

Konstruktion

Teflon®glattschlauch innen, außen gewellt, mit hochtemperaturbeständiger Aramid Ummantelung Elektrisch nicht leitend (Größe -06D elektrisch leitend)

Betriebstemperatur

-56°C bis +232°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

Besonderheit

Hohe Temperatur- Druck- und Abriebfestigkeit bei minimalem Gewicht. Hoher Flexibilität aufgrund der außen gewellten PTFE Seele, knickbeständig. Keine Verwirbelungen und leicht zu reinigen durch eine glatte Innenseele.

Construction

The PTFE liner is internally smooth and externally convoluted with covered with a black Aramid Fibre Braid. (Size -06D with antistatic black PTFE tube)

Temperature Range

-69°F bis +450°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 Resitance

PTFE inliner, compatible with all fluids, chemical resitance

Features

Extra flexible because of the externally convoluted PTFE liner, Fast flow, easy to clean, does not create "trubulent flow". Because of the internally smooth liner. High temperature, pressure and resitance against abrasion, light weight.

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

9100-04	6,35	10,16	38	30	62	186	56
9100-06	9,55	14,10	50	30	56	168	100
9100-08	13,08	17,66	76	25	42	126	140
9100-10	16,13	21,72	100	21	35	105	204
9100-12	19,30	25,05	126	15	29	87	236
9100-16	25,52	32,34	150	12	28	84	354

* bei Temperaturen über 130° C reduziert sich der Betriebsdruck pro 1° C um 1 % / * The Operating pressure above should be reduced by 1 % for each 1° C above 130° C.

