

Konstruktion

Teflon® glattschlauch innen, außen gewellt, mit 1.4301 Edelstahl 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

PTFE Innenseele, nahezu gegen alle Fluide resistent, höchste Chemische Beständigkeit

Besonderheit

Knickbeständig. Hohe Temperatur- und Druckfestigkeit bei hoher Flexibilität aufgrund der außen gewellten PTFE Seele. Gute Durchflussrate, keine Verwirbelungen und leicht zu reinigen durch eine glatte Innenseele.

Construction

The PTFE liner is internally smooth and externally convoluted with Grade 304 stainless steel 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 because of the internally smooth liner. Easy to clean, does not create "trubulent flow", 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

9200-04	6,8	9,6	19	88	88	350	92
9200-06	10	13,5	25	80	80	320	160
9200-08	13,6	17,5	38	60	60	240	225
9200-10	16,7	21,4	50	50	50	200	336
9200-12	19,8	24,2	63	42	42	160	383
9200-16	26,4	31,7	75	40	40	160	540

* 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.

