

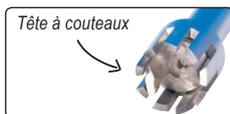
Disperseurs homogénéiseurs

- ▶ procédé rotor/stator à très haute efficacité
- ▶ parfaite géométrie des têtes de dispersion

• système de dispersion rotor/stator résultant de la combinaison de turbulences mécaniques et d'énergie ultrasonique, le dispositif fonctionne comme une turbine qui aspire la substance de bas en haut. Lorsque la substance atteint la tête de dispersion, elle rencontre les dents du rotor puis traverse les fentes du stator

• la combinaison de la vitesse de rotation élevée et de l'alternance des dents du rotor et des fentes du stator, génère une énergie à haute fréquence. La turbulence intense qui en résulte provoque un effet de dispersion et d'homogénéisation optimum

• rotor constitué de dents à géométrie oblique permettant d'améliorer sensiblement l'effet de pompage de l'ensemble rotor/stator, et donc l'efficacité de dispersion et d'homogénéisation



modèle	micro-disperseur	standard / digital	grande capacité
capacité	0,1 à 100 ml	0,2 à 3000 ml	1 à 40 litres
vitesse	10000 à 30000 tr/min	4000 à 33000 tr/min	5000 à 22000 tr/min
tiges compatibles	Ø 6 à 17 mm	Ø 6 à 20 mm	Ø 30 à 42 mm
protection	IP20	IP21	IP21
puissance	125 W	1050 W	1500 W
dimensions / poids	50x50x260 mm / 0,7 kg	75x75x290 mm / 2,0 kg	100x100x330 mm / 4,2 kg
Disperseurs standard	DHX200 [1]	DHX350 [2]	DHX1500 [4]
Disperseur digital	-	DHX350D [3]	-
accessoires : statifs - noix d'assemblage - attaches souples			
statif	AG6058	AG6058	AG6048
noix d'assemblage	AG6059	AG6059	AG6049



Disperseur - homogénéiseur en continu

- ▶ débit jusqu'à 5000 l/h (eau)
- ▶ fonctionnement sous vide ou sous pression de 0,7 à 2 bar

Nombreuses applications

Dispersion, émulsions, suspensions, homogénéisations, désaggrégations, désagglomérations, accélérations des réactions, dissolutions, pulvérisations, etc.

Procédé à très haute efficacité

Fonctionne suivant le principe d'une turbine : aspiration axiale, dispersion et éjection radiale à travers les fentes du stator.

Chambre thermostatée avec une double enveloppe

La chambre de dispersion est équipée d'une double enveloppe pour le chauffage ou le refroidissement par circulation liquide.

Caractéristiques

- tête de dispersion Ø 42 mm
- stérilisation possible par toutes les techniques physiques ou chimiques, jusqu'à +220°C
- chambre à circulation continue à double enveloppe pour chauffage ou refroidissement par circulation liquide
- régulateur électronique de vitesse en continu de 5000 à 22000 tr/min
- possibilité de branchement d'un tachymètre : visualisation et contrôle de vitesse effective de rotation, assurant



Solution idéale pour toutes les applications de dispersion en continu. Les résultats obtenus peuvent être extrapolés facilement vers les productions industrielles utilisant le même principe de fonctionnement.

ainsi des procédures parfaitement reproductibles (sur demande)

- puissance moteur : 1500 W
- parties en contact avec la matière en acier inox

référence

DHX2500 Disperseur - homogénéiseur

Prix HT

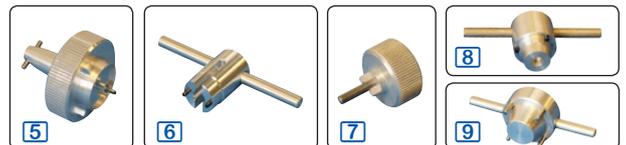
Tiges avec tête de dispersion en acier inox

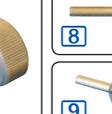
- dispersion grossière, moyenne ou fine, en fonction de la viscosité de la substance
- tiges autoclavables (+121°C)
- facilement démontables pour un nettoyage efficace
- tête à couteaux : pour le broyage de tissus, les désagréments, etc.

Type A - tiges avec tête de dispersion - étanchéité Téflon® - toutes applications y compris pour les solvants
Type B - tiges avec tête de dispersion, joint céramique fonctionnement sous pression ou pour substances abrasives ou collantes

capacité	tige		type	dispersion fine	dispersion moyenne	dispersion grossière	têtes à couteaux
	Ø	longueur					
0,1 à 50 ml	Ø 6 mm	105 mm	A court	DHX6C	DHX6B	DHX6A	DHX6X
		170 mm	A long	DHX6CL	DHX6BL	DHX6AL	DHX6XL
1 à 250 ml	Ø 10 mm	205 mm	A	DHX10C	DHX10B	DHX10A	DHX10X
5 à 1000 ml	Ø 17 mm	205 mm	A				
				DHX17C	DHX17B	DHX17A	DHX17X
10 à 2000 ml	Ø 20 mm	265 mm	A				-
			B	DHX20F	DHX20E	DHX20D	DHX20Y
30 à 5000 ml	Ø 30 mm	255 mm	A				-
			B	DHX30F	DHX30E	DHX30D	DHX30Y*
100 à 20000 ml	Ø 42 mm	360 mm	A				-
			B	DHX42F	DHX42E	DHX42D	DHX42Y

Clés de démontage pour tiges et rotors



capacité	diamètre tête	tige	dispersion fine	dispersion moyenne	dispersion grossière	têtes à couteaux
clé pour tige  (têtes Ø 6 à 42 mm) + clé* de rotor (pour têtes Ø 6 à 30 mm) 			DHXK	DHXK	DHXK	DHXK
clé pour tige (têtes Ø 6 à 42 mm) + clé de rotor (pour tiges DHX10) 			DHXK10	DHXK10	DHXK10	DHXK10
clé pour tige (têtes Ø 6 à 42 mm) + clé de rotor (pour tiges DHX30) 			DHXK30	DHXK30	DHXK30	DHXK30
clé pour tige (têtes Ø 6 à 42 mm) + clé de rotor (pour tiges DHX42) 			DHXK40	DHXK40	DHXK40	DHXK40

* Pour la tige DHX30Y, utiliser le kit DHXK30.