



WASSERMANAGEMENT

**Alles klar!
Ideen für Ihr bestes Wasser.
Von den Wasserprofis von SYR.**



Haustechnik mit System

Wasser ist Leben. Wir stellen uns der Verantwortung.

Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel. Und verlässlich gutes und gesundes Wasser ist für die meisten Menschen in unseren Breiten eine Selbstverständlichkeit. Für uns bedeutet der Umgang mit Wasser jeden Tag eine neue Herausforderung. Schließlich gehört die verantwortungsbewusste Behandlung des Wassers zu den wichtigsten Aufgaben des 21. Jahrhunderts.

Nachhaltiges Wassermanagement

SYR stellt sich gemeinsam mit anderen wichtigen deutschen Herstellern von Wassertechnologie und Sanitärprodukten dieser Verantwortung. „Blue Responsibility“ ist eine Initiative, die sich für den intelligenten Umgang mit der elementaren Ressource Wasser einsetzt. Wir entwickeln Strategien und Produktlösungen, mit denen wir ganzheitliche technologische Wasserkompetenz in die Praxis umsetzen. Unsere immer wieder verbesserten Produkte tragen dazu bei, die Trinkwasserversorgung sauberer und wirtschaftlicher, sicherer und effizienter zu gestalten. So stellen wir uns der Verantwortung. Der Verantwortung für Ihre Gesundheit und die Gesundheit Ihrer Familie. Der Verantwortung für unsere Umwelt und für einen sparsamen Umgang mit der wichtigen Ressource Wasser. Der Verantwortung für den Werterhalt Ihres Hauses und der Hauswasserinstallation. Der Verantwortung für Ihren Komfort, Ihre Sicherheit und Ihre Lebensqualität. Vertrauen Sie dem Spezialisten rund um zukunftsweisendes Wassermanagement. Vertrauen Sie den Experten von SYR!





SYR Filtertechnik

Unser Trinkwasser ist sauber. Dafür sorgen täglich die Wasserwerke, die die Einhaltung der strengen Grenzwerte und die hohe Qualität des Trinkwassers gewährleisten. Doch auf dem Weg vom Wasserwerk zu Ihnen nach Hause geraten Rostpartikel, Metallspäne, Sand und andere Fremdstoffe aus dem Rohrnetz ins Wasser. Fremdstoffe, die die Hauswasserinstallation beschädigen können. Filtertechnik von SYR fischt auch diese Partikel aus dem Wasser, sorgt für verlässliche Reinheit und schützt so die gesamte Installation.

Filter-Fortschritt in Bestform. Schöner kann man Wasser nicht managen.

Preisgekröntes Design und clevere Features, die in der Hauseingangsinstallation neue Maßstäbe setzen. Das ist das System DRUFI+: verlässliche Sicherheit beim Wasserdruck. Sauberes Wasser ohne Schmutzpartikel. Reduzierter Wasserverbrauch durch individuell einstellbaren Spardruck. Schnelle Montage und perfekter Wartungskomfort.

Der DRUFI hat sich weltweit hunderttausendfach bewährt und setzt seit seinem Auftauchen auf dem Armaturenmarkt die Maßstäbe in der Filtertechnik. Und der DRUFI ist mit jeder Generation noch ein bisschen besser geworden. Unsere DRUFI+ Reihe bietet in einer begehrenswert schicken Form viele intelligente Funktionen: So haben wir unter anderem die Durchflussleistung erhöht, ein neuartiges Rückspülsystem entwickelt und die Bedienelemente ergonomischer gestaltet.

Passt auf das bewährte
SYR Flanschsystem



3D-Produktanimation

Vier Modelle mit vielen Montagevorteilen

Natürlich bleibt beim System DRUFI+ das, was gut ist. Wie die verschiedenen Ausführungen für jede Installationslage: der DRUFI+ FF, der mit seinem Feinfilter selbst die feinsten Rückstände aus dem Trinkwasser herausfiltert (wie in der DIN 1988 vorgeschrieben), der DRUFI+ DFF, der den Feinfilter mit einem Druckminderer kombiniert, der DRUFI+ FR, unser rückspülbarer Filter, sowie der DRUFI+ DFR, der rückspülbare Filter mit Druckminderer. Und die ohne Werkzeug nachrüstbare Rückspülautomatik RSA macht die DRUFI+ Rückspülfilter zu Vollautomaten. Alle Modelle haben den bewährten SYR Flanschanschluss. Und sie passen mit den anderen Produkten aus dem Hause SYR perfekt zusammen. Ein starkes Team bildet der DRUFI+ mit dem Safe-T Leckageschutz (als Safe-T Connect auch via SYR App auf Smartphone oder Tablet steuerbar), der wirkungsvoll vor Wasserschäden schützt. Einfach zwischen Flansch und DRUFI+ aufschrauben, fertig.



Technische Daten auf Seite 20

- verhindert Lochfraß und Korrosion
- ausgezeichnetes Design
- höhere Durchflussleistung
- Rückspülsystem mit starker Wirksamkeit
- gelb gekennzeichnete Bedienelemente
- praktischer Schiebering zur Wartungserinnerung
- UV-Schutz gegen Verkeimung
- Erinnerungsfunktion für Rückspülung (Wartungsanzeige)
- **Zubehör:** Rückspülautomatik RSA, ohne Werkzeug nachrüstbar

DESIGN PLUS

powered by: **ISH**

Das Design des DRUFI+ von SYR wurde mit der begehrten Auszeichnung DESIGN PLUS honoriert. Der Wettbewerb DESIGN PLUS der Messe Frankfurt ist eines der wichtigsten branchenübergreifenden Markenzeichen für innovatives Design. Neben dem Produktdesign fließen bei der Beurteilung auch Kriterien wie Klimaschutz, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit ein. Somit signalisiert die DESIGN PLUS-Auszeichnung dem Verbraucher eine überdurchschnittlich hohe Produktqualität.



DRUFI+ DFR
Rückspülbarer
Filter mit
Druckminderer



DRUFI+ FR
Rückspülbarer
Filter



DRUFI+ DFF
Feinfilter mit
Druckminderer



DRUFI+ FF
Feinfilter

Darf es etwas mehr sein? DRUFI+ max – hält jedem Druck stand.

Die große Erweiterung des erfolgreichen DRUFI+ Programms von SYR: Mit dem DRUFI+ max hält unsere Druckminderer-/Filterkombination auch bei der Installation von Mehrfamilienhäusern und Gewerbebetrieben Einzug. Der DRUFI+ max – das Power-Programm mit den Anschlussgrößen DN 32 bis DN 50 und mit einem zugelassenen Betriebsdruck bis 16 bar.



**Passt auf den
SYR Universalflansch max**

DRUFI+ max DFR und FR

Den DRUFI+ max gibt es in zwei starken Ausführungen: als DRUFI+ max DFR – Druckminderer mit Rückspülfilter – mit einem regelbaren Ausgangsdruck von 1,5 bar bis 5 bar sowie mit Manometer 25 bar und 10 bar. Und als DRUFI+ max FR – Rückspülfilter ohne Druckminderer.

Beide „Maxe“ lassen sich überall ganz leicht installieren: mit dem Universalflansch max in den Größen DN 32, DN 40 und DN 50. Der Flansch bietet einen Anschluss für ein Eingangsdruckmanometer.

Durchdachte Details: Ist die Zeit für eine Rückspülung gekommen, kann man das anhand der Datumsanzeige erkennen – eine kluge SYR Idee für mehr Servicefreundlichkeit. Und mit der als Zubehör erhältlichen Rückspülautomatik RSA wird der DRUFI+ max zum Vollautomaten.

Technische Daten auf Seite 21

- verhindert Lochfraß und Korrosion
- in den Anschlussgrößen DN 32, DN 40 und DN 50
- Rückspülssystem mit starker Wirksamkeit
- gelb gekennzeichnete Bedienelemente
- praktischer Schiebering zur Wartungserinnerung
- Montage in senkrechte und waagerechte Leitungen möglich
- UV-Schutz gegen Verkeimung
- Erinnerungsfunktion für Rückspülung (Wartungsanzeige)
- **Zubehör:** Rückspülautomatik RSA, ohne Werkzeug nachrüstbar

Der Einstieg in die SYR Klasse: Mit diesem DUO sind Sie gleich auf der sicheren Seite.

Der kompakte Schutz für die Hausinstallation. Der SYR DUO kombiniert zwei Vorteile in einer Armatur: beste, verlässliche SYR Qualität und ein vorbildliches Preis-Leistungs-Verhältnis. Und trotz des günstigen Preises müssen Sie beim SYR DUO DFR und FR nicht auf die cleveren SYR Details verzichten. Damit ist der SYR DUO die hochwertige Alternative zu einem Kerzenfilter.

Rückspülfilter SYR DUO

Der SYR DUO ist ein robuster Rückspülfilter, der die Hausinstallation sicher vor Fremdpartikeln schützt und verlässlich sauberes Wasser garantiert. Und der DUO kommt immer gleich im Duett mit dem praktischen SYR Anschlussflansch. So lässt sich die kompakte Armatur ganz einfach montieren. Mit dem um 360 Grad drehbaren Flansch funktioniert der SYR DUO in allen Einbaulagen. Durch die sehr kompakte Bauform ist er auch zur Absicherung von Einzelgeräten wie Spülmaschinen und Trinkwassererwärmern einsetzbar.

Den SYR DUO gibt es in zwei Ausführungen: als SYR DUO FR – manueller Rückspülfilter – und als SYR DUO DFR – manueller Rückspülfilter mit Druckminderer. Durchdachte SYR Details beim DUO: An einem kleinen blauen Rädchen können Sie den Termin für die nächste fällige Rückspülung einstellen. Und der Druckminderer lässt sich durch das „Click-fix-System“ ganz einfach herausziehen, einstellen und wieder einsetzen.

Technische Daten auf Seite 21

- robuster Rückspülfilter mit oder ohne Druckminderer
- Ablauftrichter für Rückspülung nach DIN EN 1717
- kompakt und preiswert
- schützt die Hausinstallation sicher vor Fremdpartikeln
- Flansch um 360 Grad drehbar
- Filter wird inklusive Anschlussflansch geliefert
- Anschlussgrößen DN 20, DN 25

Flansch inklusive!





SYR Leckageschutz

Kleine Ursache – verheerende Wirkung: Ein Schlauch reißt ab, ein Rohrbruch in der Wasserleitung. Vielleicht ausgerechnet in Ihrem Urlaub. Die Folgen: Überschwemmung im Haus, durchnässtes Mauerwerk, Schäden in immenser Höhe, ganz persönliche Habseligkeiten, die durch Nässe für immer zerstört sind. Ein Wasserschaden ist der Schrecken jedes Hausbesitzers. Doch jetzt gibt es effizienten Schutz: Safe-T Leckageschutz und Safe-T Connect – ein internetgestützter Leckageschutz, steuerbar via Smartphone, Tablet oder PC.

Moderne Elektronik bewacht Ihre Installation – und Sie sind immer im Bilde.

Wirksamer Leckageschutz verbunden mit cleverer Internetapplikation: Der SYR Safe-T Connect ist ein echter Meilenstein auf dem Weg zum „Smart Home“. Denn diese Innovation schützt nicht nur die Installation rund um die Uhr und rund ums Jahr wirksam vor Leckageschäden. Der Safe-T Connect ist permanent online, sendet die Daten ins Netz und kann – zum Beispiel über Smartphone oder Tablet – von überall eingesehen und eingestellt werden.

Innovativer Wasserwächter gegen teure Wasserschäden

Der SYR Safe-T Connect überwacht mit modernster Elektronik im Sekundentakt den aktuellen Wasserkonsum und gleicht die Messwerte mit einem Sollwert ab. Werden die individuell einprogrammierten Verbrauchswerte überschritten, sperrt der SYR Safe-T Connect umgehend das gesamte Leitungssystem ab und benachrichtigt Sie per Smartphone über den Vorfall.

Einmal installiert, wird der SYR Safe-T Connect mit Batterien bestückt und an Netzkabel und Netzadapter angeschlossen. Jetzt kann die Armatur in Betrieb genommen werden – über das Klartext-Display, über die kostenlose SYR App für iOS oder Android oder über den PC. Mehr Infos unter www.syr-connect.de

Der SYR Safe-T Connect kann mit einem Bodensensor (im Lieferumfang enthalten) gekoppelt werden, der in kritischen Räumen oder in Pumpensämpfen misst, ob irgendwo Wasser aus- oder überläuft, und dann sofort Meldung macht und für die Abschaltung sorgt. Es gibt eine Funktion für einen Mikroleckage-Test, mit dem man undichten Schläuchen oder tropfenden Wasserhähnen auf die Spur kommt. Mit dem LEX 1500 Connect lässt sich darüber hinaus eine intelligente Enthärtungslösung realisieren, die ebenfalls über die SYR App steuer- und regelbar ist.

ISI Home ist ein System, das mit unterschiedlich programmierbaren Verbrauchswerten zuverlässig und komfortabel die Trinkwasserinstallation absichert. An zentraler Stelle wird der Safe-T Connect Master installiert, der die Hausinstallation überwacht. Das Slave-Modul sichert einen separaten Installationsbereich mit eventuell höheren Verbrauchswerten ab (zum Beispiel eine Gartenleitung mit hohem Wasserverbrauch). Via Internet kommunizieren die Module miteinander.



Technische Daten auf Seite 23

3D-Produktanimation



**Passt auf das bewährte
SYR Flanschsystem**

**Passt auf den neuen
und den alten DRUFI**

- schützt zuverlässig vor Wasserschäden und -verschwendung
- Online-Steuerung per Smartphone und SYR App möglich
- spezielle Abwesenheitsfunktion zur verschärften Kontrolle
- bei Leckageverdacht Meldung auf Smartphone oder Tablet
- einfache Montage mit SYR Anschlussflansch
- perfekte Kombi: der Safe-T passt zwischen DRUFI und Flansch

Alles schläft, einsam wacht: die Wasser-Schutzpolizei in Ihrem Keller.

„Ein Wasserschaden? Aber doch nicht bei mir, das ist doch eher unwahrscheinlich“, hören wir immer wieder von Hausbesitzern. Die Statistik spricht eine andere Sprache: Über eine Million Leitungsschäden werden pro Jahr in Deutschland gemeldet. Werden Sie also nicht erst durch Schaden klug! Beugen Sie lieber clever vor. Mit dem Safe-T und dem internetgestützten Leckageschutz Safe-T Connect. Nebenbei: Nicht immer muss es gleich ein Rohrbruch sein. Defekte Spülkästen, tropfende Armaturen oder geöffnete Gartenanschlüsse können schnell ein paar Hundert Euro an zusätzlichen Wasserkosten verursachen. Pro Jahr! Vorbeugen lohnt sich also.



**Passt auf den neuen
und den alten DRUFI**

**Passt auf das bewährte
SYR Flanschsystem**

Safe-T Leckageschutz

Beruhigen Sie Ihre Nerven – mit dem Safe-T, der Anti-Stress-Armatur von SYR, unserem innovativen Wasserwächter für wirkungsvollen Leckageschutz. Modernste Elektronik, entwickelt von SYR und bereits seit über zehn Jahren in SYR Produkten zum Leckageschutz bewährt, überwacht im Sekundentakt den Wasserkonsum in Ihrem Haus. Registriert die sensible Messeinheit eine zu hohe Entnahme oder werden die vorab individuell einprogrammierten Verbrauchswerte überschritten, sperrt der Safe-T sofort das gesamte Leitungssystem ab. Die Gefahr ist gebannt. Bei längerer Abwesenheit steht zur verschärften Kontrolle zusätzlich eine spezielle Abwesenheitsfunktion zur Verfügung.

Und noch ein Extra-Vorteil des Safe-T: Wenn Sie bereits Besitzer eines SYR DRUFI sind, können beide Versionen des Safe-T Leckageschutzes ohne Bohren, Stemmen oder Löten einfach zwischen DRUFI und Flansch montiert werden. Auf jedes Modell seit 1988.

Technische Daten auf Seite 23



3D-Produktanimation

- schützt zuverlässig vor Wasserschäden und -verschwendung
- einfacher, schneller Einbau – kein Bohren, Stemmen oder Löten
- spezielle Abwesenheitsfunktion zur verschärften Kontrolle
- einfache Montage mit SYR Anschlussflansch
- perfekte Kombi: der Safe-T passt zwischen DRUFI und Flansch



SYR Wasseraufbereitung

Wasser ist Leben. Und weiches Wasser ist Lebensqualität. Es schmeichelt der Haut, fühlt sich gut an, lässt Ihre Haare glänzen. Keine hässlichen Kalkablagerungen mehr auf Armaturen, Fliesen und Glasflächen. Zudem setzt sich kein Kalk mehr an den Rohrwänden fest, das spart Geld – denn jeder Millimeter Kalk an den Heizflächen erhöht den Energieverbrauch um zehn Prozent. SYR bietet durchdachte Lösungen für wunderbar weiches Wasser und weniger Energiekosten – genau abgestimmt auf das Wasser in Ihrer Region.

Ein schönes Stück Lebensqualität: spürbar weiches Wasser und weniger Energiekosten.

Die kraftvolle Wunderwaffe im Kampf gegen den gefürchteten Kalk: die Enthärtungsanlage IT 4000 von SYR. Der Ionentauscher sorgt rund um die Uhr und rund ums Jahr für wunderbar weiches Wasser – spürbar. Dabei sieht der IT 4000 noch ultimativ gut aus und lässt sich ganz easy bedienen. Denn Benutzerfreundlichkeit wird bei SYR großgeschrieben: Die Bedienung erfolgt über Touchscreen und Klartextanzeigen auf dem Display. So schön geht es dem Kalk jetzt an den Kragen!



Wasserhärte	Maßnahmen	
	< 60 °C	> 60 °C
< 8,4 °dH	Keine	Keine
8,4 bis < 14 °dH	Keine	Kalkschutz o. Enthärtung empfohlen
> 14 °dH	Kalkschutz o. Enthärtung empfohlen	Kalkschutz o. Enthärtung erforderlich

Enthärtungsanlage IT 4000

Das Plus an Komfort wird Sie begeistern: Sie genießen beim Duschen spürbar weiches Wasser, das Ihrer Haut schmeichelt. Beim Frühstück schmecken Tee und Kaffee einfach besser. Und überall glänzen die Armaturen und Fliesen – ganz ohne hässliche Kalkablagerungen. Was Sie nicht sehen, aber an Ihrer Geldbörse spüren: Der Kalk kann sich nicht mehr an den Innenwänden der Rohre und Armaturen festsetzen. Eine effiziente Maßnahme gegen steigende Heizkosten – schließlich erhöht jeder Millimeter Kalk auf den Heizflächen den Energieverbrauch um zehn Prozent. Der IT 4000 von SYR schützt Ihre komplette Installation auf lange Sicht vor Kalkablagerungen und verhindert so den gefürchteten und teuren Rohrinfarkt. Eine Investition, die sich rechnet!

Sauber, wirtschaftlich, smart, umweltfreundlich und schön anzusehen: Mit dem IT 4000 von SYR geht der Kampf gegen den Kalk in eine neue Runde.

Technische Daten auf Seite 23



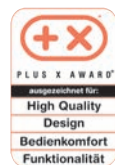
- spürbar weiches Wasser
- ausgezeichnete Designoptik
- einfache Inbetriebnahme durch den Fachmann
- benutzerfreundliche Bedienung über Touchscreen
- Statusanzeige und Füllstandkontrolle des Salzbehälters
- elektronisch einstellbare Ausgangshärte
- Salzbehälter auf Rollen
- inklusive Umgehungsventil und Wandhalter
- passt auf das bewährte Flanshsystem



reddot design award
winner 2012



ausgezeichnet als:
BESTES PRODUKT
DES JAHRES
2013



ausgezeichnet für:
High Quality
Design
Bedienkomfort
Funktionalität



3D-Produktanimation

**Passt auf das bewährte
SYR Flanshsystem**

Wasserenthärtung in Bestform – steuerbar über Smartphone oder Tablet.

Weiches Wasser ist wunderbar. Es fühlt sich gut an auf der Haut, Tee und Kaffee schmecken besser und hässliche Kalkflecken gehören der Vergangenheit an. Schöner Nebeneffekt: Armaturen und Installation „verkalken“ nicht – sie leben folglich länger. Und auf weiches Wasser muss heute niemand mehr verzichten: SYR hat mit dem LEX Plus 10 Connect die wegweisende Lösung, die effiziente Entkalkung mit moderner Internettechnologie und vorbildlichem Design in Einklang bringt.



Enthärtungsanlage LEX Plus 10 Connect

Hartes Wasser ist der Feind der Hausinstallation. Pro Jahr können sich mehrere Kilogramm Kalk ablagern und mit der Zeit Rohre, Armaturen und Geräte zerstören. Die Enthärtungsanlage LEX Plus 10 Connect schützt die Installation vor dem gefährlichen Mineral, sichert die Investition und hilft, Energie zu sparen – denn Kalkbeläge erhöhen den Energieverbrauch messbar. Die Enthärtungsanlage LEX Plus 10 Connect arbeitet nach dem bewährten Ionenaustauschverfahren.



Water goes wireless: Der LEX Plus 10 Connect ist Mitglied der Connect Familie von SYR – moderne Armaturen, die über das Internet verbunden sind und ferngesteuert werden können. Über unsere kostenlose SYR App lassen sich alle SYR Connect Produkte bedienen. Die Einwahl ist einfach: In der Broschüre „Schritt für Schritt zum vernetzten Trinkwassermanagement“ werden die einzelnen Schritte zur Einwahl in das mobile Portal anhand von Screenshots erklärt: www.syr-connect.de

Technische Daten auf Seite 24

Passt auf das bewährte SYR Flanssystem

- halbautomatische, einfache Inbetriebnahme
- flexible Einbaumöglichkeiten
- verbindungssicherer Anschluss durch neues Stecksystem
- spürbar weiches Wasser
- kompaktes Design
- internetgestützt, steuerbar via SYR App
- benutzerfreundliche Bedienung über Glas-Display
- beleuchteter Salzbehälter
- moderne Sparbesatzung
- schützt die Hausinstallation
- passt auf den SYR Universalflansch
- inklusive Ablauftrichter

Weiches Wasser ohne Kalk. Die flexible Lösung für große Aufgaben.

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 1500 Connect schützen die Installation vor dem gefährlichen Mineral, sichern so Ihre Investition und sparen Energie. Von der kleinen Anlage im Einfamilienhaus bis hin zur Großanlage für Mehrfamilienhäuser und Industrie.

Enthärtungsanlagen LEX 1500 Connect

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

Die Enthärtungsanlagen LEX 1500 Connect 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.

Optional lassen sich die LEX 1500 Connect Enthärtungsanlagen via Internet (LAN-Anschluss) mit Hilfe der SYR App steuern. Der LEX 1500 Connect meldet dann per SMS oder E-Mail, wenn beispielsweise der Salzvorrat zur Neige geht oder eine Störung vorliegt (www.syr-connect.de).

Technische Daten auf Seite 24 und 25

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



Passen auf das bewährte
SYR Flanschsysteem

Aller guten Dinge sind drei. Die Dreifachanlage für jede Menge weiches Wasser.

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 neuen Dreifachenthärtungsanlage LEX T 1500 Connect 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.



Technische Daten auf Seite 25

Dreifachenthärtungsanlage LEX T 1500 Connect

Zwei Harzflaschen arbeiten parallel, wodurch die Dreifachenthärtungsanlage LEX T 1500 Connect 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. Die Dreifachenthärtungsanlage LEX T 1500 Connect lässt sich problemlos auslegen und installieren. Mit mehreren Aufstellmöglichkeiten passt sich der SYR LEX T an unterschiedliche Einbausituationen an. Den gewünschten Härtegrad des Wassers kann man einfach einstellen. Da die Dreifachenthärtungsanlage LEX T 1500 Connect automatisch arbeitet, muss nur regelmäßig Salz nachgefüllt werden.

Optional lässt sich die LEX T 1500 Connect Dreifachenthärtungsanlage via Internet (LAN-Anschluss) mit Hilfe der SYR App steuern (www.syr-connect.de).

**Passt auf den
SYR Universalfansch max**

- flexible Aufstellmöglichkeiten, kann verschiedenen Einbausituationen angepasst werden
- hohe Leistungswerte
- kontinuierliche Weichwasserversorgung
- individuelle Lösungen auch für Großanlagen möglich
- Salzbehälter von Enthärtungsflasche getrennt, ideal bei Wartungsarbeiten

Hart im Nehmen und endlich wunderbar weiches Wasser.

Diesem „Weichmacher“ können Sie mit ruhigem Gewissen vertrauen. Denn der bewährte IT 3000 von SYR arbeitet sicher und zuverlässig, wirtschaftlich und umweltfreundlich. Die Enthärtungsanlage tauscht Kalzium- und Magnesium-Ionen, die das Wasser hart machen, gegen Natrium-Ionen aus. Und Sie haben weiches Wasser mit gutem Geschmack und einem angenehmen Hautgefühl.

Enthärtungsanlage IT 3000

Die SYR Wasserenthärtungsanlage IT 3000 schützt Wasserleitungen und Warmwasserbereiter sicher vor Kalkbelägen, die den Wasserdurchfluss hemmen und zu hohem Energieverbrauch führen. Das schont Ihre Geräte und Armaturen und so wird auf Dauer manche kostspielige Reparatur vermieden. Und auch bei Wasch- und Reinigungsmitteln sparen Sie: Denn bei weichem Wasser verbrauchen Sie davon spürbar weniger.

Im IT 3000 wacht eine elektronische Schaltung darüber, dass die Wasserqualität immer innerhalb des gewünschten Härtebereichs bleibt. Das Ergebnis ist weiches Wasser rund um die Uhr, rund ums Jahr.

Der Salzverbrauch des IT 3000 ist dabei erstaunlich niedrig. Denn die Enthärtungsanlage arbeitet mit einer sogenannten Sparbesalzung nach DIN EN 14743 und DIN 19636-100.

Technische Daten auf Seite 24

- spürbar weiches Wasser
- keinerlei Kalkablagerungen
- Energieeinsparung
- Waschmitteleinsparung
- Kompaktanlage mit zwei Harzbehältern mit automatischer Regeneration
- geringe Salzkosten durch Sparbesalzung
- sparsamer Energieverbrauch
- DVGW-geprüfte Sicherheit



Passt auf das bewährte SYR Flanshsystem

Mit fein dosierter Minerallösung gegen Korrosion in der Installation.

Die Werterhaltung der Hausinstallation ist bei manchen Wasserqualitäten eine echte Herausforderung für die gezielte Wasserbehandlung. Manchmal müssen dem Trinkwasser zusätzliche Minerallösungen zugeführt werden, um Korrosion und Kalkstein wirksam zu verhindern. Die SYR Dosierpumpen stabilisieren zuverlässig die Wasserhärte. Sie fügen dem Trinkwasser über eine elektronische Dosiereinheit winzige Mengen von Mineralien zu, die eine Korrosions- und Kalksteinbildung verhindern, den pH-Wert des Wassers anheben oder nach einer Enthärtungsanlage die Wasserhärte bei Kupfer- bzw. verzinkten Rohrleitungen und Mischinstallationen stabilisieren.



Die passenden SYR Mineralstoffe entsprechen der Trinkwasserverordnung. SYR bietet für jeden Installationstyp und für jede Wasserqualität die passenden Produkte an: Minerallösungen für Kupferrohrleitungen nach Enthärtungsanlagen, für verzinkte Rohrleitungen und aggressives Wasser mit 8,4 °dH (<1,5 Millimol), für verzinkte Rohrleitungen im Härtebereich von 8,4 bis 14 °dH (1,5 bis 2,5 Millimol) sowie für Mischinstallationen nach Enthärtungsanlagen und zur Härtestabilisierung im Härtebereich über 14 °dH (> 2,5 Millimol). Die verschiedenen Dosierlösungen gibt es in 6 und 25 Litern und müssen separat bestellt werden.

Dosierpumpe DOS 1400

Mit ihrer elektronischen Feinsteuerung führt die innovative Dosierpumpe DOS 1400 dem Wasser eine Mineralstoff-Kombination zu, die Korrosion und Kalkstein verhindert. So kann gezielt die Härte des Wassers stabilisiert oder mit anderen Mineralien eine Schutzschicht in den Rohrleitungen aufgebaut werden, an der sich kein Rost ablagern kann. Die Funktionskontrolle sorgt dafür, dass die Dosierung genauestens an den individuellen Wasserverbrauch angepasst wird.



Dosierpumpen DP 1 und DP 2

Die Dosierpumpen DP 1 und DP 2 unterscheiden sich in der Leistungsgröße: Die DP 1 kann einen Nenn-durchfluss von 4,0 m³/h bearbeiten, die DP 2 schafft bis zu 11 m³/h. Beide Pumpen erfassen durch einen Wasserzähler die durchfließende Wassermenge und bestimmen so, wie viel Mineralien aus den Dosierbehältern über den Dosierschlauch in die Leitung gepumpt werden. Zur Montage der Dosierpumpen DP 1 und DP 2 wird ein Flansch von DN 20 bis DN 32 aus dem SYR Flanschprogramm verwendet. Die Pumpe wird direkt mit dem integrierten Wasserzähler als Einheit an den Flansch angeschlossen.

Technische Daten auf Seite 27

**Passen auf
das bewährte
SYR Flanschsystem**

- verhindern Korrosions- und Kalksteinbildung
- kompakte Einheit von Pumpe und Flüssigkeitsbehälter
- erfüllen die Anforderungen nach DIN EN 14812 und DIN 19635-100
- Funktionskontrolle
- Dosierung passt sich präzise dem Wasserverbrauch an
- Trockenlaufschutz

SYR Filtertechnik

DRUFI+ 2315 DFR, FR, DFF und FF

min. Betriebsdruck	2 bar
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Medium	Trinkwasser
Durchflussleistung DFR	
DN 20	2,3 m³/h bei Δp 1,1 bar
DN 25	3,6 m³/h bei Δp 1,1 bar
DN 32	5,8 m³/h bei Δp 1,1 bar
Durchflussleistung FR	
DN 20	3,0 m³/h bei Δp 0,2 bar
DN 25	3,8 m³/h bei Δp 0,2 bar
DN 32	3,9 m³/h bei Δp 0,2 bar
DN 20	4,9 m³/h bei Δp 0,5 bar
DN 25	6,1 m³/h bei Δp 0,5 bar
DN 32	6,3 m³/h bei Δp 0,5 bar
Einbaulage	beliebig, mit Winkeltrichter (Zubehör) auch horizontal
Durchlassweite	untere: 90 μm obere: 125 μm
ABP.-Nr.	
DFR	P-IX 6952/I
FR	P-IX 6951/I
Werks-Nr.	
DRUFI + DFR	2315.00.080
DRUFI+ FR	2315.00.081
DRUFI+ DFF	2315.00.082
DRUFI+ FF	2315.00.083



DESIGN PLUS

powered by: **ISH**

Zubehör/Ersatzteile

Rückspülautomatik RSA 2316

Werks-Nr. 2316.00.081





Zubehör/Ersatzteile

Rückspülautomatik RSA 2316

Werks-Nr. 2316.00.081

DRUFI+ max DFR 2315 und FR 2315

min. Betriebsdruck	2 bar
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Medium	Trinkwasser
Durchflussleistung DFR	
DN 32	5,8 m ³ /h bei Δp 1,1 bar
DN 40	9,1 m ³ /h bei Δp 1,1 bar
DN 50	14,0 m ³ /h bei Δp 1,1 bar
Durchflussleistung FR	
DN 32	8,4 m ³ /h bei Δp 0,2 bar
DN 40	9,0 m ³ /h bei Δp 0,2 bar
DN 50	9,2 m ³ /h bei Δp 0,2 bar
DN 32	13,0 m ³ /h bei Δp 0,5 bar
DN 40	14,5 m ³ /h bei Δp 0,5 bar
DN 50	15,0 m ³ /h bei Δp 0,5 bar
Einbaulage	beliebig, mit Winkeltrichter (Zubehör) auch horizontal
Durchlassweite	untere: 90 μm obere: 125 μm
ABP.-Nr.	
DFR	P-IX 7565/I (DN 32)
FR	P-IX 7564/I (DN 32)
Werks-Nr.	
DRUFI+ max DFR	2315.00.045
DRUFI+ max FR	2315.00.046



DUO DFR 2314 und FR 2314 (inklusive Flansch)

min. Betriebsdruck	2 bar
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Medium	Trinkwasser
Durchflussleistung DFR	
DN 20 (R 3/4)	2,3 m ³ /h bei Δp 1,1 bar
DN 20 (R 1)	2,3 m ³ /h bei Δp 1,1 bar
Durchflussleistung FR	
DN 20	1,4 m ³ /h bei Δp 0,2 bar
DN 25	2,3 m ³ /h bei Δp 0,2 bar
DN 20	2,3 m ³ /h bei Δp 0,5 bar
DN 25	3,6 m ³ /h bei Δp 0,5 bar
Einbaulage	beliebig (durch Drehflansch)
Durchlassweite	untere: 90 μm obere: 125 μm
ABP.-Nr.	
DUO DFR	P-IX 6738/I
DUO FR	P-IX 6737/I
Werks-Nr.	
DUO DFR DN 20	2314.20.000
DUO DFR DN 25	2314.25.000
DUO FR DN 20	2314.20.001
DUO FR DN 25	2314.25.001

POU max 7315

Betriebsdruck	max. 10 bar
Anschlussgröße	DN 10
max. Betriebstemperatur	30 °C
Medium	Trinkwasser
Nenndurchfluss	200l bei Δp 1,0 bar
Kapazität	ca. 7500 Liter*
Werks-Nr.	
POU max	7315.10.005
POU max mit Auslaufhahn	7315.10.006

* abhängig von der Wasserzusammensetzung



SYR Leckageschutz

Safe-T Connect Leckageschutz

min. Betriebsdruck	2 bar
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Medium	Trinkwasser
Durchflussleistung	
DN 20	5,2 m ³ /h bei Δp 1,0 bar
DN 25	5,7 m ³ /h bei Δp 1,0 bar
DN 32	6,0 m ³ /h bei Δp 1,0 bar
Spannung Netzteil	9V DC
Batterien	4 x LR 03
max. Belastung externer potentialfreier Kontakt (OUT)	24V / 2A
Werks-Nr.	
Safe-T Connect Stand-alone	2421.00.010
Safe-T Connect Slave	2421.00.020



Safe-T Leckageschutz

Betriebsdruck	max. 16 bar
Betriebstemperatur	max. 30 °C
Umgebungstemperatur	10 - 60 °C
Medium	Trinkwasser
Durchflussleistung	
DN 20	5,2 m ³ /h bei Δp 1,0 bar
DN 25	5,7 m ³ /h bei Δp 1,0 bar
DN 32	6,0 m ³ /h bei Δp 1,0 bar
Spannung Netzteil	9V DC
Batterien	4 x LR06
max. Belastung externer potentialfreier Kontakt	IN: mind. 12V / 20 mA OUT: max. 24V / 2A
Werks-Nr.	2421.00.000





Enthärtungsanlage IT 4000

min. Betriebsdruck	2 bar
max. Betriebsdruck	7 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Medium	Trinkwasser
Durchflussleistung	1,7 m³/h bei Δp 0,8 bar
Fließdruck nach der Anlage	min. 2 bar
Werks-Nr.	4000.00.000



reddot design award
winner 2012



Enthärtungsanlage IT 3000

min. Betriebsdruck	2 bar
max. Betriebsdruck	7 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Medium	Trinkwasser
Durchflussleistung	1,7 m³/h bei Δp 0,8 bar
Fließdruck nach der Anlage	min. 2 bar
Werks-Nr.	3000.00.000



LEX Plus 10 Connect

Betriebsdruck	min. 2 bar, max. 8 bar
Betriebstemperatur	min. 5 °C, max. 30 °C
Umgebungstemperatur	min. 5 °C, max. 40 °C
Medium	Trinkwasser
Stromversorgung	230V / 50 Hz / 6 W
Nennkapazität	22 m³ x °dH
Nenndurchfluss	2,1 m³/h
Druckverlust bei Nenndurchfluss	1,0 bar
Schutzklasse	IP 44
Werks-Nr.	1500.01.010

Einzelenthärtungsanlage LEX 1500 Connect

Betriebsdruck	min. 2 bar, max. 8 bar		
Betriebstemperatur	min. 5 °C, max. 30 °C		
Umgebungstemperatur	min. 5 °C, max. 40 °C		
Medium	Trinkwasser		
Stromversorgung	6 W / 230V / 50 Hz		
	LEX 10	LEX 20	LEX 30
Durchflussleistung 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.



Doppelenthärtungsanlage LEX 1500 Connect

Betriebsdruck	min. 2 bar, max. 8 bar		
Betriebstemperatur	min. 5 °C, max. 30 °C		
Umgebungstemperatur	min. 5 °C, max. 40 °C		
Medium	Trinkwasser		
Stromversorgung	6 W / 230V / 50 Hz		
	LEX 10	LEX 20	LEX 30
Durchflussleistung 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 40	DN 40
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.



Pendelenthärtungsanlage LEX 1500 Connect

Betriebsdruck	min. 2 bar, max. 8 bar		
Betriebstemperatur	min. 5 °C, max. 30 °C		
Umgebungstemperatur	min. 5 °C, max. 40 °C		
Medium	Trinkwasser		
Stromversorgung	6 W / 230V / 50 Hz		
	LEX 10	LEX 20	LEX 30
Durchflussleistung 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 40	DN 40
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.





Dreifachenthärtungsanlage LEX 1500 Connect

Betriebsdruck	min. 2 bar, max. 8 bar			
Betriebstemperatur	min. 5 °C, max. 30 °C			
Medium	Trinkwasser			
Stromversorgung	6 W / 230V / 50 Hz			
	LEX T1	LEX T2	LEX T3	LEX T4
Durchflussleistung bei Δp 1,0 bar	5,0 m ³ /h	5,6 m ³ /h	9,0 m ³ /h	11,2 m ³ /h
Kapazität Austauschharz (in m ³)	80x°dH	120x°dH	240x°dH	360x°dH
Anschlussdimension	DN 32	DN 40	DN 50	DN 50
Werks-Nr.				
LEX T1 (3 x 20 Liter)	1500.00.015			
LEX T2 (3 x 30 Liter)	1500.00.025			
LEX T3 (3 x 60 Liter)	1500.00.035			
LEX T4 (3 x 90 Liter)	1500.00.045			

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



Enteisungsanlage FEX 1500 Connect

Betriebsdruck	min. 2 bar, max. 8 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Medium	Trinkwasser
pH-Wert	6,8 - 9
FE	0 - 5 ppm
MN	0 - 2 ppm
Sauerstoff	min. 15 %
Durchflussleistung	1,5 m ³ /h bei Δp 0,5 bar (FEX 50) 1,8 m ³ /h bei Δp 0,5 bar (FEX 70)
Stromversorgung	230V / 50 Hz
Werks-Nr.	
FEX 50	1600.00.050
FEX 70	1600.00.070

SYR DOS 1400 Dosierpumpe

Betriebsdruck	min. 2 bar, max. 10 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Medium	Trinkwasser
Behältergröße	6 Liter oder 25 Liter
Durchflussleistung	4,0 m ³ /h bei Δp 0,7 bar
Dosiervolumen je Füllung	6 Liter: 48-80 m ³ , 25 Liter: 200-330 m ³
Schutzart	IP 41
Netzanschluss	230V / 50 Hz
Werks-Nr.	1400.00.000



DP 1 3100 und DP 2 3100 Dosierpumpen

Betriebsdruck	min. 1,5 bar; max. 10 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Medium	Trinkwasser
Behältergröße	
DP 1	6 Liter m ³
DP 2	25 Liter
Durchflussleistung	
DP 1	4,0 m ³ /h bei Δp 0,7 bar
DP 2	11,0 m ³ /h bei Δp 0,8 bar
Dosiervolumen je Füllung	
DP 1	48 - 80 m ³
DP 2	200 - 330 m ³
Schutzart	IP 41
Netzanschluss	230V / 50 Hz
Werks-Nr.	
DP 1 3100	3100.00.000
DP 2 3100	3100.00.001

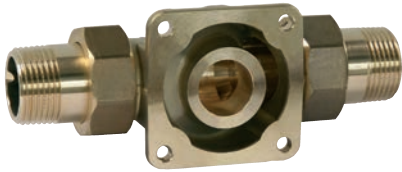


SYR Zubehör

Rückspülautomatik RSA 2316

max. Betriebstemperatur	10 - 60 °C
Schutzart	IP 21
Batterien	4 x LR 06-AA
Leistung	max. 2,5 W
Werks-Nr.	2316.00.081





Universalfansch

Werks-Nr.	DN 20 Gewinde	2315.20.005
	DN 25 Gewinde	2315.25.005
	DN 32 Gewinde	2315.32.005



Universalfansch max

Werks-Nr.	DN 32 Gewinde	2315.32.015
	DN 40 Gewinde	2315.40.005
	DN 50 Gewinde	2315.50.005



Pressflansch

Werks-Nr.	22 mm	2315.20.025
	28 mm	2315.25.025
	35 mm	2315.32.025



HWS Flansch 2000

Werks-Nr.	DN 20 Gewinde	2000.20.015
	DN 25 Gewinde	2000.25.015
	DN 32 Gewinde	2000.32.015

So geht SYR Connect: Schritt für Schritt zum vernetzten Trinkwassermanagement.

Die Handhabung von SYR Connect ist ganz einfach – ob es nun um Leckageschutz, Wasserbehandlung, Hygienekontrolle oder Heizungsüberwachung geht. Anhand der jeweiligen Screenshots werden Sie in einzelnen Schritten durch die Einwahl in das vernetzte Trinkwassermanagement mit SYR Connect geführt. Verwalten Sie verschiedene Projekte, steuern Sie gezielt einzelne Armaturen und kontrollieren Sie Verbrauchsmaterialien – ganz einfach online!

Alternativ zur SYR App können Sie unter <http://syconnect.de> den Anweisungen im Web-Browser folgen und sich dort registrieren.

Das mobile Portal für Ihr Trinkwassermanagement: Die kostenlose SYR App für iOS und Android laden und schon kann es losgehen. Hier finden Sie alle Infos zu SYR, Filme und Prospekte zu den Produkten, Ansprechpartner und Termine. Und mit dem Connect Button starten Sie ins vernetzte Trinkwassermanagement.

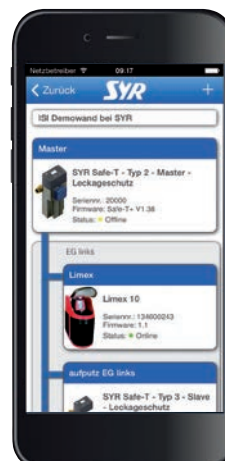
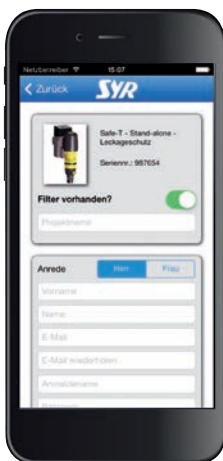


1. Kostenlose SYR App im App Store downloaden und installieren.

2. SYR App öffnen, SYR Connect Button anklicken.

3. Erste Anmeldung? Button 'Registrieren' drücken.

4. Mitgelieferte Code-nummer eingeben und prüfen.



5. Benutzerdaten eingeben und 'Bestätigen' drücken.

6. Ob eins, zwei oder mehr – alle Projekte immer im Blick.

7. Projekt wählen und integrierte Armaturen anzeigen lassen.

8. Ob Status, Statistik oder Detailabfrage: Sie sind up to date!

**Wassertechnik
Wasseraufbereitung**

Druckregulierung

**Sicherungs-
armaturen**

**Sicherheits-
armaturen**

SYR[®]

SYR Connect

Filtertechnik

**Heizungswasser-
aufbereitung**

Heizungsarmaturen



**Wassertechnik
Wasseraufbereitung**

Enthärtungsanlagen
Enteisung
Leckageschutz-Systeme
Verkalkungs-/Korrosionsschutz
Dosierpumpen



Filtertechnik

Trinkwasserfilter
Rückspülautomatiken
Flanschprogramm



Druckregulierung

Druckminderer/-regler



Sicherungsarmaturen

Systemtrenner



Sicherheitsarmaturen

Sicherheitscenter
Sicherheitsgruppen
Sicherheitsventile
Temperaturregelung
Beprobung



SYR Connect

Internetfähige Produkte



**Heizungswasser-
aufbereitung**

Enthärtung
Vollentsalzung
Mobile Systeme
Dosiertechnik



Heizungsarmaturen

Füllkombinationen
Entgasung/Entschlammung
Sicherheitsarmaturen