GROUPE PALLAS

LES VANNES CLACK WS EVOLUTION



ADOUCISSEUR ECOLUTION STD / AS ET CL

AVANTAGES DE VANNES STD



- Ecran matriciel rétro-éclairé
- Choix de différents langages – Anglais, Français, Espagnol, Italien, Allemand.....
- Système d'économie d'énergie
- Différents affichages avec : le jour et la capacité restante avant régénération, l'heure et le débit.
- Indication de service avec le nom et le numéro de téléphone sur l'écran
- Saumurage proportionnel pour une réduction importante de la consommation de sel sur les vannes UF
- Régénération proportionnelle pour une réduction importante de la consommation d'eau sur les vannes UF
- Indication du niveau faible de batterie
- Contact programmable pour relais de sortie GTC
- Systeme "Inch worm" pour controller les installations de type Air System
- Saumurage et régénération proportionnels possible – système vraiment économique
- Régénération alternée possible basée sur le nombre de jour, régénérations ou au volume.
- Double sortie pour NHWB et/ou MAV
- Prêt pour travailler avec le nouveau System Controller – peut piloter 6 vannes
- Double détassage (backwash) disponible pour optimiser l'efficacité de la résine
- Choix du bac à sel sec ou en eau
- Renvoi de l'eau dans le bac à sel en eau traitée (adoucie pour adoucisseur)
- Système de réserve intelligent (variable) pour un calcul anticipé de la régénération
- Mémoire de diagnostique et d'information avec 90 jours des données de consommation
- Mémoire avec historique information d'usage de la vanne
- Contrôle électronique de la régénération avec une séquence de défaut avec alarme (vers GTC si relais)
- Mode vacances – l'unité met la régénération en pause jusqu'au retour de l'utilisateur.

AVANTAGES DES VANNES AS

- Affichage sur écran principal du débit actuel, de la capacité restante, du nombre de jour avant
- Régénération
- Ecran matriciel rétro-éclairage bleu
- 4 types de régénérations possibles : volumétrique retardé ou immédiat, chronométrique, par Contact externe (ce dernier n'est pas sur tous les modèles)
- Calcul intelligent de la réserve avec forçage de sécurité
- Remplissage du bac à sel en eau traitée pour un bac à sel propre
- Historique de la vanne depuis la mise en service (nombre de jours, nombre de régénération, quantité eau traitée, erreurs...)
- Diagnostique de fonctionnement sur les 90 derniers jours (quantité eau traitée chaque jour, date de la dernière régénération...)
- Alarme de service + indication du nombre de jour restant avant entretien
- 2 contacts relais programmable en gamme AS et CL
- Régénération commandée électriquement avec une alarme de dysfonctionnement
- Fonction de double détassage pour une efficacité maximale
- Signal d'alarme pour prévenir d'un problème mécanique pendant le service



PRODUIT ECO GREEN

LIMITE LES DEPLACEMENTS

Notre alarme de sel innovante s'inscrit dans la démarche actuelle d'efficacité de fonctionnement

Recherchée par les professionnels des secteurs tertiaires et industriels et participe à la sécurisation de l'approvisionnement des sites en eau adoucie.

En effet, en intégrant cette option aux adoucisseurs, la présence de sel régénérant à chaque régénération est monitorée via une sonde sur la ligne de saumurage.

Cette option permet de prévenir tous risques d'entartrage des équipements liés à une mauvaise qualité de saumure voir à l'absence totale de celle-ci lors de la régénération d'un adoucisseur.

COMPOSANTS CLACK ECOLUTION

AVANTAGES SUPPLÉMENTAIRES DE LA VANNE CLACK ECOLUTION CL :

- Ecran matriciel multi-couleur à rétroéclairage
- Procédé de sanitisation de la régénération avec désinfection durant tous les cycles
- Alarme de niveau bas de sel - relayable. Permet de réduire les maintenances inutiles.



PRODUIT ECO GREEN

ASSAINIT LE LIT DE RESINE

Notre générateur de chlore gazeux produit une quantité précise de chlore durant la phase d'aspiration de la saumure vers la bouteille de résine.

Pour les applications d'adoucissement, le chlore généré passe sur la résine pour désinfecter l'adoucisseur d'eau à chaque régénération. Ce processus permet le maintien en asepsie.

Il permet également de détecter le manque de sel de la même façon que l'option AS.

COMPOSANTS CLACK ECOLUTION

RELAIS DE CONNECTIVITÉ GTC (OPTION RS)



PRODUIT ECO GREEN

SECURISE LES INSTALLATIONS

La carte est équipée de deux contacts autoalimentés en 12V pour reporter une ou deux information(s) vers une GTC. Un relais doit être installé pour avoir un contact sec.

L'ensemble de ces options vous permettent de disposer d'un appareil communicant, sécurisé par désinfection et préventif pour l'utilisateur pour son réassort de sel. Les deux relais s'intègrent directement dans le timer à côté de la carte électrique.

CLACK ECOLUTION

CARACTÉRISTIQUES DES VANNES VANNE ECOLUTION

VANNE	ECOLUTION 1"	ECOLUTION 1,25"	ECOLUTION 1,5"	ECOLUTION 2"
Matériaux	Noryl	Noryl	Laiton sans plomb	Laiton sans plomb
Entrée/sortie	3/4" - 1"	1,25"	1,5"	2"
DÉBITS - PRESSION D'ENTRÉE 4 BARS				
Débit de service	6,1 m^3/h	7,7 m^3/h	15,9 m^3/h	26,1 m^3/h
Débit de pointe	7 m^3/h	8,5 m^3/h	18 m^3/h	30 m^3/h
Détassage	6,1 m^3/h	7,3 m^3/h	11,8 m^3/h	18,2 m^3/h
Nombre de cycles : réglables	Jusqu'à 14 Librement ajustable			
Pression de service	1,4 - 8,6 bars	1,4 - 8,6 bars	1,4 - 8,6 bars	1,4 - 8,6 bars
Température de fonctionnement	4° - 43°	4° - 43°	4° - 43°	4° - 43°
DIMENSIONS				
Diametre du tube distributeur	1.050 O.D.	32 mm	50 mm	50 mm
Connexion à l'égout	3/4"	3/4"	1,25"	1,5"
Connexion à l'égout en option	1"	1"	3/4" - 1"	3/4" - 1"
Connexion de ligne à saumure	3/8"	3/8"	1/2"	1" mâle
Connexion de ligne à saumure en option	1/2"	1/2"	3/8"	1/2"
Filetage de vanne optionnelle	2½”	2½”	4”	4”
Hauteur au dessus de la bouteille	187 mm	187 mm	191 mm	216 mm
Poids emballé	2 kg	2 kg	9,5 kg	13 kg
COMPTEUR D'EAU				
Plage de mesure de débits	0,95 - 102 lpm	0,95 - 129 lpm	2 - 284 lpm	5,7 - 568 lpm
Plage de decomptage	0,1 - 2000 m^3	0,1 - 2000 m^3	0,02 - 5700 m^3	0,02 - 5700 m^3
Totalisateur	OUI	OUI	OUI	OUI
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE				
Tension d'alimentation	230V AC	230V AC	230V AC	230V AC
Fréquence d'alimentation	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Tension de sortie	15 VDC	15 VDC	15 VDC	15 VDC
Courant de sortie	500 mA	500 mA	500 mA	500 mA