

Dossisol ONE mini

Dosificación de dióxido de azufre



Introducción

La utilización de dióxido de azufre (SO_2) en enología viene dada por los efectos beneficiosos que ofrece, entre ellos: es antioxidante ya que acapara el oxígeno e impide la oxidación del mosto o vino, es antioxidásico destruyendo oxidasas y por lo tanto evitando quiebras y es antimicrobiano ejerciendo una actividad inhibidora sobre las levaduras, bacterias lácticas y bacterias acéticas.

Características

DOSSISOL ONE MINI está concebido para ser utilizado por los consumidores de dióxido de azufre:

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

El sistema está basado en la dosificación de SO_2 mediante presurización con N_2 y medición del peso con unas células de carga, consiguiendo con exactitud la dosificación solicitada por el usuario.

El vaciado del envase de SO_2 se realiza a la velocidad de dosificación elegida por el usuario, produciéndose un buen apurado del envase.

La alta velocidad de la dosificación disminuye los tiempos de tratamiento del producto.

Velocidad regulable 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 dosificador dispone de su propio depósito pulmón de SO_2 recargable por el usuario.

Aspectos constructivos

- Construido en acero inoxidable totalmente hermético.
- 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.

Modo de trabajo

Dosificación en tubería o descargadero:

Inyección directa del SO_2 puro en tubería de pasta o descargadero consiguiendo una rápida homogeneización de la pasta y del SO_2 .

Conocido el caudal de la bomba de pasta y la dosis de SO_2 a adicionar se ajustará el caudal del DOSSISOL ONE MINI para inyectar la cantidad exacta de SO_2 .

El caudal de dosificación del DOSSISOL ONE MINI está en fase con la bomba de pasta, de modo que el equipo sólo funciona cuando la bomba de pasta está en marcha.

Dosificación del depósito.

Adición del SO_2 en depósito programando el número de kilogramos a dosificar y el caudal deseado.

Realizada la dosificación, el equipo se detendrá automáticamente.

DIMENSIONES	EQUIPO
PESO [kg]	65
LARGO [cm]	150
ALTO [cm]	135
ANCHO [cm]	66