

# Guide Rapide

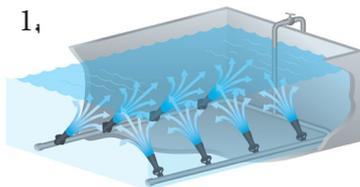
## Les éducteurs

### ▶ QU'EST-CE QUE C'EST?

Les buses 'éducteurs' sont mélangeurs qui sont positionnées dans une cuve ou réservoir sous la surface d'un fluide pour le maintenir en mouvement afin d'en éviter la sédimentation ou la séparation. Ils sont utilisés dans un large éventail d'industries, notamment dans les secteurs de la transformation des aliments, l'industrie chimique et dans le traitement de surfaces.

### ▶ COMMENT FONCTIONNENT-T-ILS?

Le fluide est pompé à travers l'éducteur par l'intermédiaire d'un tuyau (diagramme 1) mais la forme en sablier des buses d'éjection et les espaces à l'arrière de leurs boîtiers (diagramme 2) permettent d'aspirer le fluide environnant ainsi que le fluide pompé à travers. Ceci est dû à l'effet Venturi et permet de déplacer 4 à 5 fois le fluide pompé. Cela signifie que de petites pompes peuvent faire circuler le fluide dans de grands réservoirs et que les éducteurs peuvent être plus efficaces et moins coûteux que les mélangeurs mécaniques pour de nombreuses applications.



Veillez contacter SNP Buses de Pulvérisation pour discuter de votre demande

### ▶ APPLICATIONS

- Mélange de produits chimiques, alimentaires etc
- Suspension de solides
- Bains de traitement/décapage pour le revêtement des métaux etc
- Déplacement de boue

### ▶ AVANTAGES

- Économique et efficace
- Conception simple pour peu d'entretien
- Léger
- Facile à installer (accessoires disponibles)

### ▶ VARIANTS

**TurboMix** (laiton, fonte et acier inoxydable)



**Uni-Eductor** (polypropylène renforcé de fibres de verre)

