

Konstruktion

Gewickelte PTFE-Innenseele mit hochtemperaturbeständigem grünem Nomex² Nylon⁷ Schutz, elektrisch nicht leitend, schwer entflammbar

Betriebstemperatur

– 54 °C bis + 135 °C

Achtung: Bei Temperaturen über + 130 °C gilt als Faustformel pro 1 °C ca. 1% weniger Betriebsdruck

Bsp. bei + 180 °C:
(180 ° – 130 °)C x 1%/°C = 50% weniger Betriebsdruck (max. + 135°C mit Aluminium Anschlüssen)

Chemische Beständigkeit

Nahezu gegen alle Fluide resistent, höchste chemische Beständigkeit

Anwendung

Benzin, Öl, Wasser, Luft

Besonderheit

Geringes Gewicht, knickbeständig, unterdruckbeständig, geruchsfrei, hohe Lebensdauer, hohe Flexibilität

Construction

Convolute PTFE Inner tube laminated to woven glass cloth with a high temperature Nomex² Nylon⁷ braid, nonconductive and colour coded green

Temperature Range

– 65 °F to + 275 °F

Attention: If temperatures exceed + 266 °F you can calculate operating pressure as follows:

Exp. for + 356 °F:
(356 ° – 266 °)F x 0,55%/°F = 50% less operating pressure (max. + 243°F with Aluminium Fittings)

Chemical Resistance

Compatible with all fluids, best chemical resistance of all known materials

Usage

Fuels, oils, water and air systems

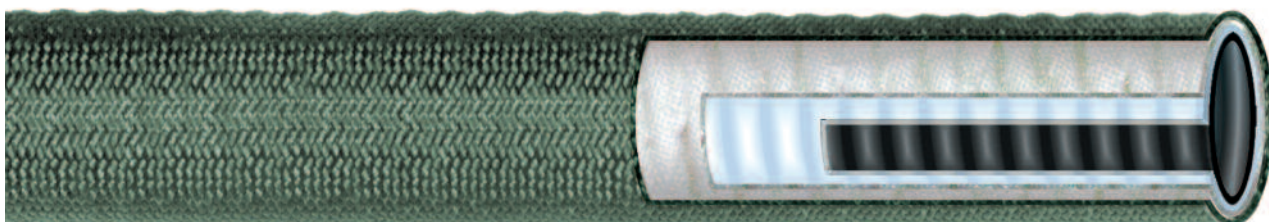
Features:

Light weight, non-toxic, odorless, high flexibility, resistant to kinking or collapse

| Part Number – Size | I.D. min. [mm] | O.D. max. [mm] | min. Bend Radius [mm] | Operating Pressure [bar] | Proof Pressure [bar] | min. Burst Pressure [bar] | Weight [g/m] |
|--------------------|----------------|----------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------|--------------|
|--------------------|----------------|----------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------|--------------|

Daten / Data

| | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 7000-04D | 7,1 | 11,8 | 12,7 | 17,5 | 26,5 | 70,0 | 67,0 |
| 7000-06D | 9,2 | 14,5 | 19,1 | 14,0 | 21,0 | 56,0 | 91,0 |
| 7000-08D | 13,1 | 19,6 | 25,4 | 14,0 | 28,0 | 53,0 | 184,0 |
| 7000-10D | 15,4 | 21,8 | 38,1 | 12,0 | 24,5 | 50,0 | 202,0 |
| 7000-12D | 19,6 | 27,7 | 50,8 | 12,0 | 24,5 | 50,0 | 274,0 |
| 7000-16D | 25,0 | 33,3 | 76,2 | 12,0 | 24,5 | 50,0 | 357,0 |



Schutzschläuche finden Sie auf Seite: 9.20

You will find Protection hoses at page: 9.20

² Geschütztes Warenzeichen / Trademark

⁷ Alternativ Polyester-Ummantelung / Polyester braid alternative