

Disperseurs - Homogénéiseurs

- ▶ procédé rotor/stator à très haute efficacité
- ▶ efficacité maximum : nouvelle géométrie des têtes de dispersion
- ▶ gamme complète de 7 moteurs

Procédé rotor/stator à très haute efficacité

Le système de dispersion rotor/stator résulte 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, a pour effet de générer une énergie à haute fréquence. La turbulence intense qui en résulte provoque un effet de dispersion et d'homogénéisation optimum.

Nouvelle géométrie des têtes de dispersion pour une efficacité maximum

Le rotor est 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.



capacité	pour tiges ...	vitesse	IP	affich. vitesse	puissance	dimensions	poids	statif	référence	Prix HT
micro-disperseur - 0,1 à 1000 ml										
0,1 à 1000 ml	Ø 6 à 17 mm	10000 à 30000 tr/min	IP20		125 W	50 x 50 x 260 mm	0,7 kg	AG6058	DHX200	1
disperseurs standard - 0,2 à 3000 ml										
0,2 à 3000 ml	Ø 6 à 30 mm	4000 à 33000 tr/min	IP21		1050 W	75 x 75 x 290 mm	2,0 kg	AG6058	DHX350	2
disperseurs standard digital - 0,2 à 3000 ml										
0,2 à 3000 ml	Ø 6 à 30 mm	4000 à 33000 tr/min	IP21	digital	1050 W	75 x 75 x 290 mm	2,0 kg	AG6058	DHX350D	3
disperseur grande capacité - 1 à 40 litres										
1 à 40 litres	Ø 6 à 42 mm	5000 à 22000 tr/min	IP21		1500 W	100 x 100 x 330 mm	4,2 kg	AG6048	DHX1500	4
disperseur ultra-rapide 45000 tr/min - 0,1 à 2000 ml										
0,1 à 2000 ml	Ø 6 à 20 mm	5000 à 45000 tr/min	IP21		360 W	60 x 60 x 230 mm	1,1 kg	AG6058	DHX450	5
disperseur pneumatiques - 0,1 à 1000 ml										
0,1 à 1000 ml	Ø 6 à 20 mm	0 à 28000 tr/min	IP21		6 bar - 0,60 m³/min	Ø40 x 250 mm	0,7 kg	AG6058	DHX800	6
0,1 à 1000 ml	Ø 6 à 20 mm	0 à 44000 tr/min	IP21		6 bar - 0,35 m³/min	Ø40 x 250 mm	0,7 kg	AG6058	DHX850	
statifs et noix de fixation										
Statif standard									AG6058	
Noix de fixation pour statif standard									AG6059	
statif spécial pour disperseur grande capacité DHX1500										
Statif spécial pour disperseur DHX1500									AG6048	
Noix spéciale pour disperseur DHX1500									AG6049	



Tiges de dispersion en acier inox

- **dispersion grossière** (pour substances de viscosité moyenne)
- **dispersion moyenne** (pour substances à faible viscosité)
- **dispersion fine** (pour substances à faible viscosité)
- **tête à couteaux** pour broyage de tissus, substances de base pour produits pharmaceutiques, désagrégations etc.
- **étanchéité assurée par joints Téflon®** : convient pour la plupart des applications y compris pour les solvants
- **étanchéité assurée par joints en céramique** : pour fonctionnement sous pression ou en chambre à circulation continue, ou pour substances abrasives ou collantes
- tiges **autoclavables** (+121°C)
- facilement démontables pour un **nettoyage efficace**

tiges avec tête de dispersion, joint céramique, pour fonctionnement sous pression ou pour substances abrasives ou collantes

capacité	Ø tête	tige	dispersion	référence	Prix HT
10 à 2000 ml	Ø 20 mm	Ø 20 x 265 mm	grossière	DHX20D	
			moyenne	DHX20E	
			fine	DHX20F	
			couteaux	DHX20Y	
30 à 5000 ml	Ø 30 mm	Ø 20 x 255 mm	grossière	DHX30D	
			moyenne	DHX30E	
			fine	DHX30F	
			couteaux	DHX30Y	
100 à 20000 ml	Ø 42 mm	Ø 20 x 360 mm	grossière	DHX42D	
			moyenne	DHX42E	
			fine	DHX42F	
			couteaux	DHX42Y	

tiges avec tête de dispersion - étanchéité Téflon® - toutes applications

capacité	Ø tête	tige	dispersion	référence	Prix HT
0,1 à 50 ml	Ø 6 mm	Ø 6 x 105 mm	grossière	DHX6A	
			moyenne	DHX6B	
			fine	DHX6C	
			couteaux	DHX6X	
0,1 à 50 ml	Ø 6 mm	Ø 6 x 170 mm	grossière	DHX6AL	
			moyenne	DHX6BL	
			fine	DHX6CL	
			couteaux	DHX6XL	
1 à 250 ml	Ø 10 mm	Ø 10 x 205 mm	grossière	DHX10A	
			moyenne	DHX10B	
			fine	DHX10C	
			couteaux	DHX10X	
5 à 1000 ml	Ø 17 mm	Ø 10 x 205 mm	grossière	DHX17A	
			moyenne	DHX17B	
			fine	DHX17C	
			couteaux	DHX17X	
10 à 2000 ml	Ø 20 mm	Ø 20 x 265 mm	grossière	DHX20A	
			moyenne	DHX20B	
			fine	DHX20C	
			couteaux	DHX20X	
30 à 5000 ml	Ø 30 mm	Ø 20 x 255 mm	grossière	DHX30A	
			moyenne	DHX30B	
			fine	DHX30C	
			couteaux	DHX30X	
100 à 20000 ml	Ø 42 mm	Ø 20 x 360 mm	grossière	DHX42A	
			moyenne	DHX42B	
			fine	DHX42C	
			couteaux	DHX42X	