

Adoucisseurs

Systèmes simples et doubles



Adoucisseur simple



Adoucisseur double

Avantages et fonctionnalités

- Fonctionnement à commande hydraulique, aucune connexion électrique nécessaire
- L'eau filtrée est utilisée pour laver à contre-courant le système
- Faibles coûts d'exploitation
- Temps de régénération court (double : 11 min, simple : 15 min)
- Production continue d'eau douce (double)

Adoucisseur simple

Le réservoir unique sans alimentation produit de l'eau douce par une méthode à contre-courant : l'eau est extraite du bas vers le haut pour utiliser les granulés en résine de manière plus uniforme et efficace. Cela se traduit par moins de déchets, une plus faible utilisation de sel et un système plus durable. La consommation d'eau est mesurée pour déterminer avec précision le moment où la régénération est nécessaire. Pour le processus de régénération, seule l'eau douce est utilisée. Cela augmente la durée de vie de l'adoucisseur d'eau. La durée de régénération est de 15 minutes. Aucune eau douce n'est produite pendant ce temps.

Adoucisseur double

Ces armoires d'adoucisseur mécaniques à deux réservoirs entièrement automatiques et à régulation de la quantité sont idéalement conçues pour être installées avant les systèmes à osmose inverse. L'installation est simple. Elles fonctionnent sans électricité et offrent une disponibilité permanente d'eau douce avec peu de sel et une consommation d'eau. L'eau douce produite est utilisée pour le processus de régénération à flux inverse et, de ce fait, aucun apport de dureté non voulu ne peut avoir lieu pendant le rinçage.

Grâce aux composants en plastique, le système résiste à la corrosion. Différents modèles sont disponibles pour que même les débits de faible volume soient réalisés (séries du modèle LF – buse à faible débit à partir de 0.19 l/min).

Ce réservoir en armoire, qui fait gagner de la place, contient deux réservoirs en résine avec une seule tête de contrôle, une valve de dissolution du sel avec un tube protecteur et un fond de tamis pour l'approvisionnement en sel. Il est également idéal pour être placé sous une pailasse.

Caractéristiques de la capacité

Disque de dureté		1	2	3	4	5	6	7	8
Duo 08 LF	°dH	3	6	9	12	15	18	22	24
	Litres	2305	1154	768	575	461	386	329	287
Duo 20 (LF)	°dH	4	8	11	15	19	23	27	30
	Litres	2207	1103	736	552	441	368	315	276
Duo 35 (LF)	°dH	5	11	17	22	27	32	35	40
	Litres	2771	1386	924	693	554	462	396	346

Caractéristiques du système simple

Type	36
Capacité (*dH/l)	36000
Débit max. (l/min)	36
Débit min. (l/min)	1,13
Régénération	
Consommation de sel/régénération (kg)	0,36
Durée de régénération (min)	15
Utilisation de l'eau de régénération (l)	25
Débit de l'eau de rinçage (l/min)	3,8
Données techniques	
Charge de la résine (l)	10,5
Charge de sel (kg)	30,8
Pression d'exploitation (bar)	1,7 - 8,6
Taille d'installation (pouce)	3/4"
Température min. - max. (°C)	2 - 50
Dimensions, L x H x P (mm)	297 x 607 x 455
Poids (kg)	23
Référence	W3T525253

Sel de régénération

Référence	Désignation
W3T446349	Sel de régénération, sac de 25 kg

Caractéristiques du système double

	08 LF	20	20 LF	35	35 LF
Débit max. (l/min)	19	19	19	20	20
Débit min. (l/min)	0,19	2	0,19	2	0,19
Régénération					
Consom. de sel/régénération (kg)	0,5	0,45	0,45	0,65	0,65
Durée de régénération (min)	11	11	11	11	11
Utilisation de l'eau de rég. (l)	34	19	19	53	53
Débit de l'eau de rinçage (l/min)	5,3	2,65	2,65	5,3	5,3
Données techniques					
Charge de la résine (l)	2 x 4,5	2 x 4,5	2 x 4,5	2 x 11,3	2 x 11,3
Charge de sel (kg)	8	18	18	36	36
Pression d'exploitation (bar)	1,75 - 8,5	1 - 8,6	1 - 8,6	2,5 - 8	2,5 - 8
Taille d'installation (pouce)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Température min. - max. (°C)	2 - 49	2 - 65	2 - 65	2 - 65	2 - 65
Dimensions, L x H x P (mm)	230 x 560 x 465	360 x 590 x 360	360 x 590 x 360	510 x 710 x 560	510 x 710 x 560
Poids (kg)	19	19	19	33	33
Référence	W3T380538	W3T198539	W3T198140	W3T198803	W3T199864

Evoqua Water Technologies GmbH
Fahrenberg 36
22885 Barsbüttel, Allemagne

Tel.: +49 08221 904-0
sales.lab.de@xylem.com
xylem.com/lab-water

Les informations fournies dans ce document concernent uniquement des descriptions générales ou des caractéristiques de performance qui, en situation réelle, ne s'appliquent pas toujours telles que décrit, ou qui peuvent changer suite à des développements ultérieurs. L'obligation de fournir des caractéristiques précises n'existe que si elle est expressément convenue dans les termes d'un contrat. Contenu susceptible d'être modifié sans préavis.

© 2025 Xylem. Tous droits réservés.
Single and dual softener.FR.PS.0325

xylem
Let's Solve Water