



ProFlow

Professionele Waterontharding

ERIE Water Treatment Controls' ProFlow waterontharder wordt vaak gebruikt in commerciële applicaties waar hoge debieten vereist zijn, bv.:

- ▶ appartement-/kantoorgebouwen,
- ▶ industrie,
- ▶ wasserijen,
- ▶ hotels,
- ▶ ziekenhuizen,
- ▶ car washes,
- ▶ ...



Al onze **ProFlow waterontharders**...

- ▶ zijn uitgerust met onze high-flow 1" Rotary besturingsklep,
- ▶ bevatten onze volledig programmeerbare 24 VAC elektronische besturing met NOVRAM® en EAZY software,
- ▶ zijn verkrijgbaar met tijdsgeïnitieerde of volumegeïnitieerde regeneratie,
- ▶ zijn beschikbaar in simplex (tot 150Ltr hars), duplex parallel (tot 2x150 Ltr hars) of triplex parallel (tot 3x150 Ltr hars) uitvoering, voor een debiet tot 15 m³/u,
- ▶ worden voorzien van een zeer stevige pekelbak, uitgerust met pekelklep als dubbele beveiliging.

Kenmerken en Voordelen:

- ▶ 1 type besturingsklep voor ALLE configuraties resulteert in een vereenvoudigde training van technici en een lagere stock van wisselstukken.
- ▶ Uitgebreid gamma van configuraties, geschikt voor alle toepassingen.
- ▶ Duplex/triplex parallel configuraties:
 - ▶ bestaan uit 2/3 simplex systemen hydraulisch in parallel geïnstalleerd, welke...
 - ▶▶ gelijktijdig 'in service' zijn teneinde de debieten te verdubbelen/verdrievoudigen
 - ▶▶ met elkaar communiceren door het InterConnect communicatie protocol dat gelijktijdige regeneratie uitsluit en alzo een continue toevoer van zacht water garandeert
 - ▶ elk van de 2/3 simplex systemen beschikken over hun eigen...
 - ▶▶ elektronische besturing teneinde een individuele programmatie van elk simplex systeem toe te laten,
 - ▶▶ hoog gevoelige debietmeter, in plaats van 1 gemeenschappelijke debietmeter, teneinde problemen met de hydraulische balans te vermijden
- ▶ bieden continuïteit indien één van de simplex systemen in bypass dient gezet te worden.

De ProFlow Series zijn beschikbaar

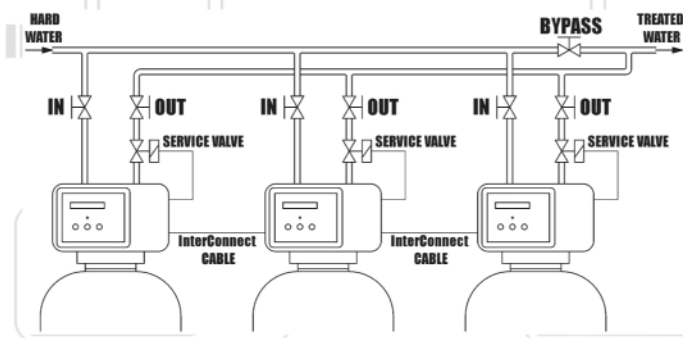
- ▶ met harsvolumes **van 50 Ltr tot 150 Ltr**
- ▶ in volgende configuraties:

Simplex Tempo: Elektronisch, tijdsgeïnitieerde regeneratie

Simplex Eco: Elektronisch, volumegeïnitieerde regeneratie

Duplex: Elektronisch, volumegeïnitieerde regeneratie

Triplex: Elektronisch, volumegeïnitieerde regeneratie



TECHNISCHE SPECIFICATIES					
Harsinhoud	50	75	100	125	150
Werkingsdruk min/max (bar)	1.4 / 8.3				
Werkings temperatuur min/max (°C)	2 / 48				
Electrische aansluiting (V/Hz) ⁽¹⁾	230 / 50				
Maximaal stroomverbruik (VA) simplex / duplex / triplex	12 / 2x18 / 3x18				
Hydraulische aansluiting in/uit	1" BSP Mannelijk				
Afmetingen druktank (in)	12x48	13x54	14x65	16x65	16x65

⁽¹⁾ Geleverd met 24 V transformator

PRESTATIES @ 3 bar werkingsdruk (*)	bezouting van 150 gr/Ltr hars ⁽²⁾				
Harsinhoud	50	75	100	125	150
Nominale uitwisselingscapaciteit (m ³ x°f)	275	413	550	688	825
Nominale uitwisselingscapaciteit (m ³ x°d)	155	233	310	388	465
Zoutverbruik per regeneratie (kg)	7,5	11,3	15,0	18,8	22,5
Uitwisselingscapaciteit per kg zout (m ³ x°f)	37				
Uitwisselingscapaciteit per kg zout (m ³ x°d)	21				
Servicedebiet @ 1 bar drukverlies (Ltr/min)	57	58	58	62	60
Spoelwater per regeneratie (@ 3 bar)(Ltr)	285	400	540	670	780

(*) Specificaties zijn voor een Simplex uitvoering; voor een Duplex uitvoering dienen deze specificaties vermenigvuldigd te worden met 2; voor een Triplex uitvoering x3.

⁽²⁾ Indicatieve waarden, prestaties afhankelijk van de werkingsomstandigheden / waterkwaliteit.

AFMETINGEN EN GEWICHTEN	SIMPLEX				
Harsinhoud	50	75	100	125	150
Pekelbak volume (Ltr)	125	275	275	500	500
Pekelbak diameter x hoogte (mm)	540x850	685x975	685x975	875x1110	875x1110
Druktank & besturingsklep diepte x hoogte (mm)	310x1394	336x1560	363x1836	413x1833	413x1833
Maximale zoutopslagscapaciteit (kg)	125	225	225	500	500

AFMETINGEN EN GEWICHTEN	DUPLEX				
Harsinhoud	2 x 50	2 x 75	2 x 100	2 x 125	2 x 150
Pekelbak volume (Ltr)	1 x 275	1 x 500	1 x 500	1 x 750	1 x 750
Pekelbak diameter x hoogte (mm)	685x975	875x1110	875x1110	1030x1110	1030x1110
Druktank & besturingsklep diepte x hoogte (mm)	410x1394	436x1560	436x1836	513x1833	513x1833
Maximale zoutopslagscapaciteit (kg)	225	500	500	740	740

AFMETINGEN EN GEWICHTEN	TRIPLEX				
Harsinhoud	3 x 50	3 x 75	3 x 100	3 x 125	3 x 150
Pekelbak volume (Ltr)	3 x 125	3 x 275	3 x 275	3 x 500	3 x 500
Pekelbak diameter x hoogte (mm)	540x850	685x975	685x975	875x1110	875x1110
Druktank & besturingsklep diepte x hoogte (mm)	310x1394	336x1560	363x1836	413x1833	413x1833
Maximale zoutopslagscapaciteit (kg)	3 x 125	3 x 225	3 x 225	3 x 500	3 x 500