

Phosphat-Minus-Reaktor **PMR**



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



PMR 1465

Der Phosphatadsorber „X_{globuli}“ von AquaCare bindet sicher das überschüssige Phosphat. Silikat wird ebenfalls entfernt. Das Granulat besteht aus einer porösen Kunststoffmatrix an der hochaktive Adsorber-Nanopartikel gekettet sind. Diese Adsorbenschicht ist in der Lage, Phosphat zu binden, ohne dass Resorptionsprozesse stattfinden können. Das belastete Wasser strömt an dem Phosphatadsorber vorbei und hält das darin enthaltene Phosphat fest. Mit dem Wechsel des Materials wird sämtlich gebundenes Phosphat aus dem System genommen; es werden keine Phosphat-Pools angelegt. Das Material entlässt keine Farb- oder andere Stoffe.

Sobald die gewählte obere Phosphatkonzentration im Aquariumwasser wieder erreicht ist, muss das Adsorbermaterial Phosphat-X_{globuli} gegen neues Material ausgetauscht werden.

Die Filter bestehen aus stabilen und druckfesten GFK-Körpern. Das Innere ist mit einem PE-Layer beschichtet, so dass absolute Meerwasserfestigkeit gewährleistet ist. Ein –und Ausströmsystem sind mit Sieben (0,2 mm-Gitter) versehen, um das Ausschwemmen des Materials zu verhindern.

Die kleineren Modelle sind mit einem 2“-Verschluss versehen, die größeren Modelle mit einem 4“-Verschluss.

Filter bis 79“ / 2000 mm Durchmesser und 5500 Liter Nutzvolumen sind möglich. Für noch größere Anlagen müssen mehrere Filter parallel geschaltet werden.

Für einen einwandfreien Betrieb sollte das Zulaufwasser filtriert werden: <200 µm. Ein Durchflussmesser zum Einstellen der Wasserzulaufmenge ist sinnvoll.

Technische Daten des AquaCare **PMR**-Reaktors: 2“ Anschluss:

Größe	PMR 0817	PMR 0835	PMR 0844	PMR 1035	PMR 1054	PMR 1354
Bestellnummer	345-0817	345-0835	345-0844	345-1035	345-1054	345-1354
Maximale Aquariengröße in m ³ *	5	11	14	17	26	44
Zulauf in m ³ /h	0,38...0,53	0,38...0,53	0,38...0,53	0,6...0,8	0,6...0,8	1,1...1,5
Durchmesser in Zoll	8	8	8	10	10	13
Durchmesser mm	203	203	203	245	245	330
Höhe in Zoll / cm	17 / 48	35 / 94	44 / 117	35 / 94	54 / 142	54 / 142
Nutzvolumen in Liter	8	18	24	28	43	74
Anschlüsse	¾“ Innengewinde					
Materialien	GFK, PE, PP, NBR					

* es können auch kleinere Filter für große Aquarien verwendet werden; das Material muss dementsprechend öfter gewechselt werden.

Technische Daten des AquaCare **PMR**-Reaktors: 4“ Anschluss:

Größe	PMR1443	PMR1465	PMR2137	PMR2160	PMR2469	PMR3072	PMR3672
Bestellnummer	345-1443	345-1465	345-2137	345-2160	345-2469	345-3072	345-3672
Max. Aquariengröße in m ³ *	41	60	73	133	193	305	437
Zulauf in m ³ /h	1,2...1,7	1,2...1,7	2,8...3,9	2,8...3,9	3,6...5,0	5,7...7,9	8,2...11,5
Durchmesser in Zoll	14	14	21	21	24	30	36
Durchmesser mm	356	356	533	533	610	762	914
Höhe in Zoll / cm	43 / 119	65 / 175	37 / 104	60 / 162	69 / 185	72 / 193	72 / 193
Nutzvolumen in Liter	69	100	121	221	321	507	728
Anschlüsse	PVC Klebemuffe d63 / DN50						
Materialien	GFK, PE, PP, NBR						

* es können auch kleinere Filter für große Aquarien verwendet werden; das Material muss dementsprechend öfter gewechselt werden.

Für kleinere Anlagen stehen unsere Hobby-Versionen zur Verfügung.