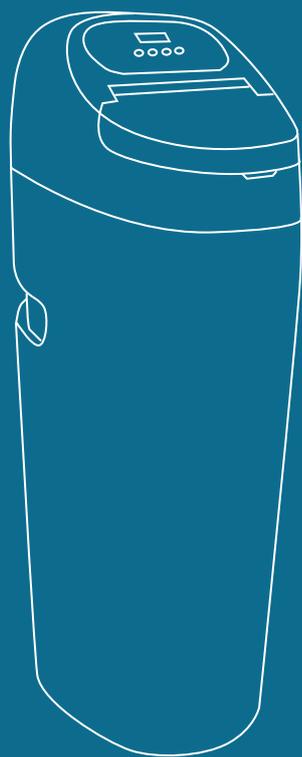


WATER SOLUTIONS

3.1 PROLINE 25 PLANUNG & TECHNIK



URSPRUNG



IHRE ANLAGE – GANZ EINZIGARTIG!



Verschiedene Designs
unserer zufriedenen
Installateure.

Mit Ihrer Anlage können Sie
ganz einfach beim Kunden punkten.



VERTRAUENSVOLL

Sie schaffen bei Ihrem Kunden Vertrauen,
indem Sie – mit Ihrem Namen – hinter der Anlage stehen.



BEKANNT

Mit Ihrer personalisierten Anlage steigern Sie
Ihren Bekanntheitsgrad und schaffen einen hohen
Wiedererkennungswert.



EINZIGARTIG

Heben Sie sich von Ihrer Konkurrenz ab
und sichern Sie sich somit Ihren Wettbewerbsvorteil.

SO INDIVIDUELL WIE IHR UNTERNEHMEN

Machen Sie sich mit unserer Wasserenthärtungsanlage frei von Wettbewerb. Mit Ihrer persönlichen – und von uns individuell gestalteten – Anlage, heben Sie sich ganz einfach von dem Standardangebot ihrer Mitbewerber ab. Das beeindruckt auch Ihre Kunden!



Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Marketingpaket an.

Wir entwickeln und gestalten für Sie Lösungen für Ihr eigenes Marketingpaket. Buchen Sie bei uns zusätzlich – auf Ihr Logo und Hausfarben angepasste – Werbemittel hinzu.

- Flyer
- Broschüren
- Roll-Ups
- Banner
- uvm.



DER EINFACHE WEG ZU WEICHEM WASSER

-  **EINFACH ANSCHLIESSEN**
Plug n Play. Einfach die PROLINE Anlage installieren und sofort läuft's! Ab sofort ist weiches Wasser verfügbar.

-  **EINFACH BEDIENEN**
Die komfortable Steuerungstechnik kann über das moderne Display leicht bedient werden.

-  **EINFACH PFLEGEN**
Um eine langfristige Filtration und einwandfreie Funktion des Systems zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen eine jährliche Wartung und den Service der PROLINE Anlage. (Siehe S.10)



ANWENDUNG & STEUERUNGSTECHNIK

Einsatzbereiche

- > Ein- oder Zweifamilienhaus
- > Mehrfamilienhäuser
- > Kleine bis mittlere Gewerbebetriebe

Verwendungszweck

Wasserleitungen und daran angeschlossene Komponenten wie Warmwasserbereiter und wasserführende Haushaltsgeräte werden vor Verkalkung geschützt. Somit ist eine längeren Betriebssicherheit und Nutzungsdauer garantiert.

Statusinformationen der Steuerungstechnik

- > Mengensteuerung
- > Start/Zeitplan einer Regeneration
- > Verfügbarkeit enthärtetes Wasser
- > Farbdisplay
- > Gegenstromregeneration
- > Kapazitätsanzeige

KAPAZITÄTSTUFEN

Niedrig

Niedrige Kapazität für kleine Abnahmemengen Gewerbebetriebe

Mittel

Mittlere Kapazität für Ein- oder Zweifamilienwohnhäuser

Hoch

Hohe Kapazität für Mehrfamilienhäuser oder Gewerbe

PROLINE FÜR PURES WASSER

NIEDRIGER
SALZVERBRAUCH.
HOHER VORRAT!



FUNKTIONELL

Mit uns haben Sie besonders flexible Einbaubedingungen: Die Anlagen der PROLINE Serie sind völlig unabhängig von bestehenden Anschlüssen und Abwassersituationen. Somit **frei stellbar**.



SICHER

Mit uns gehen Sie kein Risiko ein: Die PROLINE Serie besitzt einen **doppelten Überlaufschutz**, der zum einen elektronisch gesteuert ist und zum anderen zusätzlich mechanisch abstellt.



EFFEKTIV

Mit uns sind Sie einfach ökonomisch: Der Wasser- und Salzverbrauch der PROLINE Serie ist **wesentlich geringer** als bei vergleichbaren Systemen.



3in1

3 Kapazitätsstufen
in einer Anlage

3.1 PROLINE 25

PERSONEN	1 – 9
LEISTUNG	bis ca. 450 m ³ /Jahr
SALZVORRAT	75 kg
SALZVERBRAUCH	ca. 1,5 kg/m ³ niedrigste Kapazitätsstufe
DRUCK	min. 2,5/max. 8,5 bar
TEMPERATUR	min. 4° /max. 35° C
DURCHFLUSS	max. 1,8 m ³ /h
STROMANSCHLUSS	24V/50 Hz
GRÖSSE (H/B/T)	110 x 36 x 53 cm

Das Enthärtungs-System

Die Wasserenthärtung wird durch einen Ionenaustauschprozess ausgeführt. Dabei werden Calcium-(Ca) und Magnesium-(Mg) Ionen von Ionenaustauschharz aufgenommen und aus dem Wasser entfernt. Bei diesem Prozess werden zwei Natrium-(Na) Ionen freigegeben, die aufgrund ihrer chemischen Eigenschaft stärker lösliche Salze bilden können und somit alle mit der Wasserhärte verbundenen Probleme vermieden werden.

Ionenaustauschharz: Diese Harze sind synthetische Stoffe, üblicherweise in Kugelform, die bestimmte im Wasser vorhandene chemische Substanzen aufnehmen können und sie dann gegen andere Substanzen austauschen. Bei der Wasserenthärtung werden starke Kationharze verwendet, die aus Styrol-Copolymeren und Divinylbenzol mit Schwefelbasis bestehen.

Die Harzfüllung befindet sich in der Säule des Wasserenthärter und nimmt zwischen 60 – 70 % (je nach Modell) des Volumens ein. Um eine einwandfreie Regeneration des Harzbettes zu gewährleisten, bleibt der Rest des Behälters leer.

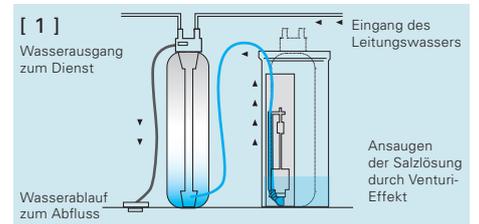
Während des Behandlungsprozesses läuft das Wasser in das Mehrwegeventil, durch die Einlaufstutzen in den oberen Teil des Tanks und durch das Harzbett, wodurch der Ionenaustausch erzeugt wird. Das behandelte Wasser wird im unteren Teil gesammelt und durch das innere Steigrohr zurück zum Mehrwegeventil geleitet.

Die Regeneration des Systems

Die Menge an Calcium- und Magnesiumionen, die das Harz aufnehmen kann, ist begrenzt. Deshalb muss das Gerät regelmäßig einen Regenerationsprozess durchlaufen, bei dem das Harz wieder mit Natriumionen angereichert wird. Dieser Prozess startet automatisch.

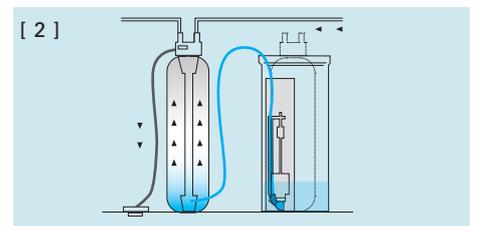
[1] Ansaugen der Salzlösung

Durch den Ansaugprozess, der auf dem Venturi-Effekt beruht, saugt das System die Salzlösung an, die vorher im Tank vorbereitet worden ist. Die Salzlösung wird nach unten durch die Enthärtungssäule geführt und kommt in Kontakt mit dem Ionenaustauschharz und regeneriert es.



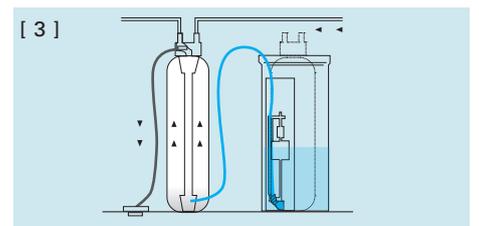
[2] Langsames Spülen

Die Salzlösung geht durch das Harzbett. Dieser Prozess optimiert die Regeneration durch einen kontinuierlichen Kontakt zwischen Salzlösung und Harz.



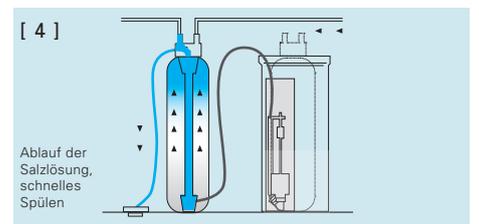
[3] Rückspülen

Wasser kommt in die Säule durch das untere Verteilerröhr, spült das schwebende Material und schüttelt das Harzbett auf, wodurch der Regenerationsprozess erleichtert wird.



[4] Schnelles Spülen

Spülwasser wird anschließend durch das Harzbett geleitet und gewährleistet damit die vollständige Entfernung der Salzlösung, die in der Flasche verblieben sein könnte.



[5] Tankbefüllung

Nach erfolgter Regeneration des Harzbettes wird im Salztank die Menge der zuvor verbrauchten Salzlösung wieder hergestellt, damit diese für den nächsten Regenerationsprozess bereit steht.



EINFACH

Die benutzerfreundliche Deckelmechanik macht das Befüllen des Salzvorrats extrem einfach.



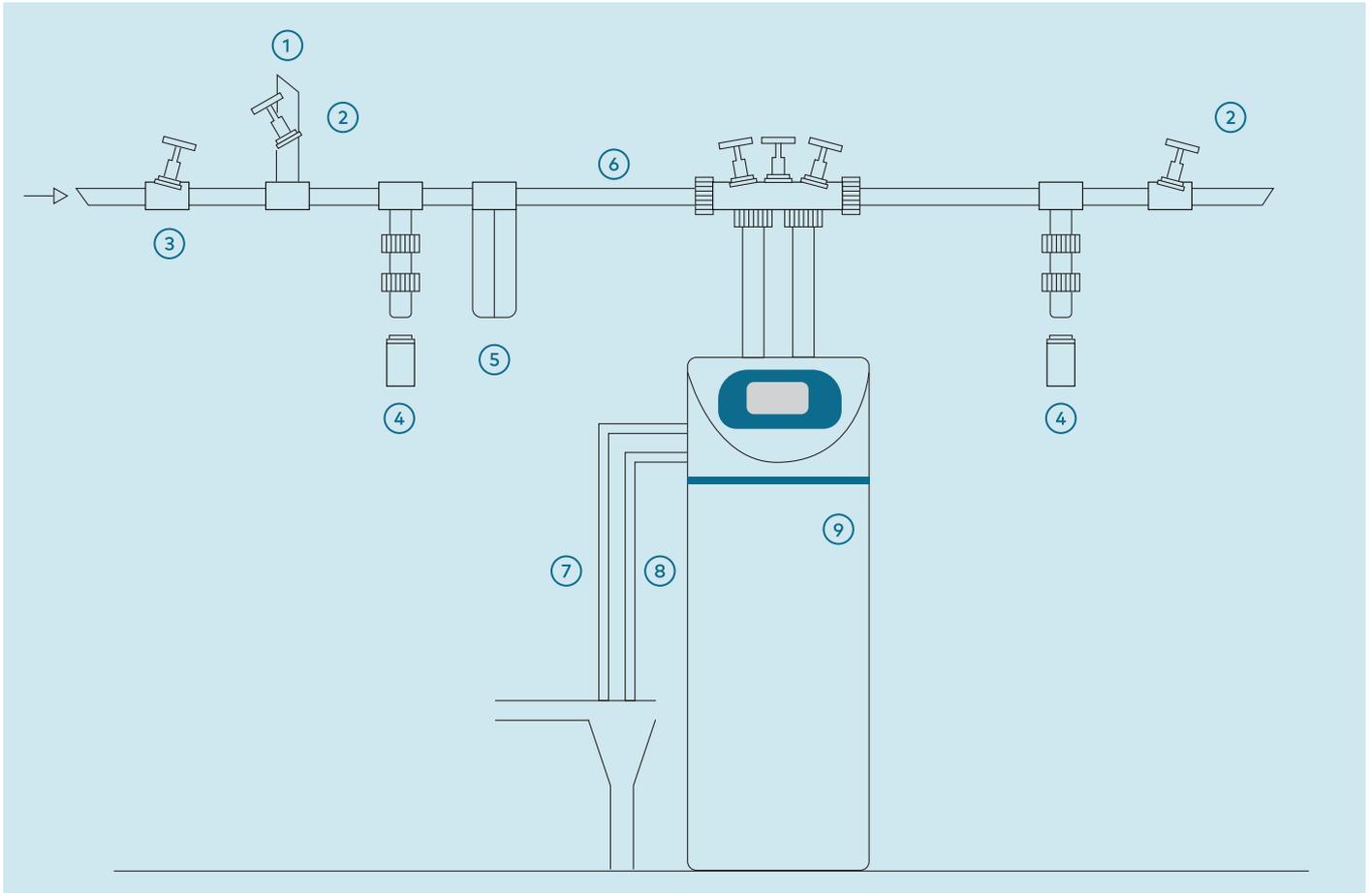
KOMFORTABEL

Der große Salzvorrat mit 75 kg ist höchst komfortabel, da die Anlage demnach seltener nachgefüllt werden muss.



LEISTUNGSSTARK

Die hochmoderne und leistungsstarke Technik ist perfekt auf das System abgestimmt.



Einbauskizze

- | | |
|---|---|
| 1 / Gartenwasser | 6 / Verschneidearmatur |
| 2 / Absperrventil | 7 / Schlauch für
Regenerationsabwasser |
| 3 / Absperrventil mit
Rückschlagventil | 8 / Schlauch für
Überlaufschutz Salztank |
| 4 / Prüfventil | 9 / Trinkwasser-
Enthärtungsanlage |
| 5 / Trinkwasserfilter | |

Einbaubedingungen vor Ort

- > Frostsicherer Aufstellort
- > Umgebungstemperatur max. 25 °C
- > Schuko-Steckdose bis 1 m Entfernung
- > Trinkwasserfilter vor der Anlage
- > Abwasseranschluss
- > Aufstellungsumgebung muss frei von Dämpfen, Chemikalien, Farbstoffen und Lösungsmitteln sein

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Laden Sie den Ausschreibungstext zu 3.1 PROLINE 25 einfach von unserer Webseite. Über den nebenstehenden QR-Code kommen Sie ebenfalls zu unserem Downloadbereich.

www.ursprung-pro.de/download



SIMPLEX, DUPLEX, ... GROSSARTIG!

SIMPLEX ist ein höchst ökonomisches Wasserenthärtungs-System mit Multifarbdisplay. Es leistet einfachen und professionellen Kalkschutz für höchste Anforderungen – individuell und wirtschaftlich.



FLEXIBEL

Von der Einzelanlage bis hin zur Mehrsäulenanlage ist das System flexibel skalierbar. (Simplex, Duplex, Triplex ...)
Dadurch ist eine Durchflussleistung bis zu 60m³/h möglich.



ÖKONOMISCH

Die SIMPLEX Anlage ist personalisierbar und bietet eine Gegenstromregeneration für höchste Wirtschaftlichkeit. (Optional mit Pentair-Chlordesinfektionseinheit.)



HIGH TECH

Das System besteht aus einer GfK-Flasche und einem High-Performance Ventil, elektronisch vorprogrammiert. Das Sole-Ventil ist im Steuerventil integriert.



SIMPLEX 50

HARZVOLUMEN	50 l
LEISTUNG	1.000 m ³ /Jahr
MASSE ENTHÄRTER (H/Ø)	160,4 x 35 cm
MASSE SALZTANK (H/Ø)	123 x 61 cm
DRUCK	2 – 8,5 bar
TEMPERATUR	4° – 40° C
DURCHFLUSS	3,0 m ³ /h
STROMVERSORGUNG	220 V–12 V
SALZVORRAT	300 kg
SALZVERBRAUCH	ab 4,2 kg/m ³ niedrigste Kapazitätsstufe

Weitere Anlagengrößen:

SIMPLEX 85l

SIMPLEX 145l

SIMPLEX 200l

SIMPLEX 285l

WATER PUR IST DOCH KLAR!



SAUBER

Schützt vor Rost, Sand
und groben Partikeln



TRANSPARENT

Durch das transparente
Gehäuse ist der Filterstatus
immer einsehbar



VOLLAUTOMATISCH

Die elektronische Rückspülzeit
kann individuell programmiert
werden. Nur möglich bei
WATER PUR 1/1.4



DIE PERFERTE
ERGÄNZUNG

WATER PUR 1 + 1.1/4

MATERIAL Hochwertiger Messingkopf
Filtergehäuse: Druck- und
Kältebeständig

GRÖSSE (1.1/4) 230 x 440 x 210 mm

GRÖSSE (1) 220 x 390 x 160 mm

KOMPAKTDOSIERANLAGE



GUT GESCHÜTZT

Die Anlage schützt
Rohrleitungen, Armaturen
und Geräte vor Rost, Korrosion
und gleicht den pH-Wert des
Wassers aus.



GUT DOSIERT!

WATER KOMPAKT 1 + 1.1/2

SYSTEM Beta® Dosierpumpe, Kontaktwasser-
messer, Sauggarnitur mit Fußventil,
Niveauschalter und Wandkonsole,
Dosierventil und Dosierleitung.

DURCHFLUSS 4 – 25m³/h

MIT UNS DAS SORGLOS PAKET BUCHEN



Um eine langfristige Filtration und einwandfreie Funktion des Systems zu gewährleisten, empfehlen wir eine regelmäßige Wartung des Systems. Denn nur so kann die Lebensdauer der Anlage von 15 bis 20 Jahren erfolgreich erreicht werden.

Selbstverständlich kann eine neue Wasserenthärtungsanlage auch einige Jahre ohne technische Probleme funktionieren, deshalb steht in den ersten Jahren der hygienische Aspekt im Vordergrund, um die Wasserqualität sicherzustellen. Ablagerungen, die für gewöhnlich in den Perlatoren Ihrer Armaturen hängen bleiben, können jetzt im Filtersystem der Wasserenthärtungsanlage verbleiben und zu Verkeimungen führen. Störungen, Undichtigkeiten und Verschleiß werden erst im späteren Lebensalter einer Anlage häufiger.

Aus dem Grund ist es umso wichtiger, von Anfang an vorbeugende Maßnahmen durch- um Probleme gut möglichst zu vermeiden

Bei dem Wartungs-Service handelt es sich u. a. um folgende Leistungen:

- > Reinigung des Harzbettes gegen Verkeimungen und Ablagerungen
- > Prüfung/Anpassung der Wasserhärte
- > Prüfung/Anpassung des PH-Wertes
- > Prüfung des Venturi-Hochleitungsventils
- > Prüfung des Schwimmers auf evtl. Sandablagerungen und Rückstände
- > Installationen von Software-Updates

Zusätzlich erhalten Ihre Kunden von uns eine Garantieverlängerung* auf insgesamt 10 Jahre nach Inbetriebnahme. (2 Jahre Gewährleistung + 8 Jahre Garantie).

Alternativ kann Ihr Kunde die Desinfektion des Gerätes selber durchführen. Dazu kann bei uns das jährliche **Hygiene-Kit** (wahlweise inkl. URSPRUNG Ersatz-/Verschleißteilgarantie) bestellt werden.

*Die Garantieleistung ist nur gültig mit einem lückenlosem Nachweis des jährlichen Services durch die Firma URSPRUNG oder bei lückenloser Dokumentation der Selbstdurchführung (URSPRUNG Ersatz-/Verschleißteilgarantie).



Jetzt einfach registrieren!

www.ursprung-pro.de/garantie

SYSTEMLÖSUNGEN FÜR IHR WASSER



URSPRUNG – WATER SOLUTIONS

Wir sind ein spezialisiertes Unternehmen und Lieferant für Wasserenthärtungsanlagen und Trinkwassersysteme. Unsere hochwertigen Produkte versorgen sowohl Privathaushalte als auch Gewerbe- und Industriebetriebe (Hotels, Gastgewerbe, Büros, Schulen, Kliniken, ...) mit frischem und weichem Wasser.

Für jeden Bereich Ihre URSPRUNG-Broschüre!
Jetzt bestellen oder runterladen unter:

www.ursprung-wasser.de/download





URSPRUNG
Water Solutions

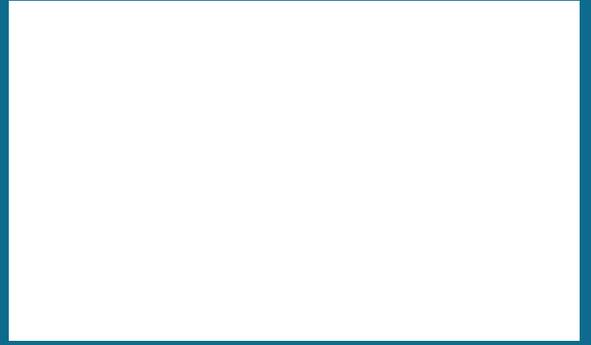
URSPRUNG KG

Heustraße 6
89269 Vöhringen-Illertzell

Fon +49 7307 / 9549260
Fax +49 7307 / 9523761

info@ursprung-pro.de
www.ursprung-pro.de

Ihr URSPRUNG Partner



URSPRUNG-HOTLINE
TEL. 0800-8777 864

gebührenfrei

Nutzen Sie unsere kostenlose und individuelle Beratung oder vereinbaren Sie einen Termin bei uns vor Ort.

Für unsere Kunden sind wir in ganz Deutschland unterwegs!
