

Mélangeur statique série 45

>Lightnin



Le produit

Les mélangeurs statiques Lightnin de la série 45 apportent une solution fiable, efficace et économique aux problèmes de mélange en ligne rencontrés dans les industries de procédés.

Chaque appareil est constitué par un assemblage d'éléments spécifiquement conçus pour modifier l'écoulement des fluides à traiter. Ces éléments créent le nombre de divisions et de rotations nécessaires à l'obtention de l'état de mélange souhaité, aussi bien en régime d'écoulement laminaire que turbulent ou transitoire.

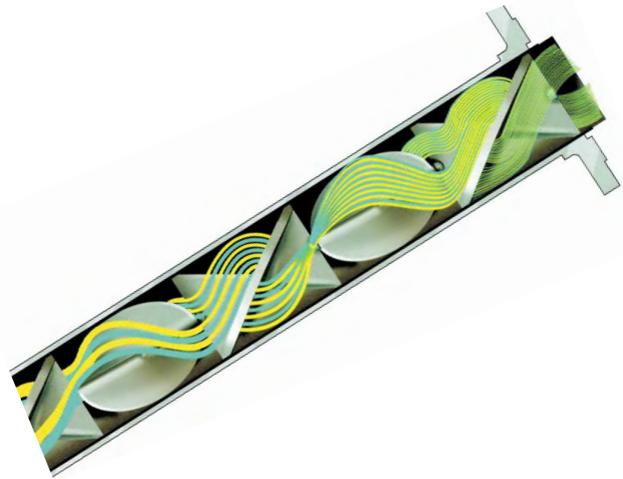
Les mélangeurs statiques série 45 sont faciles à installer et ne requièrent pas d'entretien. C'est le système de mélange le plus économique que l'on puisse trouver sur le marché. Pour chaque mélangeur nous garantissons l'obtention des résultats définis lors de l'étude.

Caractéristiques

- Éléments hélicoïdaux, à haute efficacité arrangés précisément pour produire l'écoulement nécessaire à l'opération de mélange à réaliser
- Modules standards du DN 25 au DN 300. Possibilité de réaliser de plus gros appareils, jusqu'au DN 3000 et même plus
- Construction standard en acier inoxydable 316. Réalisation possible dans un grand nombre d'autres matériaux
- Profil autonettoyant des éléments, idéal pour une utilisation dans les industries alimentaires et sanitaires
- Éléments démontables en option
- Grand choix de raccords et de brides

Performances

- Temps de mélange plus court et taux de cisaillement plus uniforme que dans les cuves agitées ou dans des mélangeurs en ligne dynamiques
- Dispersion efficace de phases non miscibles avec production de fines gouttelettes et de grandes surfaces d'échange
- Temps de réponse rapides lors d'opérations de dosage et d'échantillonnage en continu permettant d'optimiser la consommation de réactifs et de maintenir constante la qualité des produits
- Idéal pour les réactions rapides et les mélanges difficiles impliquant des fluides ayant des densités et des viscosités très différentes, ainsi que pour les fluides complexes, tels les polymères
- Taux de cisaillement prévisible pour le mélange de produits fragiles



Opérations typiques

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Mélange | Pré-mélange avant réacteur |
| Homogénéisation | Transfert de chaleur |
| Dispersion liquide-liquide | Transfert de masse |
| Emulsion | Dispersion gaz-liquide |
| Traçage vapeur | Régulation |
| Réacteur piston | |

Construction spéciale en "N" pour DN 15



Applications

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Chimie | Plastique et caoutchouc |
| Cosmétique | Papèterie |
| Alimentaire | Pétrole |
| Hydrométallurgie | Pharmacie |
| Peinture et traitements de surface | Traitement des eaux et effluents |



Scannez ce code pour accéder à notre site

Options

Profils spécialement étudiés pour les applications ne pouvant tolérer que de très faibles pertes de charge

Réalisation en tout matériau commercialement disponible, y compris métaux et alliages nobles, matériaux composites et plastiques

Etat de surface ou revêtement selon spécifications

Injecteurs et prises d'échantillons sur demande

Appareils pour applications sanitaires et nettoyage en place

Documentation personnalisée incluant plan qualité et dossier de validation

Réalisation selon codes de construction internationaux

Installation sur canalisations existantes

Connexions par brides (DIN ou ANSI) ou raccords sanitaires (triclamps, SMS ou autres). Eventuellement bouts lisses pour raccords spécifiques sur site

"fluidity.nonstop" représente notre engagement en faveur d'un niveau inégalé de service, de qualité produit, de performances et de compétences. Nous sommes le premier spécialiste européen du transfert de « liquides difficiles », et nous mettons tout en oeuvre pour maintenir cette position.



Siège Social - 87, rue des Poiriers -
Parc Sainte Apolline - 78570 Plaisir
Tél.: + 33 (0)1 30 68 41 41 - Fax: + 33 (0)1 30 68 41 00

Site de Tours - 3, rue René Cassin - 37390 Notre Dame d'Oé
Tél.: + 33 (0)2 47 458 458 - Fax: + 33 (0)2 47 45 14 34
info@axflow.fr - www.axflow.fr

