



Fonctionnalité intelligente intégrée dans un design ergonomique et de belle forme. Les systèmes VoDes BlueWave persuadent par leur solution de désinfection stable au stockage, fraîche et hautement active à base d'hypochlorite de sodium.

VoDes BlueWave 30, avec unité de puissance, terminal de commande, adoucisseur
Réf. n°: 0551-600-90



Descriptif sommaire

A partir d'une solution de sel, il assure la production sur site d'une réserve de solution d'hypochlorite de sodium stable au stockage. Tous les sous-ensembles fonctionnels sont regroupés sur une plaque de montage mural peu encombrante, recouverte d'un couvercle de belle forme. Le bac de dissolution de sel avec adoucisseur intégré et le bac de production sont implantés séparément.

La conception de la construction et la commande facile sont uniques pour un système d'électrolyse de ce type et permettent sa mise en œuvre même dans des conditions particulièrement difficiles. La maintenance est facile et peut être effectuée par du personnel initié ou par le service après-vente usine.

Description

A partir d'une solution de sel, il assure la production sur site d'une réserve de solution d'hypochlorite de sodium stable au stockage selon le principe d'électrolyse à cellules de construction ouverte. Tous les sous-ensembles fonctionnels tels que la commande, la pompe à saumure, la cellule tubulaire, la robinetterie de distribution d'eau et le séparateur d'hydrogène sont installés sur une plaque de montage mural en polyéthylène. Le couvercle (jaune) de la plaque de montage mural est fixé par emboîtement et peut être enlevé très facilement. Le bac de dissolution de sel avec adoucisseur intégré et le bac de production sont implantés séparément. Sur demande, il est possible d'utiliser des bacs de grande taille.

L'ensemble est construit en matériaux résistant aux produits chimiques et compatibles avec le procédé, tels que du titane, PVC-U et du LLDPE. Le mode de fonctionnement est indiqué par une barre lumineuse à LED sur l'unité de commande. Les intervalles de régénération de l'adoucisseur d'eau intégré dépendent de la dureté de l'eau de remplissage utilisée.

L'implantation ne soit s'effectuer qu'à l'intérieur ou sous confinement à l'extérieur. Un local de service séparé n'est pas nécessaire. Les produits d'exploitation utilisés (sel, courant, eau) ne représentent aucun risque.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation :	230 V / 50 Hz
Besoin en énergie :	env. 0,135 kWh/h de service
Capacité de production :	30 g chlore/h env.
Concentration du produit du :	5 - 6 g chlore/l env.
Consommation en eau d'appoint :	6 l/h env.
Consommation de sel :	108 g/h env.
Encombrement de la plaque de montage mural :	1212 x 772 x 195 mm (h x l x l)
Poids au transport :	118 kg env.
Poids de service :	250 kg env.
surveillance d'écoulement :	oui

Surveillance de reflux dans la conduite d'hydrogène :	oui
Adoucisseur :	intégré
Surveillance de rajout dans l'adoucisseur :	oui
Mode de fonctionnement :	autonome



Application

Production écologique et techniquement sûre d'une solution de désinfection chlorée pour l'utilisation dans le domaine du traitement de l'eau de piscine tout comme pour la désinfection de l'eau potable afin de maintenir ses paramètres en matière de qualité d'hygiène (TVO, § 11 UBA).

Le produit d'électrolyse obtenu tout fraîchement est prélevé du bac de production en fonction du besoin par une station de mesure, de régulation et de dosage séparée et indépendante de l'électrolyse, puis injecté dans l'eau à traiter.

Mise à la décharge

Des déchets devant être mis à la décharge ne se produisent pas.

Sécurité

Ne nécessite plus de manipulation et de contact avec des produits dangereux. Besoin en énergie réduit. Mise en place aisée sur site. Encombrement minium avec évacuation convectionnelle de l'hydrogène vers l'extérieur.

Informations complémentaires

Veiller à n'utiliser que du sel de grande qualité, conforme aux spécification du fabricant, comme produit d'exploitation pour les électrolyseurs à convection. Le non respect entraîne la perte des droits de garantie prévus par la loi. Spécifications du fabricant pour le sel : NaCl 99,90 % mini / constituant de dureté (total en Ca et Mg) 50 ppm maxi / sulfate (SO₄) < 400 ppm / bromure (Br) < 75 ppm / manganèse (Mn) < 1 ppm / fer (Fe) < 2 ppm / composants insolubles dans l'eau < 0,1 %. Nous recommandons l'utilisation de nos pastilles spéciales dinosolit, la surveillance de la qualité du sel étant autrement à la charge de l'exploitant.

Alimentation électrique du secteur et pose des câbles / Raccordement au réseau d'eau / Température d'entrée maxi de l'eau de service + 25 °C / Avaloir au plancher dans le local d'implantation / Ventilation et aération du local d'implantation / La tuyauterie d'évacuation de l'hydrogène doit toujours être posée de manière ascendante vers l'extérieur (PN 6 mini) / Ouverture d'admission et d'évacuation d'air de 500 cm² mini / Températures ambiantes admissibles +10 °C mini à + 40 °C maxi / Le montage d'un disconnecteur, aérateur ou décanteur de conduite peut être nécessaire si les services publics locaux l'exigent.

Prescriptions de stockage

S'appliquent les prescriptions du § 19 de la loi allemande relative au régime des eaux (WHG). Le chlore produit par l'électrolyse appartient à la classe de pollution de l'eau "WGK 1" pour produits peu polluants. Celle-ci ne prévoit pas de mesures supplémentaires pour le stockage.

Pièces de rechange

3026-077-00

Electrovanne 2/2 voies, G 1/2

3026-076-00

Vanne proportionnelle 2/2 voies, N.V., à commande directe

3049-501-00

Joint pour Flow Sensor

3024-156-00

Débitmètre, eau



0204-026-00

Rotor avec contre-palier et ressort



0204-021-00

Garniture de tuyaux de pompe y compris raccordement de tuyau



3018-415-00

Joint plat EPDM



0551-601-90

VoDes BlueWave 60
mit Leistungsteil, Steuerterminal, Enthärter



0551-602-90

VoDes BlueWave 90
mit Leistungsteil, Steuerterminal, Enthärter

Intéressant pour vous



technimat



Technimat Sàrl
Beaulieu 13
CH-3280 Morat
Tél.: 026 675 15 88
Fax: 026 675 15 82
contact@technimat.ch

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.
L'article peut différer légèrement de la photo.
Avez-vous des questions ? Notre Hotline vous aide volontiers.

Version: 19.06.14