

Single-use Manifolds

Engångs förgreningar och kopplingar

“Single-use Manifolds” / engångs förgreningar och kopplingar eliminerar längre produktionsstopp för sterilisering mellan körningar, och förenklar säkerheten – används en gång slängs sedan.

Genom att kombinera platinum härdad, Class VI silikonslang med gjutna kopplingar, förgreningar, proppar och andra komponenter, kan en bred variation av förgreningar och kopplingar erbjudas. Design från enkla slangar med kopplingar till komplexa konfigurationer med varierande längder, dimensioner och kopplingar.



Processen som används gör att slang och gjutna förgreningar/kopplingar permanent sammanfogas till en enhet. Läckage och eventuella fickor elimineras på detta sätt.



Fördelar

- Kundenpassade med Y, T, X, reducering, mini och/eller standard Tri-Clamps®, flaskproppar, tätningar, och slangar – många konfigurationsmöjligheter finns.
- Elimineras fickor och läckage jämfört med slang adapterar.
- Komponenter är permanent ihop gjutna till en “single-use manifold”
- Reducerar kors kontaminering
- Reducerar produktionsstopp genom eliminering av rengöringsvalidering.
- Ger en jämn yta (skarv) utan kanter eller spår, vilket gör att ingen påverkan på flödesegenskaperna.
- Reducerar slutanvändarens monterings tid och kostnad.
- Bibehåller silikonets stora temperaturområde: -70°C till 200°C
- Ger flexible design – ändringar är mindre kostsamma än vid fasta rörinstallationer.
- Kan steriliseras genom autoklavering och gamma.
- Ger ingen smak eller lukt till kritisk media.
- Tillverkning och tillslutning i klara poly-påsar i en kontrollerad miljö för att säkerställa renhet.
- Dokumenterad lot spårbarhet med identifikationer på påsen.
- Dokumenterad kvalitetskontroll.
- Erfarna ingenjörer finns för teknisk assistans.
- Slang och gjutna silikondelar ger ett material på hela kontaktytan genom hela systemet.
- Tillval finns som t.ex. RFID bricka för identifikation – ger säker elektronisk data lagring och aktuellt status på ”manifold” från start till mål genom alla process steg.



Detta är ett exempel på ett system gjort av slang och slangadaptrar som är sammansatt av 9 separata delar av slang med varierande dimensioner och längder, plus 4 adaptrar med 3 anslutningar vardera, med spännband(eller liknande) på varje anslutning.

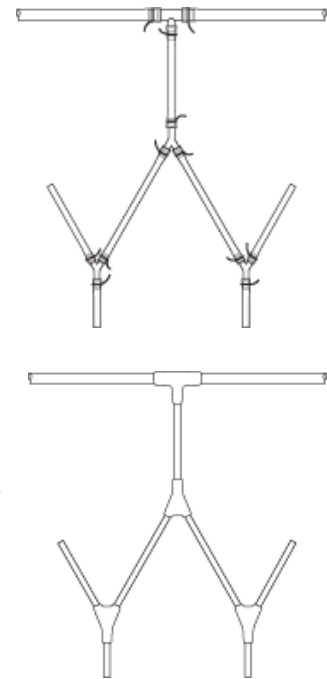
Detta ger totalt: **25 Komponenter**

Med Saniflex "Single-Use Process System" är detta en komplett enhet, packad i en tät poly-påse och direkt klar för användning. Läckage, fickor, ojämnheter och kontamineringsrisker med adaptrar har eliminerats bort. Kostnader som, lagerhållning av komponenter, samt tiden för montering av dessa försvinner.

Detta ger totalt: **1 Komponent**



Gjutna silikon Tri-Clamp® kopplingar med säkerhetsringar kan enkelt gjutas in i komplexa process system.



Flaskproppar och Proppsystem tillverkas från platina härdad Class VI silikon, finns som fylld propp eller med hål eller med slangar som genomföring. Dessa kan enkelt gjutas ihop med hela systemlösningar i en mängd variationer för provtagning eller lagerhållning tankar gjorda i glas, plast eller metall.



TC silikon packningar, eller GL45, och andra varianter av förslutningslock, finns med eller utan slang genomföringar, eller hål för dip-rör, etc. Allt detta tillverkat från Platinahärdad, Class VI silikon.



Om du önskar ytterligare information eller hjälp med att konfigurera ett system för er, kontakta Saniflex på telefon +46-(0)8-765 29 79 eller +46-(0)40-13 15 15 eller per mail på saniflex@saniflex.se.