

Bedienungsanleitung: Fest installierter Bypass mit CO₂-Reaktor



Prüftabelle der CO₂-Zugabe (mg/l) für ein gutes Pflanzenwachstum im Aquarium (KH=Karbonathärte)

pH	zu viel CO ₂			CO ₂ ausreichend			zu wenig CO ₂									
	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5
KH	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5
1	30	24	19	16	12	10	8	6	5	4	3	3	2	2	2	1
2	60	48	38	31	24	19	16	12	10	8	6	5	4	4	3	2
3	90	72	57	46	36	29	23	18	15	12	9	8	6	5	4	3
4	120	96	76	61	48	38	31	24	20	16	12	10	8	7	5	4
5	150	120	95	76	60	48	38	30	25	20	15	13	10	8	6	5
6	180	144	114	91	72	57	46	36	30	24	18	15	12	10	7	6
7	210	168	133	106	84	67	53	42	35	28	21	18	14	11	8	7
8	240	192	152	121	96	76	61	48	40	32	24	20	16	13	9	8
9	270	216	171	136	108	86	68	54	45	36	27	23	18	14	10	9
10	300	240	190	151	120	95	76	60	50	40	30	25	20	16	11	10
11	330	264	209	166	132	105	83	66	55	44	33	28	22	17	12	11
12	360	288	228	181	144	114	91	72	60	48	36	30	24	19	13	12
13	390	312	247	196	156	124	98	78	65	52	39	33	26	20	14	13
14	420	336	266	211	168	133	106	84	70	56	42	35	28	22	15	14

Alle Werte vorbehaltenlich

Gehen Sie bitte bei der Inbetriebnahme folgendermaßen vor.

- Integrieren Sie den Reaktor in Ihr Filtersystem zwischen Filter und Ausströmer. Dort, wo vorgefiltertes Wasser vorhanden ist. Der Einlass muss oben, der Auslass unten angeschlossen werden.
- Schließen Sie den CO₂-Schlauch an.
- Schließen Sie bitte den Kugelhahn komplett (waagerechte Stellung)
- Stellen Sie die gewünschte CO₂-Menge ein.
- Sollten nach einer Stunde noch Bläschen am Ausströmer austreten, den Kugelhahn in wirklich ganz kleinen Schritten öffnen. Wenn keine Bläschen mehr austreten, ist die richtige Stellung des Kugelhahnes gefunden. Oft reichen minimale 10 Grad Stellung des Kugelhahns aus (ausgehend von der geschlossenen Stellung). Diese Stellung kann dann immer so beibehalten werden. Weiteres Öffnen des Kugelhahns verschlechtert die Effizienz des Reaktors und es könnten Bläschen am Ausströmer austreten.
- Sollten bei geschlossenem Kugelhahn keine Bläschen am Ausströmer austreten, wäre kein Bypass nötig gewesen. Bitte dann auch den Kugelhahn geschlossen lassen.

Durch CO₂-Zugabe sinkt der pH-Wert im Wasser. Damit Organismen nicht geschädigt werden, bitte unbedingt mit Hilfe der Prüftabelle den richtigen CO₂-Gehalt/pH-Wert ermitteln. Erfahrungsgemäß sollte eine niedrige CO₂-Menge über einen längeren Zeitraum bevorzugt werden. Starten Sie bitte mit einer geringen CO₂-Menge oder verwenden einen Kugelblasenzähler. Sollte der pH-Wert sinken, ist die CO₂-Menge ausreichend.

Bitte den Reaktor vor der Inbetriebnahme mit Leitungswasser spülen. Herstellungsrückstände und Gerüche können herstellungstechnisch nicht ausgeschlossen werden. Es werden nur gängige Materialien verbaut, die in der Aquarientechnik eingesetzt werden.

Kennen Sie unseren neuartigen Kugelblasenzähler? Damit ist die Einstellung der richtigen CO₂-Menge für Ihr Aquarium kinderleicht. Schauen Sie auf www.JDAquatec.de

Dort finden Sie weitere Informationen.