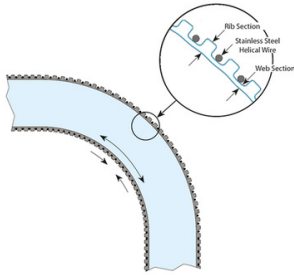
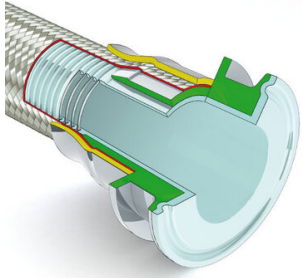


AFLEX Glatte PTFE-Schlauch Bioflex Ultra



Anwendung

- Sehr flexibler PTFE-Saug- und Druckschlauch für hohe Belastungen
- Geeignet für die pharmazeutische Industrie und die Nahrungsmittelindustrie
- Durch die einzigartige, patentierte Bauweise ist der Schlauch auf der Innenseite glatt, sehr flexibel, nahezu knickfest sowie einfach zu reinigen
- Möglichkeit zum Einbau in beengten Räumen, da der Durchfluss auch bei sehr kleinem Biegeradius gewährleistet bleibt
- Die Bauweise sorgt für eine höhere Fördermenge und geringeren Druckabfall als bei einem gewellten PTFE-Schlauch
- Für Umgebungen, in denen es auf Hygiene ankommt, ist der Schlauch mit einer Außenwand aus lebensmittelsicherem Gummi erhältlich
- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke, Pharmaindustrie

Technische Informationen

Temperaturbereich

- -73 °C bis +260 °C
- Für eine Autoklav-Reinigung gilt eine Höchsttemperatur von 135 °C bei mindestens 300 x 30 Minuten

Berstdruck

- Sicherheitsfaktor 4:1

Testdruck

- 1,5 x maximaler Betriebsdruck

Vakuumbeständigkeit*

- 90% bis 200 °C
- *) bis 200 °C; Bei Temperaturen > 200 °C gilt: pro 1° C Temperaturanstieg nimmt die Vakuumbeständigkeit um 2% ab.

Konstruktion

Innenwand

- Weißes PTFE
- Innenwand glatt, nahtlos, phthalatfrei
- Außen so genanntes Rippenprofil

Verstärkung

- Edelstahlspirale AISI 316

Außenwand

- Edelstahl-Umflechtung AISI 316

Ausführung

Kupplungen

- PTFE-Bördelung oder hydraulisch und hygienisch verpresst

Genehmigung

Normen/Zulassungen

- EC1935/2004 - EU 10/2011 A,B,C,D1,D2,E
- FDA 21 CFR 177.1550
- USP VI
- 3A für das PTFE-Basismaterial

Optionen

Weitere Ausführungen

- Bioflex Ultra PB: weißes PTFE mit PP-Umflechtung (bis 100 °C)
- Bioflex Ultra RC: weißes PTFE mit blauer EPDM-Beschichtung (bis 150 °C)
- Bioflex Ultra SI: weißes PTFE mit transparenter oder halbtransparenter Silikonbeschichtung (bis 204 °C)
- Bioflex Ultra BK: weißes PTFE mit schwarzer, antistatischer, feuerfester EPDM-Beschichtung (bis 150 °C)

Optionen

- Abbildung dient lediglich der Veranschaulichung
- Schläuche mit Hastelloy-Umflechtung auf Anfrage
- Schläuche in antistatischer Ausführung [schwarzes PTFE] auf Anfrage
- Lieferbar mit Edelstahl-Schutzspirale über die gesamte Länge
- Drucktestbericht
- Deutliche Lasergravur auf drehbarer Gravurhülse

Description	Artikel
Slang webshop Bioflex Ultra DN25 2xP/W	13175429
Slang webshop Bioflex Ultra DN25 2xTC	13175430

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 2/2