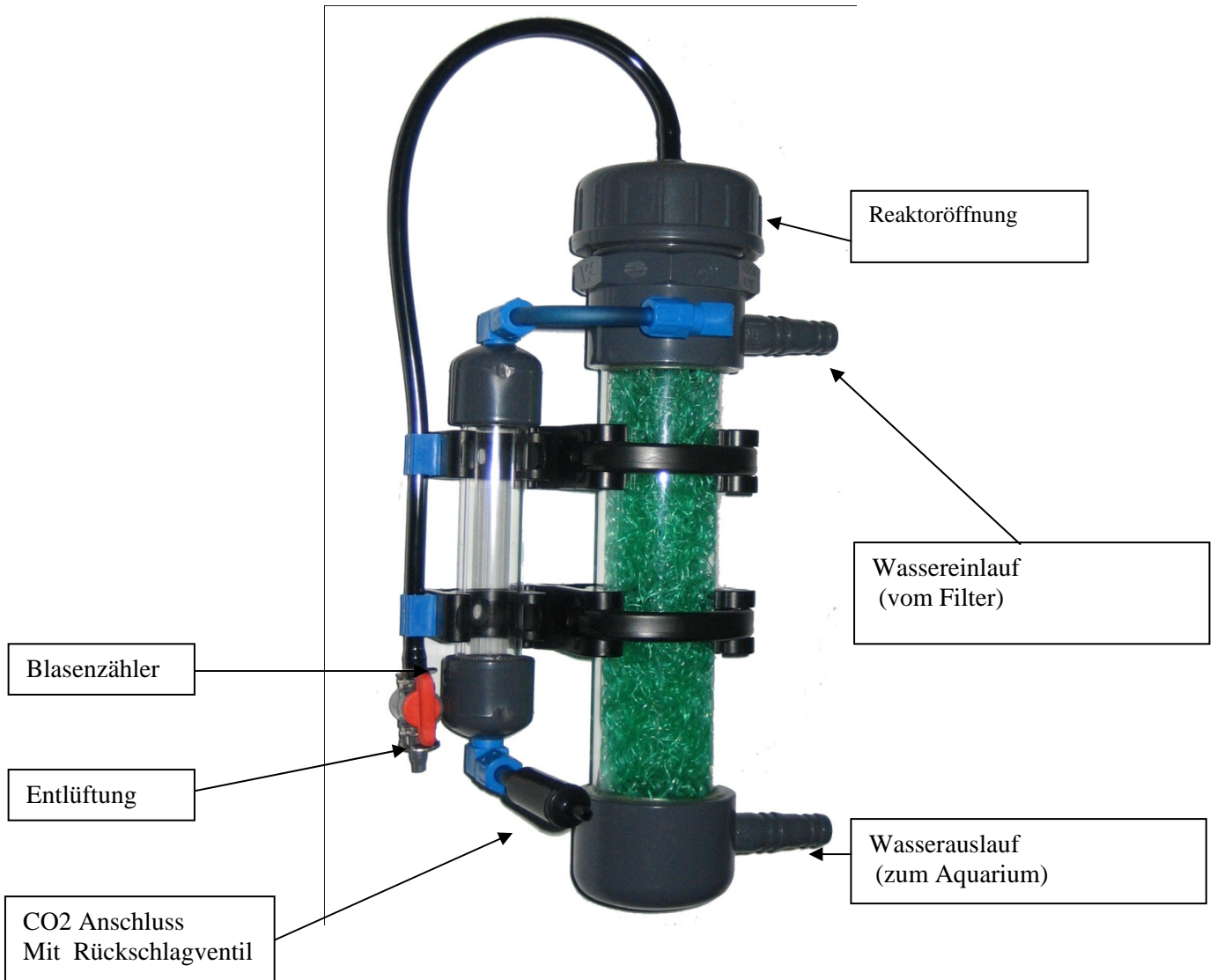


# Anschlußplan CO2-Aussenreaktor der Serie AR-US von US-Aquaristik



## Leistungsdaten- Technische Merkmale

AR-US32 ca. 240 Blasen/min  
AR-US40 ca. 240 Blasen/min  
AR-US50 ca. 300 Blasen/min

Mischkammerdurchmesser AR-US32 = 32mm, AR-US40= 40mm, AR-US50= 50mm

Produktänderungen jeder Zeit vorbehalten

[www.us-aquaristikshop.de](http://www.us-aquaristikshop.de)

# Installationsanleitung CO2 Aussenreaktor

US- Aquaristik AR-US Serie



## Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank für Ihre Entscheidung.

Um Ihnen stets Freude und eine hohe Betriebssicherheit zu garantieren, bitten wir Sie die Installationshinweise unbedingt zu beachten. Die US-Aquaristik CO2 Reaktoren heben sich im Detail von der Masse ab. So arbeiten diese Geräte mit einer absolut sicheren, 100%igen CO2 Auflösung. Wassermenge und Druck sind für die Mischreaktion von untergeordneter Bedeutung – der Anwendungsbereich wird dadurch erheblich erweitert! Dieses Gerät besitzt keine Einschränkungen bezüglich der Aquariengröße und kann daher an allen Aquarienanlagen eingesetzt werden. Als höchst mögliche Pumpenleistung ist das Gerät für Filter und Pumpen mit bis zu: AR-US32 ca. 800 L/h, AR-US40 ca.1200 L/h und AR-US50 ca. 1800 Liter/h ausgelegt. Für stärkere Pumpen steht ein externer Bypass zur Verfügung.

**Bitte spülen Sie das Gerät vor Inbetriebnahme einmal kurz mit klarem Wasser!**

## Installation – Wartung – Pflege

Bitte kontrollieren Sie das Gerät nach Erhalt auf erkennbare äußere Schäden! Wir sind bemüht unsere Geräte stets sorgfältig zu verpacken, sind aber dem Wohlwollen des Transporteurs unterworfen.

Durch die mitgelieferten Rohrklemmen ist eine einfache Befestigung in Wandmontage möglich. Montage in senkrechter Lage mit dem Kopf nach oben, so wie auf der Abbildung. Die Rohrklemmen nicht zu fest anschrauben, da dadurch der Reaktor schwerer rein geht. Auf KEINEN Fall mit Gewalt den Reaktor in die Halterung schlagen, dadurch kann der Schaden nehmen. Auch die blauen Schlauchanschlüsse am Reaktor bitte nicht verdrehen, diese sind eingeklebt. Durch verdrehen der Anschlüsse können diese undicht werden am Gewinde. Das kann man aber mit Gewindedichtband auch wieder abdichten, falls man doch die Stellung verändern möchte. Unsere Reaktoren sind alle einzeln unter Druck geprüft auf Dichtheit geprüft.

Sie sollten bei der Montage darauf achten, den Reaktorkopf etwas höher als Ihre Filterpumpe zu positionieren. Anfallende Lufteinschlüsse aus dem Filterkreislauf, insbesondere nach der Erstinstallation bzw. jeder Filterreinigung, können sich so im Reaktorkopf ansammeln und über die Entlüftung restlos und bequem abgeführt werden.

Das Volumen im Reaktorkopf, oberhalb der Wasserzufuhr, bietet dafür eine große Sicherheitsreserve. Luft sammelt sich immer am höchsten Punkt im Filterkreislauf. Beschädigungen Ihrer Pumpe durch Trockenlauf werden somit wirkungsvoll verhindert. Gleichzeitig wird es Ihnen zukünftig möglich sein, ihr gesamtes Filtersystem einfach und bequem über den CO2 Reaktor zu entlüften. Nachdem Sie alle Verbindungen hergestellt und auf festen Sitz kontrolliert haben, können Sie den Reaktor in den Wasserkreislauf schalten. Den Blasenähler füllen Sie bitte mit klarem Wasser oder Sie entfernen einfach das Rückschlagventil am Blasenähler, dann füllt sich der Blasenähler über den Reaktor mit Filterwasser. Kontrollieren Sie jetzt nochmals alle Anschlüsse auf Dichtheit! Wenn alles in Ordnung ist und die Luft aus dem Filterkreislauf entfernt wurde, können Sie mit der CO2 Zugabe beginnen!

### Hinweise:

Es ist im späteren Betrieb normal, wenn sich der Blasenähler bis zum Rand mit Wasser füllt. Insbesondere im Einsatz mit Nachtabschaltungen/pH Steuerungen füllt sich der Blasenähler nach einer Abschaltung der CO2 Zufuhr. Bei hoher CO2 Zugabemenge kann sich der Wasserstand in Abhängigkeit mit dem CO2 Arbeitsdruck verringern.

Wir empfehlen Ihnen ggf. auftretende Luftansammlungen aus dem Filterkreislauf unmittelbar abzulassen.

Im Reaktorkopf eingeschlossene Luftanteile könnten sonst die Qualität des Mischvorgangs mindern oder sogar teilweise rückgängig machen.

Gegenüber den Geräteeigenschaften manch anderer Hersteller, erzeugt dieser CO2 Reaktor keine Falschgase!

Diese Tatsache wurde von 2 unabhängigen Chemikern auf physikalisch-chemische Praxis ausgewertet. Es ist daher auch nicht notwendig, aus diesem Grund die Entlüftung vorbeugend zu betätigen.

Für die Reinigung verwenden Sie bitte keine chemischen Produkte! Durch Lösemittel könnte die Oberfläche beschädigt werden. Eine Reinigung der Mischkammer und deren Füllmaterialien ist von der Qualität Ihrer Vorfilterung abhängig. Ist eine deutliche Verunreinigung erkennbar, spülen sie den Reaktor einfach mit klarem Wasser durch.

Eine leichte Entfernung des Füllmaterials ist durch die große Schraubkappe ebenfalls ungehindert möglich.

Das Füllmaterial kann nach jeder Reinigung erneut verwendet werden. Der Blasenähler verfügt über ein vorgeschaltetes Rückschlagventil.

Wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg mit Ihrem U.S.-Aquaristik CO2 Reaktor.