fluidtel aquatel® HD – Trinkwasser-Hochdruckschlauch

Kennzeichnung: AQUATEL® HD HOCHDRUCKSCHLAUCH TRINKWASSERSCHLAUCH DN… PN 200 BAR MAX 70°C KTW/DVGW W270

Beschreibung:

Knickfester, elastischer Druckschlauch für die Verwendung als Nieder-, Mittel- und Hochdruckschlauch, zur Befüllung, Behandlung, Reinigung und Spülung von Gegenständen und Anlagen, die bestimmungsgemäß mit Lebensmitteln in Berührung kommen können.
Erfüllt die strengen Auflagen der Trinkwasserverordnung nach der KTW-Empfehlung Kategorie „Rohre" (früher „A"), ein Prüfzertifikat nach dem Arbeitsblatt DVGW - W 270 liegt ebenfalls vor.

Konstruktion:

Innenschicht

spiegelglatte, geschmacksneutrale und physiologisch unbedenkliche Schlauchseele aus trinkwassergeeignetem Plastomer

Druckträger

Stahleinlagen, für Betriebsdrücke bis 200 bar

Außenschicht

glatt, gleitfähig, abriebfest und nicht abfärbend

Temperaturbereich:

bis max. + 70 °C

Beständigkeit:

Die Seele ist geeignet für Trinkwasser und allgemeines Brauchwasser, sowie beständig gegen eine Vielzahl von Reinigungs- und Desinfektionsmittel gemäß DVGW-Regelwerk, Arbeitsblatt W291 (Stand März 2000).
Einzelprüfungen zur Beständigkeit, gegen Vorlage des Sicherheitsdatenblattes sind möglich.

Anwendungsbereich:

Lebensmittelhersteller, Lebensmittelindustrie und lebensmittelverarbeitende Unternehmen

Medien:

Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe im Sinne der geltenden Trinkwasserverordnung, sowie allgemeines Brauchwasser.

Besonderheiten:

Auf Anforderung erhalten Sie die Dokumentation über die Trinkwassereignung.
Durch die glatte Außendecke ist der Schlauch gut zu reinigen.

Datentabelle:

Innen-Ø	Wandstärke	Biegeradius	Gewicht	Betriebsdruck
[mm]	[mm]	min. [mm]	[g/m]	[bar]
10	4,30	115	350	200
13	4,60	130	400	200
19	5,15	180	580	200

Einbauhinweise:

Bitte beachten Sie die Einbau- und Handhabungshinweise von Schlauchleitungen im Merkblatt T002 der BG Chemie, sowie die Sicherheitsregeln für Hydraulik Schlauchleitungen ZH1/74.

Sicherheitshinweise:

Es wird empfohlen die Schnittkanten der Schläuche 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. 20 Minuten), dazwischen Abkühlung auf Raumtemperatur.
Alternativ: Behandlung über mindestens 24 Stunden mit einer wässrigen Reinigungslösung (40 °C), bestehend aus 4 g Ätznatron und 5,8 g Kochsalz pro 1 l 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!