

Der Magnesium- Reaktor **MgR**



AquaCare GmbH & Co. KG
Am Wiesenbusch 11 - D-45966 Gladbeck - Germany
☎ +49 - 20 43 - 37 57 58-0 • 📠 +49 - 20 43 - 37 57 58-90
www.aquacare.de • e-mail: info@aquacare.de



Magnesiumreaktor MgR 110

Ein Meerwasseraquarium kann auf verschiedene Art und Weisen mit Magnesium versorgt werden. Bei extrem geringen Verbrauch reicht der regelmäßige Wasserwechsel, bei mäßigem Bedarf kann das Flüssigprodukt „Magnesium-plus“ oder eine dem Kalkreaktor nachgeschaltetes Magnesiumrohr verwendet werden. Bei sehr hohem Verbrauch ist der Magnesiumreaktor die richtige Wahl.



In einigen Aquarien besteht ein hoher Bedarf an Magnesium. Z.B. benötigen Gorgonien mehr Magnesium als Steinkorallen. Auch Kalkrotalgen lagern überdurchschnittlich Magnesium ein.

Der Reaktor ist gefüllt mit dem bewährten *Turbo*-Magnesiumgranulat, das sich durch außerordentliche Lösekraft auszeichnet. Mit Hilfe von Kohlendioxid (CO₂-Druckflasche, Druckminderer und Rückschlagventil sind erforderlich) wird das Wasser im Reaktor angesäuert, so dass es das Granulat auflösen kann – es entstehen Magnesium-Ionen und Karbonathärte. Eine kraftvolle Kreislaufpumpe sorgt dafür, dass das Filterbett nicht verstopfen kann.

Die Vorteile auf einen Blick:

- hohe Leistung
- kein Verstopfen
- CO₂ wird wiederverwendet
- CO₂ Blasenähler nicht erforderlich
- automatische Entlüftung der Kreislaufpumpe
- Anschluss für pH-Messung serienmäßig
- großes Volumen
- einfache Wartung
- kann auch als herkömmlicher Kalkreaktor verwendet werden

Technische Daten des **MgR Magnesiumreaktors:**

Größe	MgR 75	MgR 110-040
Bestellnummer	372-008	372-011
max. Aquariengröße ca. in l	400	1000
Durchfluss in l/h	0,5...2	1...5
Durchmesser in mm	75	110
Aufstellung	extern oder im Filtersumpf	
Bauhöhe gesamt in cm*	36	36
Erforderliche Höhe in cm*	38	38
Grundmaße Breite × Tiefe in mm	190 × 140	200 × 160
Eingebaute Pumpe	UP1000	UP2000
Elektrische Anschlussleistung in W	10	18
Materialien	PVC hart, ABS, NBR, PA	
Anschlüsse	6 mm Schlauchtüllen	
Entleerungshahn	nein	Eheim-Ventil 12/16
Nutzvolumen in l	0,8	1,8
Substratgewicht in kg	1,0	2,3
Gesamtgewicht in kg	3,0	5,5
Substrat	<i>Turbo</i> -Magnesiumgranulat	
	2,5 kg <i>Turbo</i> -Magnesiumgranulat, Körnung 4-5 mm, Bestellnummer: 561-003	
	15 kg <i>Turbo</i> -Magnesiumgranulat, Körnung 4-5 mm, Bestellnummer: 561-015	

* Sonderhöhen sind möglich!

Für Hochleistungssysteme oder extrem große Aquarien stehen Ihnen auch unsere technischen **MgR-Einheiten zur Verfügung.**