

**Weiches Wasser
ganz ohne Kalk.**

SYR ENTHÄRTUNGSANLAGEN LEX



**Enthärtungsanlagen LEX -
die flexible Lösung für große Aufgaben.**



Haustechnik mit System

Vier Systeme gegen den Kalk: Die Weichwasser-Macher LEX sind allen Anforderungen gewachsen.

Bei hartem Wasser gelangen pro Jahr mehrere Kilogramm Kalk in die Installation. Mit der Zeit zerstört das Mineral Rohre, Armaturen und Geräte. Zudem steigt der Energieverbrauch durch Verkalkung meist drastisch an. Die Enthärtungsanlagen LEX schützen die Installation vor dem gefährlichen Mineral, sichern so Ihre Investition und sparen Energie. Gerade bei großen Gebäuden – denn die LEX-Systeme haben ein hohes Leistungsvermögen.

Enthärtungsanlagen LEX

Mit dem LEX-System bietet SYR eine komplette Baureihe an: die Einzel- und Doppelanlage LEX 1500 für Ein- und Mehrfamilienhäuser, die LEX 1500 Pendelanlage für eine kontinuierliche Weichwasserversorgung in Mehrfamilienhäusern sowie die Dreifachenthärtungsanlage LEX T. Damit ist SYR bei der Planung und Projektierung von Großanlagen für Mehrfamilienhäuser und für die Industrie der kompetente Partner - auch für Sonderlösungen.

Die Enthärtungsanlagen LEX arbeiten nach dem bewährten Ionenaustauschverfahren. Die Regeneration lässt sich anwendergerecht steuern, entweder zu einer bestimmten Zeit oder nachdem eine definierte Wassermenge enthärtet wurde.

Besonders praktisch: das im Lieferumfang enthaltene SYR Umgehungsventil. Hier wird das bodenstehende LEX-Gerät mit Edelstahlschläuchen angeschlossen. Das Umgehungsventil selbst wird auf den Universalflansch montiert. Sperrt man das Ventil ab, fließt das Wasser nur durch den Flansch – die Anlage lässt sich so einfach warten.

Mit dem LEX-Programm bietet SYR auch die FEX 1600 zur Enteisung des Trinkwassers an.

- **flexible Aufstellmöglichkeiten, kann verschiedenen Einbausituationen angepasst werden**
- **hohe Leistungswerte**
- **individuelle Lösungen auch für Großanlagen möglich**
- **Umgehungsventil inklusive**



Enthärtungsanlage LEX - spürbar weiches Wasser, schöne Haut, weiche Haare

Passen auf das bewährte SYR Flanschsystem



Passt auf den SYR Doppelflansch



Einzelenthärtungsanlage LEX 1500

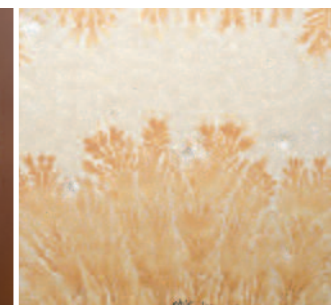
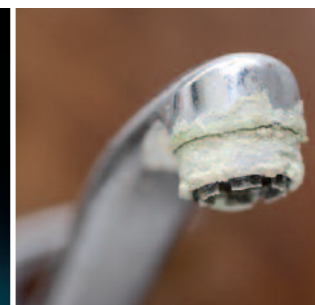
Betriebsdruck	min. 2 bar, max. 8 bar
Max. Betriebstemperatur	30 °C
Medium	Trinkwasser
Einbaulage	Hauptachse senkrecht
Durchflussleistung	LEX 10: 2,1 m³/h bei Δp 1 bar LEX 20: 2,5 m³/h bei Δp 1 bar LEX 30: 2,8 m³/h bei Δp 1 bar
Versorgungsspannung	230V / 50 Hz / 4W
Werks-Nr.	LEX 10: 1500.00.010 LEX 20: 1500.00.020 LEX 30: 1500.00.030

Doppelenthärtungsanlage LEX 1500 (ohne Abbildung)

Betriebsdruck	min. 2 bar, max. 8 bar
Max. Betriebstemperatur	30 °C
Medium	Trinkwasser
Einbaulage	Hauptachse senkrecht
Durchflussleistung	LEX 10: 4,2 m³/h bei Δp 1 bar LEX 20: 5,0 m³/h bei Δp 1 bar LEX 30: 5,6 m³/h bei Δp 1 bar
Versorgungsspannung	230V / 50 Hz / 4W
Werks-Nr.	2 x 1500.00.010 + Doppelflansch 2 x 1500.00.020 + Doppelflansch 2 x 1500.00.030 + Doppelflansch

Pendelenthärtungsanlage LEX 1500

Betriebsdruck	min. 2 bar, max. 7 bar
Max. Betriebstemperatur	30 °C
Medium	Trinkwasser
Einbaulage	Hauptachse senkrecht
Durchflussleistung	LEX 10: 2,1 m³/h bei Δp 0,5 bar LEX 20: 2,5 m³/h bei Δp 0,5 bar LEX 30: 2,8 m³/h bei Δp 0,5 bar
Versorgungsspannung	230V / 50 Hz / 4W
Werks-Nr.	LEX 10: 1500.00.012 LEX 20: 1500.00.022 LEX 30: 1500.00.032



Verkalkte Rohre, defekte Geräte, Kalkflecken auf Fliesen und Glasdusche, teure Reparaturen wegen Kalkschäden - mit der Enthärtungsanlage LEX kein Problem mehr!

LEX T - die starke Enthärtungslösung für Mehrfamilienhäuser und Gewerbe.



Ein großes Problem - eine großartige Lösung. Viele Kilogramm Kalkbeläge und -schlämme verursachen in Wohnanlagen und Industriebetrieben Jahr für Jahr zusätzliche Energiekosten, gefährden die Installation und sind ein Nährboden für Mikroorganismen. Mit der Enthärtungsanlage LEX T sagt SYR dem Kalk in großen Objekten den Kampf an. Die vollautomatische Anlage sorgt mit dem bewährten Ionenaustauschverfahren für weiches Wasser - permanent, zuverlässig und sparsam.

Der Clou: Zwei Harzflaschen arbeiten parallel, wodurch die Enthärtungsanlage LEX T auch große Wasservolumen bewältigt - bis zu 11 m³ pro Stunde. Die dritte Flasche ist nach der Regeneration in Bereitschaft. Eine clevere Steuerung stellt sicher, dass immer zwei Harzflaschen gleichzeitig arbeiten können - ist eine Flasche erschöpft, schaltet die Steuerung sofort um.

Dreifachenthärtungsanlage LEX T

Betriebsdruck	min. 2 bar, max. 8 bar
Max. Betriebstemperatur	30 °C
Medium	Trinkwasser
Einbaulage	Hauptachse senkrecht
Durchflussleistung	T1: 5,0 m ³ /h bei Δp 1,0 bar T2: 5,6 m ³ /h bei Δp 1,0 bar T3: 9,0 m ³ /h bei Δp 1,0 bar T4: 11,2 m ³ /h bei Δp 1,0 bar
Harzvolumen	T1: 3 x 20 Liter T2: 3 x 30 Liter T3: 3 x 60 Liter T4: 3 x 90 Liter
Versorgungsspannung	230V / 50 Hz / 4W
Werks-Nr.	T1: 1500.00.015 T2: 1500.00.025 T3: 1500.00.035 T4: 1500.00.045

Die Enthärtungsanlage LEX T lässt sich problemlos auslegen und installieren. Mit mehreren Aufstellmöglichkeiten passt sich der SYR LEX T an unterschiedliche Einbausituationen an. Und der gewünschte Härtegrad des Wassers lässt sich komfortabel einstellen. Da die Enthärtungsanlage LEX T automatisch arbeitet, muss nur regelmäßig Salz nachgefüllt werden.

Passt auf den
SYR max Flansch



Sprechen Sie uns an - wir helfen Ihnen gerne weiter.

