



Passen auf das bewährte
SYR Flanschsystem

LEX 1500 CONNECT ANLAGEN

**Weiches Wasser ganz ohne Kalk:
Enthärtungsanlagen LEX 1500 Connect –
flexible Lösungen für große Aufgaben.**



Haustechnik mit System

Vier Systeme gegen hartes Wasser: Die LEX 1500 Connect Enthärtungsanlagen 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 LEX 1500 Connect Enthärtungsanlagen schützen die Installation vor dem gefährlichen Mineral, sichern Ihre Investition und sparen Energie.

LEX 1500 Connect Enthärtungsanlagen

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

Die LEX 1500 Connect Anlagen arbeiten nach dem bewährten Ionenaustauschverfahren. Die Regeneration lässt sich anwendergerecht steuern, entweder zu einer bestimmten Zeit oder nachdem eine definierte Wassermenge enthärtet wurde.

Durchdacht und mit dabei: das Umgehungsventil

Besonders praktisch ist das im Lieferumfang enthaltene SYR Umgehungsventil, das auf den Universalflansch montiert wird. Die bodenstehende LEX 1500 Connect Anlage wird dann mit hochflexiblen Edelstahlschläuchen an das Umgehungsventil angeschlossen. Sperrt man das Ventil ab, fließt das Wasser nur durch den Flansch – die Anlage lässt sich so einfach warten.

LEX 1500 Connect Enthärtungsanlagen

- mit Farb-Display
- flexible Aufstellmöglichkeiten, kann verschiedenen Einbausituationen angepasst werden
- hohe Leistungswerte
- individuelle Lösungen auch für Großanlagen möglich
- Umgehungsventil inklusive
- passt auf das SYR Flanschsystem



SYR CONNECT. Water goes wireless.



Kommunikation via Smartphone: Härte, Verbrauch und Druck immer im Blick!

Via Internet melden die LEX 1500 Connect Enthärtungsanlagen wichtige Parameter an den Server und an die (kostenlose) SYR App.

Im Statusmodus lassen sich die Eingangs- und Ausgangshärte, der Wasserdruck, die Restkapazität in Litern und der Salzvorrat in Wochen ablesen. Im Statistikmodus finden sich interessante Daten über den Wasser- und Salzverbrauch, die man sich unter verschiedenen Aspekten grafisch anzeigen lassen kann. Editierbare Parameter sind zum Beispiel die Uhrzeit für die nächste Regeneration. Und wenn der Salzvorrat zu Ende geht, schickt die LEX 1500 Connect Enthärtungsanlage eine Meldung an Ihr Smartphone – so wird die Projektverwaltung einfach und übersichtlich.

Einfacher Anschluss und schnelle Montage

Die LEX 1500 Connect Enthärtungsanlage wird auf den jeweils passenden SYR Flansch montiert und lässt sich durch das mitgelieferte Umgehungsventil ganz einfach warten – ein Handgriff und das Wasser läuft nur durch den Flansch. Jetzt nur noch den Netzwerkstecker einstecken und schon lässt sich die LEX 1500 Connect Anlage von überall überwachen und einstellen.



LEX 1500 Connect Einzelenthärtungsanlage

Betriebsdruck	min. 2 bar, max. 8 bar		
Betriebstemperatur	min. 5 °C, max. 30 °C		
Umgebungstemperatur	min. 5 °C, max. 30 °C		
Medium	Trinkwasser		
Stromversorgung	6 W / 230V / 50 Hz		

	LEX 10	LEX 20	LEX 30
* Nenndurchfluss bei Δp 1,0 bar	2,1 m ³ /h	2,5 m ³ /h	2,8 m ³ /h
Kapazität Austauscherharz (in m ³)	20 x °dH	40 x °dH	60 x °dH
Werks-Nr.	LEX 10 1500.00.010	LEX 20 1500.00.020	LEX 30 1500.00.030

* kurzzeitiger Durchfluss, mit dem der Ionentauscher betrieben werden kann.
Der angegebene Nenndurchfluss kann sich bei hohen Wasserhärten verringern.



LEX 1500 Connect Doppelenthärtungsanlage

Betriebsdruck	min. 2 bar, max. 8 bar		
Betriebstemperatur	min. 5 °C, max. 30 °C		
Umgebungstemperatur	min. 5 °C, max. 30 °C		
Medium	Trinkwasser		
Stromversorgung	6 W / 230V / 50 Hz		

	LEX 10	LEX 20	LEX 30
* Nenndurchfluss bei Δp 1,0 bar	4,2m ³ /h	5,0 m ³ /h	5,6 m ³ /h
Kapazität Austauscherharz (in m ³)	40 x °dH	80 x °dH	120 x °dH
Anschlussdimension	DN 32	DN 32	DN 32
Werks-Nr.	LEX 10 1500.02.010	LEX 20 1500.02.020	LEX 30 1500.02.030

* kurzzeitiger Durchfluss, mit dem der Ionentauscher betrieben werden kann.
Der angegebene Nenndurchfluss kann sich bei hohen Wasserhärten verringern.

LEX 1500 Connect Pendelenthärtungsanlage

Betriebsdruck	min. 2 bar, max. 8 bar		
Betriebstemperatur	min. 5 °C, max. 30 °C		
Umgebungstemperatur	min. 5 °C, max. 30 °C		
Medium	Trinkwasser		
Stromversorgung	6 W / 230V / 50 Hz		

	LEX 10	LEX 20	LEX 30
* Nenndurchfluss bei Δp 1,0 bar	2,1 m ³ /h	2,5 m ³ /h	2,8 m ³ /h
Kapazität Austauscherharz (in m ³)	20x°dH	40x°dH	60x°dH
Anschlussdimension	DN 32	DN 32	DN 32
Werks-Nr.	LEX 10 1500.00.012	LEX 20 1500.00.022	LEX 30 1500.00.032

* kurzzeitiger Durchfluss, mit dem der Ionentauscher betrieben werden kann.
Der angegebene Nenndurchfluss kann sich bei hohen Wasserhärten verringern.



Spürbar weiches Wasser – jeden Tag!



Verkalkte Rohre, defekte Geräte, hässliche Kalkflecken auf Fliesen, Glasdusche und Armaturen, teure Reparaturen wegen Kalkschäden – dieser Anblick bleibt Ihnen mit den LEX 1500 Connect Enthärtungsanlagen ganz sicher erspart.

LEX T 1500 Connect Dreifachenthärtungsanlagen – die Lösung für Mehrfamilienhäuser und Gewerbe.

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 den LEX T 1500 Connect Dreifachenthärtungsanlagen 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.



Durch zwei parallel arbeitende Harzflaschen bewältigen die LEX T 1500 Connect Dreifachenthärtungsanlagen auch große Wasservolumen – bis zu 12,5 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.

Die LEX T 1500 Connect Enthärtungsanlagen lassen sich problemlos auslegen und installieren – mit mehreren Aufstellmöglichkeiten passen sie sich an unterschiedliche Einbausituationen an. Der gewünschte Härtegrad des Wassers lässt sich komfortabel einstellen. Da die LEX T 1500 Connect Dreifachenthärtungsanlage automatisch arbeitet, muss nur regelmäßig Salz nachgefüllt werden.

Projekt- und Anlagensteuerung via SYR App

Die LEX T 1500 Connect Dreifachenthärtungsanlagen verfügen über eine internetfähige Steuerung zur Projektverwaltung über Smartphone, Tablet oder PC. Bei Bedienung über die SYR App wird angezeigt, wie lange der Salzvorrat der Anlagen reicht und wann nachgefüllt werden muss – auf Wunsch sogar per SMS oder E-Mail.

LEX T 1500 Connect Dreifachenthärtungsanlagen

Betriebsdruck	min. 2 bar, max. 8 bar				
Betriebstemperatur	min. 5 °C, max. 30 °C				
Umgebungstemperatur	min. 5 °C, max. 30 °C				
Medium	Trinkwasser				
Stromversorgung	6 W / 230V / 50 Hz				

	LEX T1	LEX T2	LEX T3	LEX T4	LEX T5
* Nenndurchfluss bei Δp 1,0 bar	5,0 m ³ /h	5,6 m ³ /h	9,0 m ³ /h	10,4 m ³ /h	12,5 m ³ /h
Kapazität Austauscherharz (in m ³)	80x°dH	120x°dH	240x°dH	360x°dH	500x°dH
Anschlussdimension	DN 32	DN 32	DN 40	DN 50	DN 50

Werks-Nr.	
LEX T1 1500 Connect	1500.00.015
LEX T2 1500 Connect	1500.00.025
LEX T3 1500 Connect	1500.00.035
LEX T4 1500 Connect	1500.00.045

*kurzzeitiger Durchfluss, mit dem der Ionentauscher betrieben werden kann. Der angegebene Nenndurchfluss kann sich bei hohen Wasserhärten verringern.



Sprechen Sie uns an – wir helfen Ihnen gerne weiter.

