



Интернет-магазин Арована

[www.Arowana-im.com.ua](http://www.Arowana-im.com.ua)

Телефон/факс: 0-5662-4-55-4

Телефон: 0-50-48-220-66

ICQ: 48-220-69



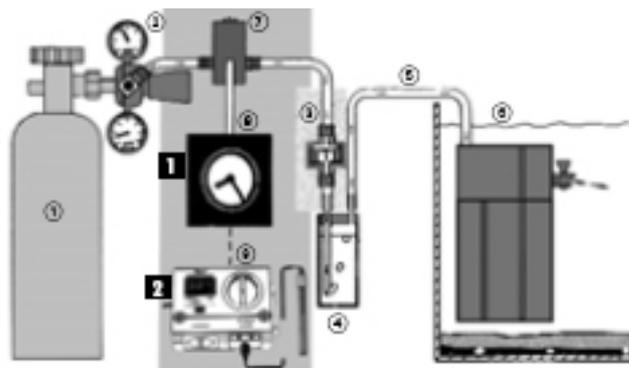
Profi-Line

**CO<sub>2</sub> Special Rücklaufsicherung**

**Обратный клапан – защита от возвратной воды**

Благодарим за покупку этого высококачественного обратного клапана от DENNERLE. При правильном применении и уходе Вы защитите своё дорогостоящее аквариумное оборудование, такое как редуктор, баллон, электромагнитный клапан и пр. от повреждений, вызванных попаданием в них возвратной воды. DENNERLE желает Вам успеха!

## Пример монтажной схемы системы DENNERLE CO<sub>2</sub> Düng-Anlage:



- (1) Баллон CO<sub>2</sub> Vorratsflasche
- (2) Редуктор с игольчатым клапаном CO<sub>2</sub> Druckminderer mit Nsdelventil
- (3) Обратный клапан CO<sub>2</sub> Rücklaufsicherung
- (4) Счётчик пузырьков CO<sub>2</sub> Blasenähler Exact
- (5) Шланг CO<sub>2</sub> Special-Schlauch Softflex
- (6) Реактор CO<sub>2</sub> Zugabegerät  
Например, CO<sub>2</sub> Bio-Filterstation, Cyclo Turbo, Flipper и пр.

### 1 Вариант комплектации 1:

Электромагнитный клапан CO<sub>2</sub> Nachtabstaltung Comfort (7) с таймером (8). Отключает ночью подачу CO<sub>2</sub>, так как растения по ночам его не потребляют

### 2 Вариант комплектации 2:

Контроллер pH-Controller Digital Comfort (9) с электромагнитным клапаном CO<sub>2</sub> Nachtabstaltung Comfort (7). Непрерывно измеряет значение pH и автоматически регулирует подачу CO<sub>2</sub>.

### Почему вода вообще возвращается в CO<sub>2</sub>-шланги?

CO<sub>2</sub> – образно говоря – обладает удивительным свойством – он растворяется в воде. Как только прекращается подача CO<sub>2</sub> в аквариум (опустел баллон с углекислым газом, закрыт вентиль на баллоне, активировался электромагнитный клапан и т.д.), оставшийся в шлангах углекислый газ продолжает растворяться в воде. В шланге возникает значительно более низкое давление, которое буквально засасывает аквариумную воду в шланг.

Последствие: подключённые CO<sub>2</sub>-приборы могут в результате коррозии получить повреждение.

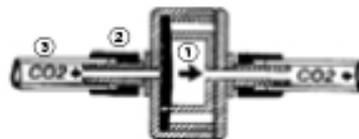
### Обратный клапан CO<sub>2</sub> Rücklaufsicherung защищает

CO<sub>2</sub> – это особый газ. Он обладает совсем иными физическими свойствами, по сравнению с обычным воздухом. Поэтому DENNERLE разработала специальный обратный клапан для работы с углекислым газом. Сердцем этого клапана является прочная эластичная мембрана. Она туго натянута на уплотнительную рамку. 2 шланговых соединения обеспечивают герметичное подключение шлангов.

**ВНИМАНИЕ:** не применяйте традиционные воздушные обратные клапаны: при работе с CO<sub>2</sub> они уже за короткое время – и при этом совсем незаметно – могут стать хрупкими и негерметичными.

## Что есть что

- (1) CO<sub>2</sub>-прочная специальная мембрана
- (2) Накладные гайки
- (3) Шланговое соединение для всех шлангов 4/6мм



## Как правильно подключить обратный клапан CO<sub>2</sub> Rücklaufsicherung

- CO<sub>2</sub>-шланг надрезать в соответствующем месте. Обратный клапан встроить перед первым прибором, который нуждается в защите от возвратной воды (например, перед редуктором, электромагнитным клапаном и пр.). См. приведённую выше монтажную схему
- Отвинтить с обратного клапана накладные гайки и насадить их на концы шланга.
- Концы шланга насадить на патрубки шлангового соединения обратного клапана и гайки опять закрутить. **ВНИМАНИЕ:** стрелка на обратном клапане всегда должна указывать направление потока CO<sub>2</sub>.

**РЕКОМЕНДАЦИЯ:** Устанавливайте CO<sub>2</sub>-обратный клапан как можно более близко к редуктору или электромагнитному клапану. Тогда Вам будет проще регулировать количество пузырьков, так как изменения в игольчатом клапане тот час же отражаются в счётчике пузырьков.

## Профилактика и уход

Обратный клапан DENNERLE CO<sub>2</sub> Rücklaufsicherung не требует особого ухода и функционирует долго и надёжно. Однако, с течением времени на уплотнительных поверхностях могут накапливаться осадки в виде пыли и металлических частичек. Поэтому самое меньшее раз в два года следует проверять обратный клапан и, в случае необходимости, заменять его.

Контрольная функция: Закрыть главный вентиль CO<sub>2</sub>-баллона. Через 24 часа проверить: вода не должна возвращаться через обратный клапан.

## Профессиональная подсказка от DENNERLE:

Проще всего измерять уровень содержания CO<sub>2</sub> в аквариуме с помощью длительного теста DENNERLE CO<sub>2</sub> Langzeittest Correct. С помощью цветовой индикации тест постоянно показывает уровень содержания CO<sub>2</sub> в аквариумной воде. Единицей измерения является мг/л. Зелёный цвет соответствует оптимальному уровню – от 20 до 25 мг/л. Никаких иных дополнительных средств измерения параметра воды для определения уровня содержания CO<sub>2</sub> Вам не понадобится

## Полезные аксессуары (имеются в розничной продаже)

- 3050 Счётчик пузырьков CO<sub>2</sub> Blasenähler Exact
- 3060 Шланг CO<sub>2</sub> Special-Schlauch Softflex 2 м
- 3040 Тест CO<sub>2</sub> Langzeittest Correct



Интернет-магазин Арована

[www.Arowana-im.com.ua](http://www.Arowana-im.com.ua)

Телефон/факс: 0-5662-4-55-4

Телефон: 0-50-48-220-66

ICQ: 48-220-69