



Dossisol One Mini

Dosificación de dióxido de azufre

INTRODUCCIÓN

El uso del dióxido de azufre (SO_2) en enología viene dada por los efectos beneficiosos que ofrece, entre ellos: es un antioxidante ya que capta el oxígeno y evita la oxidación del mosto o vino, es un antioxidante destruyendo las oxidasas y por lo tanto evitando el agrietamiento, y es antimicrobiano ejerciendo una actividad inhibidora sobre las levaduras, bacterias lácticas y bacterias acéticas.

CARACTERÍSTICAS

DOSSISOL ONE MINI está diseñado para su uso por consumidores de dióxido de azufre:

- Trasiegos de vino.
- Mostos azufrados.
- Requerimientos de alta velocidad en la adición de SO_2 .

El sistema se basa en la dosificación de SO_2 por presurización con N_2 y medición de peso con células de carga, consiguiendo la dosificación exacta solicitada por el usuario.

El vaciado del bidón de SO_2 se realiza a la velocidad de dosificación elegida por el usuario, lo que da como resultado una buena limpieza del bidón.

La alta velocidad de dosificación reduce los tiempos de tratamiento del producto. Velocidad ajustable entre 0,5 y 100 kg/h. Precisión de dosificación 100 gr. La dosificación se realiza con SO_2 en forma líquida sin producir olores y vapores molestos o nocivos para las personas y el medio ambiente.

El dispensador tiene su propio depósito pulmón de SO_2 recargable por el usuario.

ASPECTOS CONSTRUCTIVOS

- Construcción totalmente hermética de acero inoxidable.
- Protegido contra impactos y estanco para poder ser utilizado en exteriores.
- Dotado de válvula de retención para impedir retornos.
- Montado sobre una plataforma de transporte compacta.
- Cuadro eléctrico:
 - PLC.
 - Pantalla táctil.
 - Controlador de peso.

PESO [kg]	LONGITUD [cm]	ALTURA [cm]	ANCHO [cm]
65	150	135	66

MODO DE TRABAJO

Dosificación en tubería o descargador:

- Inyección directa de SO₂ puro en la tubería o descargador de purines, consiguiendo una rápida homogeneización de los purines y del SO₂.
- Conociendo el caudal de la bomba de pasta y la dosis de SO₂ a añadir, se ajustará el caudal del DOSSISOL ONE MINI para inyectar la cantidad exacta de SO₂.
- El caudal de dosificación del DOSSISOL ONE MINI está en fase con la bomba de pasta, por lo que la unidad solo funciona cuando la bomba de pasta está en funcionamiento.

Dosificación del tanque:

- Adición de SO₂ en el tanque programando el número de kilogramos a dosificar y el caudal deseado.
- Después de la dosificación, el equipo se detendrá automáticamente.