

MPC Schnellkupplungen Medienhandhabung bei biologischen Prozessen

Wirtschaftliche Leitungsverbindungen

Die MPC-Kupplungen aus Polycarbonat und Polysulfon ersetzen teure Fittings aus Glas und rostfreiem Stahl. Diese biokompatiblen Materialien entsprechen den Anforderungen der USP-Klasse VI und haben alle physikalisch—chemischen, zytotoxischen, Auslaugungs— und Extraktionstests bestanden.

Sterilisierung mit Ihrer gewohnten Methode

Polysulfon ist mit bis zu 25 Zyklen autoklavierbar. Auch EtO, Gammastrahlen oder Elektronenstrahl lassen sich einsetzen.

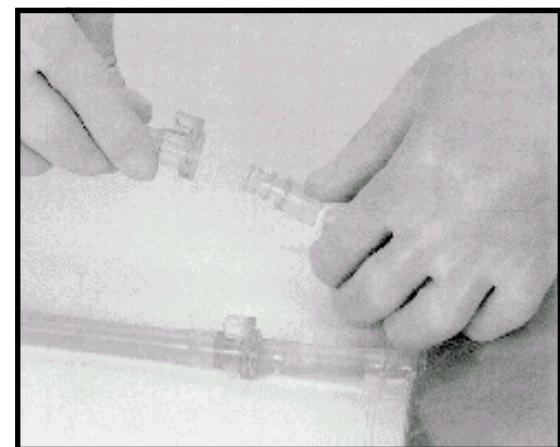
Die einfach zu bedienende Drucktastenbetätigung reduziert den Umgang mit Schläuchen und Fittings, wodurch der Medienpfad sonst nur unnötig kontaminiert werden kann. Die O-Ring-Dichtung aus Silikon sorgt immer für eine zuverlässige und leckagefreie Verbindung.

Anwendung bei biologischen Prozessen

- ◆ Abfüllen von Zellkulturen und Reagentien
- ◆ Sterile Flüssigkeiten
- ◆ Leitungsverbindungen an Bioreaktoren
- ◆ Übertragungsleitungen
- ◆ Serienverbindungen
- ◆ Ver- und Entsorgungsleitungen
- ◆ Allgemeine Labor-Schlauchverbindungen
- ⇒ Neu! Jetzt auch einzeln verpackt, steril!



Der Medienbeutel Flexboy® von Stedim ist an den Anschläßen mit MPC-Kupplungen ausgerüstet.



	Sterilisationsmethoden*			
	Autoklav Teile entkuppelt	EtO	Gammastrahlen	Elektronenstrahlen
Polycarbonat (PC)	Bei 250 °F für 30 Min.	-	-	-
	Ja, bis zu 10 Zyklen	Ja, bis zu 5 Zyklen	Ja*, bis zu 50 kgy	Ja*, bis zu 50 kgy
	Polycarbonat ist bis 120 °C zugelassen	-	Farbänderung bei 25 kgy nach klar	Farbänderung bei 25 kgy zu blassem purpur
Polysulfon (PS)	Bei 270 °F für 30 Min.	-	-	-
	Ja, bis zu 25 Zyklen	Ja, bis zu 5 Zyklen	Ja*, bis zu 50 kgy	Ja*, bis zu 50 kgy

* Colder Products hat keine Sterilisationsversuche über 50 kgy durchgeführt. Bei PC und PS können die Angaben des Materialherstellers von den MPC-Versuchsergebnissen abweichen. Die Zyklusparameter bei EtO sind auf Anfrage erhältlich. Betriebsdruckangaben und weitere techn. Informationen resultieren aus eigenen Versuchen und anderen als zuverlässig geltenden Quellen.