

Saniflex SC-Flex

Veckad PTFE-slang med rostfri stålvävsarmering och stålwire

Saniflex SC-Flex är en högflexibel slang med brett användningsområde för aggressiva medier i de mest krävande miljöer. Den unika konstruktionen med en kärna i PTFE som är korrugerad och som ger den extremt litet böjmotstånd och har därför mycket god flexibilitet utan risk för att den "kinkar". Kärnan är förstärkt med en spirallindad stålwire som ger en robust, tryck och vakuumtålig enhet.

PTFE -kärnan ger god dränering, minimerar vidhäftning och underlättar därmed rengöring. Ytterarmeringen av rostfritt stål säkrar trycktåligheten även vid förhöjda temperaturer. Finns även med armering i polypropen och PVDF-Kynar. Kärnan finns även i konduktivt (elektriskt ledande) utförande.

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

Materialen möter FDA 21 CFR 177.1550 och USP klass VI.

Tekniska data:

Kärna:	SC-Flex: vit PTFE-teflon® SC-Flex-A: konduktiv PTFE-teflon®
Armering:	Rostfri stålspiral
Ytterarmering:	Rostfri stålväv, AISI 304 (även PP eller PVDF-Kynar)
Arb temp:	-70 till +260°C (rostfri armering)
Vakuüm:	Fullt vakuum vid 21°C
Hölje:	Silikon, EPDM (som tillval)
Sanering:	CIP, SIP, COP, autoklivering



Benämning	ID mm (tum)	Max arbetstryck* (bar) 20°C	Max sprängtryck (bar) 20°C	Min böjradie (mm)	Vakuüm ♦ (mbar) 21°C	Vikt kg/m
SC-Flex-*-0500	12,7 (1/2")	35	170	25	947	0,22
SC-Flex-*-0750	19,0 (3/4")	60	290	55	947	0,54
SC-Flex-*-1000	25,4 (1")	40	210	85	947	0,89
SC-Flex-*-1500	38,1 (1½")	40	175	120	947	1,71
SC-Flex-*-2000	50,8 (2")	25	135	165	947	2,61

* Infoga "A" för konduktiv (antistatisk) slang

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

♦ Angivelsen om max vakuum gäller vid 21°C och då slangen installerats med max 2 ggr böjradien.



Stort utbud kopplingar i rostfritt stål och PVDF

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

För korrosiva och metallkänsliga applikationer har vi utkragade kopplingar alternativt kopplingar i PVDF och PTFE fluoropolymer.

Kopplingarna i syrafast stål är heatnummernmärta och levereras med materialcertifikat enligt EN 10204 3.1.b.