

Saniflex Thermobarb®

Slangkopplingar och nipplar i Plast

Saniflex slangnippelar är precisionsgjutna för bästa passform och ytfinitet. Slangen är enkel att montera och sitter säkert. Nippelarna har låg vikt och är mycket slag- och slitagetåliga. Dom finns i ett antal olika utföranden som t.ex. T-stycken, böjar, kryss och Y-kopplingar. Dessutom ingår övergångar från slang till gänga för montering i maskiner och annan utrustning

- Precision gjutna i nylon-6, PE, PVDF, polypropen, glasfiberarmerad Nylon eller glasfiberförstärkt polypropen
- Lätt, kompakt, enkel att installera och koppla
- Hög slagseghet
- Utmärkt kemikaliebeständighet



Materialalternativ och egenskaper

Naturlig Nylon:

Beskrivning:	Sammanfatt för att motstå fysisk stress och förslitning Autoklaverbar
Kvalité:	NSF-51 och NSF-61 nylon typ 6, ingredienser uppfyller FDA-standard, Animal free
Temperatur:*	Min. -40° till Max +65°C
Arbetstryck:*	Max. 10 bar med lämpliga klämmor
Övrig information:	Begränsade utförande i 1-1/4 "och 1-1/2" storlekar finns tillgängliga; ring för mer information

Naturlig PVDF:

Beskrivning:	Sammanfatt för att motstå krypning och trötthet under mekanisk stress och belastning. Erbjuder utmärkt motståndskraft mot nötning och UV. NSF-61 Autoklaverbar
Kvalité:	NSF-51 och NSF-61 nylon typ 6, ingredienser, uppfyller FDA-standard, animal free
Temperatur:*	Min. -50° till Max +105°C
Arbetstryck:*	Max. 15 bar med lämpliga klämmor
Övrig information:	Klämmor typ: Oetiker®, Kwik Clamp etc. Ring för mer information

Svart Polyeten (PE):

Beskrivning:	Formulerad för kemisk kompatibilitet och hög slagåligghet vid lägre temperaturer
Kvalité:	Animal free
Temperatur:*	Min. -30° till Max +85°C
Arbetstryck:*	Max. 10 bar med lämpliga klämmor
Övrig information:	

Naturlig Polypropen (Natural PP):

Beskrivning:	Formulerad för utmärkt kemisk och beständighet mot lösningsmedel. Autoklaverbar
Kvalité:	FDA godkänd, animal free
Temperatur:*	Min. -10° till Max +100°C
Arbetstryck:*	Max. 10 bar med lämpliga klämmor
Övrig information:	

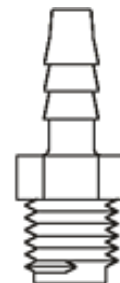
Svart Polypropen (Svart PP):

Beskrivning:	Formulerad för utmärkt kemisk och beständighet mot lösningsmedel. Autoklaverbar
Kvalité:	FDA godkänd, animal free
Temperatur:*	Min. -10° till Max +100°C
Arbetstryck:*	Max. 10 bar med lämpliga klämmor
Övrig information:	

* Värden listade är typiska för det material som använts vid tillverkningen, såvida noteras och är endast avsedda som en vägledning till stöd i design. Fälttesterna skall vara bedrivna för att hitta de verkliga värdena för din ansökan. Klämmor måste användas i högre tryck tillämpningar, tester rekommenderas.

Thermobarb – NPT Hane till Slang (100 st/förpackning)

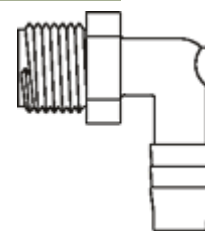
Slang ID x NPT (tum)	NYLON	PE	PVDF*	NATUR PP	Svart PP
	Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr
5/32" x 1/8"				5502 2983	5508 0110
3/16" x 1/8"	5500 0030	5501 0033		5502 3004	5508 0131
3/16" x 1/4"	5500 0170	5501 0173		5502 3025	5508 0152
1/4" x 1/8"	5500 0065	5501 0068		5502 3067	5508 0194
1/4" x 1/4"	5500 0205	5501 0208		5502 3088	5508 0215
1/4" x 3/8"	5500 0345	5501 0348		5502 3109	
1/4" x 1/2"	5500 0555*	5501 0558			5508 0257*
5/16" x 1/8"		5501 0103		5502 3172	
5/16" x 1/4"	5500 0240	5501 0243		5502 3193	
3/8" x 1/8"	5500 0135	5501 0138		5502 3235	
3/8" x 1/4"	5500 0275	5501 0278	5507 0317	5502 3256	5508 0383
3/8" x 3/8"	5500 0415	5501 0418		5502 3277	
3/8" x 1/2"	5500 0590	5501 0593		5502 3298	5508 0425
3/8" x 3/4"	5500 0800	5501 0768		5502 3326	
1/2" x 1/4"	5500 0310	5501 0313		5502 3347	
1/2" x 3/8"	5500 0450	5501 0453		5502 3368	
1/2" x 1/2"	5500 0625	5501 0628		5502 3389	5508 0516
1/2" x 3/4"	5500 0835	5501 0803		5502 3410	5508 0537
5/8" x 3/8"	5500 0485	5501 0488			5508 0558*
5/8" x 1/2"	5500 0660	5501 0663			
5/8" x 3/4"	5500 0870	5501 0838		5502 3480	
3/4" x 1/2"	5500 0695	5501 0698		5502 3501	
3/4" x 3/4"	5500 0905	5501 0873		5502 3522	5508 0649
3/4" x 1"	5500 0975*			5502 3543	
1" x 1/2"	5500 0730				
1" x 3/4"	5500 0940			5502 3585	
1" x 1"	5500 1010			5502 3606	5508 0733



* begränsat lager(tillgänglighet), ledtider och miniminivåer kan gälla - ring för mer information.

^ Levereras i enkel-Barb stil - faktiska produkten skiljer sig från illustrationen.

Thermobarb – NPT Hane 90° böj till Slang (100 st/förpackning)



Slang ID x NPT (tum)	NYLON	PE	PVDF*	NATUR PP	Svart PP
	Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr
3/16" x 1/8"	5500 3215	5501 3008		5502 5356	5508 2483
3/16" x 1/4"	5500 3355^	5501 3148*		5502 5370	
1/4" x 1/8"	5500 3250	5501 3043		5502 5412	5508 2539
1/4" x 1/4"	5500 3390	5501 3183		5502 5426	5508 2553
1/4" x 3/8"	5500 3530	5501 3323		5502 5440	
1/4" x 1/2"	5500 3670*	5501 3498*			
1/4" x 3/4"		5501 3673*			
5/16" x 1/8"	5500 3285	5501 3078			
5/16" x 1/4"	5500 3425	5501 3218		5502 5517	
3/8" x 1/8"	5500 3320	5501 3113		5502 5566	
3/8" x 1/4"	5500 3460	5501 3253	5507 2641	5502 5580	5508 2707
3/8" x 3/8"	5500 3565	5501 3393			5508 2721
3/8" x 1/2"	5500 3705	5501 3533		5502 5608	
3/8" x 3/4"				5502 5622	
1/2" x 1/4"	5500 3495	5501 3288		5502 5671	5508 2798
1/2" x 3/8"	5500 3600			5502 5685	5508 2812
1/2" x 1/2"	5500 3740	5501 3568		5502 5699	5508 2826
1/2" x 3/4"	5500 3950	5501 3743			
5/8" x 3/8"		5501 3463		5502 5748	5508 2875
5/8" x 1/2"	5500 3775	5501 3603		5502 5762	
5/8" x 3/4"	5500 3985				
3/4" x 1/2"	5500 3810	5501 3638		5502 5825	
3/4" x 3/4"	5500 4020	5501 3813		5502 5839	
1" x 1/2"	5500 3845				
1" x 3/4"	5500 4055				
1" x 1"	5500 4090			5502 5916	5508 3043

* begränsat lager(tillgänglighet), ledtider och miniminivåer kan gälla - ring för mer information.

^ Levereras i enkel-Barb stil - faktiska produkten skiljer sig från illustrationen.

Thermobarb – Slang till Slang (100 st/förpackning)

Slang ID x NPT (IN.)	NYLON	PE	PVDF*	NATUR PP	Svart PP
	Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr
1/8"	5500 1185^	5501 1048^		5502 3795^	5508 0922^
3/16"	5500 1220	5501 1083		5502 3809	
1/4"	5500 1255	5501 1118		5502 3823	
5/16"	5500 1290	5501 1153		5502 3837	
3/8"	5500 1325	5501 1188		5502 3851	
1/2"	5500 1360	5501 1223		5502 3865	
5/8"	5500 1395*	5501 1258*		5502 3879	5508 1006
3/4"	5500 1430	5501 1293		5502 3893	
1"	5500 1465*			5502 3907	

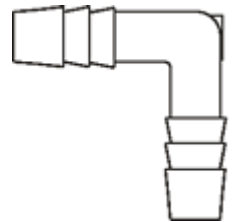


* begränsat lager(tillgänglighet), ledtider och miniminivåer kan gälla - ring för mer information.

^ Levereras i enkel-Barb stil - faktiska produkten skiljer sig från illustrationen.

Thermobarb – Slang 90° böj till Slang (100 st/förpackning)

Slang ID x NPT (IN.)	NYLON	PE	PVDF*	NATUR PP	Svart PP
	Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr
1/4" x 1/4"	5500 2795	5501 2623		5502 5041	5508 2168
3/8" x 3/8"	5500 2830	5501 2658		5502 5076	5508 2203
1/2" x 1/4"	5500 2865	5501 2693		5502 5111	
1/2" x 3/8"	5500 2900	5501 2728		5502 5125	
1/2" x 1/2"	5500 2935	5501 2763		5502 5139	5508 2266
5/8" x 5/8"	5500 2970	5501 2798	5507 2235	5502 5174	5508 2301
3/4" x 3/4"	5500 3005			5502 5223	
1" x 1"	5500 3040			5502 5272	



* begränsat lager(tillgänglighet), ledtider och miniminivåer kan gälla - ring för mer information.

^ Levereras i enkel-Barb stil - faktiska produkten skiljer sig från illustrationen.

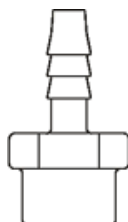
Thermobarb – Slang till Slang (100 st/förpackning)

Slang ID (Inch)	NYLON	PE	PVDF*	NATUR PP	Svart PP
	Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr
1/4" x 1/8"	5500 1640	5501 1503		5502 4019*	5508 1146
1/4" x 3/16"	5500 1675	5501 1538		5502 4033	
3/8" x 1/4"	5500 1710	5501 1573		5502 4047	
1/2" x 1/4"	5500 1745	5501 1608		5502 4061	5508 1188
1/2" x 3/8"	5500 1780	5501 1643	5507 1171	5502 4110	5508 1237
5/8" x 3/8"	5500 1815			5502 4131	
5/8" x 1/2"	5500 1850*	5501 1713		5502 4187	

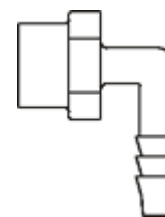


Thermobarb – NPT Hona till Slang (100 st/förpackning)

HOSE ID x FNPT (IN.)	NYLON
	Artikelnr
3/16" x 1/8"	5500 5861 [^]
3/16" x 1/4"	5500 5868 [^]
1/4" x 1/4"	5500 5903
3/8" x 1/8"	5500 5966
3/8" x 1/4"	5500 5973
3/8" x 3/8"	5500 5980
3/8" x 1/2"	5500 5987
1/2" x 1/4"	5500 6022
1/2" x 3/8"	5500 6029
1/2" x 1/2"	5500 6036
5/8" x 1/2"	5500 6064
3/4" x 3/4"	5500 6106

**Thermobarb – NPT Hona 90° böj till Slang (100 st/förpackning)**

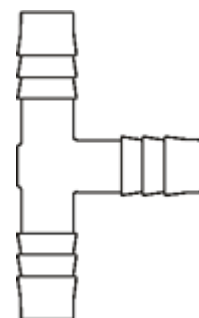
HOSE ID x FNPT (IN.)	NYLON
	Artikelnr
1/4" x 1/8"	5500 5567
1/4" x 1/4"	5500 5574
3/8" x 1/8"	5500 5637
3/8" x 1/4"	5500 5644
3/8" x 3/8"	5500 5651
1/2" x 1/4"	5500 5686
1/2" x 3/8"	5500 5693
1/2" x 1/2"	5500 5700



* begränsat lager(tillgänglighet), ledtider och miniminivåer kan gälla - ring för mer information.
[^] Levereras i enkel-Barb stil - faktiska produkten skiljer sig från illustrationen.

Thermobarb – T-stycke / Slang till Slang (100 st/förpackning)

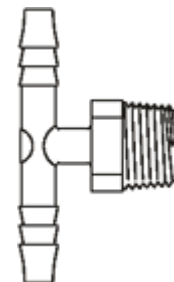
Slang ID x ID x ID (Inch)	NYLON	PE	PVDF*	NATUR PP	Svart PP
	Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr
1/8"x 1/8"x 1/8"		5501 4513 [^]		5502 6483 [^]	
5/32"x 5/32"x 5/32"	5500 4965 ^{*^}			5502 6546 [^]	
3/16"x 3/16"x 3/16"	5500 5000 [^]	5501 4618 [^]		5502 6595 [^]	5508 3722 [^]
3/16"x 3/8"x 3/8"	5500 5035 [*]	5501 4653		5502 6616	
1/4"x 1/4"x 1/4"	5500 5070	5501 4688		5502 6665	5508 3792
1/4"x 3/8"x 3/8"	5500 5140	5501 4758		5502 6693	5508 3820
1/4"x 1/2"x 1/2"	5500 5175	5501 4793		5502 6707	
5/16"x 5/16"x 5/16"	5500 5210	5501 4828		5502 6756	5508 3883
3/8"x 3/8"x 3/8"	5500 5245	5501 4898	5507 3866	5502 6805	
3/8"x 1/2"x 1/2"	5500 5280 [*]			5502 6826	
1/2"x 3/8"x 3/8"	5500 5315	5501 4968		5502 6875	
1/2"x 1/2"x 1/2"	5500 5350	5501 5003	5507 3957	5502 6896	5508 4023
5/8"x 5/8"x 5/8"	5500 5385	5501 5038		5502 6945	5508 4072
3/4"x 3/4"x 3/4"	5500 5420	5501 5073	5507 4055	5502 6994	
1" x 1" x 1"	5500 5455			5502 7043	



* begränsat lager(tillgänglighet), ledtider och miniminivåer kan gälla - ring för mer information.
[^] Levereras i enkel-Barb stil - faktiska produkten skiljer sig från illustrationen.

Thermobarb – T-stycke / NPT Hane till Slang (100 st/förpackning)

Slang ID x NPT (IN.)	NYLON	PE	PVDF*	NATUR PP	Svart PP
	Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr	Artikelnr
3/16" x 1/8"	5500 4265			5502 6028	5508 3155
3/16" x 1/4"	5500 4335			5502 6042	
1/4" x 1/8"	5500 4300	5501 4023*			
1/4" x 1/4"	5500 4370	5501 4093*		5502 6091	
1/4" x 3/8"	5500 4475				
3/8" x 1/4"	5500 4405	5501 4128*		5502 6154	5508 3281
3/8" x 3/8"	5500 4510	5501 4233*		5502 6168	
3/8" x 1/2"	5500 4580*				
1/2" x 1/4"	5500 4440				
1/2" x 3/8"	5500 4545				
1/2" x 1/2"	5500 4615	5501 4338*		5502 6259	

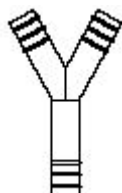


* begränsat lager(tillgänglighet), ledtider och minimivåer kan gälla - ring för mer information.

^ Levereras i enkel-Barb stil - faktiska produkten skiljer sig från illustrationen.

Thermobarb – PP FDA, Y koppling för Slang (10 st/förpackning)

Slang ID (tum)	PP FDA
	Artikelnr
1/8"	5509 0596
3/16"	5509 0631
1/4"	5509 0666
3/8"	5509 0701
7/16"	5509 0736
1/2"	5509 0771
9/16"	5509 0806

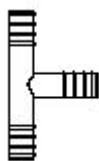


Naturlig Polypropen (PP FDA):

Beskrivning:	Formulerad för utmärkt kemisk och beständighet mot lösningsmedel. Autoklaverbar
Kvalité:	FDA godkänd
Temperatur:* +100°C	Min. 0° till Max
Arbetsstryck:*	Max. 1,5 bar med lämpliga klämmor
Övrig information:	

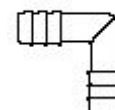
Thermobarb – PP FDA, T-koppling för Slang (10 st/förpackning)

HOSE ID (Inch)	PP FDA
	Artikelnr
1/8"	5509 2031
1/4"	5509 2101
7/16"	5509 2171



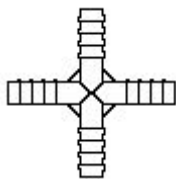
Thermobarb – PP FDA, 90° böj för Slang (10 st/förpackning)

HOSE ID (Inch)	PP FDA
	Artikelnr
1/8"	5509 1681
3/16"	5509 1716
1/4"	5509 1751
3/8"	5509 1786
9/16"	5509 1891



**Thermobarb – PP FDA, X-koppling
för Slang (10 st/förpackning)**

HOSE ID (Inch)	PP FDA
	Artikelnr
1/8"	5509 0946
3/16"	5509 0981
1/4"	5509 1016
3/8"	5509 1051*
7/16"	5509 1086
1/2"	5509 1121

**Thermobarb – PP FDA, koppling för
Slang (10 st/förpackning)**

HOSE ID (Inch)	PP FDA
	Artikelnr
1/8" - 7/32"	5509 0106
3/16" - 5/16"	5509 0141
1/4" - 3/8"	5509 0176
3/8" - 7/16"	5509 0211
7/16" - 9/16"	5509 0246
1/2" - 5/8"	5509 0281

**Thermobarb – PP FDA, Reducerande koppling för Slang (10 st/förpackning)**

Slang ID A (tum)	Slang ID B (tum)	PP FDA
		Artikelnr
1/8" - 5/16"	1/4" - 7/16"	5509 0421
1/8" - 5/16"	7/16" - 5/8"	5509 0456

**Thermobarb – Backventil i PP (10 st/förpackning)**

HOSE ID (Inch)	PP
	Artikelnr
1/4" – 3/8"	5509 2451
7/16" – 5/8"	5509 2465

Backventil

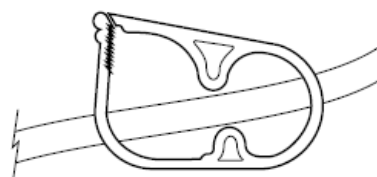
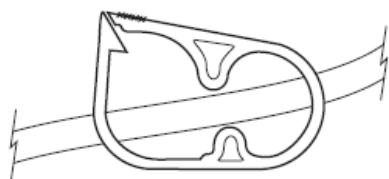
- Polypropylen
- Packning av Dutral syntetiskt gummi
- Förhindrar återflöde av vätska när trycket stoppas

**Thermobarb – "Pinch" klämma för Slang (10 st/förpackning)**

Slang YD (tum)	PP	Polyester
	Artikelnr	Artikelnr
Upp till 1/2"	5502 2521	
Upp till 3/4"	5502 2556	5502 2591

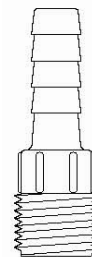
Pinch klämma

- Kemikalieresistenta
- Autoklaverbar
- En solid konstruktion för enkelt handhavande, inga vassa kanter som kan skada slang
- Exakt flöde



Förstärkt NPT hane till slang nippel

- Tillverkad av glasfiberförstärkt nylon (gult) eller glasfiberförstärkt polypropylen (svart färg)
- Hög hållbarhet och mycket lättare i vikt än metall
- Resistent mot de flesta kolväten, lösningsmedel, svaga syror, och jordbrukskemikalier
- Gjord för MIL-C-27.487 dimensioner, helt bytas ut mot andra material till samma standard
- Ej strömförande



Slang ID x NPT (tum)	Nylon	PP
	Artikelnr	Artikelnr
1/2" x 1/2"	5560 3297	5561 3832
3/4" x 3/4"	5560 3325	5561 3860
1" x 1"	5560 3353	5561 3888
1 1/4" x 1 1/4"	5560 3381	5561 3916
1 1/2" x 1 1/2"	5560 3409	5561 3944
2" x 2"	5560 3437	5561 3972

	Glasfiberförstärkt nylon	Glasfiberförstärkt polypropylen
Temperatur **:	-34°C till 90°C	-10°C till 80°C
Arbetsstryck **:		
1/2 " till 1"	12,0 bar	8,6 bar
1-1/4" till 2"	10,0 bar	6,9 bar

** Värden listade är typiska för materialet använt vid tillverkningen, om annat inte anges, och är endast avsedda som en vägledning till stöd i design. Fälttesterna skall utföras för att hitta de verkliga värdena för din applikation. Klämmorna måste användas i högre tryck tillämpningar, tester rekommenderas.



TC Kopplingar till slang

En snabb och enkel metod för att koppla ihop slang med rör system eller tankar är att använda slang-adaptrar. Adaptrarna är tillverkade i PP, är lätta att montera, har låg vikt och är märkta med lotnummer som ger full spårbarhet. Materialen möter FDA, USP klass VI samt EP 3.1.3.

Alternativa kopplingar

BioPure - slangadaptrar med TC klämflänsanslutning i PP

Thermobarb® - slangnipplar i PP, PE, PVDF och nylon

Oetiker klämmor – öron-typ klämmor i rostfritt stål

Flexloc - återanvändbar koppling

Cam Loc - kopplingar i armerad nylon

Newloc® – "Push-to-Connect" kopplingar i acetal

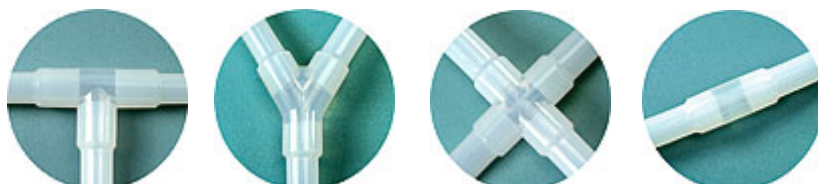


Exempel på alternativa gjutna slangförgreningar eller anslutningar



Gjutna förgreningar

- Läcker inte
- Lossnar inte
- Ingen flödesbegränsning
- Effektiv rengöring
- Enkel hantering



Fasta integrerade slangförgrening eller anslutningar(TC) med helt slät insida.

Fördelarna är stora:

- Rengöringen blir enkel och effektiv genom att det inte finns några fickor eller kanter där smuts och produktrester kan samlas.
- Förgreningen är starkare än slangen vilket gör att den inte läcker eller kan lossa vid tryck, pulsering och/eller trögflytande medier.
- Lågt tryckfall genom att det inte finns någon strypning.

Vanliga applikationer är t ex fyllmaskiner och slangpumpar med 2 pumphuvuden. Kontakta Saniflex AB för mer information om tillgängliga alternativ.



För ytterligare information eller alternativa kopplingstyper kontakta Saniflex för mer information, Tel +46(0)8-400 260 60 eller maila oss på saniflex@saniflex.se