



**Engineering progress  
Enhancing lives**

## **Trinkwasser- schläuche für jeden Einsatz**

RAUAQUA, RAUAQUA Varioflex Plus,  
RAUAQUA T-Flex [www.rehau.de/rauaqua](http://www.rehau.de/rauaqua)



# Trinkwasserschläuche

## RAUAQUA

Mehrschichtiger Schlauch für den Einsatz im Trinkwasserbereich. Erfüllt die strengen Anforderungen der UBA-Bewertungsgrundlage; zertifiziert nach SYSTEM 1+ mit Fremdüberwachung hinsichtlich der trinkwasserhygienischen Eignung. Zertifiziert nach DVGW, Arbeitsblatt W 549. Absolut lichtundurchlässig, wirkt damit der Bildung von gefährlichen Mikroben und Algen entgegen. Dauerhaft haltbare Kennzeichnung durch Prägung. Kompatibel mit GK-Kupplung und Konusverschraubung. Homogene Verbindung – praxisgetestet (überfahrbar). UV-Beständig, abriebfest und beständig gegenüber handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln (Grundlage DVGW W319 und W291).



- Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C

Mat. No.	Lieferaufmachung	Verpackungseinheit	Zulässiger Betriebsdruck bar (bei 20°C)	EAN-Code	UVP € netto/m
10494531100	12,8 mm (1/2") 25 m Rolle	Einzelrolle, 1.800 m auf Palette	20	40 61264 698903	4,45
10494531001	12,8 mm (1/2") 50 m Rolle	Einzelrolle, 1.800 m auf Palette	20	40 07360 344900	4,45
10494731100	19,0 mm (3/4") 25 m Rolle	Einzelrolle, 500 m auf Palette	20	40 61264 698910	7,15
10494731001	19,0 mm (3/4") 50 m Rolle	Einzelrolle, 500 m auf Palette	20	40 07360 344955	7,15

## RAUAQUA Varioflex plus

Mehrschichtiger Schlauch für den Einsatz im Trinkwasser- und Lebensmittelbereich. Erfüllt die strengen Anforderungen der UBA-Bewertungsgrundlage; zertifiziert nach SYSTEM 1+ mit Fremdüberwachung hinsichtlich der trinkwasserhygienischen Eignung. Konformitätserklärung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 und Verordnung (EU) Nr. 10/2011; geeignet für Lebensmittelsimulanzien A, B, C, D1. Absolut lichtundurchlässig, wirkt damit der Bildung von gefährlichen Mikroben und Algen entgegen. Dauerhaft haltbare Kennzeichnung durch Prägung. Homogene Verbindung. UV-Beständig, abriebfest und beständig gegenüber handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln (Grundlage DVGW W319 und W291).



- Temperaturbereich Material: -20 °C bis +65 °C
- Bitte technische Hinweise zur Einbindung auf Seite 4 dieser Unterlage beachten.



Mat. No.	Lieferaufmachung	Verpackungseinheit	Zulässiger Betriebsdruck bar (bei 20°C)	EAN-Code	UVP € netto/m
10490191001	12,8 mm (1/2") 50 m Rolle	Einzelrolle, 1.800 m auf Palette	10	40 07360 572860	4,95
10490161025	19,0 mm (3/4") 25 m Rolle	Einzelrolle, 500 m auf Palette	10	40 61264 961199	7,75
10490441001	25,0 mm (1") 25 m Rolle	Einzelrolle, 175 m auf Palette	10	40 62178 567859	10,95

**Neu im  
Programm**



### **RAUAQUA T-Flex**

Mehrschichtiger Schlauch für den Einsatz im Trinkwasser- und Lebensmittelbereich. Der RAUAQUA T-Flex erfüllt die strengen Anforderungen des UBA für Produkte im Kontakt mit Trinkwasser. Geprüft nach KTW-BWGL (Anlage E) für Kalt- und Warmwasser und DIN EN 16421:2015-05.

Absolut lichtundurchlässig, wirkt damit der Bildung von gefährlichen Mikroben und Algen entgegen. Dauerhaft haltbare Kennzeichnung durch Prägung. Homogene Verbindung. UV-Beständig und beständig gegenüber handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln (Grundlage DVGW W319 und W291). Geprüft nach WRAS.

Unbedenklichkeitserklärung nach 21 CFR FDA §170 - §199

Konformitätserklärung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 und Verordnung (EU) Nr. 10/2011

Der RAUAQUA T-Flex ist geeignet für fetthaltige, wässrige, saure und alkoholische Lebensmittel mit hydrophilen Eigenschaften:

- Lebensmittelkategorie A, B, C und D1
- Saure Lebensmittel mit einem pH-Wert unter 4,5
  
- Temperaturbereich Material: -30°C bis +65°C
- Bitte technische Hinweise zur Einbindung auf Seite 4 dieser Unterlage beachten.

<b>Mat. No.</b>	<b>Liefereaufmachung</b>	<b>Verpackungseinheit</b>	<b>Zulässiger Betriebsdruck</b> bar (bei 20°C)	<b>EAN-Code</b>	<b>UVP</b> € netto/m
10049011001	12,8 mm (1/2") 25 m Rolle	Einzelrolle, 1.200 m auf Palette	15	40 64299 949200	6,35
10049011002	12,8 mm (1/2") 50 m Rolle	Einzelrolle, 1.000 m auf Palette	15	40 64299 949217	6,35
10049021001	19,0 mm (3/4") 25 m Rolle	Einzelrolle, 500 m auf Palette	15	40 64299 949224	9,55
10049021002	19,0 mm (3/4") 50 m Rolle	Einzelrolle, 500 m auf Palette	15	40 64299 949231	9,55
10049031001	25,0 mm (1") 25 m Rolle	Einzelrolle, 250 m auf Palette	10	40 67936 119608	14,25
10049031002	25,0 mm (1") 50 m Rolle	Einzelrolle, 250 m auf Palette	10	40 67936 119615	14,25

# Reinigung

## Hinweise

- Bei der Montage und Demontage der Schlauchverbindungen sowie beim Transport ist darauf zu achten, dass die mit Wasser in Berührung kommenden Teile nicht verschmutzt werden.
- Vor jedem Neuanschluss (Erst- und Wiederinbetriebnahme) müssen Schlauch, Anschlussysteme, Dichtungen und Armaturen auf Verschmutzung und Beschädigung kontrolliert werden.
- Es ist in jedem Fall mechanische Reinigung mittels Durch- und Abspülen durchzuführen, gegebenenfalls wird auch eine Reinigung mit chemischen oder physikalischen Hilfsmitteln und erforderlichenfalls Desinfektion empfohlen.
- Als Grundlage kann das Arbeitsblatt des DVGW W319 herangezogen werden.

## 1. Mechanische Reinigung

Schlaucharmaturen und Dichtungen vor der Montage gründlich säubern und mit klarem Trinkwasser abspülen. Den Schlauch mit Trinkwasser (max. Wassertemperatur 60 °C) mindestens 5 Minuten intensiv durchspülen.

## 2. Chemische Reinigung

Die chemische Reinigung sollte nur angewendet werden:

- Bei extremen Verschmutzungen
  - Wenn der Schlauch länger nicht im Einsatz war
- Zur chemischen Reinigung können handelsübliche Reinigungsmittel

mit den vom Reinigungsmittel-Hersteller angegebenen Reinigungskonzentrationen und -bedingungen verwendet werden.



Nach jeder chemischen Reinigung muss eine mechanische Reinigung erfolgen, als Grundlage kann das Arbeitsblatt des DVGW W319 herangezogen werden.

---

Selbstverständlich sind die RAUAQUA und RAUAQUA varioflex plus Trinkwasserschläuche auch gegenüber den Desinfektionsmitteln nach Arbeitsblatt DVGW W291 beständig. Die entsprechenden Anwendungs- und Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten.

# Hinweise zur Einbindung der Trinkwasserschläuche RAUAQUA Varioflex und RAUAQUA T-Flex

Die maximalen Betriebsdruckwerte wurden mit einem Sicherheitsfaktor  $\geq 3$  aus statischen Berstdruckwerten ermittelt. Die Berstdruckwerte wurden in Anlehnung an DIN EN ISO 1402 durchgeführt. Für dynamische Anwendungen ist der Sicherheitsfaktor  $\geq 4$  zur Berechnung der Betriebsdrücke zu berücksichtigen (Reduzierung des Betriebsdrucks).

Die Berstdrücke wurden an verpressten Leitungen bei 20°C/ Raumtemperatur ermittelt. Wird eine andere Verbindungstechnik als Verpressung eingesetzt, ist diese vom Anwender auf deren Eignung hinsichtlich Druckes und Temperatur zu prüfen.

Insbesondere für Geka® Plus Schnellkupplungen, Typ XK bzw. artgleiche Kupplungen können wir keine generelle Empfehlung aussprechen. Der Einsatz ist je nach dem spezifischen Anwendungsfall (Druck, Temperatur; Zeitstandverhalten) vom Anwender vor der Installation zu testen. Für eine sichere Verbindung empfehlen wir ausschließlich die Verpressung als Einbindeverfahren.

Bitte beachten Sie in jedem Fall zusätzlich die Hinweise der Kupplungs- und Armaturenhersteller.

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.

Unsere anwendungsbezogene Beratung in Wort und Schrift beruht auf langjährigen Erfahrungen sowie standardisierten Annahmen und erfolgt nach bestem Wissen. Der Einsatzzweck der REHAU Produkte ist abschließend in den technischen Produktinformationen beschrieben. Die jeweils gültige Fassung ist online unter [www.rehau.com/TI](http://www.rehau.com/TI) einsehbar. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte

erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des jeweiligen Anwenders/Verwenders/Verarbeiters. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter [www.rehau.com/conditions](http://www.rehau.com/conditions), soweit nicht mit REHAU schriftlich etwas anderes vereinbart wurde. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht. Technische Änderungen vorbehalten.

[www.rehau.de/verkaufsbueros](http://www.rehau.de/verkaufsbueros)

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

14T710 DE 06.2025