

TECHNISCHE FICHE HUISHOUDELIJKE WATERONTHARDER VOLUMETRISCHE PRO PLUS : 10 - 50 L SIMPLEX

Toepassingsgebied

De SYR/Oceanic Pro Plus waterontharder is een krachtig en betrouwbaar systeem dat speciaal ontworpen kan worden voor huishoudelijk gebruik. Deze waterontharder zorgt voor een effectieve vermindering van kalk in het leidingwater, wat bijdraagt aan een langere levensduur van huishoudelijke toestellen zoals wasmachines, boilers, kranen en douchekoppen.

Dankzij de hoge onthardingscapaciteit wordt kalkaanslag in leidingen en sanitair voorkomen, waardoor onderhoudskosten dalen en energieverbruik wordt vermindert. De SYR/Oceanic Pro Plus is eenvoudig in gebruik, vraagt weinig onderhoud en garandeert zacht water voor het hele huis. Het systeem biedt een duurzame en efficiënte oplossing voor gezinnen die willen genieten van meer comfort, lagere energiekosten en beter beschermd sanitair.



Algemene gegevens

Aansluitmaat in-/uitgang:	DN 20 - DN 25 (lengte flexibels 60 cm, andere lengtes op aanvraag)
Spoelwateraansluiting:	16 mm
Netvoeding:	230-12 V/50 Hz
Maximale stroomopname:	24 W
Minimale inlaatdruk:	2 bar
Maximale inlaatdruk:	7 bar
Nominale debiet klep :	3,52 m³/h bij Δp 1 bar (4,3 m³/h bij Δp 1,5 bar)
Maximale temperatuur water:	43 °C
Artikelcode	LOV.PRO.0xx of LOV.PRO.0xx.CHLOR (met chlroinator)

Capaciteit en verbruikshoeveelheden

Type / Liter Hars		12	20	30	50
Capaciteit	m³ x °fH	60	100	150	250
	m³ x °dH	34	56	84	140
	kg/CaCaCO3	0.6	1	1,50	2.5
Zoutverbruik	kg / Regeneratie	1,32	2,2	3,3	5,5
Spoelwater (3 bar)	L / Regeneratie	78	90	132	180
Zoutbak inhoud	(kg)	50	65	65	75

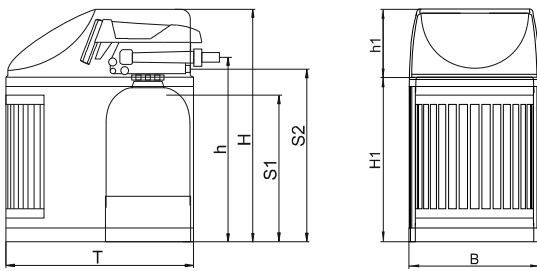
Debiet

Type / liter hars		10	20	30	50
Nominale debiet hars (m³/u)		1.5	2,4	3,52	3.52
Piekdebiet klep (m³/u) (Δp 1 bar)		3.52	3.52	3.52	3.52
Piekdebiet klep (m³/u) (Δp 1,5 bar)		4,3	4,3	4,3	4,3
Minimale debiet		180 l/h			

Regeneratie

Start	2 uur (fabrieksinstelling - instelbaar)
Totale duurtijd	Maximaal 45 minuten per harsvat
Dagen tussen de regeneraties	7 - 12 (instelbaar van 1 tot 30 dagen)
Verbruiksafhankelijke regeneratie	Variabele dagreserve 30% (instelbaar)

Afmetingen

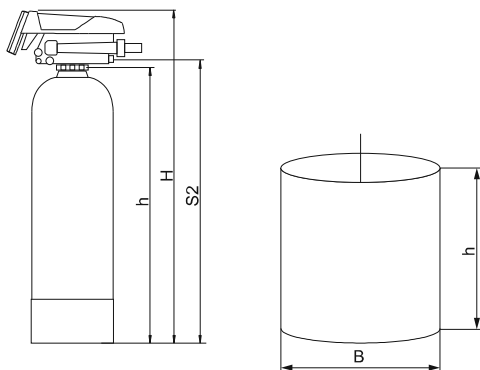


Afmetingen/Dimensions (mm)

PRO PLUS 12 L			
H	690		
h	490	H1	440
T	650	h1	250
S1	440	B	350
S2	530		
zoutbak/bac à sel		50 kg	

Afmetingen/Dimensions (mm)

PRO PLUS 20 - 30 L			
H	1130		
h	930	H1	880
T	650	h1	250
S1	900	B	350
S2	930		
zoutbak/bac à sel		50 kg	



Afmetingen/Dimensions (mm)

PRO PLUS 50 L	
H	1580
h	1400
T	270
S2	1430

Aparte zoutbak.

bac à sel séparé 75 kg

dia x h zoutbak

dia x h bac à sel 340 x 905

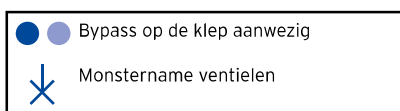
Opbouwschema Pro Plus 12 - 20- 30 L simplex installatie

Inkomend hard water (vb 30 F°)

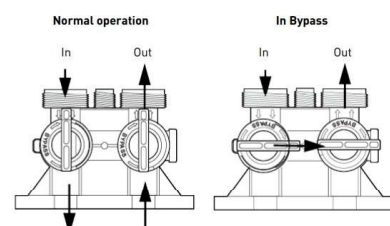
Uitgaand water met resthardheid (vb 7 F°) (*)



Opbouwschema Pro Plus 50 L simplex installatie



(*) resthardheid mengventiel op de klep



Omschrijving

De harstank van de ontharder is vervaardigd uit 100% glasvezel composiet constructie met polyethyleen binnenwerk.(KYW keuring)

Het toestel is uitgerust met een hydraulische klep met nokkenas en flappers (zelfreinigend) inclusief ingebouwde impulswaterteller, filter en hardheidsregeling. Kleppen uit slijtvast thermoplastic.

Het starten van de regeneratie gebeurt automatisch en de elektronische volume sturing bevat de mogelijkheid om het tijdstip van spoeling aanpassen

De zoutbak met deksel is voorzien van een afzonderlijk compartiment voor de pekelvorming en tevens een overloop met verbinding naar de riool .De zoutbak is steeds apart afneembaar.

Het toestel kan **optioneel** voorzien van een **chlorinator** . Deze heeft 2 functies :

- Desinfecteren van de harsen bij elke spoeling . Hiervoor zijn geen extra opties nodig
- Zoutalarm. Doet bij elke opzuiging van pekewater een test in mA . Indien het toestel is aangesloten aan het internet wordt dit via mail doorgestuurd naar klant

Onze sturing bevat een unieke parameter om de juiste **waterdruk** in te geven. Hierdoor zal de I-Lex altijd de correcte hoeveelheid zout en spoelwater verbruiken.

In optie kan men een druksensor plaatsen en verbinden met de sturing waardoor deze automatisch de zout en water verbruiken corrigeert in functie van de gemeten inkomende waterdruk. Zonder één van deze mogelijkheden is het onmogelijk de juiste zout en water verbruiken in de hand te houden.

Zeer eenvoudig te bedienen en overzichtelijk scherm / kleuren touchscreen

Slimme i-Lex sturing die makkelijk aan te sluiten is op internet en mogelijkheid voor constante online monitoring.

Internet aansluiting standaard voor monitoring van op afstand

Bij internet aansluiting kan zowel de eindklant als de installatiebedrijf een gratis aansluiting op een account aanvragen via : **www.i-lexconnect.com**

Dit wordt zelf per mail gemeld indien het toestel is aangesloten aan het internet , via de standaard aanwezigheid van de **draadloze WIFI internetverbinding** of UPT port (op aanvraag)

Het toestel is ook voorzien van een **lekdetectie** op basis van een tijdsverloop. Indien er gedurende een bepaalde tijd (vb 1 u) continue water wordt verbruikt, zal het toestel de eindklant waarschuwen via mail

Het toestel zal het water echter niet afsluiten , enkele waarschuwing uitsturen

Op het scherm zijn volgende waarde af te lezen :

- actuele verbruik
- resterende capaciteit
- aantal dagen resterende zouthoeveelheid
- dagverbruik van de laatste dag
- vergelijkend verbruik per week / maand/jaar
- aantal regeneraties (volledige/onvolledige/onderhoud)

De verzachter is voorzien van een backwash controller voor het debiet naar de riool te regelen

Wordt meegeleverd :

- Bypass
- Flexibels , hoogwaardige inox , lengte 60 cm
- Afvoerdarm
- Dichtingen
- Handleiding

Garantie : 3 jaar

5 jaar indien er een jaarlijks onderhoud is gebeurd

10 jaar harstank

10 jaar zoutbak