



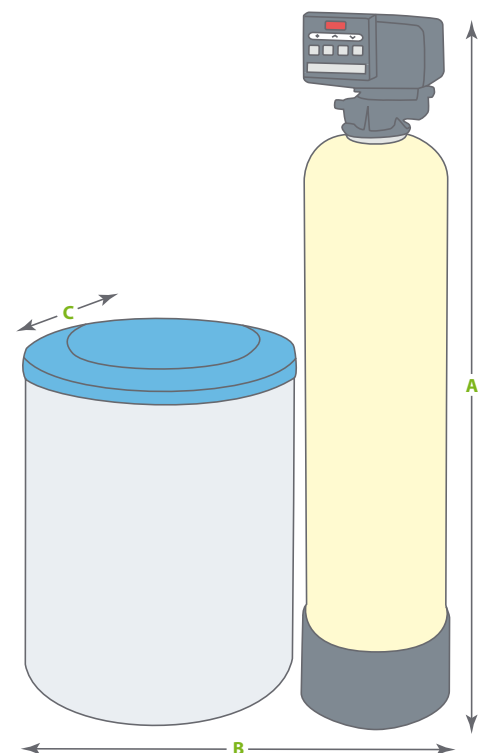
**NFC 5600SE Klassik**  
Entnitratisierungsanlagen

Zweigeteilte Systeme  
zur Herstellung von nitratreduziertem  
Wasser durch Ionenaustausch.

# Technische Daten

Anlagenkapazität *	mol	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	11,2
Harzfüllung	Ltr.	5	10	15	20	25	30	37,5
Durchfluss **	m³/h	1,5	1,9	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6
Durchfluss ***	m³/h	2,4	2,8	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5
<b>Kapazität / Salzverbrauch:</b>								
bei 120g Besalzung	mol / kg	1,5 / 0,6	3,0 / 1,20	4,5 / 1,80	6,0 / 2,40	7,5 / 3,00	9,0 / 3,6	11,2 / 4,5
<b>Anlagenmaße:</b>								
Gesamthöhe A	mm	660	980	1080	1080	1080	1080	1300
Breite / Tiefe B + C	mm	500 / 330	680 / 490	680 / 490	700 / 490	730 / 490	760 / 490	760 / 550
Wasseranschlusshöhe	mm	500	820	960	960	958	958	1178
Drucktank Durchmesser	mm	177	177	177	203	228	257	257
Salzbeh. Volumen	Ltr.	35	100	100	100	100	100	150
Salzbeh. Durchm. / Höhe	mm	310 / 440	470 / 660	470 / 660	470 / 660	470 / 660	470 / 660	530 / 780
<b>Wasseranschlüsse:</b>								
Rohwasser / Weichwasser	R	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Abwasser	R	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Betriebsdruck mind. / max.	bar	2,2 / 8	2,2 / 8	2,2 / 8	2,2 / 8	2,2 / 8	2,2 / 8	2,2 / 8
Betriebstemp. mind. / max.	° C	5 / 40	5 / 40	5 / 40	5 / 40	5 / 40	5 / 40	5 / 40

Anlagenkapazität *	mol	13,5	18,0	24,0
Harzfüllung	Ltr.	45	60	80
Durchfluss **	m³/h	2,6	2,6	2,6
Durchfluss ***	m³/h	3,5	3,5	3,5
<b>Kapazität / Salzverbrauch:</b>				
bei 120g Besalzung	mol / kg	13,5 / 5,4	18,0 / 7,2	24,0 / 9,60
<b>Anlagenmaße:</b>				
Gesamthöhe A	mm	1550	1440	1550
Breite / Tiefe B + C	mm	760 / 550	880 / 550	910 / 550
Wasseranschlusshöhe	mm	1428	1318	333
Drucktank Durchmesser	mm	257	304	1430
Salzbeh. Volumen	Ltr.	150	200	200
Salzbeh. Durchm. / Höhe	mm	530 / 780	530 / 1030	530 / 1030
<b>Wasseranschlüsse:</b>				
Rohwasser / Weichwasser	R	1"	1"	1"
Abwasser	R	½"	½"	½"
Betriebsdruck mind. / max.	bar	2,2 / 8	2,2 / 8	2,2 / 8
Betriebstemp. mind. / max.	° C	5 / 40	5 / 40	5 / 40



- \* Anlagenkapazität in mol : 0,210 = Anlagenkapazität in m<sup>3</sup> bezogen auf 10g zu entfernendem Nitrat. .
  - \*\* Durchfluss bei max. Harzbelastung bzw. 1,0 bar Druckverlust
  - \*\*\* Durchfluss bei max. empfohlenem Druckverlust = 1,6 bar
- Stromanschluss: 230V/50Hz , Stromverbrauch 5Watt/Stunde

## **NFC 5600SE Klassik**

- Mengengesteuert mit vollautomatischer Regeneration.
- In vielen Größen lieferbare Systeme für eigenwasserversorgte Wohnhäuser und landwirtschaftliche Betriebe.
- Einfach zu installieren und leicht zu bedienen.
- Günstig im Anschaffungspreis, bieten sie optimalen Schutz vor erhöhter Nitrataufnahme.
- Eine Investition, die sich lohnt.

- **Anlagenbauteile:**

1 Steuerventil 5600SE – 1“

1 Drucktank mit Entnitratisierungsharzfüllung

1 Salzbehälter mit Siebboden und Schwimmerventil

- **Funktionsbeschreibung:**

Das aufzubereitende Wasser durchfließt die Anlage und das Nitrat wird dabei entfernt, in dem es vom Entnitratisierungsharz, das sich im Drucktank befindet, aufgenommen wird.

Die aufbereitete und verbrauchte Wassermenge wird gezählt und die Entnitratisierungsharzfüllung wird vor ihrer vollständigen Erschöpfung mit Salz regeneriert.

Das hierfür verwendete Fleck Steuerventil 5600SE hat eine leistungsfähige Elektronik und kann individuell, entsprechend Nitratmenge und Wasserverbrauch, programmiert werden.

Alle 24 Stunden wird überprüft, ob noch aufbereitetes Wasser zur Verfügung steht und so bedarfsgerecht zum richtigen Zeitpunkt regeneriert.

Dadurch bleiben Salzverbrauch und Betriebskosten optimal gering.