



## Biokompatible Ventile für Life-Science-Instrumente

### Flüssigkeitsverteilerventile

Mit einer Kombination aus fortschrittlichen Polymer-Dichtungsflächen **sind die Flüssigkeitsverteilerventile von Biotech Fluidics** vollständig biokompatibel.



### Wir bieten die perfekte Lösung zur Vereinfachung

Ihres Gerätedesigns – ein einzelnes Drehschieberventil kann eine Reihe von bis zu 24 Magnetventilen ersetzen. Die Ventillösungen von Biotech Fluidics bieten nicht nur Kosteneinsparungen, sondern auch ein geringes Hubvolumen und eliminieren Bedenken hinsichtlich der Reagenzienverschleppung.

### Zu den weiteren Vorteilen

dieser biokompatiblen Ventile gehört, dass sie die Verwendung von Luftspalten für segmentierte Strömungsanwendungen ermöglichen, mit magnetischen Kügelchen kompatibel sind und die Pumpulsion eliminieren, die einigen fluidischen Steuergeräten inhärent ist.

### Alle Ventile von Biotech Fluidics

sind in Standard- und kundenspezifischen Konfigurationen erhältlich und arbeiten bei Drücken von Vakuum bis 2,76 bar. Sie werden durch strenge Haltbarkeitstests verifiziert, um sicherzustellen, dass sie eine robuste Flüssigkeitsverteilungslösung bieten. Die Steuerung durch eine intelligente Closed-Loop-Steuerlogik ermöglicht es Geräteentwicklern, die Ventilpositionierung im System zu verfolgen, unabhängig davon, ob Sie die Betätigung über RS232, I2C oder UART steuern.

### Für komplexere Anwendungen,

die eine kundenspezifische Lösung erfordern, steht unser Designteam zur Verfügung, um gemeinsam mit Ihnen eine optimierte Ventillösung für Ihr System zu entwickeln. Unter Verwendung modernster Modellierungssysteme und CFD-Software (Computational Fluid Dynamics) entwerfen wir immer mit minimalem Reagenzienverbrauch und maximaler Lebensdauer.

### Biokompatible Ventile von Biotech Fluidics

wurden sorgfältig entwickelt, um eine präzise Getriebebewegung zu gewährleisten, und bieten eine robuste Betätigung und einen jahrelangen wartungsfreien Betrieb.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte <https://biotechfluidics.com/posts/guide-to-biocompatible-valve-solutions-for-life-science-instrumentation/> oder kontaktieren Sie Biotech Fluidics unter + 46 300 56 91 80 / + 1 612 703 5718 / [info@biotechfluidics.com](mailto:info@biotechfluidics.com).



### **Biotech Fluidics i**

st ein führender Anbieter von fluidischen Systemlösungen, Flüssigkeitstransferkomponenten, Entgasungssystemen und innovativer Labortechnik für Instrumentenentwickler, -hersteller und -vertreiber auf der ganzen Welt. Die Mission des Unternehmens ist es, seine Kunden durch die Entwicklung und Montage einzigartiger Produkte zu unterstützen, ein zuverlässiger Partner zu sein, erstklassigen Service und fundiertes Wissen und fortschrittlichen technischen Support für alle von ihm angebotenen Artikel anzubieten. Für weitere Informationen - [www.biotechfluidics.com](http://www.biotechfluidics.com)

-----

### **Weltweiter Hauptsitz**

#### **Biotech Fluidics AB**

Raovagen 300  
439 92 Onsala  
Schweden

Tel: +46-300-56-9180

E-Mail: [info@biotechfluidics.com](mailto:info@biotechfluidics.com)

Web-[www.biotechfluidics.com](http://www.biotechfluidics.com)