fluidtel multitel® Mobil – Hochleistungs-Vielzweckschlauch (hoch flexibel)

Kennzeichnung: MULTITEL MOBIL PTFE - EN12115:2011 DN SD PN 10 BAR Ω/T M/J

Beschreibung:

multitel® Mobil ist ein hochtemperaturbeständiger Saug- und Druckschlauch, mit seiner hohen Flexibilität vielseitig einsetzbar in der Chemie-, Pharma-, Kosmetik- und Lebensmittelindustrie.
multitel® Mobil erfüllt alle Erfordernisse der Normen EN 12115 und entspricht den FDA 21 CFR 177.1550 Standards.

Konstruktion:

Innenschicht

PTFE, schwarz, phthalatfrei gemäß 1907/2006/CE, glatt, Lebensmittelqualität, elektrisch leitfähig

Druckträger

spezielle Gewebeeinlagen und verzinkte Stahlspirale, Kupferlitze, (Mindestberstdruck = 4-facher Betriebsdruck)

Außenschicht

schwarz, stoffgemustert, elektrisch leitfähig, abriebfest, ozon- und UV-beständig

Temperaturbereich:

medienabhängig -40 °C bis +150 °C

Beständigkeit:

Chemikalien und Lösungsmittel

Anwendungsbereich:

vielseitig einsetzbar in der Pharmazie, Chemie, Kosmetik- und Lebensmittelindustrie, überall dort, wo flexible Schläuche notwendig sind

Medien:

für fast alle Chemie- und Mineralölprodukte sowie Lösungsmittel

Besonderheiten:

FDA-konform (Ref. 177.1550), USP XXXII class VI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, ATEX Zertifizierung, hoch flexibel, sehr kleiner Biegeradius

multitel® Mobil kann in Energieführungsketten, z.B. Fabrikat Igus oder Kabelschlepp, bei ordnungsgemäßer freier Verlegung (Längendehnung von ca. 5 % sind zu berücksichtigen) eingesetzt werden.

Auf Anfrage erhalten Sie Werte zur Wärmeleitfähigkeit und zur Diffusion.

Der multitel® Mobil ist auch in PS (glatte Außenschicht für sehr gute Reinigung) sowie in weißer Ausführung lieferbar. Bitte fragen Sie an!

Datentabelle:

Innen-Ø	Wandstärke	Biegeradius	Gewicht	Betriebsdruck	Unterdruck
[mm]	[mm]	min. [mm]	[g/m]	[bar]	[bar]
32	6,0	115	900	10	0,9
38	6,5	140	1220	10	0,9
50	8,0	190	1950	10	0,9
63	8,0	245	2540	10	0,9
75	8,0	330	2950	10	0,9
100	8,0	475	3820	10	0,8

Einbauhinweise:

Bitte beachten Sie die Hinweise im Merkblatt T 002 der BG Chemie.

Sicherheitshinweise:

Die technischen Daten werden nur garantiert, wenn Armaturensysteme mit Klemmschalenbefestigung und Schalenstutzen nach EN 14420 verwendet werden.

Reinigungsempfehlung:

Vor dem ersten Einsatz ist der Schlauch mit sauberem Wasser zu spülen. Weitere Reinigungen sind auf den jeweiligen Einsatz abzustimmen.

Verwendungshinweis:

Dynamische Beanspruchungen des Schlauches, die Anzahl der Reinigungszyklen, der Desinfektionen sowie Temperaturbelastungen in Kombination mit den betriebsbedingten Einflussfaktoren können Abweichungen in der Belastbarkeit der Werkstoffe bedingen. Fragen Sie bei extremen Belastungen unsere Anwendungstechnik.