Adoucisseur d’eau

Type WES Twin

Adoucisseur pendulaire entièrement automatique, à commande quantitative, pour la production d’eau douce à partir d’eau sanitaire exempte de fer et de manganèse. L’adoucissement se fait selon le procédé d’échange d’ions.

Description de l’installation

- Commande électronique avec écran couleur et affichage en texte clair et guidage simple par menu.
- Langues prises en charge : français, allemand, anglais, espagnol, italien, polonais, turc
- Les installations allant jusqu’au type 1 / 50 sont déjà remplies
- Installation et mise en service faciles
- 2 réservoirs échangeurs en PRV avec doublure en PE, incluant un système de distribution
- Remplissage en résine échangeuse d’ions haute performance sur une couche de support en gravier
- Réservoir de dissolution du sel en PE avec couvercle, tube vertical et soupape de saumure avec flotteur, ainsi que fond perforé pour le stockage à sec du sel de régénération
- Vanne de commande centrale avec adaptateur pour deuxième réservoir
- Tuyauterie de raccordement entre la vanne de commande centrale et l’adaptateur

Fonctions de la commande

- Commande à microprocesseur de type CK pour un fonctionnement entièrement automatique, avec écran LCD couleur, affichage en texte clair de toutes les valeurs de réglage et paramètres de fonctionnement. Commande confortable à 5 touches, montée sur une vanne de commande centrale.
- Déclenchement de la régénération et commutation sur le deuxième échangeur, au choix, après expiration de la capacité ou selon des intervalles de temps fixes.
- Touche pour déclencher la régénération.
- Touches permettant de passer rapidement d’une bouteille à l’autre sans déclencher la régénération.
- Niveau de commande guidé par menu avec rétroéclairage en fonction du menu, mode de diagnostic y compris affichage du débit, mémoire de l’historique.
- Sauvegarde permanente des réglages en cas de panne de courant.
- 2 sorties universelles (12 VDC) pour dysfonctionnement ou message étape de régénération.

Points forts

- Eau entièrement adoucie en permanence grâce au système pendulaire
- Complément idéal de l’osmoseur (durée de vie accrue de la membrane)
- Pour réduire la quantité d’eau usée de l’osmoseur
- Dispositif de coupe possible en option

Données techniques		WES Twin 1 1 / 05	WES Twin 1 1 / 15	WES Twin 1 1 / 30	WES Twin 1 1 / 50	WES Twin 1 1 / 80	WES Twin 1 1 / 100
Capacité en cas de salage complet	m³ × °dH	–	60	120	200	320	400
Capacité en cas de salage économique	m³ × °dH	–	55	111	186	298	373
Consommation de sel en cas de salage complet	kg	–	3.0	6.0	10.0	16.0	20.0
Consommation de sel en cas de salage économique	kg	–	2.5	5.1	8.5	13.6	2 × 100
Volume de résine	l	2 × 5	2 × 15	2 × 30	2 × 50	2 × 80	2 × 100
Puissance nominale	m³	0.25	0.68	1.35	2.25	3.2	4.0
Perte de pression à la puissance nominale	bar	0.2	0.3	0.4	1.0	1.33	1.73
Performance maximale à court terme	m³ × °dH	–	1.0	1.5	2.5	4.0	4.5
Réservoir sous pression ø	mm	159	184	257	257	334	369
Réservoir de dissolution du sel	mm	560 × 400 (L × P)	ø 490	ø 490	ø 550	ø 550	ø 710
Hauteur du réservoir sous pression	mm	454	903	903	1'380	1'381	1'660
Hauteur du réservoir à sel	mm	450	673	673	1'047	1'047	990
Poids à vide	kg	40	60	95	135	210	270
Poids effectif	kg	150	225	280	480	750	860
Dimensions du bloc (L × H × P)	mm	650 × 800 × 560	1'200 × 1'100 × 500	1'300 × 1'100 × 500	1'400 × 1'600 × 800	1'600 × 1'600 × 800	1'600 × 1'900 × 800

Accessoires	Description	N° d'article
Séparation de système	ST C 1"fil. mâle	206.042
Filtre fin rétrolavable	RSF 1" fil. mâle	206.050
Commutateur de manque de sel	Salto+	206.001
Tuyaux flexibles de raccordement	1"	206.032
Contrôleur de dureté	Limitron 3 / 4"	206.064
Armature de raccordement avec dispositif de coupe	ANS VS 1" fil. femelle	206.031
Désinfection de la résine	Steril Soft 3 / 8"	206.002

Pression d'écoulement min. 3 bar
Pression de l'eau brute max. 8 bar
Température de l'eau min. / max. ..... 2 / 35° C
Température ambiante min. / max..... 5-40 °C
Raccords d'eau brute et d'eau douce..... 1"R
Raccordement des eaux usées..... ½"R
Raccordement électrique primaire..... 230 / 50 V / Hz
Raccordement électrique secondaire..... 12 / 50 V

Selon EN 1717, séparateur de système nécessaire