

# PETER ACKERMANN OENOTECH GMBH

Industriegebiet Ürziger Mühle - Niederflurstraße – D-54492 Zeltingen-Rachtig –  
Tel. 06532- 939014 – Fax 06532- 953603 – Mobil 0171/ 77 33 99 5  
[www.oenotech.de](http://www.oenotech.de) - [info@oenotech.de](mailto:info@oenotech.de)

## **Kurzbetriebsanleitung für OENOTECH CO2 Dosage Unit**

### **1) Einbauort des Gerätes**

- . Beim Vorfiltrieren hinter der Weinpumpe, möglichst im Druckbereich (evtl. im Keller)
- . Beim Abfüllen hinter der Pumpe und vor der Filtration
- . Auf leichten Gegendruck im System achten

### **2) Aufbau**

- CO2- Flasche -> Druckminderer (5 bar Ausgangsdruck) -> Leitung zum Dosagegerät  
-> Eingang beim Gasdurchflussmesser -> auf Kupplung unten aufstecken -> Gasdurchflussmesser ->  
am Ausgang evtl. Magnetventil -> Rückschlagventil -> Leitung zum Dosierkörper  
Bitte achten Sie darauf, dass die CO2- Flasche genügend Inhalt hat
- . am Druckminderer 5 bar austrittseitiger Druck eingestellt ist
  - . die Steckkupplungen korrekt sitzen
  - . die Zuleitungen sauber und trocken sind

### **2 a) Magnetventil**

Wird gewünscht, dass die CO2-Zufuhr mit der Abschaltung der Pumpe unterbrochen wird, so ist das Magnetventil (230 V / 50 Hz) mit der Pumpe parallel zu schalten, das heißt: man nimmt die Phase und den Nullleiter der Weinpumpe und legt diese auf das stromlos geschlossene Magnetventil und hat so beim Zustand Weinpumpe stromlos ein geschlossenes Magnetventil und keinen CO2 Fluss. Fördert die Pumpe nun Wein, hat also Strom, so liegt gleichzeitig eine Spannung auf dem Magnetventil und es ist geöffnet.

### **3) Mengeneinstellung**

Weinfluss in l/h x gewünschte Dosage in g/l ergibt Einstellwert.

**Beispiel: Wein hat bei der Untersuchung 0,5 g/l CO2 und soll auf 1 g/l in der abgefüllten Flasche dosiert werden. Handelsübliche Vakuumfüller weisen bei Weintemperaturen um 150C, CO2Verluste von ca 0,2 g/l auf. Es muss also auf 1,2 g/l dosiert werden. Von 0,5 g/l auf 1,2 g/l bedeutet Zugabe von 0,7 g/l.**

**Bei einem Weinmengenfluss von z.B. 1.800 l/h x 0,7 g/l muss 1.260 g/l oder 1,260 kg/h CO2 als Zugabe am CO2 Mengemesser einreguliert werden. Die Anzeige des CO2 Mengemessers ist in %. Angabe auf kleinem Typenschild seitlich.**

**Beispiel: 0-4kg /h 100 %, Sie wollen 1 kg/h dosieren dann müssen sie 25 % einstellen.**

### **4) Reinigung**

Nach Beendigung der Dosage ist das Gerät mit Wasser durchzuspülen. Dies funktioniert, in dem man die Steckkupplung am Dosierzylinder entfernt und den Zylinder dann rückwärts spült. in diesem Zustand ist das Gerät auch dampfsterilisierbar.

### **5) Fehlersuche**

Bleibt die Kugel im CO2 Mengemessröhrchen aufgrund von eingedrungener Feuchtigkeit hängen, so ist das Gerät zu zerlegen, gründlich zu reinigen und zu trocknen.