

FICHE TECHNIQUE ADOUCISSEURS D'EAU DOMESTIQUES I-LEX VOLUMÉTRIQUE : 10 - 30 L DUPLEX PARALLÈLE

Domaines d'application

L'adoucisseur d'eau SYR/Oceanic i-LEX 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 i-LEX 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 - DN 32 (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:	5,7 m³/h à Δp 1 bar (7 m³/h à Δp 1,5 bar)
Température maximale de l'eau:	43 °C
Code article:	LOIQV.11.0xx.D.P

Capacités et consommations

Type / Litres de résine		2 x 10	2 x 12	2 x 15	2 x 20	2 x 25	2 x 30
Capacité	m³ x °fH	2 x 50	2 x 60	2 x 75	2 x 100	2 x 125	2 x 150
	m³ x °dH	2 x 28	2 x 34	2 x 42	2 x 56	2 x 70	2 x 84
	kg/CaCaCO3	2 x 0,5	2 x 0,6	2 x 0,75	2 x 1	2 x 1,25	2 x 1,50
Consommation de sel	kg / Régénération	2 x 0,9	2 x 1,08	2 x 1,35	2 x 1,8	2 x 2,25	2 x 2,7
Eau de rinçage (3 bar)	L / Régénération	2 x 57	2 x 63	2 x 69	2 x 85	2 x 96	2 x 108
Contenance du bac à sel	(kg)	2 x 50	2 x 50	2 x 65	2 x 65	2 x 65	2 x 65

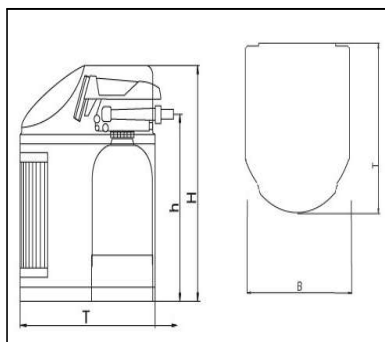
Débits

Type / Litres de résine		2 x 10	2 x 12	2 x 15	2 x 20	2 x 25	2 x 30
Débit nominal de la résine (m³/h)		2 x 1,2	2 x 1,5	2 x 1,8	2 x 2,4	2 x 3	2 x 3,6
Débit de pointe de la vanne (m³/h) (ΔP 1 bar)		2 x 5,7	2 x 5,7	2 x 5,7	2 x 5,7	2 x 5,7	2 x 5,7
Débit de pointe de la vanne (m³/h) (ΔP 1,5 bar)		2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 7
Débit minimal		180 l/h					

Régénération

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

Dimensions et tableau du débits de la vanne



Afmetingen/Dimensions

(mm)	10/12	L15	L20	L25	L30 L
H	690	1130	1130	1130	1130
h	560	1000	1000	1000	1000
T	650	650	650	650	650
B	350	350	350	350	350
zoutbak /bac à sel	25 kg	50 kg	50kg	50kg	50kg

DÉBIT VS PERTE DE CHARGE

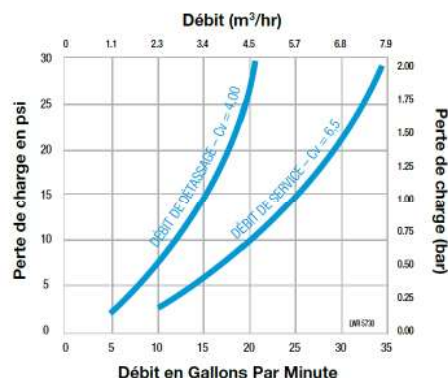
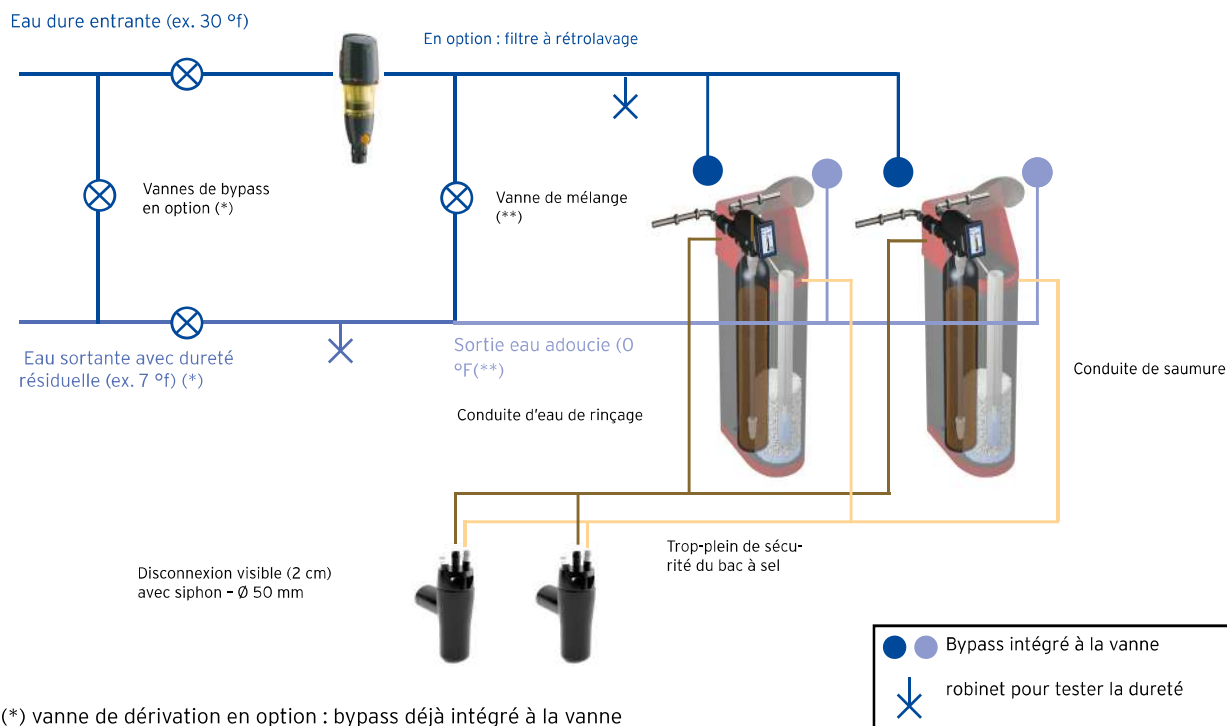


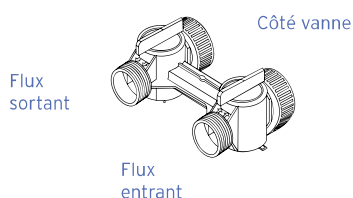
Schéma de montage/ installation I-LEX 10 - 30 L duplex



(*) vanne de dérivation en option : bypass déjà intégré à la vanne

(**) vanne de mélange pour la dureté résiduelle intégrée à la vanne ; en cas de débit élevé, on utilise une vanne de mélange externe (cf. schéma)

Bypass sur la vanne



Caractéristiques de l'adoucisseur i-LEX :

- Faible consommation de sel et d'eau
- Utilisation simple - écran tactile
- Connexion Internet standard
- Indication de la réserve de sel sur smartphone
- Alerte sel par e-mail (en cas de connexion Wi-Fi)
- Suivi de la consommation d'eau (par heure / jour / semaine / mois)
- Désinfection des résines à chaque régénération

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.

Nos adoucisseurs fonctionnent selon **le principe de la régénération proportionnelle** à contre-courant et dispose d'un bac à sel à sec.

L'appareil est équipé en standard 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.

L'appareil peut également être raccordé à **un système GTC (GBS)** via un Cam-Converter (en option) avec la possibilité de connexion sur 2 relais (contact ouvert/fermé), Modbus ou domotique.

Notre régulation comprend un paramètre exclusif permettant d'entrer **la pression d'eau** réelle, garantissant ainsi que l'i-LEX 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 i-LEX 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 semaines restantes pour la réserve de sel

Consommation journalière des 7 derniers jours

Consommation comparée par semaine / mois / année

Débit moyen

Débit maximal

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