

# Wasserenthärtungsanlage LEX - T

Dreifach-Enthärtungsanlage



## Anwendungsbereich

Die SYR-Wasserenthärtungsanlage LEX Connect LEX-T 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 Was-

ser. Es bestehen keine Einschränkungen hinsichtlich des Einsatzbereiches nach DIN 1988 Teil 200. Die Kapazität der Wasserenthärtungsanlage ist so ausgelegt, dass sowohl das gesamte Wasser für ein Ein- oder Mehrfamilienhaus als auch entsprechende Teilwassermengen für Warmwasser, Schwimmbad, Waschmaschine und Geschirrspüler kontinuierlich teilenthärtet werden können.

## Ausführung

Die LEX Connect LEX-T arbeitet nach dem bewährten Ionenaustauschverfahren. Im Betriebszustand werden ständig zwei Austauschharzbehälter durchströmt. Die Mikroprozessorsteuerung regelt mengenmäßig die Regenerationsintervalle der drei Behälter. Die Regeneration wird dann automatisch

ausgelöst, wenn die vorgegebene Kapazität in einem Austauschharzbehälter erreicht wurde. Durch diese Funktionsweise wird das anfallende Wasservolumen automatisch auf 3 Austauschharzbehälter verteilt. Dadurch ergibt sich eine hygienische, sparsame und wirkungsvolle Funktion.



**Web:** [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)

**Telefon:** 04621- 30 60 89 0

**Mail:** [info@unidomo.com](mailto:info@unidomo.com)

**Öffnungszeiten:** Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

**VIESSMANN**



 **Vaillant**

**WOLF**

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

**ROTEX**  
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller

## 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 bleiarmer, entzinkungsbeständige

Messing-Legierung und nichtrostender Stahl verwendet. Die verwendeten Materialien entsprechen den anerkannten Regeln der Technik. Alle vom Wasser berührten Kunststoffteile entsprechen den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes.

## Einbau

Zur Montage der LEX-T wird als Zubehör der Drufixmax Universalflansch (DN 32- DN 50) verwendet. Umgehungsventile mit integrierter Umgehung sowie eine 3-fach Anschlussgruppe sind im Lieferumfang bereits enthalten. Die Enthärtungsanlage wird zentral hinter der Wasserzähleranlage instal-

liert. Um Funktionsstörungen zu vermeiden muss die Enthärtungsanlage wirkungsvoll durch das Vorschalten eines Trinkwasserfilters (System Drufi) geschützt werden. Das zu enthärtende Wasser muss klar, frei von festen Verunreinigungen sowie eisen- und manganfrei sein (Werte im Rahmen der TVO).

## Technische Daten

|                                                   |                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Betriebsdruck:                                    | min. 2 bar, max. 8 bar                                                |
| Nennndruck:                                       | max. 10 bar                                                           |
| Betriebstemperatur:                               | max. 30°C                                                             |
| Medium:                                           | Trinkwasser                                                           |
| Durchflussleistung T1 / T2 / T3 / T4 / T5:        | 5,0 / 5,6 / 9,0 / 11,2 / 11,2 m³/h bei 1,0 bar $\Delta p$             |
| Vorrat Salzbehälter T1 / T2 / T3 + T4 / T5:       | 110 / 200 / 300 / 500 Liter                                           |
| Harzmenge T1 / T2 / T3 / T4:                      | 3 x 20 / 3 x 30 / 3 x 60 / 3 x 90 / 3 x 125 Liter                     |
| Kapazität T1 / T2 / T3 / T4:                      | 80 / 120 / 240 / 360 m³ / 500 m³/ °dH                                 |
| Salzverbrauch pro Regeneration T1 / T2 / T3 / T4: | ca. 3,2 kg / 4,8 kg / 9,6 kg / 14,4 / 10 kg pro Austauschharzbehälter |
| Leistungsaufnahme:                                | 4 W                                                                   |
| Stromversorgung:                                  | 12V / 50 Hz / 6W                                                      |
| Werks-Nr.:                                        | 1500 ...                                                              |

## Montage

Vor der Installation ist die Rohrleitung sorgfältig durchzuspülen. Der zum Anschluss benötigte Drufixmax Universalflansch wird in waagerechte oder senkrechte Leitungen spannungsfrei eingebaut. Alle elektrischen Anschlüsse sind werkseitig bereits

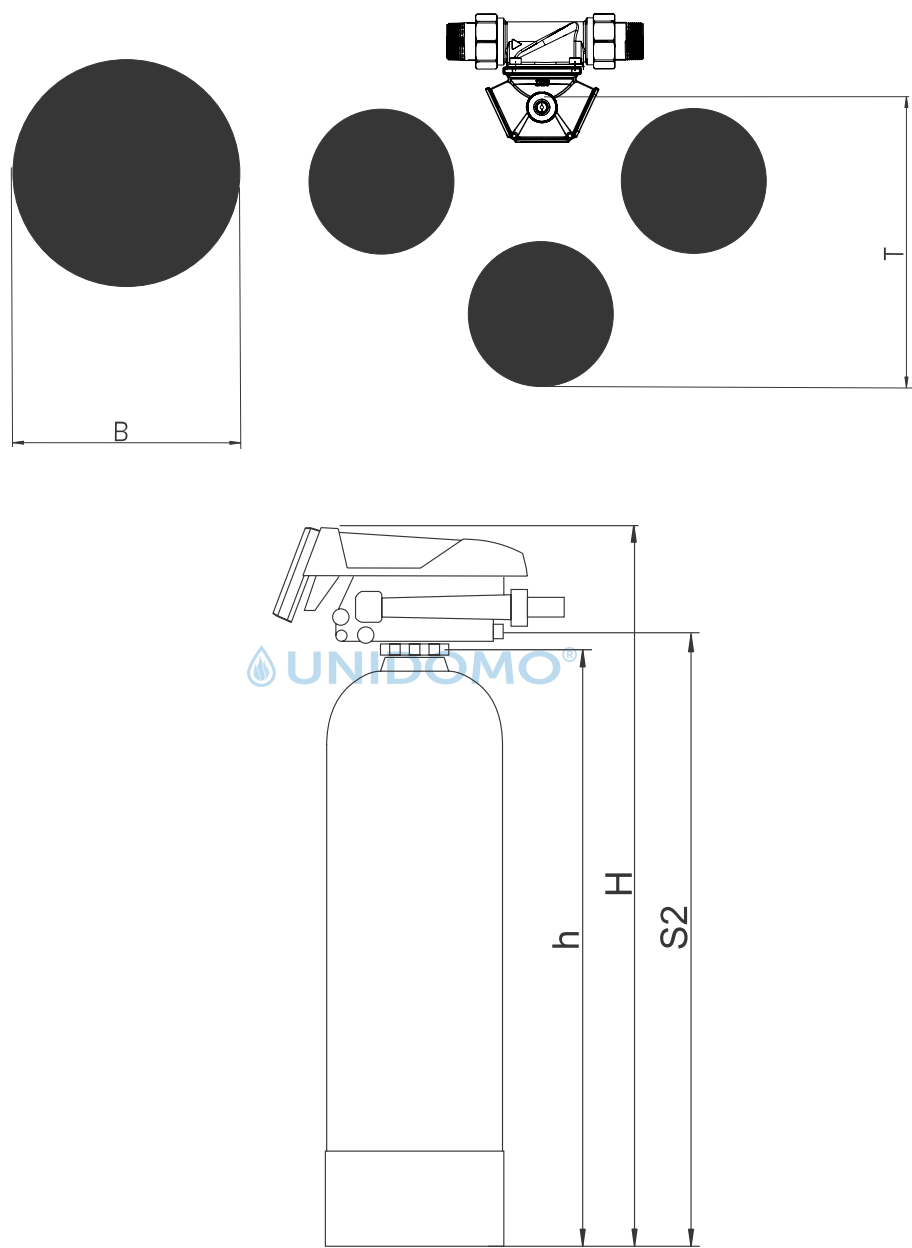
vormontiert. Ein (Boden-) Ablauf für den Sicherheitsüberlauf und ein Abwasseranschluss für das Spülwasser müssen vorhanden sein. Der Salzbehälter wird separat aufgestellt.

## Wartung

Die Enthärtungsanlage LEX-T arbeitet automatisch, es 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!



|         |               | LEX T1   | LEX T2   | LEX T3   | LEX T4   | LEX T5   |
|---------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Baumaße | H (mm)        | 1070     | 1070     | 1150     | 1570     | 1850     |
|         | h (mm)        | 900      | 900      | 980      | 1400     | 1650     |
|         | T (mm)        | ca. 1000 | ca. 1000 | ca. 1000 | ca. 1000 | ca. 1000 |
|         | B (mm)        | 460      | 460      | 620      | 620      | 620      |
|         | S2 Spülwasser | 965      | 965      | 1050     | 1425     | 1675     |

①

## Steuerkopf

|        |             |
|--------|-------------|
| LEX T1 | 1500.00.920 |
| LEX T2 | 1500.00.921 |
| LEX T3 | 1500.00.937 |
| LEX T4 | 1500.00.938 |

②

## IQ-Steuerung

|        |             |
|--------|-------------|
| LEX T1 | 1500.00.941 |
| LEX T2 | 1500.00.942 |
| LEX T3 | 1500.00.943 |
| LEX T4 | 1500.00.944 |

③

## Salzbehälter

|             |             |
|-------------|-------------|
| LEX T1      | 1500.00.931 |
| LEX T2      | 1500.00.932 |
| LEX T3 + T4 | 1500.00.933 |

④

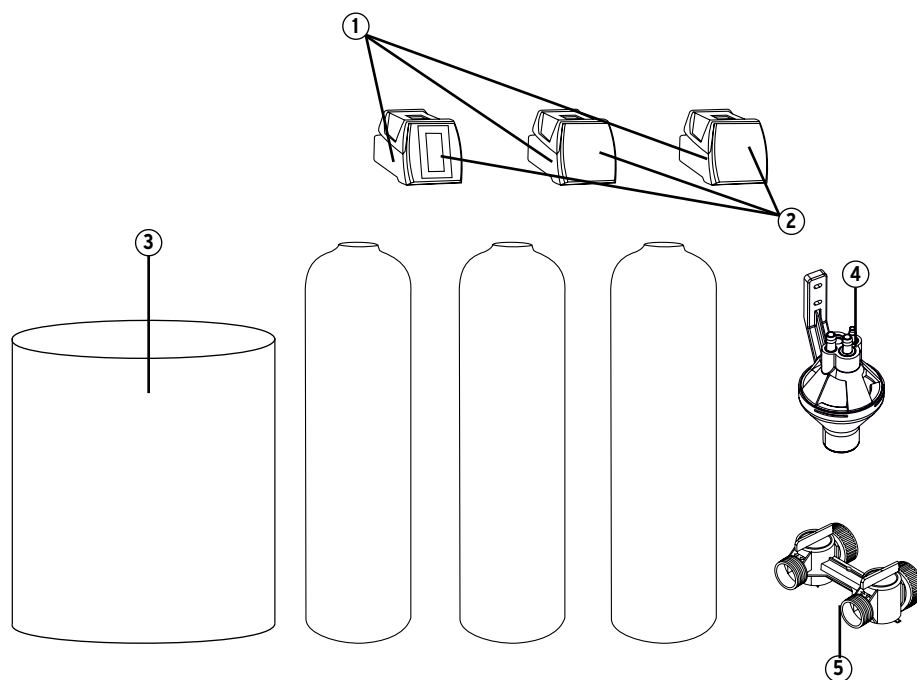
## Ablaufrichter, komplett

0214.00.908

⑤

## Umgehungsventil

1700.00.002



ohne Abbildung

Dichtungspaket  
1500.00.904

Schläuche, komplett  
1500.00.905

