

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(949) 932-0294
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

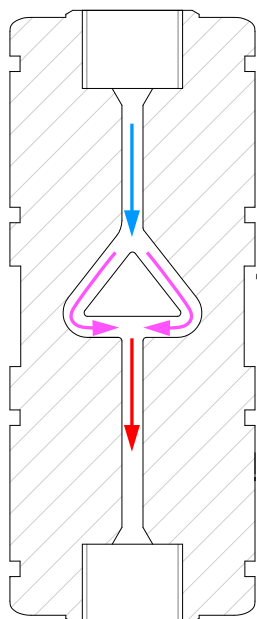


FIG. 1
Chambre d'Interaction
Type-Y de mono-fente

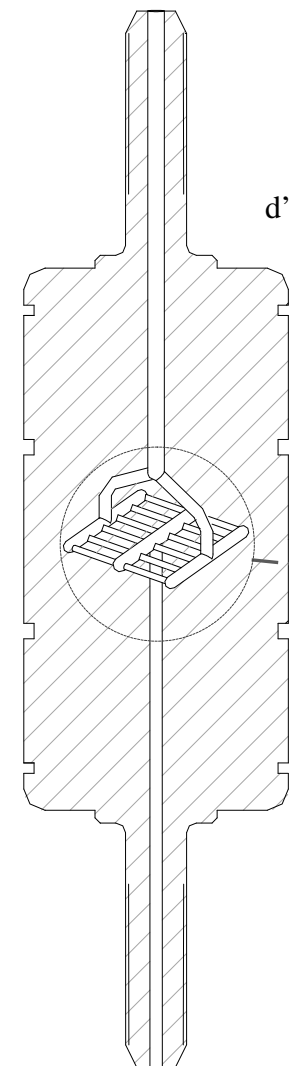
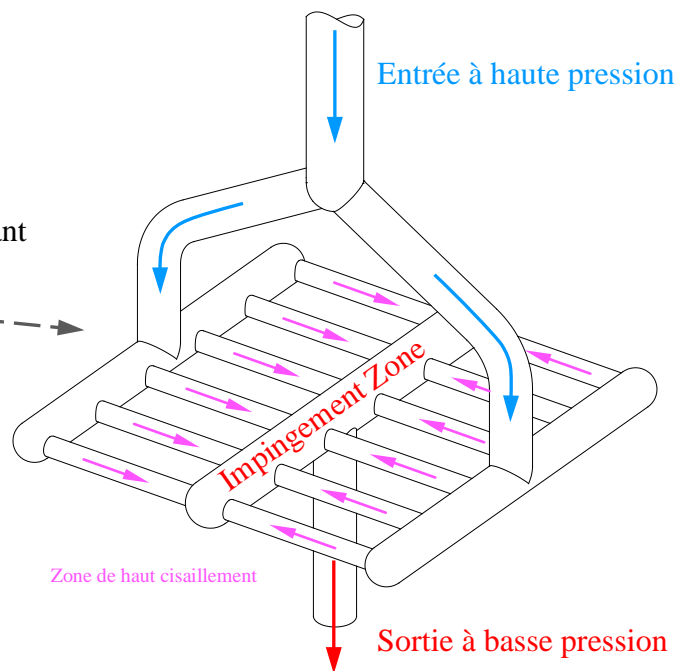


FIG. 2
Chambre
d'Interaction Type-Y
de multi-fente

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

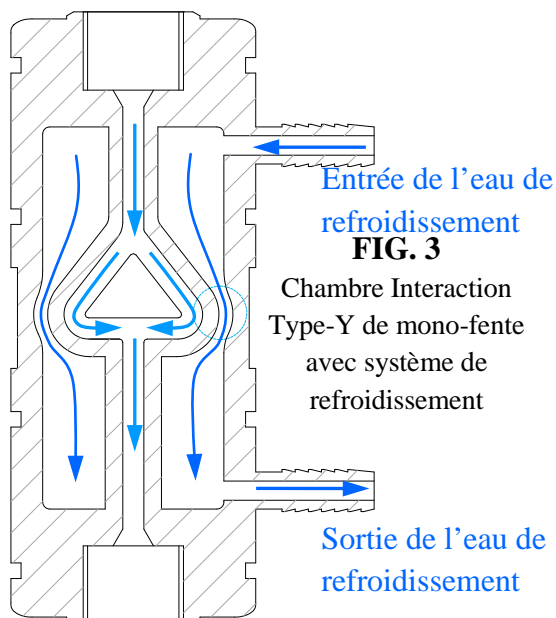


FIG. 3

Chambre Interaction
Type-Y de mono-fente
avec système de
refroidissement

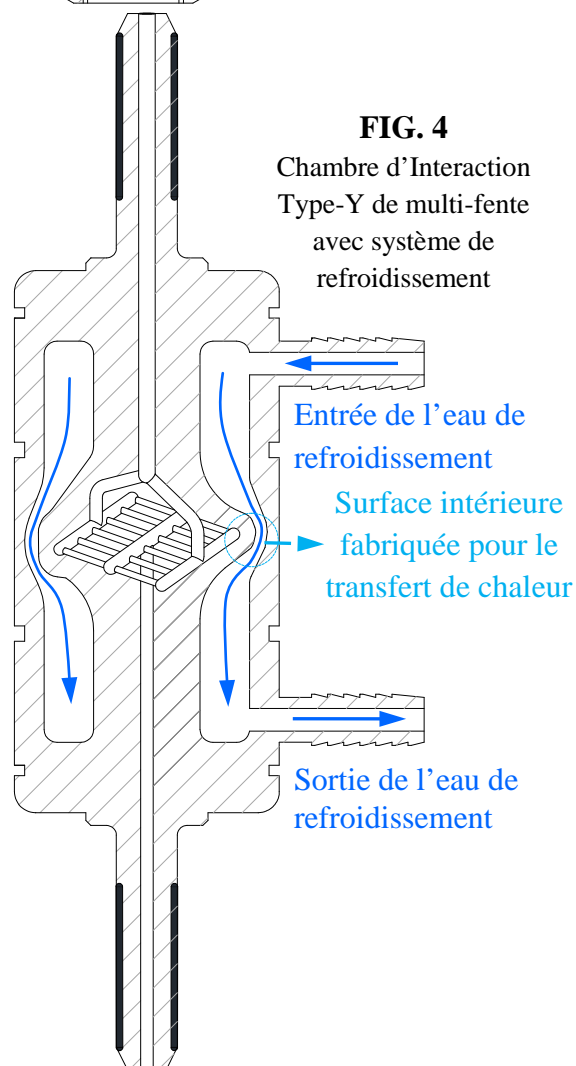


FIG. 4

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

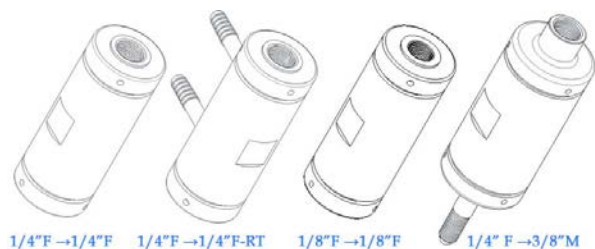
Chambre avec le refroidissement en temps réel

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.

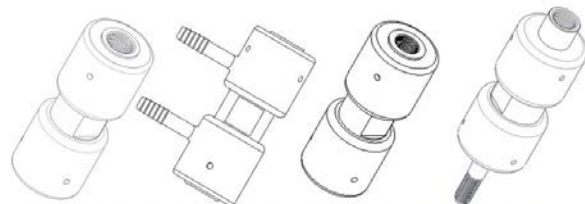
Specifications

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

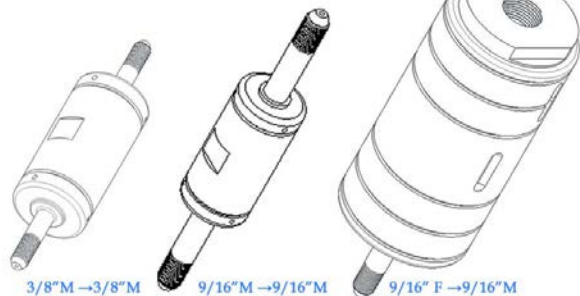
Catalogue des chambres d'interaction en diamant de type Y/Z



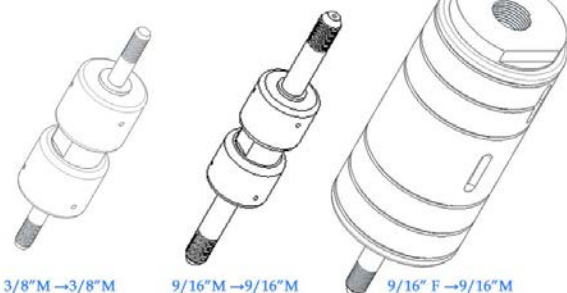
1/4\"/>



1/4\"/>



3/8\"/>



3/8\"/>

Catalogue No.	Canal	Dimension de raccord	Prix (US\$)
F12Y	Canal 1-12	1/4, 3/8, 9/16 Raccord à haute pression	Demander de prix
F20Y	Canal 1-12	1/4, 3/8, 9/16 Raccord à haute pression	Demander de prix
G10Z	Canal 1-12	1/4, 3/8, 9/16 Raccord à haute pression	Demander de prix
H10Z	Canal 1-12	1/4, 3/8, 9/16 Raccord à haute pression	Demander de prix
H210Z	Canal 1-6	1/4, 3/8, 9/16 Raccord à haute pression	Demander de prix
H30Z	Canal 1-6	1/4, 3/8, 9/16 Raccord à haute pression	Demander de prix
H230Z	Canal 1-3	1/4, 3/8, 9/16 Raccord à haute pression	Demander de prix
Q50Z	Canal unique	1/4, 3/8, 9/16 Raccord à haute pression	Demander de prix
F12Y-RT	Canal 1-12	1/4, 3/8, 9/16 Raccord à haute pression	Demander de prix
F20Y-RT	Canal 1-12	1/4, 3/8, 9/16 Raccord à haute pression	Demander de prix
G10Z-RT	Canal 1-12	1/4, 3/8, 9/16 Raccord à haute pression	Demander de prix
H10Z-RT	Canal 1-12	1/4, 3/8, 9/16 Raccord à haute pression	Demander de prix
H210Z-RT	Canal 1-6	1/4, 3/8, 9/16 Raccord à haute pression	Demander de prix
H30Z-RT	Canal 1-6	1/4, 3/8, 9/16 Raccord à haute pression	Demander de prix
H230Z-RT	Canal 1-3	1/4, 3/8, 9/16 Raccord à haute pression	Demander de prix
Q50Z-RT	Canal unique	1/4, 3/8, 9/16 Raccord à haute pression	Demander de prix
J20Y, J30Y, N40Y, T60Z		1/4, 3/8, 9/16 Raccord à haute pression	Demander de prix