

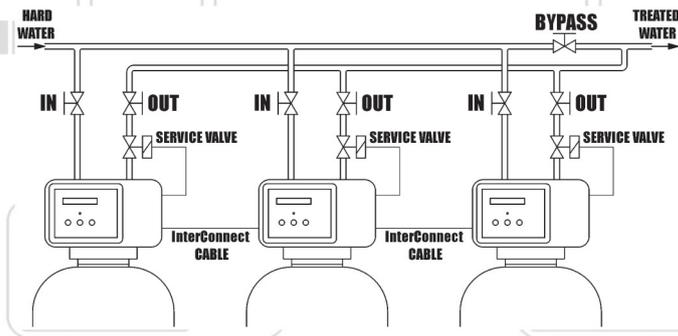


ProFlow

Professionelle Wasserenthärtung

Die **ProFlow Wasserenthärter** von ERIE Water Treatment Controls werden häufig dort eingesetzt, wo hohe Durchflussmengen benötigt werden, wie z. B.:

- ▶ Wohnanlagen und Bürogebäude,
- ▶ Industrie,
- ▶ Wäschereien,
- ▶ Hotelanlagen,
- ▶ Krankenhäuser,
- ▶ Autowaschanlagen,
- ▶ ...



Die ProFlow Wasserenthärter...

- ▶ sind ausgestattet mit unserem 1" Rotary Ventil, das eine hohe Durchflussmenge garantiert,
- ▶ sind ausgestattet mit einer vollprogrammierbaren elektronischen 24 VAC Steuerung einschließlich NOVAM® und EAZY Software,
- ▶ sind in den Ausstattungen "Zeit- oder Volumegesteuerte Regeneration" verfügbar,
- ▶ sind in den folgenden Konfigurationen erhältlich: Simplex-System (150 Liter Harz), Duplex-System (2x150 Liter Harz) oder Triplex-System (3x150 Liter Harz),
- ▶ besitzen einen hochbeständigen Salzbehälter mit Doppelsicherheits-Schwimmer.

Funktionen und Vorteile:

- ▶ 1 Steuerventil für alle Modell-Konfigurationen, dadurch wird die Schulung von Mitarbeitern vereinfacht und Lagerhaltung bleibt übersichtlich
- ▶ Passend für jede Anwendung steht Ihnen eine große Konfigurationsauswahl zur Verfügung.
- ▶ Duplex bzw. Triplex Schaltung und Konfiguration:
 - ▶▶ besteht aus 2 bzw. 3 Simplex-Systemen die hydraulisch parallel installiert sind, und ...
 - ▶▶▶ bei simultanen Normalbetrieb eine Verdopplung bzw. Verdreifachung der Durchflussmenge erreichen
 - ▶▶▶ durch ein Inter-Connect Kommunikationsprotokoll so miteinander kommunizieren, das eine simultane Regeneration verhindert werden kann. So bleibt die kontinuierliche Versorgung mit enthartetem Wasser erhalten
 - ▶▶ jedes der 2 bzw. 3 Simplex-Systeme verfügt über...
 - ▶▶▶ eine elektronische Steuerung, welche eine individuelle Programmierung ermöglicht..
 - ▶▶▶ einen separaten Durchflussmesser, um hydraulische Balancstörungen zu verhindern.
- ▶ bieten Redundanz für den Fall, das ein Simplex-System einen Bypass benötigt.

Die folgenden Spezifikationen aus der ProFlow Serie sind verfügbar:

- ▶ in Harzmengen von **25 Liter bis 150 Liter**
- ▶ in den folgenden Konfigurationen:

Simplex Tempo: Elektronisch, zeitgesteuerte Regeneration

Simplex Eco: Elektronisch, volumengesteuerte Regeneration

Duplex: Elektronisch, volumengesteuerte Regeneration

Triplex: Elektronisch, volumengesteuerte Regeneration



TECHNISCHE DATEN						
Harzmenge (L)	25	50	75	100	125	150
Betriebsdruck min/max (bar)	1.4 / 8.3					
Betriebstemperatur min/max (°C)	2 / 48					
Elektroanschluss (V/Hz) (1)	230 / 50					
Maximaler Stromverbrauch (VA) simplex / duplex / triplex	12 / 2x18 / 3x18					
Hydraulische Verbindung	1" BSP Außengewinde					
Maße des Drucktank (in)	10x35	12x48	13x54	14x65	16x65	16x65

(1) Versorgung über 24V Trafo

LEISTUNGEN @ 3 bar Betriebsdruck (*)	Besatzung von 150 gr/L Harz (2)					
Harzmenge (L)	25	50	75	100	125	150
Nominelle Kapazität (m ³ /1°FH)	138	275	413	550	688	825
Nominelle Kapazität (m ³ /1°dH)	78	155	233	310	388	465
Salzverbrauch pro Regeneration (kg)	3,7	7,5	11,3	15,0	18,8	22,5
Kapazität pro Kg Salz (m ³ /1°FH)	37					
Kapazität pro Kg Salz (m ³ /1°dH)	21					
Maximaler Wasserdurchfluss (m ³ /h)	56	57	58	58	62	60
Spülwasserverbrauch pro Regeneration (bei ca. 3bar) (L)	165	285	400	540	670	780

(*) Spezifikationen gelten für ein Simplex-System; für ein Duplex-System verdoppeln sich die Werte, für ein Triplex-System verdreifachen sich die Werte

(2) Optimaler Wasser/Salz Verbrauch bei proportionaler Regenerierung

MAßE UND GEWICHTE	SIMPLEX					
Harzmenge (L)	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

MAßE UND GEWICHTE	DUPLEX					
Harzmenge (L)	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)	282x1059	410x1394	436x1560	436x1836	513x1833	513x1833
Maximale Salzspeicherkapazität (kg)	100	200	475	475	700	700

MAßE UND GEWICHTE	TRIPLEX					
Harzmenge (L)	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)	282x1059	310x1394	336x1560	363x1836	413x1833	413x1833
Maximale Salzspeicherkapazität (kg)	3 x 100	3 x 100	3 x 200	3 x 200	3 x 457	3 x 475