

Saniflex S-Flex

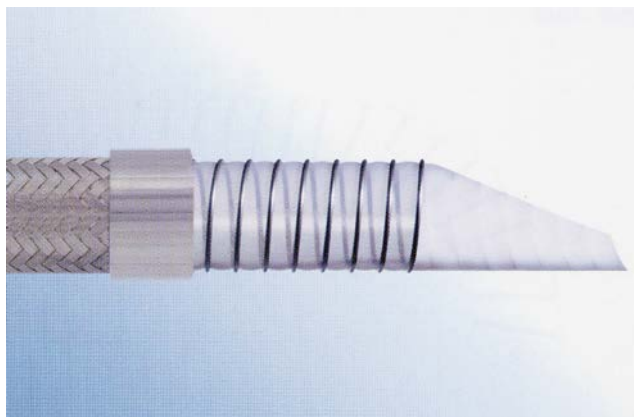
Spiral och vävarmerad högflexibel PTFE slang

Saniflex S-Flex är en högflexibel slang med brett användningsområde där hygienisk slät slang med hög flexibilitet önskas och till de mest krävande miljöer. Den unika konstruktionen med en kärna i PTFE som invändigt nästan är helt slät och utvändigt korrugerad ger extremt litet böjmotstånd och ger därför mycket god flexibilitet utan risk för "kinkar". Kärnan är förstärkt med en spirallindad stålwire som ger en robust, trycktålig och vakuumsålig enhet.

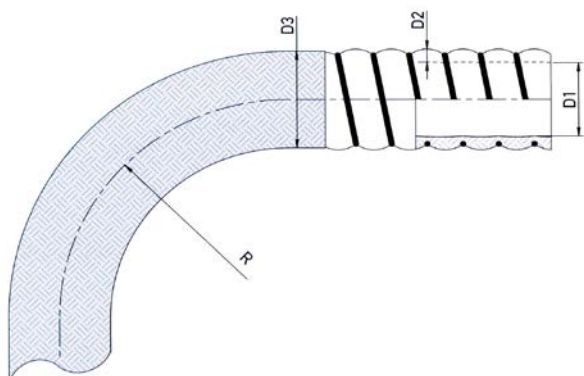
PTFE kärnan ger god dränering, minimerar vidhäftning och underlättar därmed rengöring. Ytterarmeringen finns i rostfritt stål, polypropen och PVDF-Kynar.

Som tillägg erbjuds ett utvändigt hölje i Silikon eller EPDM vilket gör slangen enklare att hålla ren.

Materialen möter 3 FDA 21 CFR 177.1550, USP klass VI och 3A. Den antistatiska PTFE möter FDA 21 CFR 178.3297 och kan erhållas med ATEX certifikat IIA, IIB, och IIC (area typer 0, 1 och 2).



Saniflex S-Flex, S-Flex-A: Teknisk specifikationer



- Kärna:** S-Flex: vit PTFE-teflon®
S-Flex-A: konduktiv PTFE-teflon®
- Armering:** Rostfri stålspiral
- Ytterarmering:** Rostfri stålväv, AISI 304
PP väv
PVDF-Kynar väv
- Arb temp:** -70 till +260°C (rostfri armering)
- Vakuüm:** Fullt vakuüm vid 21°C
- Hölje (tillval):** Silikon, EPDM
- Sanering:** CIP, COP
- Autoklavering:** Vissa varianter motstår multipla Autoklavcykler och SIP, kontakta Saniflex för mer information.

Benämning	D1 mm (tum)	D2 (mm)	D3 (mm)	Max P \uparrow (bar) 20°C	Min sprängtryck (bar) 20°C	R (mm)	Vikt Kg/m
S-Flex-*-x-0500	11,5 (1/2")	1,25	17,8	50	250	38	0,29
S-Flex-*-x-0625	15,5 (5/8")	1,25	21,8	50	250	42	0,361
S-Flex-*-x-0750	20,0 (3/4")	1,5	26,7	60	290	50	0,43
S-Flex-*-x-1000	22,8 (1")	1,5	29,8	40	210	70	0,653
S-Flex-*-x-1250	30,5 (1¼")	1,5	37,5	45	210	85	0,75
S-Flex-*-x-1500	36,5 (1½")	2	46,5	40	175	100	0,8
S-Flex-*-x-2000	48,5 (2")	2	58,3	25	135	140	0,95

* Infoga "A" för konduktiv (antistatisk) slang

x => rostfritt=, PP=T, PVDF=K, EPDM=M, Silikon=V

♣ Notera att arbetstrycket för slang med kopplingar kan vara lägre beroende på typ av koppling och

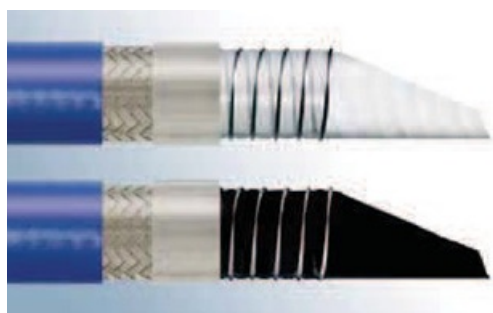
saniflex ab



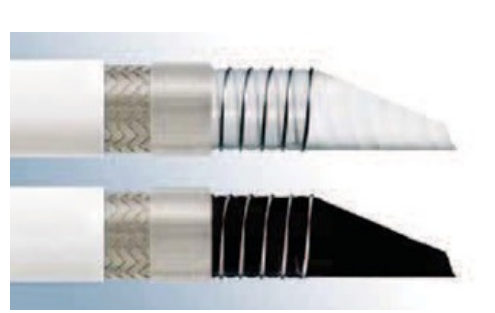
S-Flex med PP (Polypropylen) armering
Max arb.temperatur: +95°C



S-Flex med PVDF (Kynar) armering
Max arb.temperatur: +145°C



S-Flex med EPDM hölje
Max arb.temperatur: +180°C



S-Flex med Silikonhölje
Max arb.temperatur: +200°C

Saniflex breda program av kompressionsmonterade kopplingar

Vi tillhandahåller ett stort antal olika typer av slangkopplingar för de flesta slangmaterial. Våra kopplingar i syrafast stål (316L) levereras med full spårbarhet genom 3.1 material certifikat och heatnummermärkning. Ytfinheten är på sanitära som standard Ra < 0,5 mikron. Finns även i elpolerat utförande.

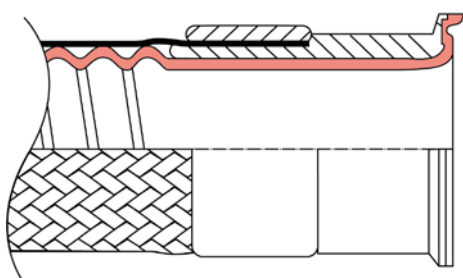


Saniflex har ett mycket brett utbud av anslutningar tex.Tri-Clover, rörgångor, ANSI/DIN flänsar, SMS/DIN mejerikopplingar, Cam-Loc.

För korrosiva och metallkänsliga applikationer kan anslutningar med utkragade kopplingar tillverkas, se nedan.

Om ni har speciella önskemål eller behov på anslutningar eller slang, kontakta Saniflex.

Utkragade kopplingar



För slang i fluorpolymer finns även möjligheten att göra en koppling med utkragad kärna, vilket ger en helt kapslad koppling och slät insida. Slangens kärna fortsätter ut genom kopplingen och kragas upp över tätningsytan vilket minimerar tryckfallet och helt tar bort eventuella fickor och andra svårsanerade kanter för högsta säkerhet och aseptik.