

## SILFLON®

### EIGENSCHAFTEN – SPECIFICATIONS

- Material / Construction** Schlauchinnenqualität : Polytetrafluorethylen (PTFE) mit darüberliegender Edelstahlflechtung (und zusätzliche Edelstahlschpirale ab Durchm. 13 mm). Außenüberzug weißes Silikon.  
*Inner quality in polytetrafluorethylene. Reinforcement with a stainless steel braid and a stainless steel wire (from Ø 13), coated by a white silicone.*
- Arbeitstemperatur** Working temperature range - 50° C bis + 230° C, kurzfristig bis 250° C  
 - 58°F to + 446°F / peak to 482°F
- Max. Fertigungslänge** Regular manufactured length 22 Meter (bis auf Ø 25 : 5.75m)  
 72.2 feet (except Ø25 : 18.8 feet)
- Max. Betriebsdruck für Dampf** Max. working pressure for steam 14 bars (203 PSI)
- Zertifizierung - Certification** FDA 21 CFR 177 1550, USP Class VI, Elution test L929 of non citotoxicity, USP physicochemical complete test 661, Hemolysis, EU 10/2011

### ANWENDUNGEN - APPLICATIONS

Flüssige chemische Produkte, Dampf und Gase (ausgenommen Flüssigmetall und Fluorgase und sonstige Produkte, gegen die PTFE nicht beständig ist).

All food products even fat and oily ones, liquid chemical products and gas (except melted down alkaline metal and fluored gas), permanent steam.

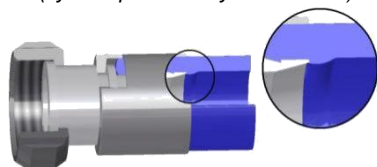
Art. Nr References	Ø Innen Inside Ø		Ø Aussen Outside Ø		Arbeitsdruck Working pressure		Berstdruck Non burst. Pressure limit		Biegeradius B.Radius	
	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm
45934806	1/4	6.35	0.58	14.8	1740	120	3480	240	1.5	38
45934808	5/16	7.92	0.64	16.3	1450	100	2900	200	2.01	51
45934810	3/8	9.52	0.71	18	1305	90	2610	180	2.52	64
45934813*	1/2	12.70	1	25.5	986	68	2030	140	3.51	89
45934816*	5/8	15.90	1.1	28	870	60	1740	120	4.49	114
45934819*	3/4	19.20	1.22	31	725	50	1450	100	5.75	146
45934825*	1"	25.40	1.5	38	580	40	1160	80	10	254

\* Zusätzliche Verstärkung mit Edelstahlschpirale / Stainless steel wire with reinforcement.

### ANWENDUNGEN - APPLICATIONS

Für alle Durchmesser Schlauchenden fix und fertig eingebunden mit Edelstahl 316L monobloc mit Spezialverfahren gemäß NRS® - als bakteriologisch einwandfreie, spaltfreie Verbindung (GECITECH patent).

For all diameters 316L stainless steel swaged fittings, according to NRS® design, specially designed to eliminate product retention locations (system patented by GECITECH).



Konzept NRS® (Non Retention System)  
 NRS® Design (Non Retention System)

FAM.0069.09 03/19

