

TECHNISCHE DOKUMENTATION

TUSIL ACQUA Trinkwasserschlauch

Artikel-Nr. 12-1419 (3/8")

Artikel-Nr. 12-1420 (1/2")

Artikel-Nr. 12-1421 (3/4")

Artikel-Nr. 12-1422 (1")

Artikel-Nr. 12-1423 (1 1/4")

Artikel-Nr. 12-1424 (1 1/2")

Artikel-Nr. 12-1425 (2")



Stand 10.2026

ALLGEMEINES

Dieser Trinkwasserschlauch ist für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, zum Befüllen von Trinkwasserbehältern, in Großküchen, für kommunale Notversorgungsleitungen, Veranstaltungen im Freien und viele andere Bereiche entwickelt worden. Der TUSIL ACQUA ist geeignet für Trinkwasser (Kaltwasser bis 23 °C) gemäß KTW-BWGL.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Art-Nr.	Nennweite	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Mindest-Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht g/m
12-1419	3/8"	10	4,5	20	60	ca. 50	ca. 250
12-1420	1/2"	13	4,5	18	54	ca. 65	ca. 310
12-1421	3/4"	19	5	13	39	ca. 95	ca. 480
12-1422	1"	25	5	12	36	ca. 140	ca. 600
12-1423	1 1/4"	32	6	12	36	ca. 190	ca. 680
12-1424	1 1/2"	38	6	10	30	ca. 230	ca. 750
12-1425	2"	50	8,5	10	30	ca. 310	ca. 1.700

Die Druckangaben gelten bei 20 °C. Bei höheren Temperaturen den Betriebsdruck je 100 °C Temperaturanstieg um 20 % reduzieren

Längen	40 Meter Rolle, bis Nennweite 1": auch Abschnitte erhältlich
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +95°C (Beständigkeit des Materials; Trinkwasser im Dauerkontakt nur Kaltwasser bis 23 °C gemäß KTW-BWGL)
Druckträger	Textileinlage
Innenschicht	Silikon, glatt, weiß/transluzent
Außenschicht	Silikon, blau, stoffgemustert. Hitze-, alterungs-, und ozonbeständig

REINIGUNG UND DESINFEKTION

Der TUSIL ACQUA Trinkwasserschlauch (Innenschicht Silikon) kann nach den folgenden Richtwerten des Herstellers gereinigt und desinfiziert werden:

Verfahren	Medium	Konzentration	max. Temperatur	max. Dauer
Spülen	Heißwasser (Trinkwasser)	–	90 °C	–
Physikalische Desinfektion	Dampf (offene Dampfsterilisation empfohlen)	–	135 °C	18 min
Chemische Reinigung, sauer	z. B. Salpetersäure	0,1 %	65 °C	–
Chemische Reinigung, sauer	z. B. Salpetersäure	2 %	25 °C	–
Chemische Reinigung, alkalisch	z. B. Natronlauge	2 %	65 °C	–
Chemische Reinigung, alkalisch	z. B. Natronlauge	4 %	25 °C	–
Chemische Desinfektion	z. B. Peressigsäure	1 %	25 °C	–

Empfohlener Ablauf

Vorspülen: Direkt nach dem Gebrauch gründlich mit heißem Trinkwasser spülen und das Restwasser vollständig ablaufen lassen.

Reinigen: Ein geeignetes Reinigungsmittel nach Vorgabe des Mittelherstellers verwenden. Konzentration, Temperatur und Einwirkzeit beachten.

Desinfizieren: Mit Dampf oder einer chemischen Desinfektionslösung, dabei die oben genannten Grenzwerte einhalten.

Nachspülen: Nach jeder chemischen Behandlung ausreichend lange mit Trinkwasser spülen, bis keine Rückstände mehr vorhanden sind.

Kontrolle: Das Ergebnis der Reinigung regelmäßig überprüfen.

Hinweise

Die Angaben sind Richtwerte des Herstellers. Sie berücksichtigen nicht alle Einflüsse, die in der Praxis auftreten können, etwa Einwirkdauer, Häufigkeit oder Verunreinigungen. Branchenspezifische und behördliche Vorgaben haben Vorrang.

Wie oft gereinigt und desinfiziert wird, richtet sich nach dem geförderten Medium und dem Kontaminationsrisiko.

Reinigung und Desinfektion belasten den Schlauch mechanisch und chemisch. Häufigkeit und Dauer der Einwirkung beeinflussen deshalb direkt seine Lebensdauer. Die Innenfläche des Schlauchs regelmäßig auf Veränderungen prüfen. Den Schlauch austauschen, bevor sich Oberflächenschäden oder Ablösungen zeigen, und dafür feste Austauschintervalle festlegen.

Die angegebenen Temperaturen gelten nur für die Reinigung und Desinfektion. Für Trinkwasser im Dauerkontakt ist der Schlauch nach UBA KTW-BWGL nur für Kaltwasser bis 23 °C zugelassen.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Übereinstimmungserklärung für technische Produkte aus Silikon, die mit Lebensmitteln und Trinkwasser in Kontakt kommen.

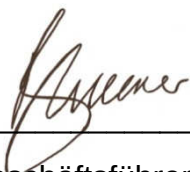
Hiermit erklären wir, dass das Produkt **TUSIL ACQUA Trinkwasserschlauch** folgenden Anforderungen entspricht und so produziert ist, dass es bei der Berührung mit Lebensmitteln unter den normalen oder vorhersehbaren Verwendungsbedingungen keine Bestandteile auf Lebensmittel in Mengen abgibt, die geeignet sind, die menschliche Gesundheit zu gefährden oder eine unverträgliche Veränderung der Zusammensetzung der Lebensmittel oder eine Beeinträchtigung der organoleptischen Eigenschaften der Lebensmittel herbeizuführen.

Der Schlauch erfüllt die Anforderungen der UBA KTW-BWGL, Produktgruppe Rohre, Kaltwasser 23 °C (OFI CERT Nr. 1085-0931, gültig bis 22.04.2029). Eine UBA KTW-BWGL Zertifizierung für Warmwasser (60 °C) oder Heißwasser (85 °C) liegt nicht vor.

Folgende Regelungen werden laut Herstellerangabe eingehalten:

- BfR-Empfehlungen für wässrige Produkte
- FDA 21 CFR 177.2600 für wässrige Produkte
- Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 (GMP)
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
- DVGW W 270
- Verordnung (EG) Nr. 1935/2004

Diese Konformitätserklärung ist nur in Kombination mit einem Lieferschein oder einer Rechnung gültig, wodurch eine Lieferung durch die nita Hygiene GmbH, 57234 Wilnsdorf bestätigt wird.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Barry Fulcher', written over a horizontal line.

Geschäftsführer: Barry Fulcher

Datum: 22.10.2026