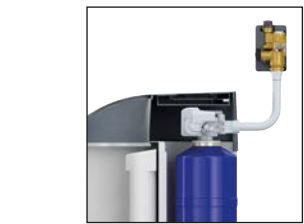


Der Optiline Enthärter Ion One Connect dient zum Schutz der Wasserleitungen und Warmwasserbereiter vor Kalkbelägen, die den Wasserdurchfluss hemmen und zu hohem Energieverbrauch führen. Geräte und Armaturen werden geschont und damit kostspielige Reparaturen vermieden. Der Verbrauch von Wasch- und Reinigungsmitteln ist bei teilenthärtetem Wasser wesentlich geringer als bei nicht enthärtetem Wasser.

Es bestehen keine Einschränkungen hinsichtlich des Einsatzbereichs nach DIN 1988, Teil 200. Die Kapazität der Wasserenthärtungsanlage ist so ausgelegt, dass das gesamte Wasser für ein Ein- bis Zweifamilienhaus teilenthärtet werden kann.



Externe Verschneideeinheit
Verbindungssicherer Anschluss durch neues Stecksystem, wodurch Undichtigkeiten wirksam vermieden werden.



Bypassventil
Am Steuerkopf des Ionentauschers befindet sich ein integriertes Bypassventil zur einfachen Umschaltung des Betriebszustands.

Beleuchtung
Mit einer Berührung des Displays schaltet sich die Beleuchtung des Salttanks ein.

Sparbesatzung
Effizient bei der Enthärtung, sparsam beim Verbrauch: Der Ion One Connect arbeitet mit moderner Sparbesatzung.



Farb-Display
Get in touch! Das moderne Farb-Display der Enthärtungsanlage liegt unter Glas. Die nutzerfreundliche Menüführung leitet selbsterklärend durch die nötigen Schritte. Im normalen Betrieb zeigt das Display den Wasserdruck, den aktuellen Salzverbrauch und die Reichweite der Salzfüllung an.



Steuerbar via SYR App
Optional lässt sich der Optiline Ion One Connect via Internet (LAN-Anschluss) über die SYR App steuern. Das Gerät meldet dann per SMS oder E-Mail, wenn beispielsweise der Salzvorrat zur Neige geht oder eine Störung vorliegt. www.syrconnect.de

A	52070 Aachen Am Gut Wolf 19 – 21 92224 Amberg Kastnerstr. 3 83123 Amerang Kammerer Feld 3 59758 Arnsberg Grabenstr. 26 99310 Arnstadt Ichtershäuser Str. 49 a 63741 Aschaffenburg Benzstr. 1 63741 Aschaffenburg Schönbornstr. 4 85609 Aschheim-Dornach bei München Karl-Hammerschmidt-Str. 51 86156 Augsburg Gubener Str. 4 86161 Augsburg Stauffenbergstr. 5 – 9	91052 Erlangen Hilpertstr. 15 – 17 91056 Erlangen Frauenaauracher Str. 75 65760 Eschborn Elly-Beinhorn-Str. 4 37269 Eschwege Thüringer Str. 26 45145 Essen Am Funkturm 2 45355 Essen Wolfsbankstr. 48	F 91301 Forchheim Daimlerstr. 22 65929 Frankfurt a. M. Silostr. 39 b 60437 Frankfurt-Nieder-Eschbach Genfer Str. 4b 85356 Freising Clemensänger-Ring 24	G 45894 Gelsenkirchen-Buer Feldhauser Str. 91 07552 Gera Carl-Zeiss-Str. 2 35398 Gießen Gottlieb-Daimler-Str. 6 + 8 99867 Gotha Friemarstr. 65 82166 Gräfelfing bei München Seeholzenstr. 5	H 06116 Halle/Saale Reideburger Str. 55 – 57 06126 Halle/Saale Weststr. 31 63452 Hanau Moselstr. 47 34346 Hannoversch Münden Hinter der Blume 86 04746 Hartha Töpelstr. 20 83734 Hausham Industriestr. 22 a 64646 Heppenheim Von-Humboldt-Str. 11 44652 Herne Herner Str. 58 – 60 91315 Höchstadt Am Aischpark 4 a 95030 Hof An der Hohensasas 5 83607 Holzkirchen Konrad-Zuse-Str. 1	C 93413 Cham Gewerbehark Chamünster Nord 5 09116 Chemnitz Winkelhofer Str. 13 a 96450 Coburg Bamberger Str. 20	D 85221 Dachau Felix-Wankel-Str. 3 64293 Darmstadt Pförnerstr. 11 94469 Deggendorf Konrad-Adenauer-Str. 12 63128 Dietzenbach Robert-Bosch-Str. 7 84130 Dingolfing Stauseestr. 1 44143 Dortmund Zinkhüttenweg 1 44149 Dortmund-Oespel Brennaborstr. 12 01139 Dresden-Kaditz Spitzhausstr. 74 01237 Dresden Georg-Mehrtrns-Str. 4 52349 Düren Nideggener Str. 152 52351 Düren Friedrichstr. 5 40231 Düsseldorf Königsberger Str. 100	E 84307 EGgenfelden Schellenbruckstr. 17 85072 Eichstätt Industriestr. 26 99817 Eisenach Mühlhäuserstr. 27 63820 Elsfeld Am Stachus 5 82275 Emmerling Untere Au 2 85435 Erding Freisinger Str. 62 50374 Erfstادت Behrensstr. 5 a 99089 Erfurt Mittelhäuser Str. 80 99198 Erfurt Fichtenweg 2
----------	--	--	--	--	--	---	---	---

L 84030 Landshut-Ergolding Industriestr. 18 a 97922 Lauda-Königshofen Deubacher Str. 10 04179 Leipzig Saarländer Str. 1 – 3 04316 Leipzig Paunsdorfer Str. 5 04435 Leipzig-Radefeld Milanstr. 3 06237 Leuna Kötzschener Weg 2 – 4 51373 Leverkusen Robert-Blum-Str. 21	M 55128 Mainz Haifa-Allee 2 55130 Mainz-Weisenau Jakob-Anstatt-Str. 8 68165 Mannheim-Fahrlach Fahrlachstr. 10 – 12 68229 Mannheim-Friedrichsfeld Markkircher Str. 25 68229 Mannheim Lembacher Str. 16 – 18 35043 Marburg Im Rudert 27 98617 Meiningen Werrastr. 1 e 87700 Memmingen Rudolf-Diesel-Str. 16 a 40822 Mettmann Seibelstr. 26 99974 Mühlhausen Friedrich-Naumann-Str. 75 45475 Mülheim a. d. Ruhr Schultenhofstr. 42 56218 Mülheim-Kärlich Industriestr. 18 – 20 80807 München Ingolstädter Str. 12 80939 München/Euro-Industriepark Maria-Probst-Str. 21 – 23 81241 München-Pasing Landsberger Str. 428 81541 München-Giesing Balanstr. 73	N 86633 Neuburg a. d. Donau Nördliche Grünauer Str. 35 92318 Neumarkt i. d. Oberpfalz Regensburger Str. 127 41464 Neuss Moselstr. 18 56564 Neuwied Andernacher Str. 70 86720 Nördlingen Würzburger Str. 7 a 90451 Nürnberg Donaust. 125 90482 Nürnberg Ostendstr. 132	O 63075 Offenbach Mühlheimer Str. 101	P 94036 Passau Emil-Richter-Str. 1 82377 Penzberg Grube 47 36100 Petersberg b. Fulda Breitunger Str. 1 08523 Plauen Morgenbergstr. 23 07381 Pößneck Malmgelänge 13 50259 Pulheim Siemensstr. 1 – 5	R 45667 Recklinghausen Hubertustr. 62 45665 Recklinghausen Sieben Quellen 41 93059 Regensburg Donaustauer Str. 172 a 93083 Regensburg-Obertraubling Ernst-Frenzel-Str. 4 42853 Remscheid Elberfelder Str. 102 07407 Rudolstadt-Schwarza Humboldtstr. 30	S 66119 Saarbrücken Hartmanns Au 7 53937 Schleiden-Gemünd Kölner Str. 77 c 98574 Schmalkalden An der Asbacher Str. 16 91126 Schwabach Hansastr. 5 92421 Schwandorf Max-Planck-Str. 1 97424 Schweinfurt Carl-Zeiss-Str. 8 96515 Sonneberg Käthe-Kollwitz-Str. 15 94315 Straubing Schlesische Str. 124 98530 Suhl-Wichtshausen Obere Aue 3	T 83278 Traunstein Wasserburger Str. 63 54292 Trier Metternichstr. 40	U 59425 Unna Industriestr. 4	W 92637 Weiden Dr.-Kilian-Str. 1 a 82362 Weilheim Holzhofring 31 99427 Weimar Budapeststr. 20 a 35578 Wetzlar Garbenheimer Str. 20/6 65203 Wiesbaden Hagenauer Str. 17 – 19 65203 Wiesbaden Hagenauer Str. 40 a 65205 Wiesbaden-Nordenstadt Ostring 6 a 54516 Wittlich Friedrichstr. 43 42285 Wuppertal Am Brögel 13 97076 Würzburg-Aumühle Innere Aumühlstr. 20 97084 Würzburg-Heidingsfeld Leitenackerweg 6	Z 90513 Zirndorf Oberasbacher Str. 8 – 10 08141 Zwickau-Reinsdorf August-Horch-Str. 22 08058 Zwickau Alfred-Schön-Allee 1
---	---	--	--	---	--	---	--	---	--	--

Öffnungszeiten und Telefonnummern finden Sie im Internet: www.r-f.de

Ion One Connect Enthärter



Der Optiline Ion One Connect

Wasserqualität verbessern, Geld sparen, Haustechnik schützen



Hartes Wasser ist der Feind der Hausinstallation. Pro Jahr können sich mehrere Kilogramm Kalk ablagern und mit der Zeit Rohren, Armaturen und Geräten zusetzen. Der Optiline Enthärter Ion One Connect schützt die Installation vor dem gefährlichen Mineral, sichert die Investition und hilft, Energie zu sparen – denn Kalkbeläge erhöhen den Energieverbrauch messbar.

Die Enthärtungsanlage Ion One Connect arbeitet nach dem bewährten Ionenaustauschverfahren. Nach DIN 1988-200 wird ab einer Wasserhärte von 14 °dH empfohlen, das Trinkwasser durch gezielte Maßnahmen zu enthärten oder zu stabilisieren.

Eine Wasserenthärtung ist vor allem dann sinnvoll, wenn durch zu hohen Kalkgehalt eine Querschnittsverengung der Wasserleitungen droht. Im Extremfall kann diese zu einem völligen Verschluss der Leitung oder Wasserrohrbruch und dadurch zu hohen Sanierungskosten führen. Neben Rohrleitungen sind Wärmetauscher und andere technische Anlagen durch Verkalkung gefährdet.

Einfache Inbetriebnahme und Bedienung

Ausführung und Steuerung

Bei dem Optiline Ion One Connect handelt es sich um eine Ein-Säulen-Anlage nach dem Ionenaustauschverfahren. Die Anlage verfügt über eine Touchpad-Steuerung mittels Farb-Display, über die alle Informationen bequem abgerufen und eingegeben werden können. Mit einer Berührung des Displays schaltet sich die Beleuchtung des Salttanks ein. Parameter wie die Uhrzeit für die nächste Regeneration können individuell angepasst werden. Die nutzerfreundliche Menüführung leitet selbsterklärend durch die nötigen Schritte. Im normalen Betrieb zeigt das Display den Wasserdruck, den aktuellen Salzverbrauch und die Reichweite der Salzfüllung an.

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. Die vom Wasser berührten Kunststoffteile und Elastomere entsprechen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes. Die KTW-Leitlinie enthält Prüfvorschriften mit hygienischen Anforderungen für Kunststoffe sowie Silikone im Kontakt mit Trinkwasser. Darüber hinaus verfügt die Anlage selbstverständlich über das DVGW-Zertifikat, das eine sichere Trinkwasserversorgung garantiert.

Wartung

In regelmäßigen Abständen findet eine automatische Desinfektion der Enthärtungsanlage statt, um einer Verkeimung vorzubeugen. Es muss nur regelmäßig Salz in die Anlage nachgefüllt werden. Das Gerät kann mit 25 kg Salz befüllt werden – der Ion One Connect arbeitet mit moderner Sparbesalzung. 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. Um einen dauerhaft störungsfreien Betrieb der Anlage gewährleisten zu können, wird ein regelmäßiger Austausch der im Wartungsset enthaltenen Ersatzteile empfohlen.

Technische Daten

- **Nenndurchfluss DIN 19636 (20 °dH auf 8 °dH):** 2,3 m³/h
- **Nennkapazität:** 22 m³ x °dH
- **Nenndruck:** PN 10
- **Nennweite:** DN 20 – 32
- **Max. Betriebsdruck:** 8,0 bar
- **Max. Betriebstemperatur:** 30 °C
- **Druckverlust bei Nenndurchfluss:** 1,0 bar
- **Elektroanschluss:** 12 V / 50 Hz / 6 W
- **Schutzklasse:** IP 44

Art.-Nr. 10 075 00 000 000

Im Lieferumfang enthalten:



Ablauftrichter

Härtemessbesteck

Anschlussflansch

Zubehör:

Optiline Premium Rückspülfilter, mit Druckminderer

- Art.-Nr. 10 075 10 200 000 DN 20
- Art.-Nr. 10 075 10 300 000 DN 25
- Art.-Nr. 10 075 10 400 000 DN 32

Optiline Premium Rückspülfilter, ohne Druckminderer

- Art.-Nr. 10 075 11 200 000 DN 20
- Art.-Nr. 10 075 11 300 000 DN 25
- Art.-Nr. 10 075 11 400 000 DN 32

Optiline Wartungsset

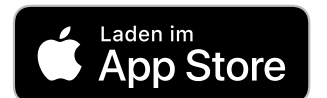
bestehend aus: Dichtungsset, Chlorinator (Chlorzelle), Chlorinatorkabel
Art.-Nr. 10 075 15 001 939

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 www.syrconnect.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.



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



2. SYR App öffnen, SYR Connect-Button anklicken.



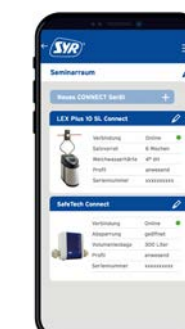
3. Erste Anmeldung? Button „Registrierung Benutzer/Gerät“ drücken.



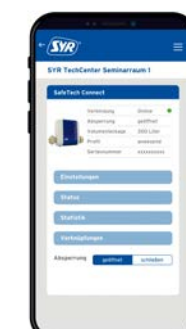
4. Mitgelieferte Codenummer eingeben und prüfen.



5. Zu überwachende Projekte und/oder Geräte erstellen – Button „Neues Projekt/Gerät“ drücken. Ob eins, zwei oder mehr – alle Projekte/Geräte immer im Blick.



6. Projekt wählen und integrierte Armaturen anzeigen lassen.



7. Ob Status, Statistik oder Einstellungen der Geräte: Sie sind up to date!