

ProFlow

DIE WAHL DES FACHMANNS
FÜR ZUVERLÄSSIGE
WASSERENTHÄRTUNG

$\text{Ca}^{2+} / \text{Mg}^{2+}$



ProFlow



Professionelle Wasserenthärtung

Alle ProFlow Wasserenthärter sind für die effektive Entfernung der härtebildenden Mineralien Kalzium und Magnesium entwickelt und bieten eine **kostengünstige Lösung** für alle Probleme, die durch hartes Wasser verursacht werden. Die **fortschrittliche Technologie** der ProFlow, die **robuste Bauweise** und **bewährte Zuverlässigkeit** garantieren einen sicheren und sorgenfreien Betrieb über viele Jahre.

Unsere ProFlow Wasserenthärter werden üblicherweise dort installiert, wo **hohe Durchflussraten** bewältigt werden müssen oder eine **große Menge an aufbereitetem Wasser** benötigt wird. Typische Einsatzgebiete für unseren ProFlow Wasserenthärter sind Wohnanlagen, Bürogebäude, Motels/Hotels, Restaurants, Schulen, Wäschereien, Krankenhäuser, Autowaschanlagen, Fitnessstudios,

Jeder wird von der Installation eines ProFlow Wasserenthärters profitieren:

- > Warmwasserbereiter und -kessel behalten ihre **maximale Effizienz** und halten länger;
- > die **Lebensdauer von Anschlüssen** und Geräten wird stark erhöht;
- > die Nutzung von **Kalkentfernern** entfällt komplett;
- > Prozesswasser ist **konsistenter** und **effizienter**;
- > Gäste genießen den **Komfort** von weichem Wasser **beim Baden oder Duschen**;
- > Kunden schätzen **schmackhaftes Wasser**, Kaffee und Getränke;
- > Waschbecken, Armaturen, Badewannen, Duschen, ... bleiben **fleckenlos, ohne zeitaufwendiges Putzen**;
- > **Stillstandzeiten** auf Grund von Wartung und **kostspielige Kalkentferner** für die Entkalkung von Warmwasserkesseln, Dampfgeräten, Waschmaschinen usw. gehören der Vergangenheit an;
- > der **Verbrauch von Reinigungs- und Putzmitteln** kann erheblich verringert werden;
- > **Textilien** mit weichem Wasser gewaschen, **halten länger**.

Fazit: Der ProFlow Wasserenthärter ist gut für Ihr Geschäft, Ihre Kunden und Ihre Umwelt?

ProFlow duplex Alternierend:

- > bestehend aus 2 Simplex Systemen;
- > hydraulisch parallel installiert;
- > elektronische Kommunikation über den Inter-Connect Anschluss ;
- > ein System ist in Betrieb, das andere im Regenerationsmodus oder im Standby.

Die ideale Lösung für Anwendungen, bei der eine kontinuierliche Versorgung von aufbereitetem Wasser höchste Priorität hat.

ProFlow duplex/triplex Parallel:

- > bestehend aus 2/3 Simplex Systemen;
- > hydraulisch parallel installiert;
- > elektronische Kommunikation über den Inter-Connect Anschluss ;
- > 2/3 Systeme sind gleichzeitig in Betrieb, 2/3 Systeme werden nie gleichzeitig regeneriert

Die ideale Lösung für Anwendungen, bei der eine hohe Durchflussmenge von aufbereitetem Wasser höchste Priorität hat.

Verglichen mit einem einzelnen großen Simplex System bietet die **parallele** Konfiguration **mehrere Vorteile**:

- **konstante Versorgung mit aufbereitetem Wasser:** es wird immer mindestens ein Simplex System in Betrieb sein.
- **Redundanz:** im Falle einer Störung oder der Wartung eines Simplex Systems, kann dieses in Bypass Modus gesetzt werden und die anderen Simplex Systeme bleiben betriebsbereit.
- **Produktvereinfachung:** von einer kleinen Simplex Anlage, die bis zu 5m³/h enthärtetes Wasser liefert, bis zu einer großen Triplex Anlage, die bis zu 15m³/h enthärtetes Wasser produziert, benutzen alle das gleiche Steuerventil!

Die ProFlow Serie steht in folgenden Konfigurationen zur Verfügung:

- > **Simplex Tempo:** Elektronisch, zeitgesteuerte Regeneration, bis zu 150L Harz
- > **Simplex Eco:** Elektronisch, volumengesteuerte Regeneration, bis zu 2x150L Harz
- > **Duplex Eco Alternierend:** Elektronisch, volumengesteuerte Regeneration, bis zu 2x150L Harz
- > **Duplex Eco Parallel:** Elektronisch, volumengesteuerte Regeneration, bis zu 2x150L Harz
- > **Tripdex Eco Parallel:** Elektronisch, volumengesteuerte Regeneration, bis zu 3x150L Harz

merkmale & vorteile

- > 1" Steuerventil für hohe Durchflussraten/geringer Druckverlust;
- > microprozessorgesteuert, mit NOVRAM® Speicher, kein Verlust der Einstellungen bei Stromausfall und beleuchtetes Display;
- > EAZY Software für einfache und flexible Programmierung;
- > strapazierfähiger Soletank, mit Schwimmerventil für doppelte Sicherheit;
- > Drucktank aus Glasfaser in Spitzenqualität, absolut korrosionsbeständig;
- > homogene Ionenaustauscher-Harzkügelchen in Spitzenqualität;
- > Durchflussmenge bis zu 15m³/h;
- > Viele Konfigurationsmöglichkeiten, um jeder Anwendung zu entsprechen.



ProFlow

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Model	Simplex / Duplex / Triplex
Betriebsdruck min/max (bar)	1,4 / 8,3
Betriebstemperatur min/max (°C)	2 / 48
Elektroanschluss (V/Hz)	230 / 50 ⁽¹⁾
Maximaler Stromverbrauch (VA)	12 / 2x18 / 3x18
Hydraulische Verbindung Eingang/Ausgang	1" BSP Male

⁽¹⁾ Versorgung über 24V Trafo

LEISTUNGEN⁽²⁾

Model	Simplex					
Harzmenge	25	50	75	100	125	150
Nominelle Kapazität (m ³ x°fH)	138	275	413	550	688	825
Nominelle Kapazität (m ³ x°dH)	78	155	233	310	388	465
Salzverbrauch pro Regeneration (kg)	3,7	7,4	11,1	14,8	18,5	22,5
Kapazität pro kg Salz (m ³ x°fH)	37					
Kapazität pro kg Salz (m ³ x°dH)	21					
Maximaler Wasserdurchfluss (m ³ /h)	3,4	3,4	3,5	3,5	3,7	3,6
Spülwasserverbrauch pro Regeneration (L)	165	285	400	540	670	780

⁽²⁾ Leistung abhängig von den Betriebsbedingungen und der Wasserqualität

Model	Duplex Alternierend					
Harzmenge	2 x 25	2 x 50	2 x 75	2 x 100	2 x 125	2 x 150
Nominelle Kapazität (m ³ x°fH)	275	550	825	1100	1375	1650
Nominelle Kapazität (m ³ x°dH)	155	310	465	620	775	930
Salzverbrauch pro Regeneration (kg)	7,4	14,8	22,2	29,6	37,0	44,4
Kapazität pro kg Salz (m ³ x°fH)	37					
Kapazität pro kg Salz (m ³ x°dH)	21					
Maximaler Wasserdurchfluss (m ³ /h)	3,4	3,4	3,5	3,5	3,7	3,6
Spülwasserverbrauch pro Regeneration (L)	330	570	800	1080	1340	1560

⁽²⁾ Leistung abhängig von den Betriebsbedingungen und der Wasserqualität

Model	Duplex Parallel					
Harzmenge	2 x 25	2 x 50	2 x 75	2 x 100	2 x 125	2 x 150
Nominelle Kapazität (m ³ x°fH)	275	550	825	1100	1375	1650
Nominelle Kapazität (m ³ x°dH)	155	310	465	620	775	930
Salzverbrauch pro Regeneration (kg)	7,4	14,8	22,2	29,6	37,0	44,4
Kapazität pro kg Salz (m ³ x°fH)	37					
Kapazität pro kg Salz (m ³ x°dH)	21					
Maximaler Wasserdurchfluss (m ³ /h)	6,7	6,8	7,0	7,0	7,4	7,2
Spülwasserverbrauch pro Regeneration (L)	330	570	800	1080	1340	1560

⁽²⁾ Leistung abhängig von den Betriebsbedingungen und der Wasserqualität

Member of



offizieller Distributor



An der Lehmgrube 2
96515 Sonneberg
Tel +49 (0)3675 8971-0
Fax +49 (0)3675 8971-7
info@leyco.de
www.leyco.de

erie water treatment
a division of Aquion, Inc.

www.eriewaterreatment.com



ProFlow

Model	Triplex Parallel					
Harzmenge	3 x 25	3 x 50	3 x 75	3 x 100	3 x 125	3 x 150
Nominelle Kapazität (m ³ x°fH)	413	825	1238	1650	2063	2475
Nominelle Kapazität (m ³ x°dH)	233	465	698	930	1163	1395
Salzverbrauch pro Regeneration (kg)	11,1	22,2	33,3	44,4	55,5	66,6
Kapazität pro kg Salz (m ³ x°fH)	37					
Kapazität pro kg Salz (m ³ x°dH)	21					
Maximaler Wasserdurchfluss (m ³ /h)	10,1	10,3	10,4	10,4	11,1	10,8
Spülwasserverbrauch pro Regeneration (L)	495	855	1200	1620	2010	2340

⁽²⁾ Leistung abhängig von den Betriebsbedingungen und der Wasserqualität

MABE UND GEWICHTE

Model	Simplex					
Harzmenge	25	50	75	100	125	150
Volumen des Solebehälters (L)	125	125	275	275	500	500
Solebehälter Durchmesser x Höhe (mm)	540x850	540x850	685x975	685x975	875x1110	875x1110
Tank & Steuerventil Tiefe x Höhe (mm)	282x1059	310x1394	336x1560	363x1836	413x1833	413x1833
Maximale Salzspeicherkapazität (kg)	100	100	200	200	475	475

Model	Duplex Alternierend/Parallel					
Harzmenge	2 x 25	2 x 50	2 x 75	2 x 100	2 x 125	2 x 150
Volumen des Solebehälters (L)	1 x 125	1 x 275	1 x 500	1 x 500	1 x 750	1 x 750
Solebehälter Durchmesser x Höhe (mm)	540x850	685x975	875x1110	875x1110	1030x1110	1030x1110
Tank & Steuerventil Tiefe x Höhe (mm)	405x1059	410x1394	423x1560	437x1836	462x1833	462x1833
Maximale Salzspeicherkapazität (kg)	100	200	475	475	700	700

Model	Triplex Parallel					
Harzmenge	3 x 25	3 x 50	3 x 75	3 x 100	3 x 125	3 x 150
Volumen des Solebehälters (L)	3 x 125	3 x 125	3 x 275	3 x 275	3 x 500	3 x 500
Solebehälter Durchmesser x Höhe (mm)	540x850	540x850	685x975	685x975	875x1110	875x1110
Tank & Steuerventil Tiefe x Höhe (mm)	405x1059	410x1394	423x1560	437x1836	462x1833	462x1833
Maximale Salzspeicherkapazität (kg)	3 x 100	3 x 100	3 x 200	3 x 200	3 x 475	3 x 475

Ihr Händler: