

Saniflex "Single-Use" med AdvantaFlex® gjutna slangsystem med TPE slang

DB0950
120206

Denna formulering av TPE (termoplastiska elastomerer) slangar har utvecklats för flytande transporter i biotech-industrin: AdvantaFlex tar upp behovet av en flexibel, genomskinlig, steriliserbar, formbar, värmeförslutningsbar och svetsbar biologiska läkemedels slang för vätske-transport. AdvantaFlex upprätthåller dess fysikaliska egenskaper efter steriliserings-processer, motstår skarpa böjar, är genomskinlig för synligt produkt flöde, och som inte blir klibbig. Dessutom ger dess unika egenskaperna hos AdvantaFlex hjälp att överträffa liknande slangar i peristaltiska pumpapplikationer.

"Single-Use" system tillverkas genom pågjutning av slangar och kopplingar, som t.ex. T-koppling, Y-koppling, reduceringar eller TC anslutningar (Tri-Clamps®). Gjutna kopplingar ger en helt slät yta utan några kanter eller övergångar som ger en kontinuerlig, obegränsad, läckagesäkert flöde.

Fördelar / Egenskaper

- 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 smörjande medier.
- Lågt tryckfall genom att det inte finns någon strypning.

Vanliga applikationer är t ex fyllmaskiner och slangpumpar med 2 pumphuvud men också där behov av förgreningar finns eller genomföringar till flaskor etc.



Saniflex "Single-Use" system kan special anpassas efter dina önskemål. Välj bland anslutningsalternativ som redovisas nedan eller föreslå en egen. För anpassning till ert behov. Kontakta Saniflex för mer information om tillgängliga alternativ.

Kopplingsalternativ

Y-koppling



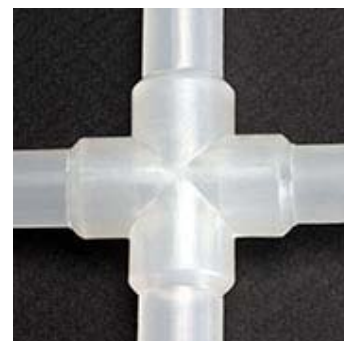
Storlek: .375" I.D. x .625" Y.D.
(9.53mm I.D. x 15.88mm Y.D.)
Andra storlekar under utveckling

T-koppling



Storlek: .188" I.D. x .438" Y.D.
(4.78mm I.D. x 11.13mm Y.D.)
till: .375" I.D. x .625" Y.D.
(9.53mm I.D. x 15.88mm Y.D.)

Kross-koppling



Storlek: .375" I.D. x .625" Y.D.
(9.53mm I.D. x 15.88mm Y.D.)
till: .500" I.D. x .750" Y.D.
(12.70mm I.D. x 19.05mm Y.D.)

Reducering



Storlek: .125" I.D. till .375" Y.D.
(3.18mm I.D. till 9.53mm Y.D.)
.125" I.D. till .625" Y.D.
(3.18mm I.D. till 15.88mm Y.D.)

TC/Tri-Clamp®



Storlek: .500" I.D. x .750" Y.D.
(12.70mm I.D. x 22.23mm Y.D.)
Finns med polysulfon eller
rostfritt stål stödhylsor
Andra storlekar under utveckling

Mini TC/Mini Tri-Clamp®



Storlek: .125" I.D. x .250" Y.D.
(3.18mm I.D. x 6.35mm Y.D.)
till: .375" I.D. x .625" Y.D.
(9.53mm I.D. x 15.88mm O.D.)
Finns med polysulfon eller
rostfritt stål stödhylsor

Många storlekskombinationer är tillgängliga redan och fler tillkommer kontinuerligt. De flesta YD / ID storlekskombinationer kan tillverkas, beroende på vilka slangstorlekar som finns tillgängliga. För ytterligare storlekar eller kombinationer, kontakta Saniflex.

Fördelar / Egenskaper för AdvantaFlex®

- Utmärkt hållbarhet i peristaltiska pumpar
- Steril, svetsbar och värmeförslutningsbar
- Slät insida för utmärkt flöde och prestanda
- Steriliserbar genom gammastrålning eller autoklavering
- Genomskinlig möjliggör visuell kontroll av vätskeflöde
- Finns i storlekar från 1/8" (0,125) till 1" (1,000) ID
- Tillverkad av FDA-godkända ingredienser
- Uppfyller Europeiska farmakopien 3.2.2.1
- Uppfyller ISO och USP standarder, inklusive klass VI
- Certifierat fri från silikon oljor och animaliska ingredienser
- Nu finns möjlighet till gjutna anslutningar, T, Y och kors etc.
- Utmärkt slang komponent för engångsbruk "Single-Use" system
- Kemisk karaktärisering av material enligt ISO - "extraherbara" test portfölj finns
- Kompletta validering paket kan erhållas på begäran.



Användningsområde

- Sterila fyllningar
- Produktionen av vaccin
- Läkemedels provtagning och leveranssystem
- Slangpumpar
- Enkla användning system
- Bioreaktor processer
- Cell-media, skörd och jäsning
- Farmaceutisk produktion och förädling
- Hög renhet vatten överföring
- Filtrering

