



Dossisol One Mini

Dosage du dioxyde de soufre

INTRODUCTION

L'utilisation du dioxyde de soufre (SO_2) en œnologie est due aux effets bénéfiques qu'il offre, parmi eux : antioxydant puisqu'il capte l'oxygène et empêche l'oxydation du moût ou du vin, c'est un antioxydant détruisant les oxydases et empêchant donc la fissuration, et il est antimicrobien exerçant une activité inhibitrice sur levures, bactéries lactiques et bactéries acétiques.

FONCTIONNALITÉS

DOSSISOL ONE MINI est conçu pour être utilisé par les consommateurs de dioxyde de soufre :

- Soutirages à vin.
- Moûts soufrés.
- Exigences de vitesse élevées pour l'ajout de SO_2 .

Le système est basé sur le dosage du SO_2 par pressurisation avec N_2 et la mesure du poids avec des cellules de charge, réalisant le dosage exact demandé par l'utilisateur.

La vidange de la cartouche de SO_2 est effectuée à la vitesse de dosage choisie par l'utilisateur, ce qui permet un bon nettoyage de la cartouche.

La vitesse de dosage élevée réduit les temps de traitement du produit. Vitesse réglable entre 0,5 et 100 kg/h. Précision de dosage 100 gr. Le dosage est effectué avec du SO_2 sous forme liquide sans produire d'odeurs et de vapeurs gênantes ou nocives pour les personnes et l'environnement.

Le distributeur dispose de son propre réservoir tampon de SO_2 rechargeable par l'utilisateur.

CONSTRUCTION ASPECTS

- Construction entièrement hermétique en acier inoxydable.
- Protégé contre les chocs et étanche pour une utilisation en extérieur.
- Équipé d'un clapet anti-retour pour éviter les refoulements.
- Monté sur une plate-forme de transport compacte.
- Tableau électrique :
 - PLC.
 - Écran tactile.
 - Contrôleur de poids.

POIDS [kg]	LONGUEUR [cm]	HAUTEUR [cm]	LARGEUR [cm]
65	150	135	66

MODE DE TRAVAIL

Dosage dans la canalisation ou le déchargeur :

- Injection directe de SO₂ pur dans la canalisation ou le déchargeur de boue, permettant une homogénéisation rapide du lisier et du SO₂.
- Connaissant le débit de la pompe à pâte et la dose de SO₂ à ajouter, le débit du DOSSISOL ONE MINI sera ajusté pour injecter la quantité exacte de SO₂.
- Le débit de dosage du DOSSISOL ONE MINI est en phase avec la pompe à pâte, de sorte que l'unité ne fonctionne que lorsque la pompe à pâte est en marche.

Dosage du réservoir :

- Ajout de SO₂ dans le réservoir en programmant le nombre de kilogrammes à doser et le débit souhaité.
- Après le dosage, l'équipement s'arrêtera automatiquement.