

Wasserenthärtungsanlage Neosoft Connect 5000

Doppelenthärtungsanlage nach dem Ionenaustauschverfahren



Anwendungsbereich

Die SYR-Wasserenthärtungsanlage Neosoft Connect dient zum Schutz der Wasserleitungen und Warmwasserbereiter vor Kalkbelägen, welche den Wasserdurchfluss hemmen und zu hohem Energieverbrauch führen. Geräte und Armaturen werden geschont und damit kostspielige Reparaturen vermieden. Der Verbrauch von Wasch- und

Reinigungsmitteln ist bei teilenthärtetem Wasser wesentlich geringer als bei nicht enthärtetem Wasser. Es bestehen keine Einschränkungen hinsichtlich des Einsatzbereiches nach DIN 1988 Teil 200. Die Kapazität der Wasserenthärtungsanlage ist so ausgelegt, dass das gesamte Wasser für ein bis 8 Wohneinheiten teilenthärtet werden kann.

Ausführung

Bei der Neosoft Connect handelt es sich um eine Parallel-Anlage nach dem Ionenaustauschverfahren, so dass die doppelte Durchflussleistung zur Verfügung steht. Die Neosoft Connect verfügt über eine Touchpadsteuerung, über die alle Informationen bequem abgerufen und eingegeben werden

können. Ist sie mit dem Internet verbunden, kann die Steuerung zusätzlich mit der SYR-App über das Internet gesteuert werden. In regelmäßigen Abständen findet eine Desinfektion der Enthärtungsanlage statt, um einer Verkeimung vorzubeugen.

Werkstoffe

Die Funktionsteile sind aus hochwertigem Kunststoff hergestellt. Das Gehäuse und die innen liegenden Kunststoffteile bestehen aus schlagfestem Thermoplast, die Gummiteile aus alterungsbeständigen Elastomeren. Bei allen weiteren Funktionsteilen wird eine zugelassene, entzinkungsbeständige

Messing-Legierung und nichtrostender Stahl verwendet. Die verwendeten Materialien entsprechen den anerkannten Regeln der Technik. Die vom Wasser berührten Kunststoffteile und Elastomere entsprechen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes.

Einbau

Zur Montage der Neosoft Connect wird ein Flansch DN 20 - DN 32 aus dem umfangreichen Drufi-Flanschprogramm verwendet. Ein Umgehungs- und Verschneideventil ist im Lieferumfang bereits enthalten. Die Enthärtungsanlage wird zentral hinter der Wasserzähleranlage installiert. Um Funktionsstörungen zu vermeiden, wird die Enthär-

tungsanlage wirkungsvoll durch das Vorschalten eines Trinkwasserfilters (System Drufi) geschützt. Ab einem Druck von 5 bar ist ein Druckminderer vorzuschalten. Das zu enthärtende Wasser muss klar, frei von festen Verunreinigungen sowie eisen- und manganfrei sein (Werte im Rahmen der TWVO).

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Betriebsdruck: | min. 2 bar, max. 8 bar |
| Nennndruck: | max. 10 bar |
| Betriebstemperatur: | max. 30 °C |
| Einbaulage: | Hauptachse senkrecht |
| Medium: | Trinkwasser |
| Vorrat Salzbehälter: | 35 kg |
| Harzmenge: | 2 x 5 Liter 2 x 5 m³ x °dH (Eco) |
| Nennkapazität: | 2 x 10 m³ x °dH (Standard) 2 x 15 m³ x °dH (Power) |
| Salzverbrauch pro Regeneration: | 0,3 - 1,2 kg |
| Elektroanschluss: | 230 V / 50 Hz / 6 W |
| Geräteanschluss: | 12 V DC |
| Nenndurchfluss nach DIN EN 14743: | 3 m³/h bei Δp 1,0 bar |
| Nenndurchfluss in Anlehnung an DIN 19636 von 20 °dH auf 8 °dH | 4 m³/h bei Δp 1,0 bar |
| Werks-Nr.: | 5000.00.000 |

Montage

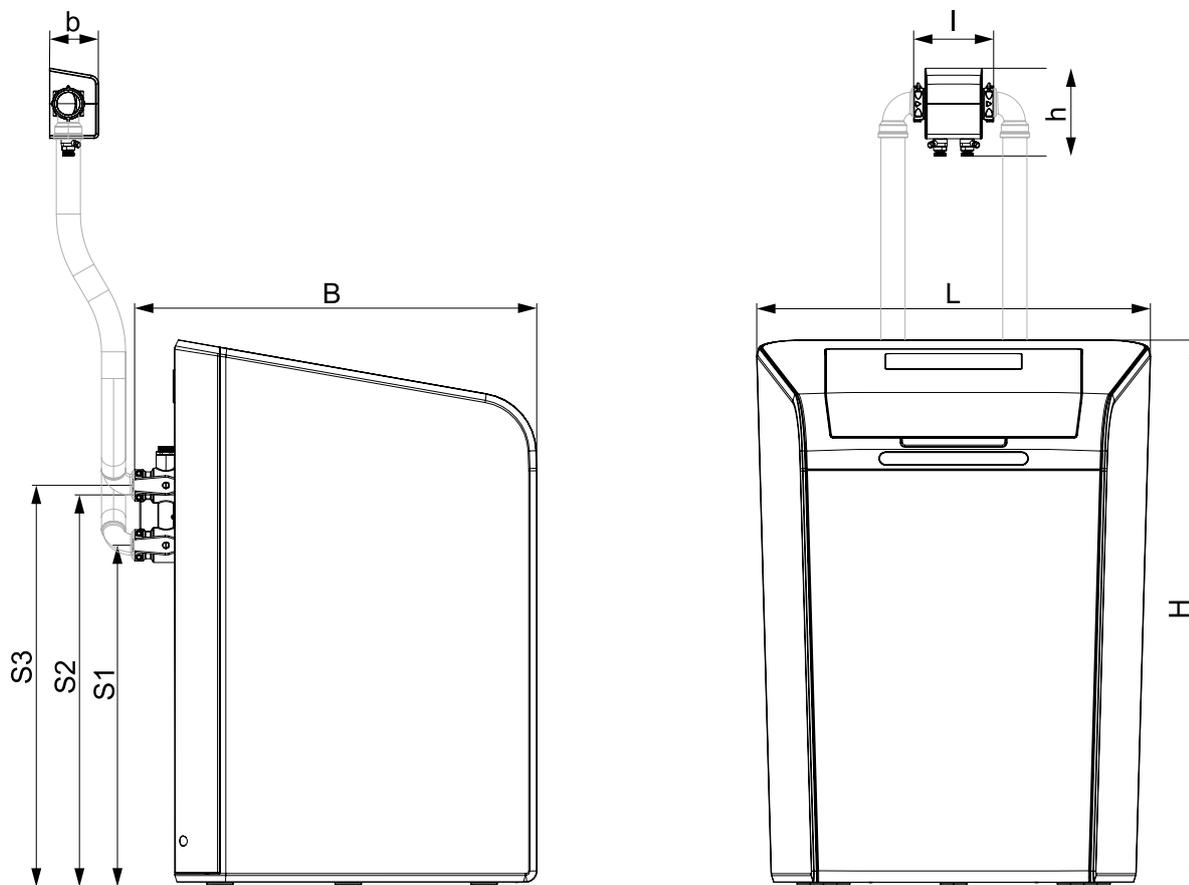
Vor der Installation ist die Rohrleitung sorgfältig durchzuspülen. Die zum Anschluss benötigten Drufi-Anschlussflansche können in senkrechte und waagerechte Leitungen spannungsfrei eingebaut werden. Ein (Boden-) Ablauf für den Sicherheits-

überlauf und ein Abwasseranschluss für das Spülwasser müssen vorhanden sein. Die werkseitig vormontierten Schläuche dürfen nicht verlängert werden.

Wartung

Da die Enthärtungsanlage automatisch arbeitet, muss nur regelmäßig Salz nachgefüllt werden. Nach DIN EN 806, Teil 5 ist eine Wartung mind. jährlich,

bei Gemeinschaftsanlagen halbjährlich durchzuführen. Ein Wartungsvertrag durch das Fachhandwerk stellt dauerhaft die sichere Betriebsfunktion her.



Anschlussflansch ist nicht im Lieferumfang enthalten!

| Nennweite | Neosoft 5000 | |
|-------------------|---|-----|
| Baumaße | H (mm) | 730 |
| | L (mm) | 522 |
| | B (mm) | 533 |
| | h (mm) | 119 |
| | l (mm) | 106 |
| | b (mm) | 65 |
| | Eingang (S1) (mm) | 456 |
| | Spülwasser- / Überlaufschlauf (S2) (mm) | 526 |
| Ausgang (S2) (mm) | 536 | |

Bauteile / Bestellnummern

①
Wartungsset Neosoft
 5000.00.902

②
Platineneinheit Neosoft
 5000.00.903

③
Steuerkopf Neosoft
 5000.00.904

④
Harzflasche komplett Neosoft
 5000.00.905

⑤
 o. Abb.
Steckernetzteil Neosoft
 5000.00.906

