

FICHE TECHNIQUE ADOUCISSEURS D'EAU DOMESTIQUES PRO PLUS VOLUMÉTRIQUE : 10 - 50 L SIMPLEX

Domaines d'application

L'adoucisseur d'eau SYR/Oceanic Pro Plus est un système performant et fiable, spécialement conçu pour un usage domestique. Cet adoucisseur assure une réduction efficace du calcaire présent dans l'eau du réseau, contribuant ainsi à prolonger la durée de vie des appareils ménagers tels que les lave-linges, chauffe-eau, robinets et pommeaux de douche.

Grâce à sa grande capacité d'adoucissement, il empêche la formation de dépôts calcaires dans les canalisations et les installations sanitaires, ce qui permet de réduire les coûts d'entretien et la consommation d'énergie. Le SYR/Oceanic Pro Plus est simple d'utilisation, nécessite peu d'entretien et garantit une eau douce pour toute la maison. Ce système offre une solution durable et efficace pour les familles souhaitant bénéficier d'un plus grand confort, de coûts énergétiques réduits et d'une meilleure protection de leurs installations sanitaires.



Données générales

Dimensions de raccordement entrée/sortie :	DN 20 - DN 25 (Longueur des flexibles 60 cm, autres longueurs sur demande)
Raccordement de vidange :	16 mm
Alimentation électrique:	230-12 V/50 Hz
Puissance maximale absorbée:	24 W
Pression d'entrée minimale:	2 bar
Pression d'entrée maximale:	7 bar
Débit nominal de la vanne:	3,52 m³/h à Δp 1 bar (4,3 m³/h à Δp 1,5 bar)
Température maximale de l'eau:	43 °C
Code article:	LOV.PRO.0xx of LOV.PRO.0xx.CHLOR (avec chlorinateur)

Capacités et consommations

Type / Litres de résine		12	20	30	50
Capacité	m³/°fH	60	100	150	250
	m³/°dH	34	56	84	140
	kg/CaCaCO3	0.6	1	1,50	2.5
Consommation de sel	kg / Régénération	1,32	2,2	3,3	5,5
Eau de rinçage (3 bar)	L / Régénération	78	90	132	180
Contenance du bac à sel	(kg)	50	65	65	75

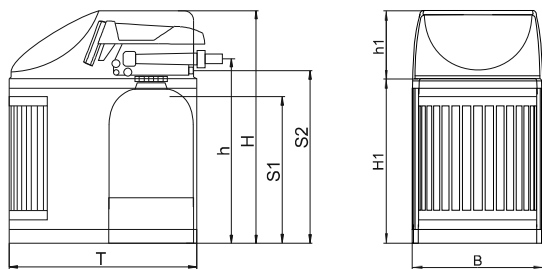
Débits

Type / Litres de résine		10	20	30	50
Débit nominal de la résine (m³/h)		1.5	2,4	3,52	3,52
Débit de pointe de la vanne (m³/h) (ΔP 1 bar)		3,52	3,52	3,52	3,52
Débit de pointe de la vanne (m³/h) (ΔP 1,5 bar)		4,3	4,3	4,3	4,3
Débit minimal		180 l/h			

Régénération

Démarrage	02.00 heures (réglage d'usine - réglable)
Durée totale	Maximum 45 minutes
Jours entre les régénérations	7 - 12 (réglable de 1 à 30 jours)
Régénération en fonction de la consommation	Réserve journalière variable 30 % d'usine (réglable)

Dimensions t tableau de débits de la vanne



Afmetingen/Dimensions (mm)

PRO PLUS 12 L

H	690	H1	440
h	490	h1	250
T	650	B	350
S1	440		
S2	530		

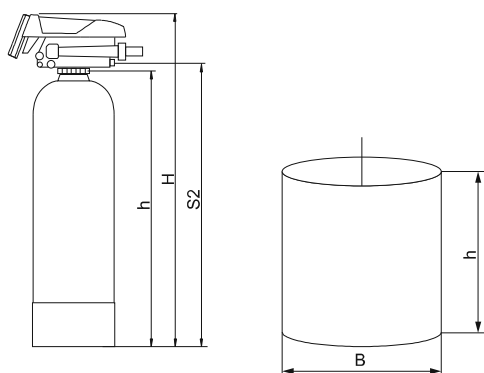
zoutbak/bac à sel 50 kg

Afmetingen/Dimensions (mm)

PRO PLUS 20 - 30 L

H	1130	H1	880
h	930	h1	250
T	650	B	350
S1	900		
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

día x h zoutbak

día x h bac à sel 340 x 905

Schéma de montage/installation Pro Plus 12 - 20 - 30 L simplex

Eau dure entrante (ex. 30 °f)

Eau sortante avec dureté résiduelle (ex. 7 °f) (*)

En option : filtre à rétrolavage

Conduite d'eau de rinçage
(16 mm)

Trop-plein de sécurité du bac à sel

disconnexion visible (2 cm)
avec siphon - Ø 50 mm

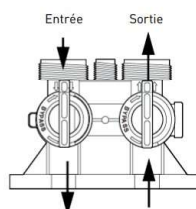
Schéma de montage / installation Pro plus 50 L simplex



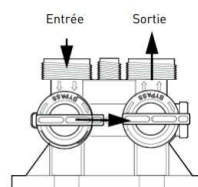
● ● Bypass intégré à la vanne
✕ robinet pour tester la dureté

(*) vanne mélangeuse de dureté
résiduelle sur la vanne

Fonctionnement normal



En mode by-pass



Description

Le réservoir de résine de l'adoucisseur est fabriqué à partir d'une construction composite 100 % fibres de verre avec un revêtement intérieur en polyéthylène (homologation KYW).

L'appareil est équipé d'une vanne hydraulique à cames et clapets (auto-nettoyants), incluant un compteur d'eau intégré à impulsions, un filtre et un réglage de la dureté. Les vannes sont fabriquées en thermoplastique résistant à l'usure.

Le démarrage de la régénération s'effectue automatiquement et le contrôleur électronique volumétrique permet d'ajuster l'heure du cycle de rinçage.

L'appareil est équipé en option d'un **chlorinateur**, qui assure deux fonctions :

Désinfection des résines à chaque régénération, sans option supplémentaire nécessaire.

Alerte du niveau de sel : à chaque aspiration de saumure, un test en mA est effectué. Si l'appareil est connecté à Internet, une notification par e-mail est envoyée au client.

Notre régulation comprend un paramètre exclusif permettant d'entrer **la pression d'eau** réelle, garantissant ainsi que le Pro plus consomme toujours la quantité correcte de sel et d'eau de rinçage.

En option, un capteur de pression peut être installé et connecté à la régulation pour ajuster automatiquement la consommation de sel et d'eau en fonction de la pression d'entrée mesurée. Sans l'une de ces options, il est impossible de contrôler précisément la consommation de sel et d'eau.

L'appareil est très facile à utiliser, avec un écran tactile couleur, clair et intuitif. La commande intelligente Pro Plus se connecte facilement à Internet et permet une surveillance en ligne continue. La connexion Internet est standard pour le monitoring à distance.

En cas de connexion Internet, le client final comme l'installateur peuvent créer gratuitement un compte sur : **www.i-lexconnect.com**

Une notification par e-mail est automatiquement envoyée si l'appareil est connecté à Internet **via la connexion Wi-Fi intégrée** ou le port UPT (sur demande).

L'appareil dispose également **d'un détecteur de fuites** basé sur une analyse du temps d'écoulement. Si une consommation d'eau continue est détectée pendant une durée déterminée (par ex. 1 heure), l'appareil avertit le client par e-mail, sans toutefois couper l'eau - il s'agit uniquement d'une alerte.

Les valeurs affichées à l'écran :

Consommation actuelle

Capacité restante

Nombre de jours restantes pour la réserve de sel

Consommation journalière des 7 derniers jours

Consommation comparée par semaine / mois / année

Nombre de régénérations (complètes / incomplètes / d'entretien)

L'adoucisseur est également équipé d'un contrôleur de contre-lavage pour réguler le débit vers l'égout.

Fourniture standard :

Bypass

Flexibles inox de haute qualité - longueur 60 cm

Tuyau de vidange

Joint

Manuel d'utilisation

Garantie :

3 ans

5 ans si un entretien annuel est effectué

10 ans sur le réservoir de résine

10 ans sur le bac à sel