stäube sicher ab oder unterstützen bei der Zufuhr von Frischluft.



Lebensmitteltechnik

Pharmazie, Kosmetik, Lebensmittel:
Richtig befördert mit RAUSPIRAFLEX

Mit unseren Spiralschläuchen erfüllen wir die für den Lebensmittelbereich geltende Verordnung (EU) Nr. 10/2011 und Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 sowie 212 CFR FDA parts 170-199. Für Trinkwasseranwendungen bieten wir einen Spiralschlauch, der die strengen Anforderungen der DVGW, Arbeitsblatt W270 sowie der UBA-Prüfleitlinie KTW, Kategorie A Kaltwasser erfüllt.

Technische Hinweise

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
- Die Schläuche sind fern von geruchsbildenden Stoffen (z.B. Gummi) zu lagern. Weitere Hinweise zur Lagerung sind in den folgenden Normen zu finden:
DIN EN ISO 8331
DIN 20066-5

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.

Umrechnungstabelle von mm in Zoll

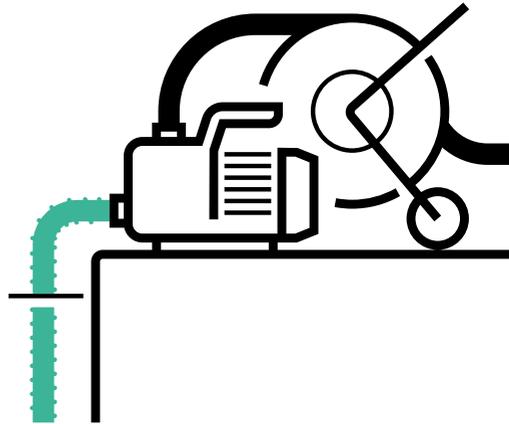
mm	Zoll (")
6,35	¼
12,70	½
19,05	¾
25,40	1
31,75	1 ¼
38,10	1 ½
44,45	1 ¾
50,80	2
76,20	3
101,60	4
127,00	5
152,40	6
177,80	7
203,20	8
228,60	9
254,00	10
279,40	11
304,80	12
330,20	13
355,60	14
381,00	15
406,40	16

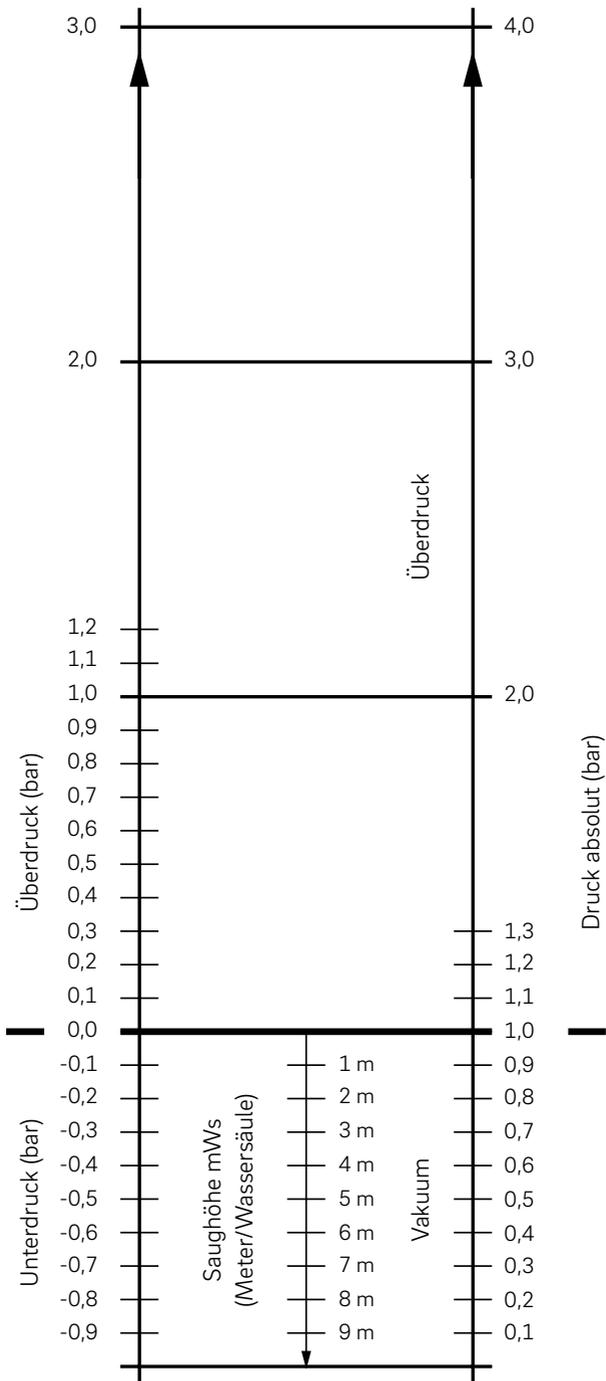
Chemische Beständigkeit

Siehe REHAU Materialmerkmale auf www.rehau.de. (z.B. für PVC weich, Materialmerkmale AV0010).

Technischer Hinweis für RAUSPIRAFLEX-Saugschlauchleitungen mit Rückschlagventil

RAUSPIRAFLEX-Schläuche sind für Anwendungen im Unterdruckbereich (Saugen) konzipiert. Nach Abschaltung einer Saugpumpe entsteht im Saugschlauch ein statischer Leitungsüberdruck. Dieser statische Leitungsüberdruck (Saughöhe max. 7 m = 0,7 bar) ist zulässig!





Bitte beachten Sie die jeweiligen technischen Produktinformationen, die online unter www.rehau.com/ti einsehbar sind. Technische Änderungen vorbehalten.

Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

© REHAU Industries SE & Co. KG
Helmut-Wagner-Straße 1
95111 Rehau

12T730 DE 04.2023