

Aufhärter / Mineralienfilter zur Trinkwasseraufbereitung



AquaCare GmbH & Co. KG
 Josefstraße 35-37 - D-45699 Herten - Germany
 ☎ 0 23 66 - 3 25 52 📠 0 23 66 - 10 43 85
 www.aquacare.de e-mail: info@aquacare.de

Problematik

Laut Trinkwasserverordnung muss Trinkwasser ein bestimmtes Maß an Härtebildner aufweisen. Durch Umkehrosmose-technik aufbereitetes Wasser ist extrem weich und hat nicht die erforderliche Härte. Um dem Wasser Calcium und Karbonathärte zuzuführen kann der Umkehrosmose ein Aufhärter- oder Mineralienfilter nachgeschaltet werden.

Funktion

Die im Reinwasser der Anlage vorhandene Kohlensäure löst das im Mineralienfilter befindliche Granulat langsam auf und reichert so das Wasser mit Calcium und Karbonathärte an.

Hinweis

Bei bakteriell unbekanntem oder nicht einwandfreiem Wasser muss der Aufhärter regelmäßig desinfiziert werden.



Kleinfiter aus PP und PVC



Großfilter aus GFK mit PE-Liner

Technische Daten des AquaCare Mineralienfilters:

Typ	10 ^{cc}	6	10	14	25	30	35	45	90
Bestellnummer	AH0001	AH0006	AH0010	AH0014	AH0025	AH0030	AH0035	AH0045	AH0090
Volumen in Liter	0,7	6	10	14	25	30	35	45	90
maximaler Durchfluss bei mindestens 1°dH, in l/h	6	45	75	103	185	225	260	330	660
Material	PP	GFK-Gehäuse mit PE-Liner, Anschlussystem aus ABS und PVC							
Anschlüsse	1/4 ^{cc}	3/4 ^{cc} (auf Wunsch mit zur Umkehrosmoseanlage passenden Fittings)							
Arbeitsdruck in bar (20°C)	0...8	0...6							
Maße: Durchmesser × Höhe, in mm	130 × 310	160 × 660	210 × 630	210 × 770	210 × 1090	235 × 1100	260 × 1100	260 × 1200	320 × 1200
Füllung	Turbo-Granulat (poröse Calcitkugeln), Durchmesser: 3...5 mm								
Leergewicht in kg	1,1	1,2	1,5	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	9,2
Transportgewicht in kg	2,0	8,7	14	20	34	41	48	61	122
Betriebsgewicht in kg	2,5	12	19	27	47	56	66	84	167