

DOZARE - IMPREGNARE CO₂ Model EVO1000

Este un sistem compact utilizat pentru dozare, impregnare de mare precizie de CO₂ si corectie de O₂ cu N₂. Unitatea poate doza max. 500 grame/minut de CO₂ in timp ce produsul curge printr-o conducta speciala de dozare. Debitul este monitorizat constant iar doza programata este ajustata automat fara nici o interventie manuala functie de debitul lichidului.

Fluxul de produs admisibil este intre 10 si 150/260 HI/h in timp ce CO₂ poate fi dozat intre 0.1 si 6 grame/litru. Unitatea poate monitoriza in timp real temperatura gazului pentru precizie marita si temperatura produsului ca referinta.

Utilizarea unui senzor de O₂ (optional), permite monitorizarea oxigenului din produs sau corectia automata a oxigenului prin dozarea controlata de N₂.

Sistemul poate primi semnal extern start/stop de la pompa si monoblock imbuteliere pentru dozare sau oprire dozare in produs.

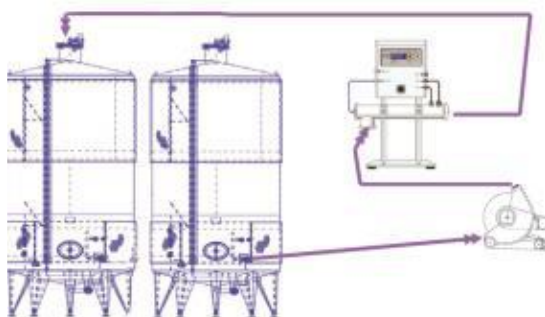
Utilizare:

- carbonatare vinuri albe, roze, rosii tinere
- carbonatare cu CO₂ sau decarbonatare cu N₂ pentru vinuri spumante, efervescente
- dezoxigenare cu N₂

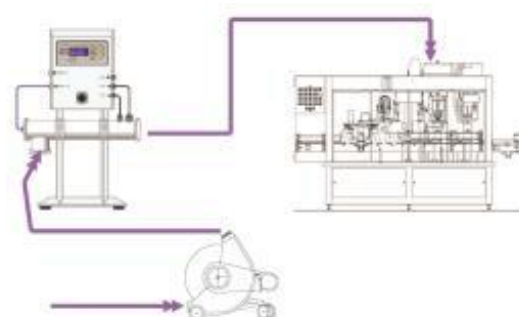
APLICATII:

CARBONATARE	Doza	Temp.	Debit produs
Impregnare de CO ₂ (vinuri albe, roze, rosii tinere)	De la 0,2 pana la 1,5 g/l	De la 8 la 12°C	60 HI/h
Imbogatire cu CO ₂ (vinuri spumante)	De la 1 pana la 3 g/l	De la 2 la 10°C	60 HI/h
Dozare CO ₂ (sucuri si bauturi acidulate)	Pana la 6 g/l	De la 2 la 5°C	30 HI/h

DECARBONATARE/ DEZOXIGENARE	Doza	Temp.	Debit produs
Decarbonatare cu azot	De la 0,2 pana la 2 g/l	De la 15 la 25°C	60 HI/h
Dezoxigenare cu azot		De la 15 la 20°C	60 HI/h



Operatiuni in crama



In timpul imbutelierii

Echo Rom Proiect s.r.l.

str. Pop de Băsești, nr. 33A, sector 2, 021365, București, România

tel.: +4 021 313 0204, fax: +4 021 313 0206, e-mail: office@echorom.ro, www.echorom.ro



Racord „T” in set cu senzor dizolvare O₂ (OPTIONAL)



EVO1000

SPECIFICATII TEHNICE	Mod. 100	Mod. 200
Debit maxim vin (HI/h)	130	260
Debit minim vin (HI/h)	10	20
Presiune maxima (Bar)	7,0	7,0
Dozare maxima CO ₂ (g/l)	9,9	9,9
Dozare minima CO ₂ (g/l)	0,1	0,1
Conexiune produs	DIN 50	DIN 70/80
Tensiune alimentare (Volt)	240-400	240-400
ALTE SPECIFICATII		
Controlul automat al pompei (contact ON/OFF)		
Monitorizare continua a temperaturii produsului		
Monitorizare continua a presiunii gazului (CO ₂ sau N ₂)		
Monitorizare continua a stadiului de difuzare		
Contact auxiliar ON/OFF pentru linie imbuteliere		
Alarma intrerupere dozare gaze		
OPTIONALE		
Senzor dizolvare CO ₂ pentru carbonatare automata cu senzor IR		
Senzor dizolvare O ₂ pentru functia de Dezoxigenare		