

Bedienungsanleitung CO₂-Reaktor (ohne Bypass)

Dieser Reaktor zeichnet sich dadurch aus, dass er wartungsfrei, extrem leistungsfähig ist und ohne Strom, Verschleiß- oder drehende Teile auskommt. Der Querschnitt des Ein- und Ausganges wird in diesem Reaktor in keiner Weise verringert. Die Durchflussmenge bleibt ständig bestehen.

Wichtig: Wassereinlass oben, wo auch der blaue CO₂-Anschluss ist.

Standardmäßig sollten Sie den Reaktor senkrecht in die Ausgangsleitung der Filteranlage integrieren. Dort, wo vorgefiltertes Wasser ausströmt.



Beispielfoto: Mini-Reaktor

Sollten Filteranlagen mit hohen Literleistungen verwendet werden, kann der Reaktor auch über einen Bypass angeschlossen werden. In den meisten Fällen wird kein Bypass benötigt.

Tabelle CO₂-Reaktoren von JDAquatec.de

Größe CO ₂ -Reaktor	lautlos	leises Rauschen	hörbares Rauschen	Bypass empfohlen	Bypass Pflicht	auf lösbare CO ₂ -Mengen / Minute	Aquariengröße Volumen / Liter
12mm Mini	50-250 L/h	250-300 L/h	300-350 L/h	ab 250 L/h	ab 350 L/h	ca. 400 Bl. 40ml	10-1000
16mm Midi	100-250 L/h	250-300 L/h	300-350 L/h	ab 250 L/h	ab 350 L/h	ca. 1000 Bl. 100ml	50-2000
20mm Midi	200-600 L/h	600-750 L/h	750-850 L/h	ab 600 L/h	ab 850 L/h	ca. 1500 Bl. 150ml	100-3000
16mm Maxi	100-300 L/h	300-400 L/h	400-500 L/h	ab 300 L/h	ab 500 L/h	ca. 3000 Bl. 300ml	200-6000
20mm Maxi	100-500 L/h	500-700 L/h	700-900 L/h	ab 500 L/h	ab 900 L/h	ca. 4000 Bl. 400ml	500-10000

Bitte messen Sie vor dem Kauf Ihre Durchflussmenge (z.B. mit einem Eimer). Herstellerangaben sind fast immer viel geringer als angegeben, sodass kein Bypass erforderlich ist.

Litern Sie bitte die tatsächliche Durchflussmenge vor dem Kauf mit z.B. einem Eimer aus. Dann sind Sie auf der sicheren Seite.

Bei der Inbetriebnahme sollte der Reaktor einmal über den CO₂-Anschluss entlüftet werden. Danach kann das CO₂ über den vorhandenen Schlauchanschluss mit der benötigten CO₂-Menge über gängige CO₂-Anlagen versorgt werden. Tests ergaben, dass nach über 24 Monaten Betriebszeit keine Beeinträchtigungen der Leistung durch Verunreinigung vorlag.

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.

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

KH	pH														
	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	1
2	62	48	38	31	24	19	16	12	10	8	6	5	4	4	2
3	90	72	57	46	36	29	23	18	15	12	9	8	6	5	4
4	120	96	76	61	48	38	31	24	20	16	12	10	8	7	5
5	150	120	95	76	60	48	38	30	25	20	15	13	10	8	6
6	180	144	114	91	72	57	46	36	30	24	18	15	12	10	7
7	210	168	133	106	84	67	53	42	35	28	21	18	14	11	8
8	240	192	152	121	96	76	61	48	40	32	24	20	16	13	9
9	270	216	171	136	108	86	69	54	45	36	27	23	18	14	10
10	300	240	190	151	120	95	76	60	50	40	30	25	20	16	11
11	330	264	209	166	132	105	85	66	55	44	33	28	22	17	12
12	360	288	228	183	144	114	91	72	60	48	36	30	24	19	13
13	390	312	247	196	156	124	98	78	65	52	39	33	26	20	14
14	420	336	266	211	168	133	106	84	70	56	42	36	28	22	15

Alle Werte vorbehaltlich

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.

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 Aquariumtechnik eingesetzt werden.