

Nitrat giderici kolon filtre

Nitrat genellikle insan ve hayvanlarda bulunan azotun ve tarımsal amaçlı azotlu gübrelerin ayrışması sonucu suya karışır. Gübre kullanımının fazla olduğu tarımsal alanlara yakın su kaynaklarında yüksek konsantrasyonda nitrat bulunabilmektedir.

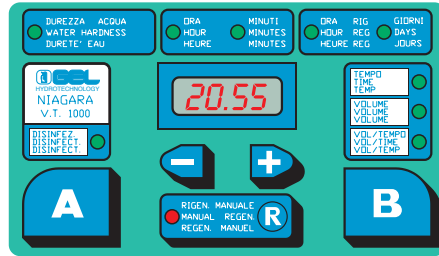
0-7 yaş arası çocuklarda ve yaşlılarda gübreden ileri gelen kirlilik önemli bir risk oluşturmakta ve kandaki hemoglobinin azalması, kanın oksijen taşıma kapasitesinin azalması, kanser başlangıcı gibi sorunlara yol açmaktadır.

Suyla ilgili çalışmaların fazla olduğu şehirlerde yönetimi zor ve karmaşık olan biyolojik arıtma sudaki nitratı gidermek için kullanılmaktadır. Böylece nitrat konsantrasyonu içme suyu için belirlenen limitlerin altına düşürülmektedir.

Domestik kullanımlarda, sodyum klorür (tuz) ile rejenere edilen anyonik reçineli "Nitrat Gidericiler"in, sudaki nitrat fazlasını gidermek üzere kullanımı önerilmektedir.

Nitrat giderici reçine, sudaki nitratın, rejenerant çözeltisi (NaCl) ile yer değiştirmesini sağlar.

Timer VT 1000 ile rejenerasyonu zaman veya hacme göre kontrol edilen nitrat gidericiler, en iyi kalitede, hiç nitrat içermeyen su vermeyi garanti etmektedir. Nitrat gidericinin seçimi günlük su tüketimi ve nitrat konsantrasyonuna göre yapılır.



TIMER VT 1000 AD

Özet olarak:

- 1 - Hidropnömatik valf
- 2 - Elektronik timer VT 1000
- 3 - Hacim ve/veya zaman kontrollü rejenerasyon
- 4 - AD self dezenfeksiyon sistemi
- 5 - Tuz alarmı

DENİTRAT

Model Kod	Denitrat 30 VT 1000 AD 110.500.30	Denitrat 45 VT 1000 AD 110.520.30	Denitrat 75 VT 1000 AD 110.540.30	Denitrat 110 VT 1000 AD 110.560.30
Model Kod	Denitrat 140 VT 1000 AD 110.580.30	Denitrat 200 VT 1000 AD 110.600.30	Denitrat 320 VT 1000 AD 110.620.30	Denitrat 500 VT 1000 AD 110.640.30

TABLO I – NİTRAT GİDERME SEÇİMİ (Domestik Kullanımlar için)

SU YUMUŞATMA		SU SERTLİĞİ																			
		20/29 °f				30/34 °f				35/39 °f				40/44 °f				45/50 °f			
		günlük su kullanımı m³	kişi sayısı		Villa	günlük su kullanımı m³	kişi sayısı		Villa	günlük su kullanımı m³	kişi sayısı		Villa	günlük su kullanımı m³	kişi sayısı		Villa	günlük su kullanımı m³	kişi sayısı		
Apartman daireesi	Lüks ev		Apartman daireesi	Lüks ev			Apartman daireesi	Lüks ev			Apartman daireesi	Lüks ev			Apartman daireesi	Lüks ev					
		▼				▼				▼				▼				▼			
Denitrat 30	▶	1,50	10	6	3	1,28	8	5.	3	1,12	7	4	2	1,00	6	4	2	0,90	6	3	2
Denitrat 45	▶	2,25	15	9	5	1,92	12	7	4	1,68	11	6	4	1,50	10	6	3	1,35	9	5	3
Denitrat 75	▶	3,75	25	15	9	3,21	21	12	8	2,81	18	11	7	2,50	16	10	6	2,25	15	9	5
Denitrat 110	▶	5,50	36	22	13	4,71	31	18	11	4,12	27	16	10	3,66	24	14	9	3,30	22	13	8
Denitrat 140	▶	7,00	46	28	17	6,00	40	24	15	5,25	36	21	13	4,66	31	18	11	4,20	28	16	10
Denitrat 200	▶	10,00	66	40	25	8,57	58	34	21	7,50	50	30	18	6,66	44	26	16	6,00	40	24	15
Denitrat 320B	▶	16,00	106	64	40	13,71	91	54	34	12,00	80	48	30	10,66	71	42	26	9,60	64	38	24
Denitrat 500B	▶	25,00	166	100	62	21,42	142	85	53	18,75	125	75	46	16,66	111	66	41	15,00	100	60	27

TEKNİK ÖZELLİKLER

DENİTRAT									
Model (l)	Bağlantılar	İçme suyu debisi			Tuz kabı kapasitesi (l)	Rejenerasyon için tuz tüket. (Kg)	Rejenerasyon süresi (dakika)	Ağırlık (kg)	Boyutlar L x H x Z (cm)
		Normal (l/h)	ΔP (bar)	En yüksek (l/min)*					
30	1 1/4"	1800	<0,7	33	100	4,50	43	53	25 x 111 x 47
45	1 1/4"	2250	<0,8	41	100	6,75	36	71	25 x 159 x 47
75	1 1/4"	3750	<0,9	68	150	11,25	41	98	33 x 159 x 53
110	1 1/4"	4400	<1,2	80	200	16,50	47	155	37 x 186 x 53
140	1 1/4"	5600	<1,5	102	200	21,00	59	183	41 x 186 x 53
200	1 1/4"	7000	<1,6	128	300	30,00	84	280	56 x 183 x 71
320B	2"	9600	<1,5	176	520	48,00	38	590	61 x 235 x 91
500B	2"	15000	<1,6	275	850	75,00	53	653	77 x 237 x 109

* sadece birkaç dakika için gönderebilir.

Not: Tüm modeller için: Basınç 2-6 bar. Su ısı 5°-40°C (41°-104°F). Elektrik absorpsiyonu: 12VA. Debi kapasitesi verileri max 30° f lik su sertliği, max 650 µS lik tuzluluk, 20°C (68°F) lik sıcaklık ve içinde belirtilen miktarda demir bulunduran suya göre.