

Mélangeur statique Verdermix



La gamme Verdermix est constituée d'un large choix de modèles, offrant de nombreuses applications dans des industries variées.

Principe de fonctionnement

Le mélangeur statique utilise l'énergie de la pompe disponible dans le réseau.

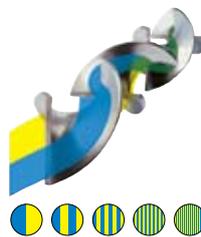
Le mélange se fait de deux façons:

1 : Par la division et la rotation de la veine fluide. Ce principe est fréquemment utilisé dans le cas de débits laminaires c'est à dire quand le Reynolds < 2000.



2 : En créant une circulation hydraulique autour de chaque élément de mélange. Cette méthode fonctionne aussi bien en débit laminaire que turbulent.

Le mélangeur statique Verdermix est fabriqué à partir d'un tube standard ou alimentaire, dans lequel les éléments des mélangeurs sont montés. Ces éléments sont soudés entre eux «en chaîne».



Caractéristiques et avantages

- Réaction rapide et poussée entre les fluides et/ou les gaz mélangés
- Installation facile dans le réseau de canalisations
- Faible consommation d'énergie
- Pas de parties mobiles
- Coûts d'entretien négligeables
- Investissement faible

Modèles

■ VMV

Il s'agit de la référence Verder. En stock, donc facilement et rapidement disponible. Les éléments sont fixés en permanence à l'intérieur du tube.

■ VML

Cette version est proche de VMV, mais, les éléments sont fixés dans le tube de façon qu'ils puissent être facilement retirés pour un nettoyage facile et complet.

■ VMS

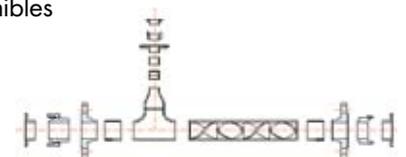
Il s'agit d'un mélangeur pour les industries agro-alimentaires et pharmaceutiques, où les états de surface doivent être très poussés. Les soudures et rugosités sont donc particulièrement soignées de façon à éviter toute zone morte. Dans cette construction, les éléments du mélangeur sont extractibles, les tubes sont hygiéniques.

■ VMD

Tous les éléments du mélangeur sont repris au diamètre précis et sont soudés au tuyau. Ainsi, les espaces entre les éléments et le tuyau sont supprimés. Cette gamme est recommandée pour les cas où la viscosité du fluide principal est beaucoup plus importante que celle du fluide injecté, et où le mélange doit être complet. Convient également aux applications avec échangeurs de chaleur.

Détails techniques

Tous les mélangeurs Verdermix sont réalisés sur vos spécifications sur la base de systèmes modulaires. Les détails techniques sont disponibles au stade de l'offre.



Options

- Disponible également en échangeur de chaleur

Domaines d'applications

- Arômes
- Pigments
- Agro-alimentaire
- Mélange de liquides et de gaz
- Catalyseurs
- Polyélectrolytes dans les eaux usées
- Industrie pharmaceutique
- Applications hygiéniques
- Process hautement stérile
- CIP ou SIP
- Produits de très fortes viscosités
- Oxygène et produits chimiques dans l'eau
- Produits abrasifs (comme le ciment)