

Nitratentfernung aus Trinkwasser



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



Nitratentfernungsanlage NO3-...

Nitratentfernungsanlage wassermengengesteuert, zur Enthärtung von eisen- und manganfreiem Trinkwasser gemäß Trinkwasserverordnung, vollautomatisches 5-Stufen-Zentralsteuerventil Typ 9000 aus Rotguss mit Adapter für den zweiten Druckbehälter, 2 Drucktanks aus korrosionsbeständigem GFK, inkl. nitratselektivem Anionenaustauscher höchster Qualität, 1 Solebehälter mit Siebboden und Schwimmerventil, Anlage anschlussfertig vormontiert.



Rohrtrenner und Verschneideventil

Wird eine Nitratentfernungsanlage an das öffentliche Wassernetz angeschlossen, muss ein **Rohrtrenner** davor geschaltet werden. Fällt der Eingangsdruck unter den Minimumdruck wird die Leitung verschlossen, so dass ausgeschlossen ist, dass Solewasser der Nitratentfernungsanlage in das öffentliche Netz zurückfließen kann.

Mit einem **Verschneideventil** kann aus dem aufbereitetem, nitratfreiem Wasser durch Zumischen des unbehandelten Rohwassers die gewünschte Nitratkonzentration eingestellt werden.

Technische Daten der AquaCare Nitratentfernungsanlagen:

Anlagentyp	NO3-0010×2	NO3-0015×2	NO3-0025×2	NO3-0030×2	NO3-0045×2	NO3-0060×2	NO3-0070×2	NO3-0100×2
Kapazität in g Nitrat *	248	372	615	744	1.116	1.488	1.736	2.480
Min. Durchfluss in m ³ /h	0,08							
Max. Durchfluss in m ³ /h	0,4	0,6	1,0	1,2	1,8	2,4	2,8	4,0
Harzmenge je Flasche in l	10	15	25	30	45	60	70	100
Salzbedarf in kg pro Regeneration	2,4	3,6	6,0	7,2	10,8	14,4	16,8	24
Wasserbedarf in m ³ pro Regeneration	0,11	0,16	0,25	0,32	0,45	0,6	0,7	1,0
Höhe in mm	1200	1200	1200	1200	1650	1650	1650	2000
Breite in mm	1100	1100	1100	1100	1300	1300	1300	1700
Tiefe in mm	500	500	500	500	600	600	600	800
Salzvorrat in kg	75	75	75	75	150	150	150	200
Anschlüsse	R 1"							
Betriebsdruck	2,5...6,0 bar							
Betriebstemperatur	4...30°C							
Umgebungstemperatur	4...40°C							
Elektrischer Anschluss	230 V, 50 Hz							

* die Kapazität ist stark abhängig von der Sulfatkonzentration im Wasser: bei sehr sulfatarmen Wasser kann mehr Nitrat entfernt werden, bei sulfatreichem Wasser weniger.

Achtung! Das Rohwasser muss bakteriologisch einwandfrei sein und darf folgende Grenzwerte nicht überschreiten: Eisen 0,1 mg/l, Mangan 0,05 mg/l. - Größere Anlagen auf Anfrage.