

KABINETT- NITRATENTFERNER

NEAK

Nitratentfernungsanlage mit integriertem Solebehälter

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

- a) Vollautomatisches Steuerventil
- b) Kunststoffbehälter mit Austauschmaterial
und integriertem Salzlösebehälter



- modern und wirkungsvoll
- geringer Platzbedarf durch kompakte Bauart*
- zeit- oder elektronisch mengengesteuert
- mit integrierter Verschneideeinrichtung
und Keimschutzvorrichtung
- frei programmierbare Steuerung spart
Wasser und Salz
- einfache Bedienung
- wartungsfreundlich
- große Salzeinfüllung mit abnehmbarem Deckel

*der mit Ionenaustauscherharz gefüllte Drucktank
befindet sich im Kabinettbehälter

FUNKTIONSPRINZIP

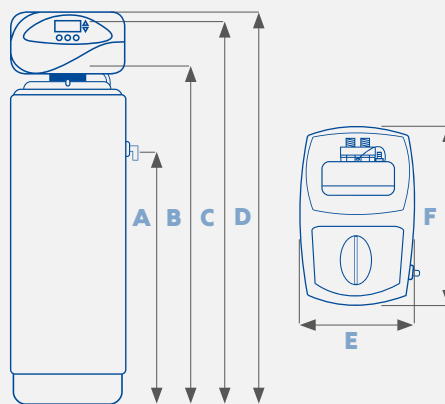
Der Nitratenferner sichert eine kontinuierlich gute Wasserqualität und entfernt Nitrat im Wasser. Dazu werden weder Chemikalien, Additive oder zusätzliche technische Anlagen benötigt, sondern lediglich handelsübliches Regenerationsalz. Bei jeder Regeneration wird das komplette System automatisch gereinigt. 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

	NEAK-20 M
● A	730
● B	980
● C	1070
● D	1110
● E	320
● F	520

Alle Werte (mm)



TECHNISCHE DATEN

	NEAK-20 M
● Harzmenge (l)	20
● Kapazität (m ³ x NO ₃)	360
● Salz per Regeneration (kg)	2,6
● Max. Salzvorrat (kg)	75
● Max. Durchfluss (m ³ /h)	2,0
● Min./Max. Betriebsdruck (Bar)	2/6
● Min./Max. Wassertemperatur (°C)	5/30
● Elektrischer Anschluss (Volt/Hz)	230/50
● Länge Stromanschlusskabel (m)	4,5
● Wasseranschluss (Zoll)	1
● Überlaufwinkelanschluss (Zoll)	1/2
● Abwasseranschluss (Zoll)	1/2

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