

01
MAI

AQUA WORDS

Edition Mai 2024

31
MAI

CONTROLEUR MACHINE OSMOSE INVERSE

Prenez le contrôle total de votre système d'osmose inverse

Un système de contrôle efficace est la clé d'un fonctionnement à long terme réussi et sans problème. Lors de l'exploitation d'un processus d'osmose inverse sûr et fiable, divers paramètres importants doivent être contrôlés : **pression, débit, conductivité...**

Ces paramètres donnent un aperçu complet de l'état de l'unité d'osmose, ainsi qu'un aperçu précieux de l'approvisionnement en eau de bonne qualité.

Contrôleur ROC-2315

Contrôleur de RO d'étage unique utilisé pour la surveillance de conductivité et le contrôle de programme de processus.



Contrôleur ROC-8221

ROC-8221 est un instrument de contrôle combiné d'un contrôleur d'osmose inverse à un étage et d'un instrument de conductivité en ligne à double-canal. Il peut être utilisé pour la surveillance de la conductivité et le control du programme de processus.



Modèle	ROC-2315		ROC-8221	
Détection simple	Entrée de contact sec	Eau brute sans protection contre l'eau	Niveau du réservoir d'eau brute : Canaux doubles	Faible niveau
				Haut niveau
			Protection basse pression	
		Protection haute pression		
		Réservoir d'eau pure haut niveau	niveau de réservoir d'eau pure : Canaux doubles	Faible niveau
				Haut niveau
Port de contrôle	Sortie de contact sec	signal de Mode de contrôle externe	Signal de lavage à contre-courant de prétraitement	
		Réinitialisation en cours		
		Pompe à eau brute		
		Vanne d'admission	Soupape d'admission	
		Pompe haute pression		
Point de détection de mesure	Conductivité de l'eau du produit	Vanne de drainage de sur-limite de conductivité	Valve de drainage de sur-limite de conductivité	
			Conductivité de l'eau brute, conductivité de l'eau produit, température de l'eau brute	
Plage de mesure	Conductivité: 0.1 ~ 200 µS/cm/1 ~ 2000 µS/cm/10 ~ 999 µS/cm (avec capteur de conductivité différent) Temp Eau produit: 0 ~ 50 °C	0-200 µS/cm		
		0-2000 µS/cm		
Précision		1,5 niveau		
Communication		RS485 communication (protocole Modbus)		
Alimentation	AC220V (± 10%), 50/60Hz	DC 24V		

01
MAI

AQUA WORDS

Edition Mai 2024

31
MAI

CONTROLEUR MACHINE OSMOSE INVERSE

Système intégré de contrôle d'osmose inverse ROC-7000

Applicable à toutes sortes de systèmes de contrôle d'osmose inverse à un étage et à deux étages de petite et moyenne taille. Avec une opération simple, une mesure et une configuration complète, un système hautement intégré.



- Interface homme-ordinateur, écran tactile couleur de 7 pouces, affichage de processus dynamique ;
- Test de conductivité,
- Contrôle automatique, avec analyse de mesure intégrée et DI/DO dans le système de contrôle, intégrant le logiciel d'exécution du processus, pour obtenir une intégration élevée ;
- Gestion des consommables,
- Mode rinçage, le rinçage du système pour le démarrage et l'arrêt
- Ajustement du pH, détection en temps réel du pH,
- Réglage de la commande de pompe doseuse antitartre, et enchaîner avec la commande de pompe d'origine.
- Détection en temps réel du signal de fuite du système
- Détection de débit, enregistre le débit instantané d'eau brute, d'eau de production et d'eau concentrée
- Le stockage des données,
- Bonne conception


water distribution

01
MAI

AQUA WORDS

Edition Mai 2024

31
MAI

CONTROLEUR MACHINE OSMOSE INVERSE

Pourquoi choisir un contrôle ROC-7000



Enregistrement de données intégré :

Obtenu un aperçu de la production et optimisez les processus pertinents



Visualisation de données :

Des graphiques donnent un aperçu de l'état de fonctionnement



Maintenance prédictive :

Évitez les arrêts de production, grâce à une maintenance structurée



Communication à distance :

Le port de communication RS485 peut réaliser une transmission à distance

Contrôleur de RO d'étape unique ROC-2015

Système de contrôle d'osmose inverse à intégration simple et de petite taille



Modèle	ROC-2015	
Détection unique	Entrée contact sec	Fonction de protection contre la marche à sec
		Fonction de protection basse pression
		Fonction de protection haute pression
		Limite de niveau d'eau
		Fonction de rinçage haute pression et basse pression
Port de contrôle	Sortie contact sec	Électrovanne d'alimentation en eau
		Électrovanne de rinçage RO
		Pompe de surpression
		Pompe à eau basse pression
Source de courant	AC220V (±10%) 50/60Hz	

**watec distribution**