

Kabinettanlagen VAK-N

Nitrat-Entfernungsanlage

Zuviel Nitrat kann gefährlich sein!

Grundwasser ist in Deutschland die wichtigste Quelle für die Trinkwasserversorgung. Eine gute Qualität des Grundwassers ist damit von elementarer Bedeutung für eine sichere Wasserversorgung.



In landwirtschaftlich stark genutzten Regionen kann die Nitratbelastung so stark steigen, dass eine Beeinträchtigung der Gesundheit möglich ist.

Nitrat selbst ist zwar relativ ungiftig, es kann aber durch bestimmte Darmbakterien zu giftigem Nitrit umgewandelt werden - eine akute Vergiftung ist die Folge.

Mit unserer Nitrat-Entfernungsanlage liegen Sie auf der sicheren Seite und haben die Gewissheit, dass ihr Wasser den gesetzlich festgelegten Nitrat-Grenzwert von 50 mg/l einhält.

Ausführung

Das Kabinett der Anlagen vom TYP VAK-N Nitrat-entfernungsanlagen besteht aus hochwertigem Polyethelen, das den Harzbehälter und das Regeneriersalz aufnimmt. Das eingebaute Soleventil sorgt für die Bereitstellung der Regeneriersohle während das Zentralsteuerventil die Betriebsschritte „Rückspülen, Besalzen, Auswaschen, Schnellspülen und Betrieb“ regelt.

Zentralsteuerventil

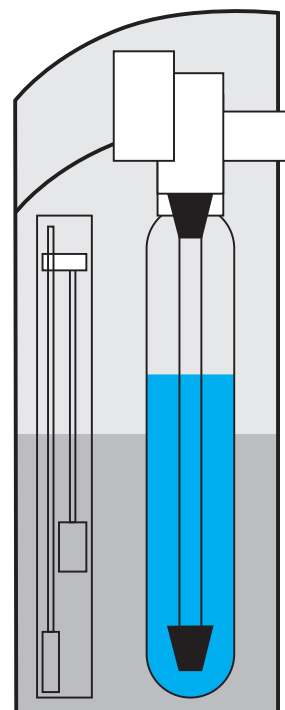
Die einzelnen Regenerationsschritte werden durch elektromechanische oder elektronische Steuerungen unter der Verwendung von Zentralsteuer-Ventilen geregelt.

Kabinettanlagen VAK-N

Nitratentfernungsanlage

Technische Daten	VAK-N 4	VAK-N 6	VAK-N 10	VAK-N 15	VAK-N 25	VAK-N 30
Kapazität (cbm x °dH)	individuelle Berechnung	individuelle Berechnung	individuelle Berechnung	individuelle Berechnung	individuelle Berechnung	individuelle Berechnung
Nenndurchfluss (cbm/h)	0,16	0,24	0,4	0,6	1	1,2
Harzmenge (Liter)	4	6	10	15	25	30
Salzverbrauch (kg/reg.)	0,96	1,4	2,4	3,6	6	7,2
Wasserverbrauch (cbm/Reg.)	0,04	0,06	0,11	0,16	0,25	0,3
Salzvorrat (kg)	10	25	50	75	75	60
Anschluss	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
Betriebsdruck (bar)	2,0-6,0	2,0-6,0	2,0-6,0	2,0-6,0	2,0-6,0	2,0-6,0
Umgebungstemperatur (max.)	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Wassertemperatur	30 °C	30 °C	30 °C	30 °C	30 °C	30 °C
Elektroanschluss	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz

Aufbau VAK-N



- 1 Zentralsteuerventil
- 2 Bypass-Ventile
- 3 Kabinett-Behälter
- 4 Drucktank
- 5 Düsenstab mit oberer und unterer Düse
- 6 Austauscherharz-Füllung
- 7 Sicherheitssoleventil mit Schwimmer, Aircheck und Solerohr
- 8 Regeneriersalz und bereitstehende Sole

Abmessungen	VAK 4	VAK 6	VAK 10	VAK 15	VAK 25	VAK 30
Kabinett Typ	CH Miniboy	CH Mini	CH Maxi	CH Maxi	CH Super	CH Super
B x T x H (mm)	230x400x550	310x430x660	310x430x1120	310x430x1120	310x430x1120	310x430x1120
Kabinett Typ	-	CH Euro-Compact	CH Euro-Compact	CH Euro-Maxi	CH Euro-Maxi	CH Euro-Maxi
B x T x H (mm)	-	320x560x675	320x560x1010	320x560x1130	320x560x1130	320x560x1130

CH-Wasseraufbereitung

Hermannstr. 18
33803 Steinhagen

Tel.: 05204 - 92 05 43

Fax.: 05204 - 80 08 32

info@ch-wasseraufbereitung.de

www.ch-wasseraufbereitung.de