

Hygienveckad PTFE-slang

Sveflows 5000-serie av PTFE-slang är utvecklad för applikationer där stora krav ställs på hygien, säkerhet, funktion samt hög resistens mot korrosion. Med dess långa livslängd och därmed få produktionsstopp, ger den möjlighet att sänka underhållskostnaderna till ett minimum. Den hygieniskt utformade veckprofilen gör att slangen lämpar sig särskilt väl för livsmedels-, läkemedels-, process- och den kemiska industrin.

Fördelar med 5000-serien

PTFE-slangens innertub motstår de flesta kemikalier, lösningsmedel och syror, och är av den anledningen den enda rätta lösningen för processer med frätande kemikalier.

PTFE-slangen kan fås med innertuben uppkragad (dragen genom kopplingen) som tätningsyta. Detta medför ett hygieniskt montage utan några bakteriefällor, samt fördelen att mediet endast kommer i kontakt med PTFE.

PTFE-slangen är tillverkad av FDA-godkänt material, vilket gör att den har de egenskaper som krävs inom livsmedels- och läkemedelsindustrin. PTFE lämnar inga smaker eller luktolägenheter i det media som transporteras och den glatta ytan, tillsammans med innertubens låga och långa veckprofil, garanterar ett bra resultat vid CIP-rengöring.



Sveflows 5000-serie

Teknisk Information

Artikelnummer	Inv. Ø mm	Utv. Ø mm	Min. böjningsradie mm	Arbetsstryck* bar/20°C	Arbetsstryck** bar/20°C	Vikt kg/m
5000-13	9,5	19	38	41	6	0,30
5000-20	14,3	25	51	35	5,5	0,45
5000-25	20,6	32	70	31	5	0,70
5000-40	31,7	48	100	23	3,5	1,50
5000-50	44,4	60	140	20	3	2,10
5000-65	50,8	73	178	16	2,5	2,58
5000-76	63,5	89	230	14	2	3,29
5000-100	89,0	114	300	10	1,5	5,33

* Slang med rostfri omflätning

** Slang utan omflätning

Uppbyggnad:

Serie 5000 har en innertub av veckad PTFE (duPont 62 Polytetra fluoretylen) och är förstärkt med en rostfri spiral runt veckprofilen. Vid högre tryck krävs en omflätning som erbjuds i varierande material, t ex rostfri SS2333 eller Polymer.

Antistatiskt utförande:

När lättantändliga vätskor, som t ex bensin, transporteras med hög hastighet genom PTFE-slangar kan det bygga upp en statisk laddning. För att undvika detta erbjuder vi en antistatisk slang, där enda skillnaden är att ett speciellt kolpulver har tillsats.

Temperaturområde:

Från -70°C till +230°C

Strömningsmotstånd:

Likvärdigt med slätt rör

Vakuumsållighet:

5000-serien är fullt vakuumsållig (-1 bar) upp till +130°C

