



# Dossisol One Mini

Dosaggio di anidride solforosa

## INTRODUZIONE

L'utilizzo dell'anidride solforosa ( $\text{SO}_2$ ) in enologia è dovuto agli effetti benefici che offre, tra i quali: è un Antiossidante poiché cattura l'ossigeno e previene l'ossidazione del mosto o del vino, è un antiossidante che distrugge le ossidasi e quindi previene le screpolature, ed è antimicrobico esercitando un'attività inibitoria su lieviti, batteri lattici e batteri dell'acido acetico.

## CARATTERISTICHE

DOSSISOL ONE MINI è progettato per l'uso da parte dei consumatori di anidride solforosa:

- Svinatura del vino.
- Mosti solforati.
- Requisiti di alta velocità per l'aggiunta di  $\text{SO}_2$ .

Il sistema si basa sul dosaggio di  $\text{SO}_2$  mediante pressurizzazione con  $\text{N}_2$  e misurazione del peso con celle di carico, raggiungendo l'esatto dosaggio richiesto dall'utente.

Lo svuotamento della bombola di  $\text{SO}_2$  viene eseguito alla velocità di dosaggio scelta dall'utente, con conseguente buona pulizia della tanica.

L'elevata velocità di dosaggio riduce i tempi di trattamento del prodotto. Velocità regolabile tra 0,5 e 100 kg/h. Precisione di dosaggio 100 gr. Il dosaggio viene effettuato con  $\text{SO}_2$  in forma liquida senza produrre odori e vapori fastidiosi o nocivi per le persone e l'ambiente.

**L'erogatore è dotato di un proprio serbatoio di accumulo  $\text{SO}_2$  ricaricabile dall'utente.**

## ASPETTI COSTRUTTIVI

- Costruzione completamente ermetica in acciaio inox.
- Protetto dagli urti e a tenuta stagna per l'uso all'aperto.
- Dotato di valvola di ritegno per evitare reflussi.
- Montato su una piattaforma di trasporto compatta.
- Quadro elettrico:
  - PLC.
  - Schermo tattile.
  - Controllore di peso.

PESO [kg]	LUNGHEZZA [cm]	ALTEZZA [cm]	LARGHEZZA [cm]
65	150	135	66

## MODALITÀ DI LAVORO

### Dosaggio in tubazione o scaricatore:

- Iniezione diretta di SO<sub>2</sub> pura nella tubazione del liquame o nello scaricatore, ottenendo una rapida omogeneizzazione del liquame e dell'SO<sub>2</sub>.
- Conoscendo la portata della pompa per pasta e la dose di SO<sub>2</sub> da aggiungere, la portata di DOSSISOL ONE MINI verrà regolata per iniettare l'esatta quantità di SO<sub>2</sub>.
- La portata di dosaggio del DOSSISOL ONE MINI è in fase con la pompa della pasta, in modo che l'unità funzioni solo quando la pompa della pasta è in funzione.

### Dosaggio del serbatoio:

- Aggiunta di SO<sub>2</sub> nel serbatoio programmando il numero di chilogrammi da dosare e la portata desiderata.
- Dopo il dosaggio, l'apparecchiatura si fermerà automaticamente.