

# Saniflex Mini

## Småskaliga rörsystem i PP och PVDF

### Enkelt att bygga - förstklassigt resultat

Saniflex Mini är speciellt framtaget för att snabbt och enkelt kunna bygga småskaliga rörsystem med höga krav på renhet. Byggnationen är mycket enkel. Färdiga komponenter som t ex böjar, T-kopplingar, ventiler, siktglas, slangar och givare kombineras med rör och kopplingar.

### Bygg själv - snabbt och enkelt

Med en spegelsvetsmaskin monteras Mini-TC anslutningar på rören vilket ger en helt slät insida utan fickor eller kanter. Rören böjs sedan till önskad form med en bockningsenhet.

Det krävs inget expertkunnande eller avancerad utrustning för att bygga ett rörsystem.

Ändringar och kompletteringar görs snabbt och enkelt och de flesta komponenter går att återanvända.

Vi kan även tillverka t ex grenrör och manifolds enligt er ritning.

### Dimensioner

Välj mellan 3, 6, 10, 12 eller 14,2 mm innerdiameter. Mer teknisk information finner du på baksidan.

### Material

Materialen som används möter kraven för användning vid Läkemedels- och livsmedelstillverkning. Då inget tillsätts vid svetsningen får man en mycket hög kemisk renhet i systemet. Materialen möter FDA 21 CFR 177.1520 samt är testade enligt USP klass VI.



Välj mellan PP (polypropen) och PVDF (polyvinylidendiflourid). Saniflex Mini klarar de flesta medier och driftförhållanden. Kontakta Saniflex AB för en tabell om kemisk tålighet.

### Applikationer

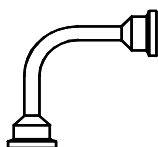
Saniflex Mini är idealiskt för att bygga småskaliga processsystem och pilotanläggningar där krav på flexibilitet och renhet är stor. Plastmaterialen är kemisk resistent, nöttåliga, lätta och värmeisolerande. Adaptorer gör att det lätt går att koppla in Saniflex Mini på en större rörledning.

### Komponenter

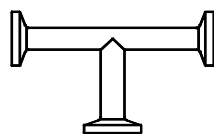
Nedan visas ett urval av komponenter till Saniflex Mini systemen. Kontakta Saniflex AB för en lista.



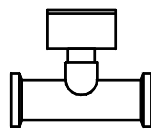
TC ände



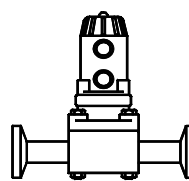
90° böjar



T-kopplingar



Manometer



Membranventiler

**Tekniska data****Rördimensioner**

Art nr PP	Art nr PVDF	Id (mm)	Yd (mm)	Vägg (mm)
20105	K003	3	6,2	1,6
20310	K006	6	9,2	1,6
20505	K010	10	13,2	1,6
20605	K012	12	15,2	1,6
20705	K075	14,2	19,0	2,4

**Max tryck i Bar (vid 20°C)**

Id	PP (Polypropen)	PVDF ((Polyvinylidendifluorid)
3	13	13
6	13	13
10	11	11
12	10	10
14	8	11

**Temperturkorrektionsfaktorer**

Temp °C	PP (Polypropen)	PVDF (Polyvinylidendifluorid)
38	0,90	0,90
49	0,65	0,70
71	0,30	0,50
82	0,10	0,40
93*	-	0,20*
115*	-	0,10*

\*För högre temperaturer än 82°C rekommenderas helsvetsade system Kontakta Saniflex AB för mer info

**Materialegenskaper**

Material	PP (Polypropen)	PVDF (Polyvinylidenfluorid)
Färg	vit	vit
Arb.temp °C	-20 - +82	-40 - +115
Hårdhet, Rockwell R	82	82
Draghållfasthet, N/mm2	41	41
Densitet, kg/dm3	0,90	1,79

**Slangar**

Saniflex har ett omfattande program av slangar med integrerade kopplingar som passar direkt till Saniflex Mini rörkomponenter.

FDA listade och USP klass VI testade material t.ex. silikon-, vinyl-, PE-, PU, fluorpolymer och gummislangar anpassade för höga krav på renhet.

