

## Saniflex Bio-Y adapter för Slang, i PP med spårbarhet

Rörkomponenter i plastmaterial.

Komponenterna finns i Polypropen (PP). Används kontinuerliga eller i "single-Use" engångsapplikationer.

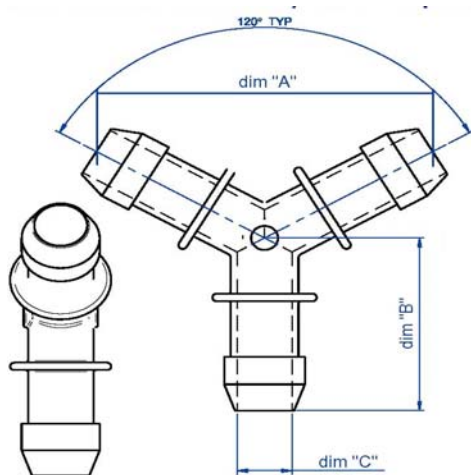
Max arbetsstryck 10 bar.

Modifiering enligt kunders önskemål kan utföras till specifika kundapplikationer.

DB0956

120311

Med Saniflex Bio Y erhålls en snabb och enkel metod att förgrena och/eller koppla ihop slang (för t.ex. peristaltiska pumpar). Adapterna är tillverkade i PP, är lätta att montera, har låg vikt och är dessutom märkta med lotnummer för full spårbarhet. Adapterns innerdiameter är identisk med slangens vilket ger maximalt flöde och minimal turbulens. Materialen möter FDA, USP klass VI samt EP 3.1.3.



### MATERIALFAKTA

**Material:** Polypropen (HD810MO)

**Arbetsstryck:** Max 10 bar

**Arbetstemp.:** Max 82°C

**Sterilisering:** 121°C autoklav, ETO, Gammasteril.



## Bio Y adapter för slang i PP

| Beskrivning | Storlek       | A      |        | B      |        | C      |        | Artikelnummer |
|-------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
|             |               | Inch   | (mm)   | Inch   | (mm)   | Inch   | (mm)   |               |
| PP0250BY    | 1/4" (6,4)    | 2,434" | (61,8) | 1,438" | (36,5) | 0,250" | (6,4)  | 22200         |
| PP0375BY    | 3/8" (9,5)    | 2,851" | (72,4) | 1,741" | (44,2) | 0,375" | (9,5)  | 22201         |
| PP0500BY    | 1/2" (12,7)   | 2,963" | (75,3) | 1,741" | (44,2) | 0,500" | (12,7) | 22202         |
| PP0625BY    | 5/8" (15,9)   | 3,321" | (84,4) | 1,980" | (50,3) | 0,625" | (15,9) | 22203         |
| PP0750BY    | 3/4" (15,9)   | 3,758" | (95,5) | 2,212" | (56,2) | 0,750" | (15,9) | 22204         |
| PP0875BY    | 7/8" (15,9)   | 3,850" | (97,8) | 2,186" | (55,5) | 0,875" | (15,9) | 22205         |
| PP1000BY    | 1,000" (25,4) | 3,850" | (97,8) | 2,298" | (54,5) | 1,000" | (25,4) | 22206         |

Hål ID i full dimension vilket ger mindre turbulens och brottsprovokation eftersom Bio Y perfekt matcher slang ID: nivåer flödet mellan slang och Bio Y är alltid kompatibla. Eliminera tidsödande flödesberäkningar med hjälp av Bio Y som uppnår samma verkan som en gjuten Y med flexibilitet av egna installation. Den unika överdimensionerad hulling lägger kompression mellan röret och monteringen, vilket ger en säker anslutning utan besvärliga band. Bio Y är den enda adaptern med permanenta storlek och partinummer identifiering för att säkerställa en korrekt användning och enkel spårbarhet.

### Saniflex Bio Y Fördelar:

- Engångs
- Autoklav eller bestrålning för att sterilisera
- Hål ID som slang (ingen strypning)
- Storlek och lotnummer gjutna på komponenten
- Stark vidhäftning utan band (är detta korrekt?)
- Tillverkade av polypropen med en "Drug Master File" som är förenligt med FDA och USP Class VI krav.
- Max. rekommenderat arbetsstryck 10 bar @ 70 ° C.

### Bio Y används i följande applikationer:

- Bioprocess behållare
- Bioreaktorer
- Fermentorer
- Flexibla förpackningssystem
- Fyllningsmaskiner
- Filtrering och reningssystem
- Blandning behållare och tankar
- Provtagningar
- Slang kit

| Material | Töjbar Hållfasthet    | Flexural Modulus      | Hårdhet                              | Värme                        | Deflektion | Max Arbetsstryck      | Max. rek. Arb. Temp |
|----------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------|-----------------------|---------------------|
| PP       | 29.5 Mpa<br>ISO 527-2 | 1100 Mpa<br>ISO 527-2 | 94 , R-scale,<br>Rockwell ISO 2039-2 | 90° C @<br>0.45 Mpa/ISO 75-2 |            | 150 psi<br>(10.3 bar) | 180° F<br>(82° C)   |

### Packningar i listade och spårbara material

Saniflex erbjuder ett brett program av packningar för klämlänkskopplingar 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 lot-nummer på varje packning för full spårbarhet. Certifikat medföljer leverans om så önskas.

**saniflex ab**