

# Saniflex Bio-Klämma

## Lätt, säker TC-klämma i armerad Nylon

Rörkomponenter i plastmaterial.

Kan användas ihop med alla typer av elastomerpackningar (ej solid PTFE).

Komponenterna finns i glasfiberarmerad Nylon. Kan används i kontinuerliga eller i "single-Use" engångsapplikationer.

TC Design enligt ISO2852. Max arbetstryck 10 bar upp till 4" och 6 bar på 6" och 8" klämman.

DB0572

120311

**Tunga klämmor och stor klämkraft kan skada t.ex kapselfilter, plastflänsar och andra ömtåliga komponenter, speciellt vid höga temperaturer. Med Bio-klämman, som endast väger 20% av en normal stålklämma, så undviks deformation och skador på komponenterna. Den kan steriliseras genom antingen ånga eller gammabestrålning. Utformad för att passa sanitära flänsar enligt ISO 2852.**



## Saniflex Bio-Klämma

Beskrivning	Artikelnummer	Storlek	Längd Max (mm)	Höjd (mm)	Bredd Max (mm)	Radie (mm)	Max Arbetstryck
Bio Clamp NG075WHT	50208	1/2" - 3/4"	60	54	24	10,5	10 bar
Bio Clamp NG150WHT	50210	1" - 1" 1/2"	110	79	26	22,5	10 bar
Bio Clamp NG200WHT	50212	2"	123	85	26	28,6	10 bar
Bio Clamp NG250WHT	50214	2 1/2"	137	92	26	35,5	10 bar
Bio Clamp NG300WHT	50216	3"	151	110	26	42,5	10 bar
Bio Clamp NG400WHT	50218	4"	177	130	26	55,5	10 bar
Bio Clamp NG600WH	50220	6"	224	185			6 bar
Bio Clamp NG800WH	50222	8"	283	239			6 bar



### Bio-klämmans fördelar:

- Låg vikt
- Autoklavering i upp till 134<sup>o</sup> C i 5 minuter
- Kan bestrålas i 60 kGy (6Mrad) utan några påvisbara försvagningar
- Minskar risken för deformation och läckage
- För tillverkning enligt GMP
- Återanvändbar eller som "single-Use"
- Perforering möjliggör låsning av vingmutter.
- Tillverkad av glasfiberarmerad Nylon, USP klass VI.
- Max. rekommenderat arbetstryck 10 bar

### Applikationer för Bio-klämman:

- Bioprocess behållare
- Bioreaktorer
- Fermentorer
- Flexibla förpackningssystem
- Fyllningsapplikationer
- Filtrering och reningssystem
- Blandning behållare och tankar
- Provtagningar
- Slangkit

Material	Töjnings Hållfasthet	Flexural Modulus	Värme Deflektion	Vattenabsorption	Max Arbetstemp.
Nylon	195 Mpa ISO 527	10000 Mpa ISO 527	261° C @ 0,45 Mpa ISO 75f	1,9% @ 50% RH Liknande ISO 62	200° F (93°C)

Fysikaliska egenskaper tillhandahålls som allmänna riktlinjer. Det är slutanvändarna ansvar att se till att ovan nämnda produkter är kompatibla med den avsedda användningen och att produkterna är i överensstämmelse med alla tillämpliga krav för användning. Användaren står för hela risken för användning.

### Packningar i listade och spårbara material

Saniflex erbjuder ett brett program av packningar för klämfänskopplingar typ Tri-Clamp®. Materialen är FDA listade och möter USP klass VI för användning vid läkemedels och livsmedelstillverkning. Packningarna tillverkas med batchspårbarhet. Vi kan även erbjuda individuellt lasergraverat lotnummer på varje packning för full spårbarhet. Certifikat medföljer leverans om så önskas.

**saniflex ab**