

Dossisol ONE

Dosatore di anidride solforosa

MODELLO AUTOMATICO



Introduzione

L'utilizzo di anidride solforosa (SO₂) in enologia è dovuto agli effetti benefici che questa sostanza comporta, tra i quali: antiossidante in quanto toglie l'ossigeno impedendo l'ossidazione del mosto o del vino, antiossidasico in quanto distrugge gli enzimi ossidasici e antimicrobico dato che esercita un'attività inibitoria sui lieviti, batteri lattici e batteri acetici.

Caratteristiche

DOSSISOL ONE è concepito per essere utilizzato da parte di grandi consumatori di anidride solforosa:

- Travasi di grandi quantità di vino; mosti solfitati (muti);
- Mosti solfitati (muti);
- Aggiunta di SO₂ in serbatoi molto grandi;
- Esigenze di rapidità nell'aggiunta di SO₂.

Il sistema è basato sul dosaggio di SO₂ mediante pressurizzazione con N₂ e misurazione del peso con una bilancia, per ottenere con esattezza il dosaggio richiesto dall'utente.

Lo svuotamento della bombola di SO₂ si realizza alla velocità di dosaggio scelta dall'utente.

L'elevata velocità di dosaggio diminuisce i tempi di trattamento del prodotto.

Velocità regolabile tra 25 e 1.000 kg/h.

Il dosaggio si esegue con SO₂ in formula liquida senza provocare odori e vapori sgradevoli o nocivi per la persona e l'ambiente.

Il dosatore può essere collegato rapidamente e comodamente a bombole da 1.000kg.

Aspetti costruttivi

- Costruito in acciaio inossidabile totalmente ermetico;
- Connessione/disconnessione alla bombola di SO₂ rapida e semplice;
- Costruito per essere utilizzato anche all'esterno;
- Dotato di valvola di non ritorno;
- montato su di una piattaforma di trasporto compatta o installazione fissa.
- Quadro elettrico:
 - PLC;
 - Touch screen;
 - Controllo del peso.

Modalità di lavoro

Dosaggio in tubatura o nella vasca di scarico delle uve (tramoggia).

Iniezione diretta di SO₂ pura in tubatura sul pigiato o nella vasca di scarico delle uve (tramoggia) per ottenere una rapida omogeneizzazione del pigiato e dell'SO₂.

Una volta conosciuta la portata della pompa pigiatrice e la dose di SO₂ da aggiungere, DOSSISOL ONE adatterà la portata di SO₂ da iniettare.

La portata di dosaggio di DOSSISOL ONE si sincronizza con la pompa pigiatrice in modo che l'impianto funzioni solo quando quest'ultima è in moto.

Dosaggio nel serbatoio.

Aggiunta di SO₂ nel serbatoio programmando il numero di chilogrammi da dosare e la portata desiderata.

Una volta completato il dosaggio, l'impianto si fermerà automaticamente.

| DIMENSIONI | PUPITRE | PIATTAFORMA | PIATTAFORMA CON BOMBOLA |
|-------------|---------|-------------|-------------------------|
| PESO [kg] | 65 | 595 | 2.145 |
| LUNGH. [cm] | 52 | 320 | 320 |
| ALT.[cm] | 88 | 125 | 185 |
| LARG. [cm] | 59 | 150 | 150 |