

Disperseurs - Homogénéiseurs

- ▶ procédé rotor/stator à très haute efficacité
- ▶ efficacité maximum : nouvelle géométrie des têtes de dispersion
- ▶ gamme complète de 9 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.



disperseur
pneumatique
antidéflagrant

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



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, désagréments 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 | |

DHXX Jeu d'instruments pour le démontage et l'entretien des tiges

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 | |