

# NITRATENTFERNER

## NEA

### Einsäulige Nitratentfernungsanlage mit separatem Solebehälter

Zur Entfernung von Nitrat in Trink- und Brauchwasser  
nach dem Ionenaustauscherverfahren

- a) Vollautomatisches Steuerventil
- b) GFK-Tank mit Austauschermaterial
- c) Solebehälter (PE) für Regeneriersalz mit  
Schwimmer- und Soleventil



- modern und wirkungsvoll
- selbstreinigend
- entfernen von Nitrat in Trink- und Brauchwasser
- zeit- oder elektronisch mengengesteuert
- mit integrierter Verschneideeinrichtung  
und Keimschutzvorrichtung
- frei programmierbare Steuerung spart  
Wasser und Salz
- einfache Bedienung
- wartungsfreundlich
- extragroße Salzeinfüllung mit abnehmbarem  
Deckel am Solebehälter

## FUNKTIONSPRINZIP

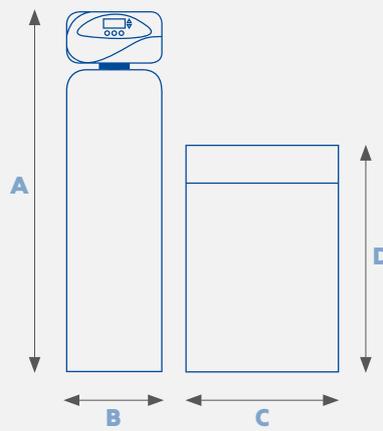
Der Nitratenferner sichert eine kontinuierlich gute Wasserqualität und entfernt Nitrat im Wasser. Dazu werden weder Chemikalien, Additive oder zusätzliche technische Anlagen benötigt, sondern lediglich handelsübliches Regenerationsalz. Bei jeder Regeneration wird das komplette System automatisch gereinigt. Bei dem Verfahren zum Austausch von Ionen wird Wasser über das Ionenaustauscherharz mit hoher Nitratselektivität geleitet. Nitrationen werden gegen Chloridionen ausgetauscht.

Ist die Kapazität der Anlage erschöpft, wird das Ionenaustauscherharz mit Salzsole regeneriert und die Nitrationen gelangen ins Abwasser.

### ABMESSUNGEN

	NEA-25 M
● <b>A</b>	1150
● <b>B</b>	290
● <b>C</b>	467
● <b>D</b>	840

Alle Werte (mm)



### TECHNISCHE DATEN

	NEA-25 M
● <b>Harzmenge (l)</b>	25
● <b>Kapazität (m<sup>3</sup> x NO<sub>3</sub>)</b>	450
● <b>Salz per Regeneration (kg)</b>	3,25
● <b>Max. Durchflussmenge (m<sup>3</sup>/h)</b>	2,5
● <b>Min./Max. Betriebsdruck (Bar)</b>	2/6
● <b>Min./Max. Wassertemperatur (°C)</b>	5/30
● <b>Elektrischer Anschluss (Volt/Hz)</b>	230/50
● <b>Länge Stromanschlusskabel (m)</b>	4,5
● <b>Wasseranschluss (Zoll)</b>	1
● <b>Überlaufwinkelanschluss (Zoll)</b>	1/2
● <b>Abwasseranschluss (Zoll)</b>	1/2
● <b>Inhalt Solebehälter (l)</b>	100

**Hinweis:** Das aufzubereitende Wasser muss frei von Verunreinigungen, Eisen und Mangan sein (jeweils kleiner als 0,1 mg/l).