



Dossisol One Mini

Dosagem de dióxido de enxofre

INTRODUÇÃO

A utilização do dióxido de enxofre (SO_2) na enologia deve-se aos efeitos benéficos que oferece, entre eles: antioxidante, uma vez que capta oxigénio e previne a oxidação do mosto ou do vinho, é um antioxidante que destrói as oxidases e, portanto, previne a fissuração, e é antimicrobiano exercendo uma atividade inibitória sobre leveduras, bactérias lácticas e bactérias do ácido acético.

CARACTERÍSTICAS

DOSSISOL ONE MINI é projetado para uso por consumidores de dióxido de enxofre:

- Trásfega de vinhos.
- Mostos sulfurados.
- Requisitos de alta velocidade para a adição de SO_2 .

O sistema baseia-se na dosagem de SO_2 por pressurização com N_2 e medição de peso com células de carga, alcançando a dosagem exata solicitada pelo utilizador.

O esvaziamento do coletor de vapores de SO_2 é efetuado à velocidade de dosagem escolhida pelo utilizador, resultando numa boa limpeza do coletor de vapores.

A alta velocidade de dosagem reduz os tempos de tratamento do produto. Velocidade ajustável entre 0,5 e 100 kg/h. Precisão de dosagem 100 gr. A dosagem é realizada com SO_2 na forma líquida sem produzir odores e vapores irritantes ou prejudiciais para as pessoas e o meio ambiente.

O dispensador tem seu próprio tanque tampão de SO_2 recarregável pelo usuário.

ASPETOS DE CONSTRUÇÃO

- Construção totalmente hermética em aço inoxidável.
- Proteção contra impactos e impermeável para utilização no exterior.
- Equipado com válvula de retenção para evitar refluxos.
- Montado numa plataforma de transporte compacta.
- Painel elétrico:
 - PLC.
 - Ecrã táctil.
 - Controlador de peso.

PESO [kg]	COMPRIMENTO [cm]	ALTURA [cm]	LARGURA [cm]
65	150	135	66

MODO DE TRABALHO

Dosagem em tubulação ou descarregador:

- Injeção direta de SO₂ puro na conduta ou descarregador do chorume, conseguindo uma rápida homogeneização do chorume e do SO₂.
- Conhecendo o caudal da bomba de pasta e a dose de SO₂ a adicionar, o caudal do DOSSISOL ONE MINI será ajustado para injetar a quantidade exata de SO₂.
- O caudal de dosagem do DOSSISOL ONE MINI está em fase com a bomba de pasta, de modo que a unidade só funciona quando a bomba de pasta está em funcionamento.

Dosagem do tanque:

- Adição de SO₂ no tanque, programando o número de quilogramas a serem dosados e a vazão desejada.
- Após a dosagem, o equipamento pára automaticamente.