

Wasserenthärtungsanlage NeoSoft 2500 Connect

Einzelenthärtungsanlage nach dem Ionenaustauschverfahren



Anwendungsbereich

Die SYR-Wasserenthärtungsanlage NeoSoft 2500 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 Reinigungs-

mitteln 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 Einfamilienhaus teilenthärtet werden kann.

Ausführung

Bei der NeoSoft 2500 Connect handelt es sich um eine Ein-Säulen-Anlage nach dem Ionenaustauschverfahren. Die NeoSoft 2500 Connect verfügt über eine Touchpad-Steuerung, 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 erfolgen. 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 2500 Connect wird ein Flansch DN 20 bis DN 32 aus dem umfangreichen SYR-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:	min. 5 °C, max. 30 °C
Umgebungstemperatur:	min. 5 °C, max. 25°C
Einbaulage:	Hauptachse senkrecht
Medium:	Trinkwasser
Vorrat Salzbehälter:	40 kg
Harzmenge:	7,5 Liter
	8 m³ x °dH (Eco)
Nennkapazität:	15 m³ x °dH (Standard)
	22 m³ x °dH (Power)
Salzverbrauch pro Regeneration:	0,2 - 0,95 kg
Regenerationszeit:	25 - 35 min.
Gesamtabwassermenge pro Regeneration:	23 - 33 Liter
Elektroanschluss:	230 V / 50 Hz / 30 W
Geräteanschluss:	12 V DC
Nenndurchfluss nach DIN EN 14743:	1,5 m³/h bei Δp 1,0 bar
Nenndurchfluss in Anlehnung an DIN 19636 von 20 °dH auf 8 °dH:	2,3 m³/h bei Δp 1,0 bar
Werks-Nr.:	2500.00.000

Montage

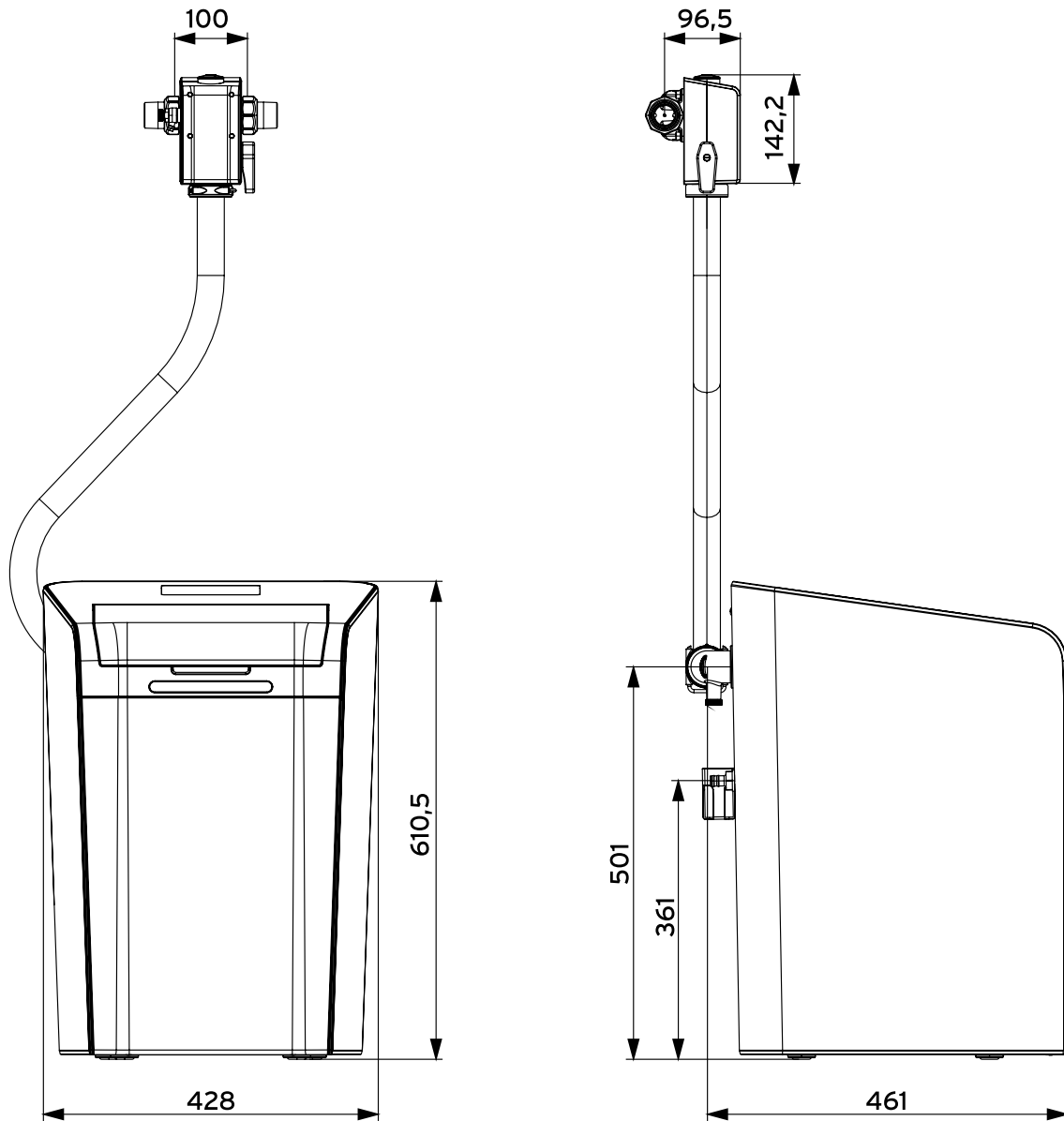
Vor der Installation ist die Rohrleitung sorgfältig durchzuspülen. Der zum Anschluss benötigte SYR-Anschlussflansch kann in senkrechte oder waagerechte Leitungen spannungsfrei eingebaut werden.

Ein (Boden-) Ablauf für den Sicherheitsüberlauf und ein Abwasseranschluss für das Spülwasser müssen vorhanden sein. Die werksseitig 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!

Bauteile / Bestellnummern

①
Platineneinheit mit Display
 2500.00.900

②
Steuerkopf
 2500.00.901

③
Wartungsset
 2500.00.902

ohne Abbildung:

Steckernetzteil NeoSoft
 1500.01.915

Verbindungskabel Mainboard
 2500.00.903

Kabelbaum Magnetventil
 2500.00.904

Verbindungskabel Soleturbine
 2500.00.905

