

DOSAPROP

POMPE DOSEUSE EN LIGNE

Permet des dosages extrêmement précis



Dosaprop



La gamme

Dosaprop
P15 Low

Dosaprop
P15 Med

Dosaprop
P55 Low

Dosaprop
P55 Med

Dosaprop est une pompe doseuse en ligne qui garantit un ajout homogène d'adjuvants liquides en continu en fonction du débit imposé par la ligne d'embouteillage. Son fonctionnement est basé sur un capteur qui mesure en continu le flux qui passe dans le tube en inox, et envoie ainsi à la pompe doseuse les informations pour un dosage précis des adjuvants.

Tous les modèles sont disponibles également avec deux pompes, ce qui permet de doser proportionnellement en ligne deux produits différents.

Système de contrôle

Il est constitué d'un micro processeur Mitsubishi Electronic, qui grâce à son clavier permet de définir le dosage du produit.

Système de flux

Les modèles LOW sont dotés d'un système de capteur de flux de type magnétique inductif, tandis que les modèles MED ont une turbine axiale. Ces modèles sont en acier Inox A316.

Pompe doseuse à piston

Grâce à un débit adapté, le système à piston permet des dosages extrêmement précis quelque soit la quantité définie. La pompe doseuse est entièrement conçue en inox 316, donc d'une grande compatibilité alimentaire et est simple à nettoyer et à désinfecter (avec des alcalins ou des acides).

Caractéristiques techniques:

Elle est composée de deux parties, le moteur et la pompe doseuse:

- Le mécanisme de la pompe doseuse est de type excentrique et plaques avec retour à ressort, placé dans un carter en aluminium dans un bain d'huile.
- La pompe doseuse est en AISI 316
- L'étanchéité du piston est assurée par un joint à lèvres en inox AISI 316.

Les composants

L'appareil est composé de:

- Un système de contrôle de dosage et des données à enregistrer
- Une pompe doseuse
- Un capteur de débit
- Un tube d'injection
- Tube en inox 316 de 50 cm avec capteur de débit et injecteur avec clapet de non retour
- Capteur de niveau magnétique qui signale la présence de produit à doser

Le système de dosage est entièrement conçu en acier inox, ensemble de structures portantes, avec système de fixation au mur.

