

Chambre d'Interaction Diamant TYPE-Y pour Homogénéisateur à haute pression

Nanoémulsion | Perturbation cellulaire | nanodispersion | Désagglomération | Liposome

Avantages Exclusifs

- Meilleur choix pour Chambre d'Interaction Diamant TYPE-Y
- Remplacement complet de la chambre de processeurs Microfluidizer
- Coût réduit et meilleure qualité
- Période de garantie plus longue
- Option de refroidissement en temps réel pour réduire
Particules surdimensionnées dans USP729
Conservant l'activité protéine
- Connexion à haute pression avec les homogénéisateurs d'autres fabricants, tel que BEE international

Rabais disponible pour la recherche publique



Chambre Interaction Diamant Type-Y

Les homogénéisateurs à haute pression sont équipés de différents types de vannes, buses, ou chambres. Parmi elles, la Chambre d'Interaction Type-Y est l'une des plus puissantes. Ces chambres sont fabriquées de matériaux résistants à l'abrasion, avec le diamant de l'option la plus durable et chère. La Chambre d'Interaction Type-Y est premièrement décrite dans le PAT. NO. 4533254. Elle a été utilisée par plusieurs fabricants, tels que Microfluidics (Chambre d'Interaction F20Y, F12Y), Avestin (Vanne d'homogénéisation statique) et Nanomizer (Générateur Type-Collision). Dans le système Microfluidics (fig 1), le courant d'écoulement est divisé en deux canaux qui sont redirigés à angle droit sur le même plan et propulsés dans un courant d'écoulement unique. La haute pression promeut une grande vitesse à la liaison des deux flux, ce qui conduit des hauts cisaillement, turbulence et cavitation dans le courant d'écoulement sortant unique.

Nous avons fourni les Chambres d'Interaction Diamant Type-Y de haute qualité pour l'homogénéisation à haute pression conformément aux normes de FDA. La Chambre de mono-fente peut être utilisée comme un remplacement complet pour les chambres de Microfluidizers M-110Y, M-110P, M-110L, M-110S, et M-110EH et la vanne d'Homogénéisation statique d'Avestin. La Chambre de multi-fente peut être utilisée comme un remplacement complet pour les chambres utilisées sur les unités de production, telles que M-210, M-7115, M-7125 et M-7250. Notre confiance en qualité de nos produits nous permet de fournir une garantie de 1 an, par rapport aux garanties de 90 jours d'autres fabricants.



Contact:
Phone: +1(323) 825-1851
Fax : +1(323) 978-4693
Email: Nano@Genizer.com
www.genizer.com

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. Homogenizing Chamber with Real-Time Temperature Control is patented technology. © 2012 by Genizer. All rights reserved. French Version 011213.

Chambre d'Interaction Diamant TYPE-Y pour Homogénéisateur à haute pression

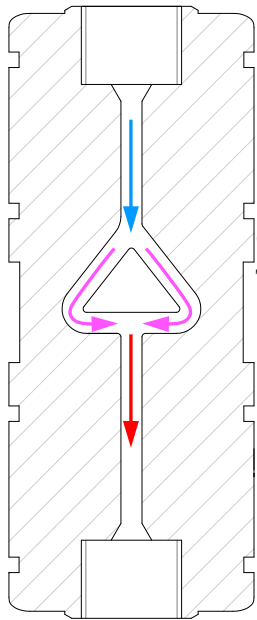


FIG. 1
Chambre d'Interaction
Type-Y de mono-fente

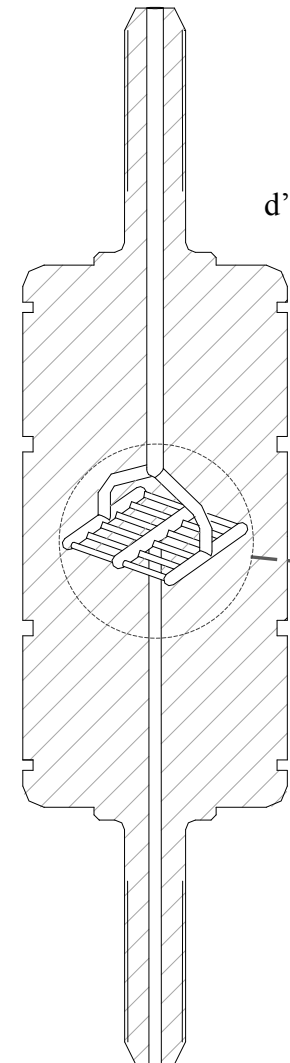
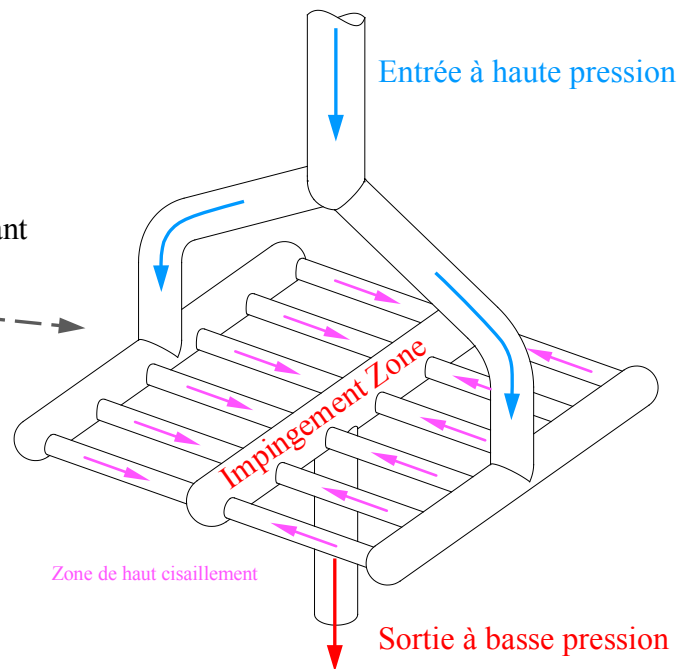


FIG. 2
Chambre
d'Interaction Type-Y
de multi-fente

Y-6 DIXC
Chambre
d'Interaction Diamant
Type-Y 6-fente



Spécifications

Description	Chambre d'Interaction Diamant Type-Y de mono-fente, multi-fente
Marque	OEM avec haute qualité
Matériaux	Diamant, Acier inoxydable 316SS
Compatibilité et remplacement complet pour Processeurs Microfluidizer & EmulsiFlex Avestin	Mono-fente: M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S et M-110EH Vanne d'homogénéisation statique (Avestin)
Garantie standard	1 an (jusqu'à 5 ans disponibles)
Dimensions L x P x H	35mm x 35mm x 85mm (Mono-fente) 45mm x 45mm x 165mm (Multi-fente)
Poids	1 lbs. (0.5kg) (Mono-fente) 3 lbs. (1.5kg) (Multi-fente)
Nettoyage	Nettoyer à rincer
Stérilisation	Autoclavable de toute l'unité
Gamme de pression	0-4,5000 psi
Type de chambre disponible (Voir la liste de prix)	Mono-fente: F12Y, F20Y, et vanne d'homogénéisation statique Multi-fente: F12Y-4, F12Y-5, F12Y-6, F12Y-7, F20Y-4, F20Y-6, F20Y-7

Chambre d'Interaction Diamant avec SYSTEMES de REFROIDISSEMENT

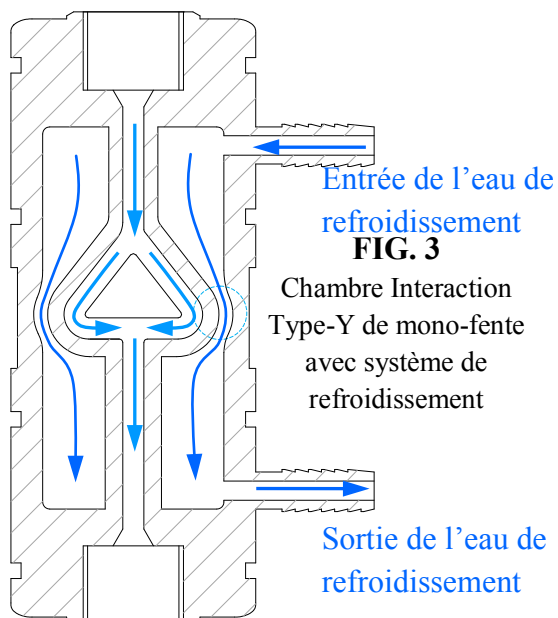


FIG. 3
Chambre Interaction
Type-Y de mono-fente
avec système de
refroidissement

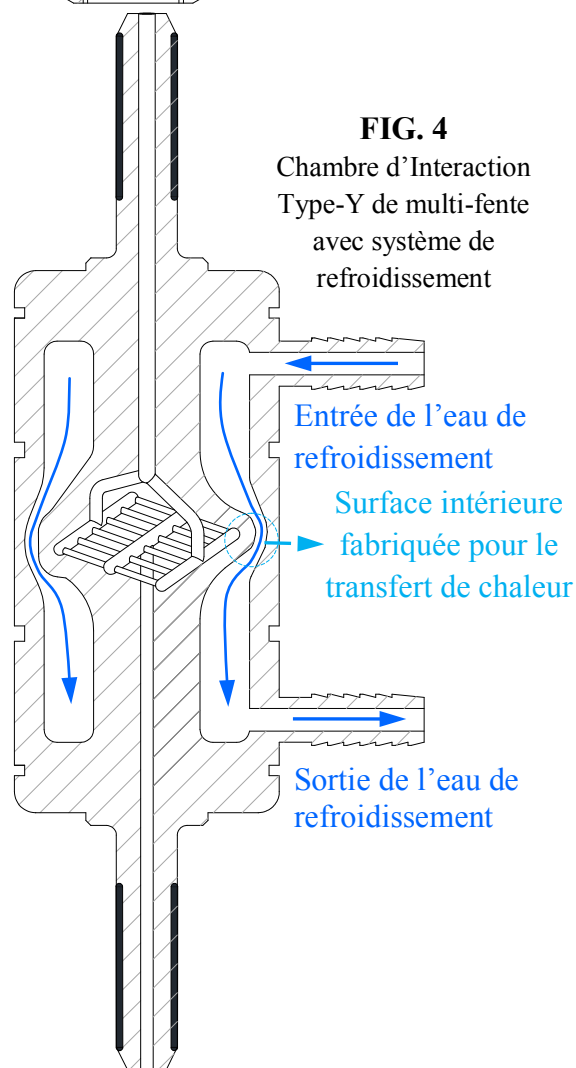


FIG. 4
Chambre d'Interaction
Type-Y de multi-fente
avec système de
refroidissement

Chambre avec le refroidissement en temps réel

La température interne de la chambre de travail peut dépasser 80 ° C, ce qui réduit la qualité du produit. Par exemple, dans l'industrie pharmaceutique, une chambre surchauffée conduit à la formation de particules surdimensionnées. Les particules dans la parentérale > 5 microns (um) ou PFAT5 > 0,05% ne sont pas favorisées par la FDA et la Pharmacopée des États-Unis (USP) 729. Au cours de la désintégration des cellules, l'activité des protéines sera également compromise. La méthode traditionnelle refroidit la chambre en l'immergeant entièrement dans le liquide de refroidissement, mais la couverture en acier épais de la chambre en fait une solution inefficace. Cette fabrication de brevet a l'option de refroidissement à l'intérieur de la chambre (fig. 3, fig. 4), ce qui permet un échange de chaleur beaucoup plus efficace.

Specifications

Description	Chambre d'Interaction Diamant Type-Y de mono-fente, multi-fente
Marque	OEM avec haute qualité
Matériaux	Diamant, Acier inoxydable 316SS
Compatibilité et remplacement complet pour Processeurs Microfluidizer & EmulsiFlexs Avestin	Mono-fente: M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S et M-110EH Vanne d'homogénéisation statique (Avestin) Multi-fente: M-7115, M-7125, M-7250 et M-210
Garantie standard	1 an (jusqu'à 5 ans disponibles)
Dimensions L x P x H	35mm x 35mm x 85mm (Mono-fente) 45mm x 45mm x 165mm (Multi-fente)
Poids	1 lbs. (0.5kg) (Mono-fente) 3 lbs. (1.5kg) (Multi-fente)
Nettoyage	Nettoyer à rincer
Stérilisation	Autoclavable de toute l'unité
Gamme de pression	0-4,5000 psi
Type de chambre disponible (Voir la liste de prix)	Mono-fente: F12Y-RT, F20Y-RT, et Vanne-RT d'homogénéisation statique Multi-fente: F12Y-4-RT, F12Y-5-RT, F12Y-6-RT, F12Y-7-RT, F20Y-4-RT, F20Y-6-RT, F20Y-7-RT

Liste de Prix pour Chambre d'Interaction Diamant Type-Y

F12: Size of Slot Y: Y-TYPE 1: Number of slots RT: Real-Time cooling option

Symbol Description of the Catalog No.

F12Y-1M-RT

Abbreviation of compatible manufacturer (M: Microfluidics, A: Avestin, B: BEE International)

Catalog No.	Manufacture Compatibility	Full Replacement for	Price (US\$)
F12Y-1M	Microfluidics	M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S and M-110EH	3,000.00
F20Y-1M	Microfluidics	M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S and M-110EH	3,000.00
F12Y-4M	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F20Y-4M	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F12Y-5M	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F20Y-5M	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F12Y-6M	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F20Y-6M	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F12Y-7M	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F20Y-7M	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F12Y-1B	BEE International	Nano DeBEE 45, Micro DeBEE 45, Mini DeBEE 45	3,000.00
F20Y-1B	BEE International	Nano DeBEE 30, Mini DeBEE 30, Micro DeBEE 30	quote
F12Y-nB	BEE International	DeBEE 1000, DeBEE 2000, DeBEE3000, DeBEE2000P	quote
F20Y-nB	BEE International	DeBEE 1000, DeBEE 2000, DeBEE3000, DeBEE2000P	quote
F12Y-1A	Avestin	(Static Homogenizing Valve) Avestin	3,000.00
F20Y-1A	Avestin	(Static Homogenizing Valve) Avestin	3,000.00
F12Y-1M-RT	Microfluidics	M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S and M-110EH	3,600.00
F20Y-1M-RT	Microfluidics	M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S and M-110EH	3,600.00
F12Y-4M-RT	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F20Y-4M-RT	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F12Y-6M-RT	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F20Y-6M-RT	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F12Y-7M-RT	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F20Y-7M-RT	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F12Y-8M	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote

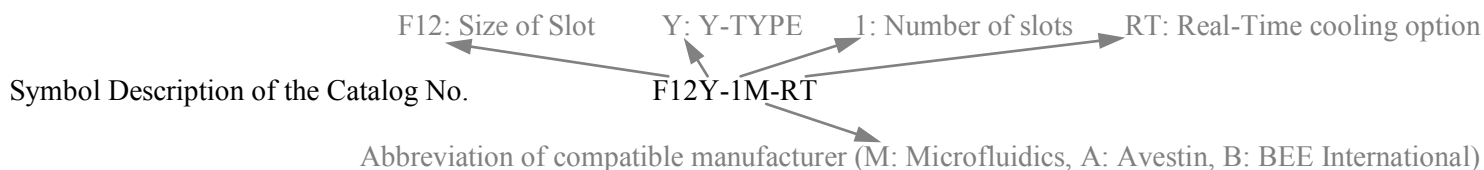
Garantie: 1 an. Toujours un rabais de 25% pour la recherche publique. (30% de rabais disponible pour les publications.) Pour d'autres questions, prière de nous envoyer un email, y compris les informations du fabricant et le type d'homogénéisateur dans votre message



Contact:
 Phone: +1(323) 825-1851
 Fax : +1(323) 978-4693
 Email: Nano@Genizer.com
 www.genizer.com

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. Homogenizing Chamber with Real-Time Temperature Control is patented technology. © 2012 by Genizer. All rights reserved. French Version 011213.

Liste de Prix pour Mise à jour vers la Chambre d'Interaction Type-Y



Original Chamber	Upgrade to Brand New	Warranty time	Price (US\$)
F12Y or F20Y Diamond Single-Slotted Chamber (Microfluidics)	F12Y-1M-RT or F20Y-1M-RT Single-Slotted Diamond Chamber	Match to Original Warranty	500.00
F12Y or F20Y Ceramic Single-Slotted Chamber (Microfluidics)	F12Y-1M-RT or F20Y-1M-RT Single-Slotted Diamond Chamber	Match to Original Warranty	quote
F12Y or F20Y Diamond Multi-Slotted Chamber (Microfluidics)	F12Y-RT or F20Y-RT Multi-Slotted Diamond Chamber	Match to Original Warranty	quote
F12Y or F20Y Ceramic Multi-Slotted Chamber (Microfluidics)	F12Y-RT or F20Y-RT Multi-Slotted Diamond Chamber	Match to Original Warranty	quote
Diamond Nozzle on Nano Mini or Micro DeBEE (BEE International)	F12Y-1B or F20Y-1B Y-Type Single-Slotted Diamond Chamber	Match to Original Warranty	quote
Zirconia Nozzle on Nano Mini or Micro DeBEE (BEE International)	F12Y-1B or F20Y-1B Y-Type Single-Slotted Diamond Chamber	Match to Original Warranty	quote
Diamond Nozzle on Production Unit (BEE International)	F12Y-1B or F20Y-1B Y-Type Multi-Slotted Diamond Chamber	Match to Original Warranty	quote
Zirconia Nozzle on Production Unit (BEE International)	F12Y-1B or F20Y-1B Y-Type Multi-Slotted Diamond Chamber	Match to Original Warranty	quote
Other Unit	Y-Type Interaction Diamond Chamber	Match to Original Warranty	quote

La Chambre d'Interaction Type-Y, considérée comme l'une des chambres les plus puissantes à ce jour, a été utilisée par plusieurs fabricants, y compris Microfluidics (Chambre d'Interaction Type-Y), Avestin (Vanne d'homogénéisation statique) et Nanomizer (Générateur Type-Collisio). Nous délivrons les Chambres Diamant d'Interaction Type-Y toutes neuves pour échanger vos anciennes chambres. Jusqu'à présent, la Chambre de Microfluidics et les buses de BEE international sont évolutives. Prière d'envoyer les informations si vous voulez mettre à jour la chambre ou la vanne ou la buse dans vos homogénéisateurs à haute pression des autres fabricants.

Garantie: Adaptée à la garantie originale. Toujours un rabais de 25% pour la recherche publique. (30% de rabais disponible pour les publications.) Pour d'autres questions, prière de nous envoyer un courriel, y compris les informations du fabricant et le type d'homogénéisateur dans votre message.



Contact:
 Phone: +1(323) 825-1851
 Fax : +1(323) 978-4693
 Email: Nano@Genizer.com
 www.genizer.com

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. Homogenizing Chamber with Real-Time Temperature Control is patented technology. © 2012 by Genizer. All rights reserved. French Version 011213.