

2604 Typ HIGHFLEX Schlauch für Hochdruck Anwendungen

Diese Hochdruck Schläuche sind extra für die Nahrungsmittelindustrie entwickelt wo hohe Drucken, Flexibilität und Sicherheit erfordert werden. Die Schläuche werden geliefert mit einem Sicherheitsdraht um gefährliche Situationen zu vermeiden. Die Schläuche können gebraucht werden bei Temperaturen zwischen -60° Celcius und 110° Celcius.



Die Tabelle mit Technischen Daten zeigt die Spezifikationen der Highflex Schläuche. Der Schlauch ist entwickelt mit einem Innenrohr von PFA oder PTFE¹, ein Kevlar Einlage² die durch einem PTFE³ Schicht vom Edelstahl⁴ * Einlage separat gehalten werd, dieses um Reibung zu vermeiden, als letzte Schicht ist Hytrel⁵ angewendet um Verschleiß zu verhindern.

Die Schläuche können in drei verschiedene Durchmesser geliefert werden. Auf Wunsch kann auf jeder Länge angeliefert werden, die Schläuche werden ausgerüstet mit Kopplungen aus Edelstahl.

Testversuchen auf Biege Radius (BR) und Berstdruck (BP) werden regelmäßig ausgeführt um den konstante Qualität zu versichern. Die Garantie auf das Funktionieren des Schläuches verfallt wenn die Schläuche bei höheren Drucken und Temperaturen benutzt werden.

DN	Zoll	Bestellnr	Innen Ø	Außen Ø	Maximum Betriebs- druck	Berstdruck	Biege- radius in mm.
6,35	¼"	260414	6,3 ± 0,4	12,7	415 bar	1660 bar	25
10,0	⅜"	260438	10,0 ± 0,5	20,3	415 bar	1660 bar	60
13,0	½"	260412	13,0 ± 0,5	22,0	315 bar	1660 bar	75

* Standard werd Din 1.4305 eingesetzt.