

# Aquatel Sil

professioneller Trinkwasserschlauch

## Datenblatt



## Produktgruppe

# Aquatel Sil

Art.-Nr.	Bezeichnung
76870	Aquatel Sil 3/8", 40 m
76871	Aquatel Sil 1/2", 40 m
76872	Aquatel Sil 3/4", 40 m
76873	Aquatel Sil 1", 40 m
76874	Aquatel Sil 1 1/4", 40 m
76875	Aquatel Sil 1 1/2", 40 m
76876	Aquatel Sil 2", 40 m

## Kurzbeschreibung

professioneller Trinkwasserschlauch

## Einsatzbereich

- Brauereien, Keltereien und Großküchen
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- kommunale Notversorgungsleitungen
- mobile Ausschankanlagen
- Messen und Volksfeste

## Anwendungsgebiet

- Druckschlauch zum Durchleiten von Flüssigkeiten und Lebensmitteln bei hohem Arbeitsdruck
- Druckschlauch zum Durchleiten von Trinkwasser, geprüft nach KTW und DVGW

## Verwendung

- Trinkwasserversorgung
- geruchs- und geschmacklose Wasserinstallationen
- Betriebswasserversorgung
- Beregnungsanlagen in der Lebensmittelindustrie
- Lebensmitteltransport
- mobile oder stationäre Notwasserversorgung mit Trinkwasser

## Produktbeschreibung

Hochflexibler und überfahrbarer Trinkwasserschlauch mit abriebfester, ozon- und witterungsbeständiger Schlauchdecke, geeignet für alle gängigen Anwendungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, in Großküchen, für kommunale Notversorgungsleitungen sowie für Messen und Veranstaltungen.

Erfüllt alle in Deutschland vorgeschriebenen Empfehlungen/Normen für den Transport von Trinkwasser. Erfüllt die Anforderungen der UBA KTW Richtlinie (Kaltwasser bis +23 °C ± 2 °C).

Einbauhinweise: Bitte beachten Sie die Einbau- und Handlungshinweise von Schlauchleitungen im Merkblatt T002 der BG Chemie, sowie die Sicherheitsregeln für Hydraulik Schlauchleitungen ZH1/74. Es wird empfohlen die Schnittkanten vor dem Einbau zu versiegeln, um das Eindringen von Feuchtigkeit in die Schlauchwand zu verhindern.

Reinigungsempfehlung: Vor dem ersten Einsatz ist der Schlauch mit Trinkwasser zu spülen. Sollten fabrikfrische oder unbehandelte, länger lagernde Schläuche wider Erwarten doch einmal Gerüche abgeben, empfehlen wir: Dreimaliges Dämpfen der Schlauchinnenschicht bei 130 °C (jeweils max. 15 Minuten), dazwischen Abkühlung auf Raumtemperatur. Alternativ: Behandlung über mindestens 24 Stunden mit einer wässrigen Reinigungslösung (40°C), bestehend aus 4g Ätznatron und 5,8g Kochsalz

## Produktgruppe

# Aquatel Sil

pro 1l Wasser. Auch können alle Desinfektionschemikalien gemäß DVGW-Regelwerk, Arbeitsblatt W291 (Stand März 2000) unbedenklich eingesetzt werden. In beiden Fällen muss eine Nachspülung mit Trinkwasser erfolgen!

## Technische Kurzbeschreibung

- hochflexibler und überfahrbarer Trinkwasserschlauch mit abriebfester, ozon- und witterungsbeständiger Schlauchdecke. Ab 1 1/4" Durchmesser zusätzlich mit integrierter und überfahrbarer Kunststoffspirale
- mit blauer, glatter und stoffgemusterter Außenschicht aus einem modifizierten platinvernetzten Silikon, besonders abriebfest, hitze-, alterungs- und ozonbeständig. Durch die glatte Außendecke ist der Trinkwasserschlauch besonders gut zu reinigen
- als Druckträger dienen hochtemperaturbeständige Textileinlagen
- Innenschicht aus modifiziertem platinvernetztem Silikon, weiß/transluzent, glatt und absolut geruchs- und geschmacksneutral. Geeignet für Trink- und allgemeines Brauchwasser, sowie beständig gegen eine Vielzahl von Reinigungs- und Desinfektionsmittel gemäß DVGW-Regelwerk, Arbeitsblatt W291 (Stand 03.2000)
- Konformitätserklärung: frei von Phthalaten, gemäß Verordnung (EG) 1907/2006/CE (REACH). Erfüllt FDA CFR 21 PART 177.2600, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, UBA KTW und DVGW W 270, GMP (EC 2023/2006). Prüfzeugnisse können auf Anfrage vorgelegt werden
- Wichtiger Hinweis: Trinkwasserschläuche sind vor und nach jedem Gebrauch zu reinigen, zu spülen und zu desinfizieren
- Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C (weitere Temperaturbereiche von -60 °C bis +160 °C sind auf Rücksprache mit der Anwendungstechnik abzustimmen)

## Betriebsdaten

Art.-Nr.	76870	76871	76872	76873	76874	76875	76876
<b>Fördermedium Temperatur</b>	-20 °C bis +100 °C						
<b>dämpfbar bis</b>	+130 °C (max. 15 Minuten)						
<b>Betriebsdruck (in bar)</b>	15	15	15	15	12	10	10
<b>Mindestberstdruck (in bar)</b>	45	45	45	45	36	30	30
<b>Biegeradius (ca. mm)</b>	50	65	95	185	190	230	310

## Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76870	76871	76872	76873	76874	76875	76876
<b>Druckträger</b>	hochtemperaturbeständige Textileinlagen						
<b>Schlauchseele</b>	modifiziertes platinvernetztes Silikon						
<b>Schlauchdecke</b>	modifiziertes platinvernetztes Silikon						
<b>Produkteigenschaften</b>	UV-, ozon-, fett- und ölbeständig, witterungsfest, lichtundurchlässig, sehr flexibel und handlich, Beständigkeit gegen hohen Druck sowie Ausdehnung, gute Beständigkeit gegen handelsübliche Reinigungsmittel, absolut geruchs- und geschmacksneutral						
<b>Normen / Richtlinien</b>	frei von Phthalaten, gemäß Verordnung (EG) 1907/2006/CE (REACH). Erfüllt FDA CFR 21 PART 177.2600, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, UBA KTW und DVGW W 270, GMP (EC 2023/2006)						

# Aquatel Sil

## Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76870	76871	76872	76873	76874	76875	76876
<b>Länge</b>	820	820	950	1020	1020	1250	1170
<b>Höhe</b>	155	155	180	205	205	250	280
<b>Tiefe/Breite</b>	820	822	950	1000	1000	1200	1190
<b>Gesamtgewicht (kg)</b>	10	12,4	19,2	24	27,2	30	46,8
<b>Nennweite (Zoll/Inch)</b>	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
<b>Innendurchmesser (mm)</b>	10,0	13	19	25	32	38	50
<b>Außendurchmesser (mm)</b>	20	23	29	37	45	51	67
<b>Wandstärke (mm)</b>	5	5	5	6	6,5	6,5	8,5
<b>Gewicht (g/m)</b>	250	310	480	600	680	750	1170
<b>Länge (m)</b>	40						