



Dossisol One Mini

Dozarea dioxidului de sulf

INTRODUCERE

Utilizarea dioxidului de sulf (SO_2) în oenologie se datorează efectelor benefice pe care le oferă, inclusiv: Antioxidant, deoarece captează oxigenul și previne oxidarea mustului sau a vinului, este un antioxidant care distruge oxidazele și, prin urmare, previne crăparea și este antimicrobian exercitând o activitate inhibitorie asupra drojdiilor, bacteriilor lactice și bacteriilor acidului acetic.

CARACTERISTICI

DOSSISOL ONE MINI este conceput pentru a fi utilizat de consumatorii de dioxid de sulf:

- Tirajul de vin.
- Musturi sulfuroase.
- Cerințe de mare viteză pentru adăugarea SO_2 .

Sistemul se bazează pe dozarea SO_2 prin presurizare cu N_2 și măsurarea greutateii cu celule de sarcină, realizând dozarea exactă solicitată de utilizator.

Colectorul de vapori SO_2 este golit la viteza de dozare aleasă de utilizator, rezultând o bună curățare a colectorului de vapori.

Viteza mare de dozare reduce timpii de tratare a produsului. Viteză reglabilă între 0,5 și 100 kg/h. Precizie de dozare 100 gr. Dozarea se realizează cu SO_2 sub formă lichidă fără a produce mirosuri și vapori iritante sau nocivi pentru oameni și mediu.

Distribuitorul are propriul rezervor tampon de SO_2 reîncărcabil de utilizator.

ASPECTE DE CONSTRUCȚIE

- Construcție complet ermetică din oțel inoxidabil.
- Protecție la impact și impermeabilă pentru utilizare în exterior.
- Echipat cu supapă de reținere pentru a preveni refluxul.
- Montat pe o platformă de transport compactă.
- Tablou electric:
 - PLC.
 - Ecran tactil.
 - Verificarea cântăririi.

GREUTATE [kg]	LUNGIME [cm]	ÎNĂLȚIME [cm]	LĂȚIME [cm]
65	150	135	66

MOD DE LUCRU

Dozare în conducte sau descărcător:

- Injectarea directă a SO₂ pur în conductă sau descărcător de nămol, realizând omogenizarea rapidă a nămolului și SO₂.
- Cunoșcând debitul pompei de nămol și doza de SO₂ care trebuie adăugată, debitul DOSSISOL ONE MINI va fi ajustat pentru a injecta cantitatea exactă de SO₂.
- Debitul de dozare al DOSSISOL ONE MINI este în fază cu pompa de nămol, astfel încât unitatea funcționează numai atunci când pompa de nămol funcționează.

Dozarea rezervorului:

- Adăugarea de SO₂ în rezervor, programarea numărului de kilograme care urmează să fie dozate și debitul dorit.
- După dozare, echipamentul se oprește automat.