

**Agua blanda  
sin cal.**

**SYR SISTEMAS DE ABLANDAMIENTO DE AGUA LEX**



**Sistemas de ablandamiento de agua LEX –  
la solución flexible para grandes desafíos.**



**SYR tecnología domótica con sistema**

# Con cuatro sistemas desafiando a la cal: Los ablandadores de agua LEX están preparados para cualquier desafío.

Con el agua dura circulando por nuestra instalación, cada año entran varios kilogramos de cal y con el tiempo este mineral destruye tuberías, grifería y aparatos domésticos. Además, debido a la calcificación, en la mayoría de los casos el consumo de energía aumenta de forma drástica. Los sistemas de ablandamiento de agua LEX protegen la instalación de la cal y además ahorra energía. Sobre todo, en edificios grandes – ya que los sistemas LEX tienen un alto nivel de rendimiento.

## Ablandadores de agua LEX

Con el sistema LEX, SYR ofrece una serie completa de equipos: El equipo individual y doble LEX 1500 para viviendas unifamiliares y edificios de varios apartamentos. El sistema de péndulo LEX 1500 para un suministro de agua blanda continuado en edificios de varias viviendas, así como el LEX T, un equipo de ablandamiento de agua triple. De esta manera, SYR es su colaborador competente para la planificación y proyección de sistemas grandes para edificios de varias viviendas y para la industria – y también para soluciones a medida.

Los sistemas de ablandamiento LEX trabajan según el probado método de intercambio iónico. La regeneración se puede controlar de manera individual a una hora programada o después de ablandar una cierta cantidad de agua.

Especialmente práctico: Dentro del suministro se incluye una válvula de derivación SYR. Ésta se conecta al equipo LEX con las mangueras de acero inoxidable. La válvula de derivación a su vez se conecta a la brida universal. Así, cerrando la válvula el agua sólo pasa por la brida – de esta manera la instalación se puede revisar de manera fácil.

Dentro del programa LEX, SYR además ofrece el FEX 1600 para la eliminación de hierro del agua potable.

- **Instalación flexible, se adapta a las diferentes situaciones**
- **Alto rendimiento**
- **Soluciones individuales también para plantas grandes**
- **Válvula de derivación incluida**



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

Adaptables al probado sistema de bridas SYR



Adaptable a la brida doble de SYR



### Equipo de ablandamiento de agua individual LEX 1500

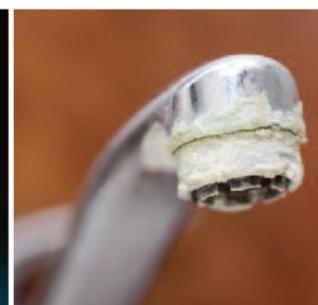
Presión de servicio	mín. 2 bar, máx. 8 bar
Temperatura máx. de servicio	30 °C
Medio	Agua potable
Montaje	Vertical
Rendimiento de flujo	LEX 10: 2,1 m³/h con $\Delta p$ 1 bar LEX 20: 2,5 m³/h con $\Delta p$ 1 bar LEX 30: 2,8 m³/h con $\Delta p$ 1 bar
Voltaje de alimentación	230 V /50 Hz/ 4 W
Núm. artículo	LEX 10: 1500.00.010 LEX 20: 1500.00.020 LEX 30: 1500.00.030

### Equipo de ablandamiento de agua doble LEX 1500 (no mostrado)

Presión de servicio	mín. 2 bar, máx. 8 bar
Temperatura máx. de servicio	30 °C
Medio	Agua potable
Montaje	Vertical
Rendimiento de flujo	LEX 10: 4,2 m³/h con $\Delta p$ 1 bar LEX 20: 5,0 m³/h con $\Delta p$ 1 bar LEX 30: 5,6 m³/h con $\Delta p$ 1 bar
Voltaje de alimentación	230 V /50 Hz/ 4 W
Núm. artículo	LEX 10: 1500.00.010 + brida doble LEX 20: 1500.00.020 + brida doble LEX 30: 1500.00.030 + brida doble

### Equipo de ablandamiento de agua de péndulo LEX 1500

Presión de servicio	mín. 2 bar, máx. 8 bar
Temperatura máx. de servicio	30 °C
Medio	Agua potable
Montaje	Vertical
Rendimiento de flujo	LEX 10: 2,1 m³/h con $\Delta p$ 0,5 bar LEX 20: 2,5 m³/h con $\Delta p$ 0,5 bar LEX 30: 2,8 m³/h con $\Delta p$ 0,5 bar
Voltaje de alimentación	230 V /50 Hz/ 4 W
Núm. artículo	LEX 10: 1500.00.012 LEX 20: 1500.00.022 LEX 30: 1500.00.032



Formación de cal en tuberías, aparatos defectuosos, manchas de cal en baldosas, mamparas de ducha y grifería, reparaciones costosas por daños de cal – con el sistema de ablandamiento de agua LEX ya no tendrá que preocuparse.

# LEX T – la solución eficiente para el ablandamiento de agua en viviendas plurifamiliares y edificios comerciales.



Un gran problema – una solución eficiente. Año tras año, muchos kilogramos de depósitos calcáreos y desechos de cal producen costes de energía adicionales en viviendas plurifamiliares y edificios comerciales, ponen en peligro las instalaciones y son un caldo de cultivo para microorganismos. Con el sistema de ablandamiento de agua LEX T, SYR proporciona la solución para la lucha contra la cal en edificios grandes. El sistema completamente automático ablanda el agua con el probado método de intercambio de iones – de forma permanente, segura y económica.

La clave está en sus dos botellas de resina, que trabajan de forma paralela. De esta manera el equipo de ablandamiento de agua LEX T es capaz de afrontar grandes cantidades de agua – hasta 11 m<sup>3</sup> por hora. Además, la gestión inteligente asegura que dos botellas de resina siempre puedan trabajar a la vez – cuando una botella se acaba, inmediatamente se conecta la otra.

## Equipo de ablandamiento de agua triple LEX T

Presión de servicio	mín. 2 bar, máx. 8 bar
Temperatura máx. de servicio	30 °C
Medio	Agua potable
Montaje	Vertical
Rendimiento de flujo	T1: 5,0 m <sup>3</sup> /h con $\Delta p$ 1,0 bar T2: 5,6 m <sup>3</sup> /h con $\Delta p$ 1,0 bar T3: 9,0 m <sup>3</sup> /h con $\Delta p$ 1,0 bar T4: 11,2 m <sup>3</sup> /h con $\Delta p$ 1,0 bar
Volumen resina	T1: 3 x 20 litros T2: 3 x 30 litros T3: 3 x 60 litros T4: 3 x 90 litros
Voltaje de alimentación	230 V /50 Hz/ 4 W
Núm. artículo	T1: 1500.00.015 T2: 1500.00.025 T3: 1500.00.035 T4: 1500.00.045

Contacte con nosotros –  
estamos a su disposición para asesorarle.

El montaje y la instalación del equipo de ablandamiento LEX T es muy fácil. Existen varias posibilidades de montaje, por lo que el SYR LEX T se adapta a todas las situaciones. Se puede programar el grado de dureza de agua deseado y como el equipo trabaja automáticamente, lo único que hay que hacer es rellenar la sal regularmente.

Adaptable a la  
brida SYR max

