

ZEN SYSTEM CO₂ is a complete set for aquariums up to 300 liters for the supply of carbon dioxide. The addition of CO₂ in aquariums favors luxuriant growth of plants and an increase in colouration, as well as allowing a stabilization of chemical parameters. The natural CO₂ level in an aquarium is 0-0.5 mg/l of water. For medium category plants the CO₂ requirement is about 10 mg/l and for advanced plants about 25 mg/l.

The kit includes:

- ZEN CO₂ cylinder, 800 gr
- ZEN LOWER pressure regulator with micro-regulation valve and HP pressure gauge
- Aluminum bubble counter with non-return valve
- Acrylic diffuser with HQ porous septum
- 3 m specific tube for transparent CO₂.

INSTRUCTIONS FOR USE

- Place the CO₂ cylinder vertically, away from heat sources and remove the rubber valve cover from the cylinder thread.
- Make sure the reducer fine adjustment valve is fully closed by turning it clockwise.
- Screw the pressure reducer to the cylinder as far as it will go, without forcing and without using any tools.

NOTE: During the assembly of the reducer on the cylinder, a small gas leak could occur from the vent hole. This phenomenon is to be considered normal.

- Fill the bubble counter supplied about half full with osmotic water.
- Adjust the length of the supplied CO₂ tube according to your needs, taking care to make the path as short as possible and without bottlenecks.
- Connect the hose to the bubble counter and diffuser provided. (see fig. 1)
- Open the fine adjustment valve gradually to release CO₂, turning counterclockwise, 1/16 turn each time.
- Adjust the valve to obtain the desired quantity of bubbles, check the quantity using the bubble counter.

NOTE: Proceed with the adjustment of the valve in steps, taking breaks in order to allow stabilization of the real number of bubbles dispensed.

WARNING: An excessive input of carbon dioxide in relation to the volume could cause serious poisoning problems for the fish in your aquarium.

In the case of assembly of a solenoid valve, follow the diagram as in the figure (fig.2). In this type of assembly, it is essential to have a non-return valve downstream of the solenoid valve, mounted following the direction of the flow and as close as possible to the diffuser.

MAINTENANCE

Periodically check the residual quantity of CO₂ by viewing both the HP pressure gauge located on the reducer and the bubble counter. Clean the diffuser regularly, using a small brush, to prevent the formation of algae from compromising the release of CO₂.

ZEN SYSTEM CO₂

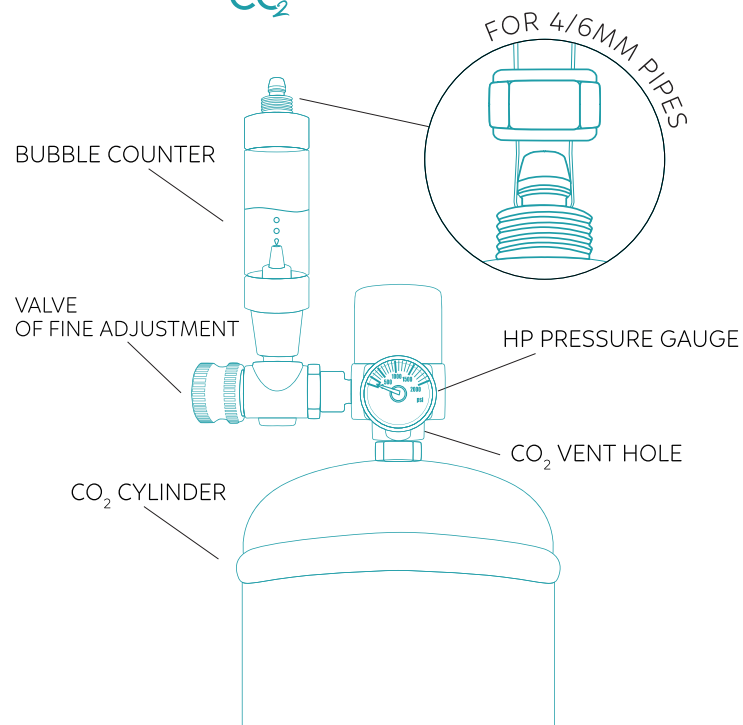


FIG.1

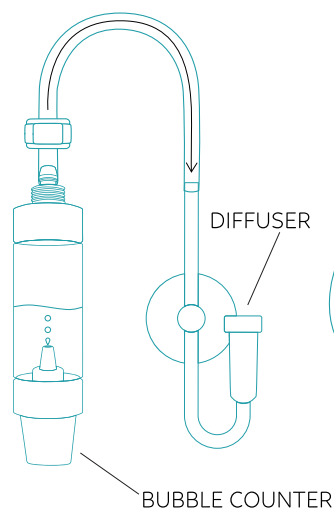
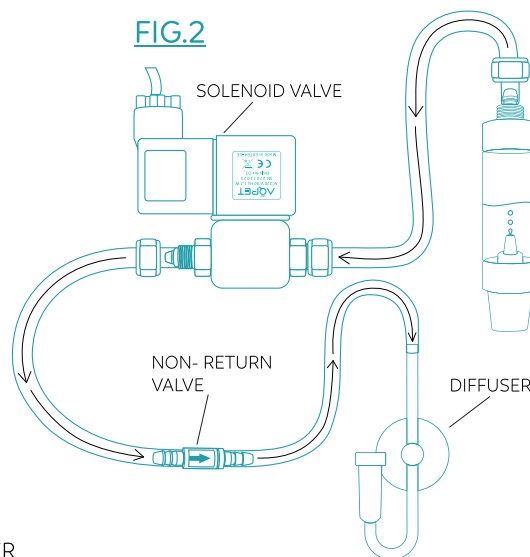


FIG.2



WARRANTY AND DISPOSAL

All AQPET products are guaranteed for 24 months from the date of purchase against production and manufacturing defects. Aqpet will not be responsible for accidental damage to people or things due to negligence/tampering by the user, or lack of prescribed maintenance. The warranty only covers the repair or replacement of the instrument if the damage is not attributable to negligence or improper use by the user.

DEALER'S STAMP	
PURCHASE DATE	WARRANTY DURATION Two years from date of purchase
	PRODUCTION BATCH

Follow the instructions given below carefully for correct disposal of the components.

Box	Cylinder	Pressure regulator
21 - PAP	41 - ALU	41 - ALU
Carton	Aluminum	Aluminum
RECYCLING: check the provisions of your municipality		

AQPET
ZEN SYSTEM CO₂



ZEN SYSTEM CO₂ è un set completo per acquari fino a 300 litri per la fornitura di anidride carbonica. L'aggiunta di CO₂ negli acquari favorisce una crescita rigogliosa delle piante e un aumento della colorazione, oltre a permettere una stabilizzazione dei parametri chimici. Il livello di CO₂ naturale in un acquario è 0-0,5 mg/l di acqua. Per gli impianti di categoria media il fabbisogno di CO₂ è di circa 10 mg/l e per gli impianti avanzati di circa 25 mg/l.

Il kit comprende:

- Bombola ZEN CO₂, 800 gr
- Regolatore di pressione ZEN LOWER con valvola di micro-regolazione e manometro HP
- Contabolle in alluminio con valvola di non ritorno
- Diffusore in acrilico con setto poroso HQ
- 3 mt tubo specifico per CO₂ trasparente.

ISTRUZIONI D'USO

- Posizionare verticalmente la bombola di CO₂, lontana da fonti di calore e rimuovere il coprivalvola di gomma dalla filettatura della bombola.
- Accertarsi che la valvola di regolazione fine del riduttore sia completamente chiusa, girandola in senso orario.
- Avvitare il riduttore di pressione alla bombola fino a fine corsa, senza forzare e senza utilizzare nessun strumento.

NOTA: Nella fase di montaggio del riduttore sulla bombola potrebbe verificarsi una piccola fuoriuscita di gas dal foro di sfiato. Questo fenomeno è da ritenersi normale.

- Riempire il contabolle in dotazione per circa la metà con acqua osmotica.
- Regolare la lunghezza del tubo per CO₂ in dotazione in base alle proprie esigenze, avendo cura di rendere il percorso più breve possibile e senza strozzature.
- Collegare il tubo al contabolle e al diffusore in dotazione. (vedi fig. 1)
- Aprire la valvola di regolazione fine in modo graduale per ottenere la fuoriuscita di CO₂, girando in senso antiorario, 1/16 di giro ogni volta.
- Regolare la valvola in modo da ottenere la quantità di bolle desiderate, controllarne la quantità tramite il contabolle.

NOTA: Procedere con la regolazione della valvola a step, effettuando delle pause in modo da permettere la stabilizzazione del numero reale di bolle erogate.

ATTENZIONE: Un'immissione eccessiva di anidride carbonica in rapporto al volume potrebbe provocare seri problemi di intossicazione ai pesci del vostro acquario.

Nel caso di montaggio di un'elettrovalvola, seguire lo schema come in figura (fig.2). E' essenziale in questo tipo di montaggio munirsi di una valvola di non ritorno a valle dell'elettrovalvola, montata seguendo il verso del flusso ed il più vicino possibile al diffusore.

MANUTENZIONE

Controllare periodicamente il quantitativo residuo di CO₂, visionando sia il manometro HP posto sul riduttore che il contabolle. Pulire in modo regolare, tramite l'uso di una piccola spazzola, il diffusore per impedire che la formazione di alghe possa compromettere la fuoriuscita della CO₂.

ZEN SYSTEM CO₂

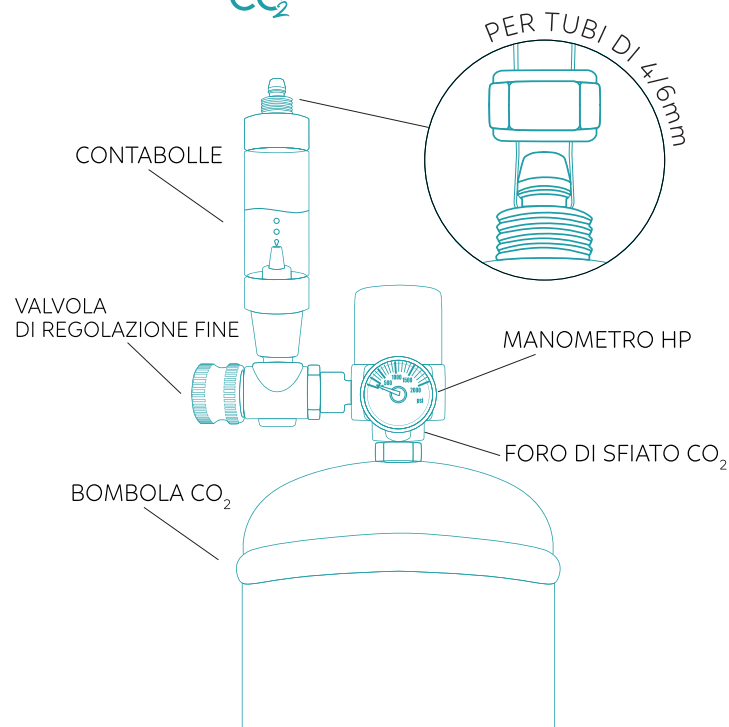


FIG.1

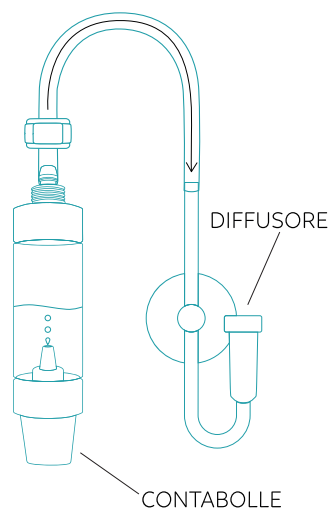
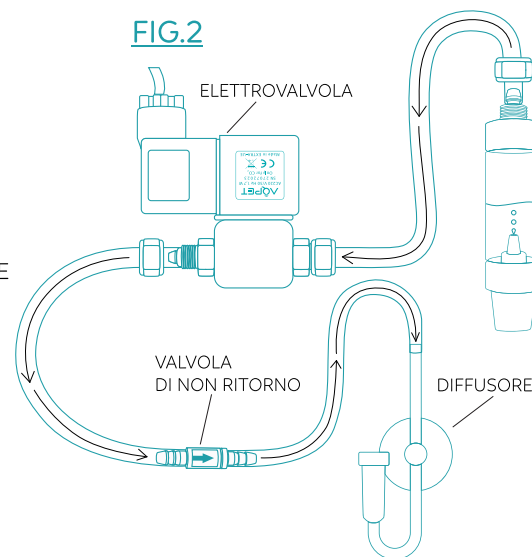


FIG.2



GARANZIA E SMALTIMENTO

Tutti i prodotti AQPET sono garantiti per 24 mesi dalla data di acquisto contro difetti di produzione e di fabbricazione. AQPET non sarà responsabile per danni accidentali a persone o cose dovuti a negligenza/manomissioni da parte dell'utente, o mancata manutenzione prescritta. La garanzia copre unicamente la riparazione o la sostituzione dello strumento qualora il danno non sia imputabile a negligenza o ad uso improprio da parte dell'utente.

TIMBRO DEL RIVENDITORE	
DATA DI ACQUISTO	DURATA GARANZIA
	Due anni dalla data di acquisto
	LOTTO PRODUZIONE

Seguire attentamente le indicazioni riportate di seguito per un corretto smaltimento dei componenti.

Confezione	Bombola	Riduttore
21 - PAP	41 - ALU	41 - ALU
Cartone	Alluminio	Alluminio
RACCOLTA DIFFERENZIATA: verifica le disposizioni del tuo comune		

AQPET



aqp.it

