

# Z-TYP Diamant Wechselwirkung Kammer für Hochdruckhomogenisator

Nanoemulsion | Graphen | Zellstörung | Nanodispersion | Deagglomeration | Liposom

## Einzigartige Vorteile

- **Volle Kompatibilität:** Voller Austausch für die Kammer der Microfluidizer
- **Pharmazeutische Anwendungen:** Elektro-Polieren und innere Passivierung
- **Längere Garantiezeit:** Standard 1 Jahr
- **Kühlsystem:** Real-Time-Kühloption zur wirksamen Reduzierung der im USP729 angegebenen übergroßen Partikel, Beibehaltung der Proteinaktivität
- Hochdruckverbindung mit Homogenisatoren anderer Hersteller wie Avestin, PSI, ATS, PhD

## Rabatt für Veröffentlichungen



Hochdruckhomogenisatoren sind mit verschiedenen Ventiltypen, Düsen oder Kammern ausgestattet. Unter ihnen ist die Interaktionskammer die mächtigste. Es gibt grundsätzlich zwei Arten von Interaktionskammern: Y-Type und Z-Typ. Die Y-Type Interaction Chamber schneidet in der schieren Rate hervorragend ab, während die Z-Type Interaction Chamber auch eine ideale Option zur Verarbeitung von Bakterien wie E.coli sein kann. Beide Arten von Kammern sind aus abriebfesten Materialien hergestellt, wobei Diamant die langlebigste und teuerste Option ist. Es wurde vollständiger Ersatz von Microfluidizer-Prozessoren. In BILD 1 wird der Strömungsstrom unter hohem Druck in die Z-Kammer geschoben. Im Inneren des Z-förmigen Mikrokanals erreicht die Flüssigkeit eine hohe schiere Partikelgrößenreduktion.

## Spezifikationen

Beschreibung	Z-Typ Diamant Wechselwirkung Kammer, Einzelschlitz, Mehrfachschlitz
Marke	Genizer or OEM with High Quality
Materialien	Diamant, Edelstahl 316SS
Kompatibilität und vollständiger Ersatz für Mikrofluidisierungsprozessoren und Avestin EmulsiFlex	Einzelschlitz: M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S, M-110EH, LM20, LV1 and Static Homogenizing Valve (Avestin) Mehrfachschlitz: M-7115, M-7125, M-7250, M-210, M610, PSI-40
Standardgarantie	1 Jahr (bis zu 5 Jahre verfügbar)
Abmessungen (W×D×H)	35mm×35mm×85mm (Einzelschlitz), ~ 1 lbs (0.5 kg) 45mm×45mm×165mm (Mehrfachschlitz), ~ 3 lbs (1.5 kg)
Reinigung	Zum Reinigen spülen
Sterilisieren	Ganze Einheit autoklavierbar
Druckbereich	0-30,000 psi, 0-45,000 psi



Phone: +1(323) 825-1851  
Fax :+1(323) 978-4693  
Email: Nano@Genizer.com  
[http://www.genizer.com/z-type-diamond-interaction-chamber\\_p0023.html](http://www.genizer.com/z-type-diamond-interaction-chamber_p0023.html)

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2009 by Genizer. All rights reserved. German Version 091620.

# Z-TYP Diamant Wechselwirkung Kammer für Hochdruckhomogenisator

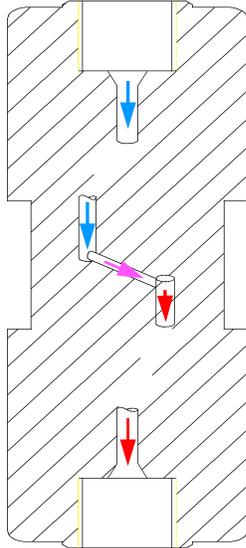


FIG. 1 Einzelschlitz Z-Typ Interaktionskammer

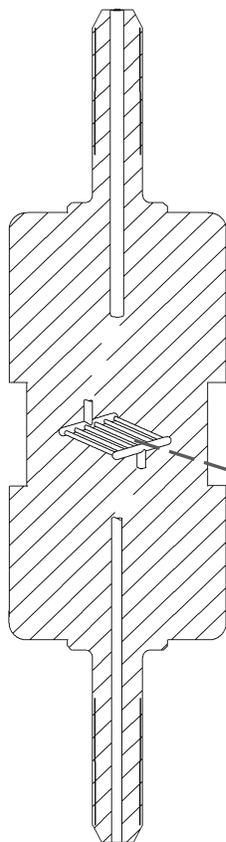


FIG. 2 Multi-Slotted Z-Typ Interaktionskammer

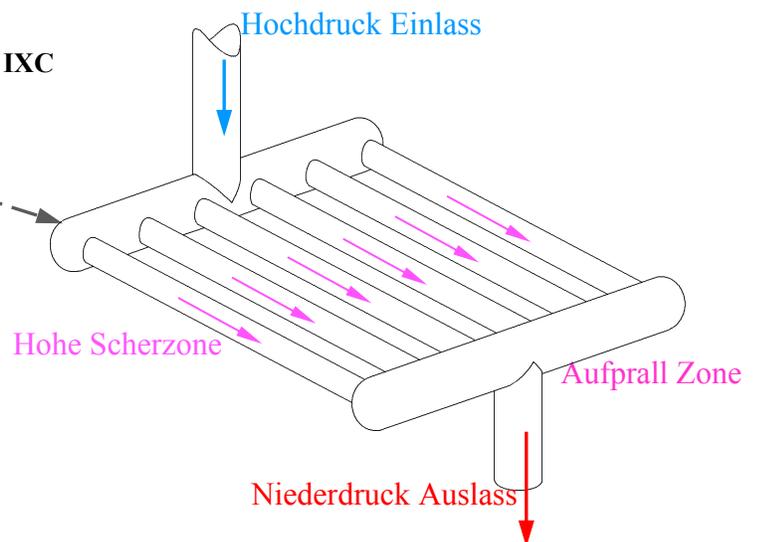
## Standartfunktionen

Beschreibung	Z-Typ Diamant Wechselwirkung Kammer: G10Z, H10Z, H210Z, H30Z, H230Z, L10Z, L210Z, L30Z, Q50Z, T60Z, T250Z
Standarddruck	30,000 psi
Materialien	Diamant, Edelstahl 316SS
Polierzustand	Elektropolieren und innere Passivierung
Materialqualität	Pharmazeutische Qualität mit FDA-Standards
Garantie	1 Jahr

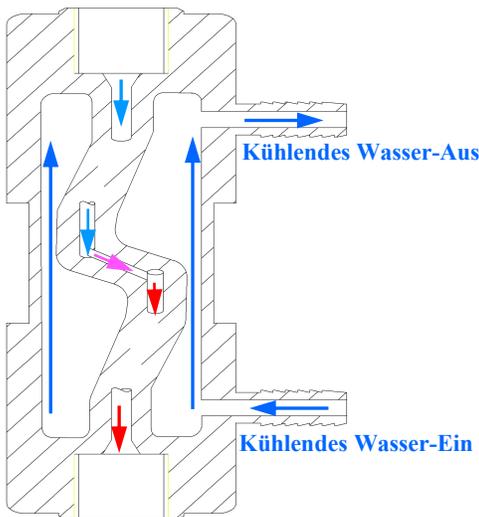
## Optionen

Hilfs IXC	Diamond auxiliary processing modules (APM)
Max. Druck	45,000 psi
Material verfügbar	Titanium (Beständig gegen starke Säure und Base)
Dienstleistungen	Kundenspezifische Lasermarkierung, ndenspezifische Abmessungen und Beschläge
Temp. Steuerung	Echtzeitkühlung

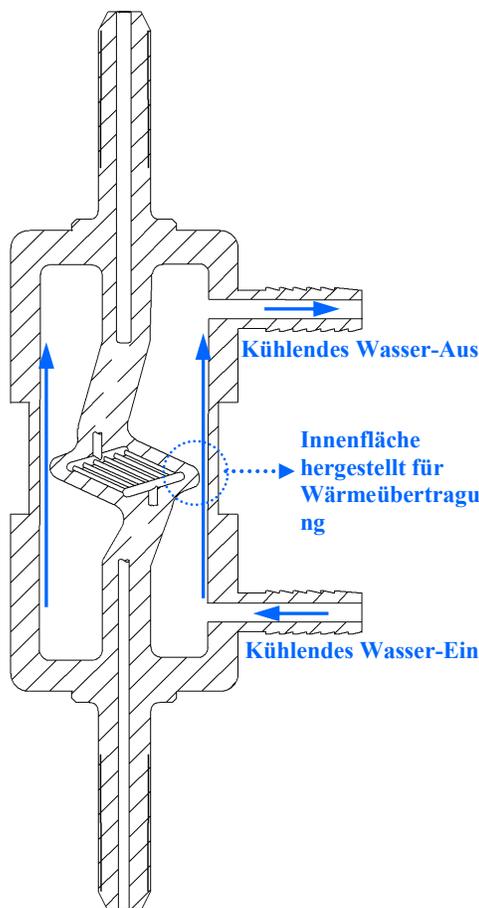
**Z-6 DIXC:**  
6-Slotted  
Z-type Diamond IXC



# Diamant Wechselwirkung Kammer mit KÜHLSYSTEMEN



**FIG. 3** Z-Typ mit einem Schlitz Interaktionskammer mit Kühlsystem



**FIG. 4** Mehrfach geschlitzte Z-Typ-Interaktionskammer

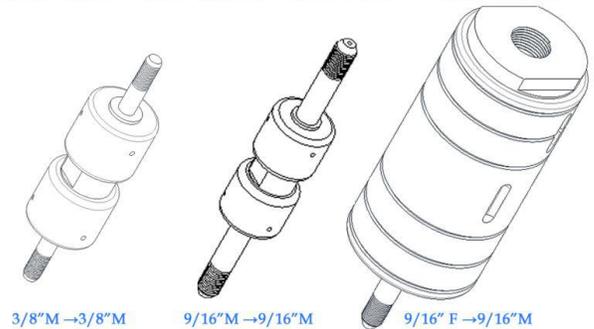
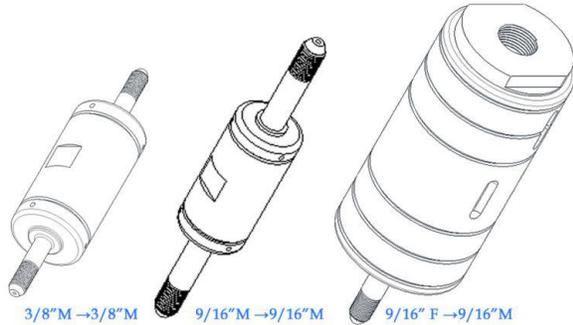
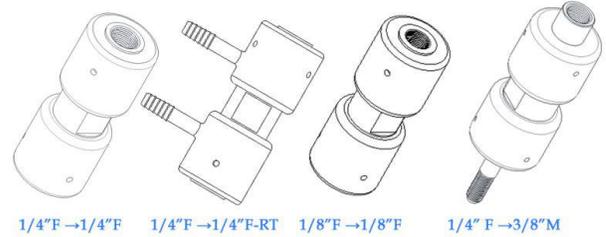
## Kammer mit Echtzeit Kühlung

Die Außentemperatur einer Arbeitskammer kann 80°C überschreiten und viel höher von innen, was die Qualität des Produkts reduziert. In der pharmazeutischen Industrie beispielsweise führt eine überhitzte Kammer zur Bildung übergroßer Partikel. Partikel in der parenteralen > 5 Mikrometer oder PFAT5 > 0,05% werden von der FDA und der United States Pharmacopeia (USP) 729 nicht bevorzugt. Während der Zellunterbrechung wird auch die Proteinaktivität beeinträchtigt. Darüber hinaus ist die Echtzeit-Kühlkammer eine bessere Wahl für die Herstellung von Emulsifiziertem Kraftstoff bei sichererer Temperatur. Die traditionelle Methode kühlt die Kammer, indem sie vollständig in Kühlflüssigkeit getaucht wird, aber die dicke Stahlabdeckung der Kammer macht dies zu einer unwirksamen Lösung. Diese Patentfertigung hat die Kühloption innerhalb der Kammer (Abb. 3, Abb. 4), die einen wesentlich effektiveren Wärmeaustausch ermöglicht.

## Spezifikationen

Beschreibung	Z-Typ DIXC-RT, Einzelschlitz, Mehrfachschlitz
Marke	Genizer or OEM with High Quality
Materialien	Diamant, Edelstahl 316SS
Kompatibilität und vollständiger Ersatz für Mikrofluidisierungsprozessoren und Avestin EmulsiFlex	Einzelschlitz: M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S, M-110EH, LM20, LV1 and Static Homogenizing Valve (Avestin) Mehrfachschlitz: M-7115, M-7125, M-7250, M-210
Garantie	1 year (up to 5 years available)
Abmessungen (W×D×H)	35mm×35mm×85mm (Einzelschlitz) 45mm×45mm×165mm (Mehrfachschlitz)
Reinigung	Zum Reinigen spülen
Sterilisieren	Ganze Einheit autoklavierbar
Druckbereich	0-30,000 psi, 0-45,000 psi
Kammertyp verfügbar (Siehe den Katalog)	Einzelschlitz: G10Z-RT, H10Z-RT, and H30Z-RT, H210Z-RT, H230Z-RT Mehrfachschlitz: H10Z-4-RT, H10Z-5-RT, H10Z-6-RT, H10Z-7-RT, H30Z-4-RT, G10Z-6-RT, G10Z-7-RT

# Katalog für Diamant Interaktion Kammer vom Typ Y / Z



Katalog No.	Schlitz	Verbindung	Preis (US\$)
F12Y	1-12 Schlitz	1/4, 3/8, 9/16 Hochdruckanschluss	Angebot
F20Y	1-12 Schlitz	1/4, 3/8, 9/16 Hochdruckanschluss	Angebot
G10Z	1-12 Schlitz	1/4, 3/8, 9/16 Hochdruckanschluss	Angebot
H10Z	1-12 Schlitz	1/4, 3/8, 9/16 Hochdruckanschluss	Angebot
H210Z	1-6 Schlitz	1/4, 3/8, 9/16 Hochdruckanschluss	Angebot
H30Z	1-6 Schlitz	1/4, 3/8, 9/16 Hochdruckanschluss	Angebot
H230Z	1-3 Schlitz	1/4, 3/8, 9/16 Hochdruckanschluss	Angebot
Q50Z	Einzelschlitz	1/4, 3/8, 9/16 Hochdruckanschluss	Angebot
F12Y-RT	1-12 Schlitz	1/4, 3/8, 9/16 Hochdruckanschluss	Angebot
F20Y-RT	1-12 Schlitz	1/4, 3/8, 9/16 Hochdruckanschluss	Angebot
G10Z-RT	1-12 Schlitz	1/4, 3/8, 9/16 Hochdruckanschluss	Angebot
H10Z-RT	1-12 Schlitz	1/4, 3/8, 9/16 Hochdruckanschluss	Angebot
H210Z-RT	1-6 Schlitz	1/4, 3/8, 9/16 Hochdruckanschluss	Angebot
H30Z-RT	1-6 Schlitz	1/4, 3/8, 9/16 Hochdruckanschluss	Angebot
H230Z-RT	1-3 Schlitz	1/4, 3/8, 9/16 Hochdruckanschluss	Angebot
Q50Z-RT	Einzelschlitz	1/4, 3/8, 9/16 Hochdruckanschluss	Angebot
<b>J20Y, J30Y, N40Y, T60Z</b>		1/4, 3/8, 9/16 Hochdruckanschluss	<b>Angebot</b>