

2604 Serie HIGHFLEX slang voor hogedruktoepassingen

Deze hogedruk slangen zijn ontwikkeld voor toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie waar hoge drukken, flexibiliteit en veiligheid vereist zijn. Om gevaarlijke situaties te voorkomen worden de slangen geleverd met veiligheidsdraad. De slangen zijn geschikt voor temperaturen van -60° Celsius tot 110° Celsius.



Onderstaande tabel met de technische gegevens toont de specificaties voor de Highflex slangen. Wij bevelen de Highflex slang aan als de eisen voor druk en flexibiliteit bijzonder hoog zijn. De slang is uitgevoerd met een inwendige slang van PFA of PTFE¹, een laag met Kevlar vlechtwerk² die is gescheiden door een laag PTFE³ van het rvs. vlechtwerk^{4*}, dit om frictie te voorkomen en uiteindelijk een buitenmantel van Hytrel⁵ voor een bijzondere slijtvastheid.

Buiten de standaardmaten kunnen de slangen worden geproduceerd op klantspecificaties betreffende diameters, lengtes en vlechtconstructie. Alle slangen worden geleverd met rvs. koppelingen.

Regelmatig worden de slangen getest op buigradius (BR) en barstdruk (BD) om de hoge kwaliteit te kunnen controleren en te waarborgen.

De garantie op het functioneren van de slangen vervalt als de slangen voor toepassingen bij hogere werk- of testdrukken worden gebruikt.

DN	Inch	Bestel nr.	Binnen diameter in mm.	OD mm.	Maximale werkdruk	Barst druk	Buig 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

* Standaard wordt rvs. 304 gebruikt.