



DeepL

Abonnez-vous à DeepL Pro pour traduire des fichiers plus volumineux.
Visitez www.DeepL.com/pro pour en savoir plus.

MANUEL D'UTILISATION

Veuillez faire preuve d'une grande

prudence avant d'utiliser ce produit.

CONTENTS

I.	Besoin en eau d'alimentation _____	3
II.	Spécifications du système _____	3
III.	Organigramme du système _____	4
IV.	Contrôleur d'ordinateur _____	5~7
V.	Interrupteur de protection électrique _____	8
VI.	Action de règlement _____	9
VII.	Processus d'exploitation et maintenance ____	10
VIII.	Dépannage	11~13

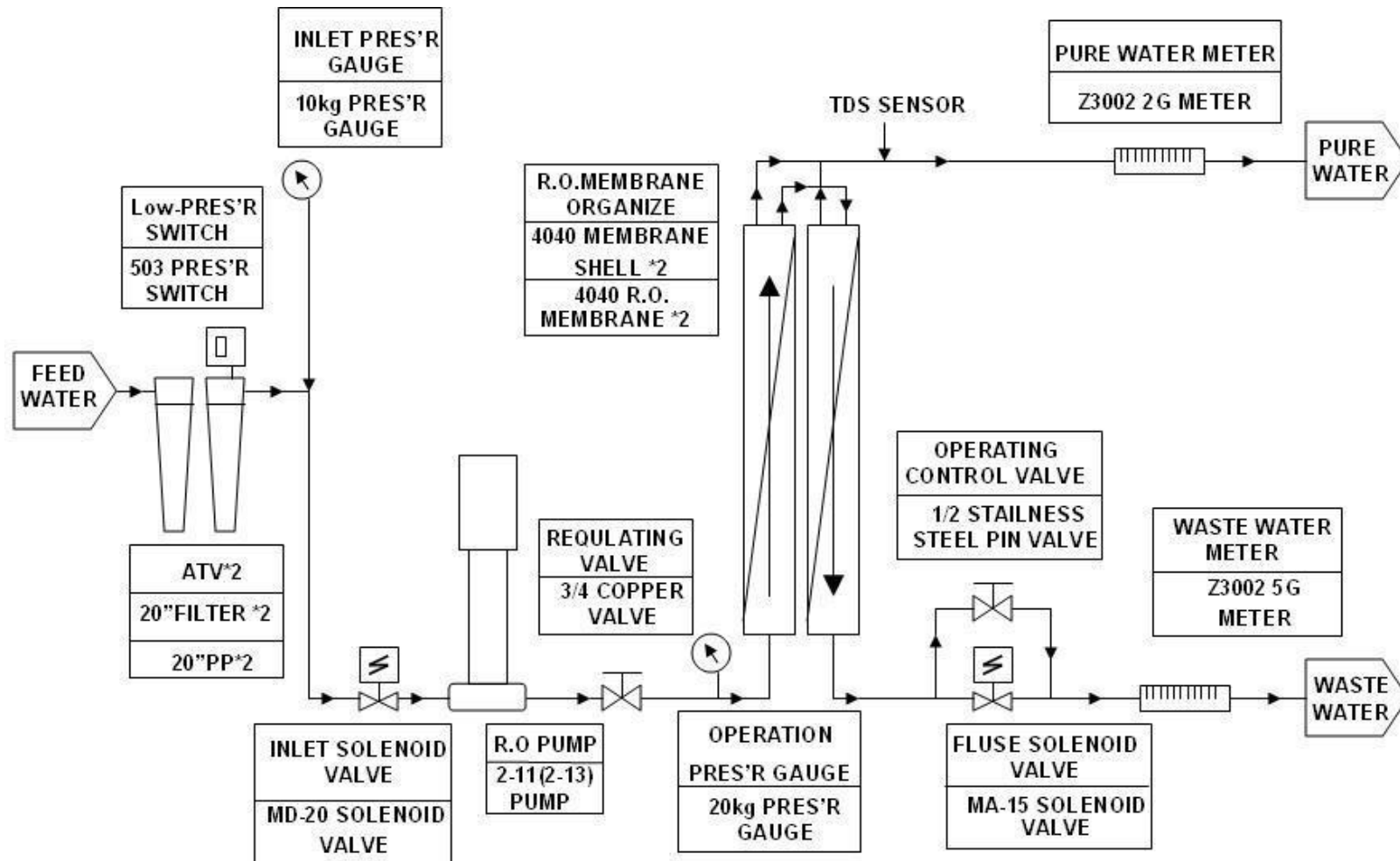
I. Eau d'alimentation Exigence

Pression de l'eau d'alimentation	2KG / cm ² ~ 4KG / cm ²
Dureté	< 50 PPM (À CaCO ₃)
Cl	< 0.1 PPM
Turbidité	< 1
TDS de l'eau d'alimentation	< 500 PPM
PS : Veuillez contacter le technicien si l'eau d'alimentation n'est pas conforme aux exigences.	

II. Système Spécification

Modèles	1500 GPD	3000 GPD	6000 GPD
Dimension	(L)50-(W)43(H)120	(L)59-(W)50(H)120	(L)66-(W)50(H)120
N.W.	environ 55KG	environ 90KG	Environ 100KG
Tension	110V / 220V	110V / 220V/50HZ/60HZ	220V / 50HZ/60HZ
Monnaie	7,1A / 3,4A	15A / 14A	15A / 14A
Pompe d'appoint	0.375KW	1.5KW	2.20KW
Diamètre d'entrée/sortie	ENTRÉE 1/2";SORTIE 1/2"	ENTRÉE 3/4" ; SORTIE 1/2"	ENTRÉE 3/4" ; SORTIE 1/2"
Pré-filtres	20 "PP X 2pcs	20 "PP X 2pcs	20 "PP X 2pcs
membrane RO	4040*1pc	4040*2pcs	4040*4pcs
Pompe	Pompe 1HP/2507	Pompe 2HP	Pompe 3HP
Manomètres	Eau d'alimentation / Pression de fonctionnement		
Indicateur de qualité de l'eau	Indicateur T.D.S		
Indicateur de débit d'eau	Débitmètre à panneau * 2 pcs		
Contrôle	Boîtier de commande de l'ordinateur		

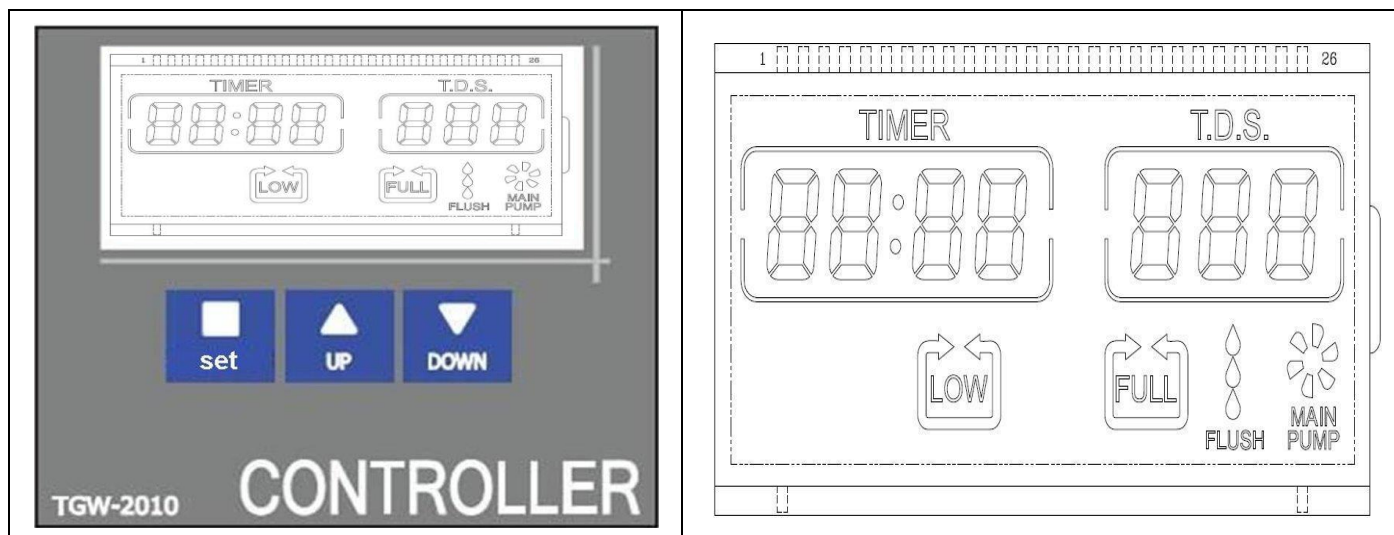
III. Diagramme du flux du système



Note :

1. Veuillez confirmer que les tuyaux de l'eau d'alimentation, de l'eau pure et des eaux usées sont compatibles.
2. Veuillez confirmer les spécifications de l'alimentation (tension, phase, HZ et courant).
3. Le système est contrôlé par un programme informatique. Le personnel non formé n'est pas autorisé à opérer.

IV. Ordinateur Contrôleur



Direction du bouton :

1. Bouton de réglage : Pour accéder au mode de réglage.
2. Bouton vers le haut : augmenter la valeur du réglage.
3. Le bouton vers le bas diminue la valeur du réglage.
4. Écran de contrôle : État de fonctionnement de l'écran.

Méthode de fixation des arguments :

En mode veille, appuyez sur le bouton de réglage pendant 3 secondes pour entrer en mode de réglage de l'argument (un son "Bi"), appuyez sur le bouton haut ou bas pour régler l'argument selon vos besoins, appuyez sur le bouton de réglage pour passer à l'argument suivant, après le réglage d'un cercle d'argument, vous reviendrez au mode veille.

Méthode de chasse d'eau forcée : appuyez sur les boutons haut et bas pendant 5 secondes en même temps.

Méthode de dosage : Tout d'abord, suivez la méthode de chasse d'eau forcée, il se mettra en état de décompte de chasse d'eau forcée, puis appuyez sur le bouton vers le bas pour interrompre le décompte ; lorsque vous devez vous arrêter, appuyez à nouveau sur le bouton vers le bas et le processus se terminera.

Écran Moniteur Méthode Direction

1. MINUTERIE : En utilisant la méthode d'addition pour montrer le temps de production d'eau actuel (min./sec.), si plus d'une heure, il passera à (hr./min.), et le temps de rinçage (compte à rebours). Lorsqu'il est en veille, il indique le nombre total d'heures de production d'eau, après plus de 9999 heures, il recommence à 0000 heure.
2. TDS : Pour montrer la qualité actuelle de l'eau.
3. BASSE : Les basses pressions de l'eau d'entrée sont indiquées.
4. FLUSH : indique la chasse d'eau.
5. POMPE PRINCIPALE : Pompe haute pression.
6. Il affichera les mots FLUSH, MAIN PUMP etc au démarrage ; après les commandes d'entrée, au-dessus d'une feuille ou d'une goutte d'eau sera indiqué avec le mode de

fonctionnement en cercle.

7. Les mots LOW, FULL...etc. montreront d'abord leur cadre, jusqu'à ce qu'ils soient connectés, puis montreront ces mots.

Direction du réglage :

1. P1 : Durée du rinçage à l'eau et du rinçage à l'eau forcée : 0 sec. - arrêt, 15 sec. 30 sec. 45 sec. 60 sec...etc.
2. P2 : Pour entrer la durée de la temporisation. 0 sec. - arrêt, 5 sec. 10 sec. 15 sec. 20 sec....etc.
3. P3 : Pour régler le rinçage par circulation d'eau. 0=Fonction désactivée. Réglage de l'intervalle de rinçage de 1H, 2H, 3H~12H. (rinçage automatique après N heures de production d'eau en continu).
4. P4 : Réglage du rinçage en fonction de l'état de veille, 0= fonction désactivée ; réglage de l'intervalle de rinçage de 12H, 24H, 36H, 48H, 60H, 72H, 84H, 96H (rinçage automatique après un état de veille de N heures).
5. P5 : Réglage de l'avertissement TDS : Si le réglage 0= désactivation de la fonction d'avertissement ; réglage de l'espacement de 10, 20, 30~200 ppm, l'écran clignote et le buzzer continue pendant une minute, puis l'avertissement est répété une fois par heure.
6. P6 : Réglage fin du TDS : utilisation pour le réglage fin du TDS (données de réglage d'origine : 10)
7. Enregistrement des arrêts : Enregistrer les 5 derniers arrêts avec l'heure (inclure toute cause d'arrêt).

Fils :

Ligne jaune LOW= interrupteur de
basse pression Ligne verte FULL=
interrupteur de pleine eau Ligne
rouge= solénoïde d'entrée d'eau

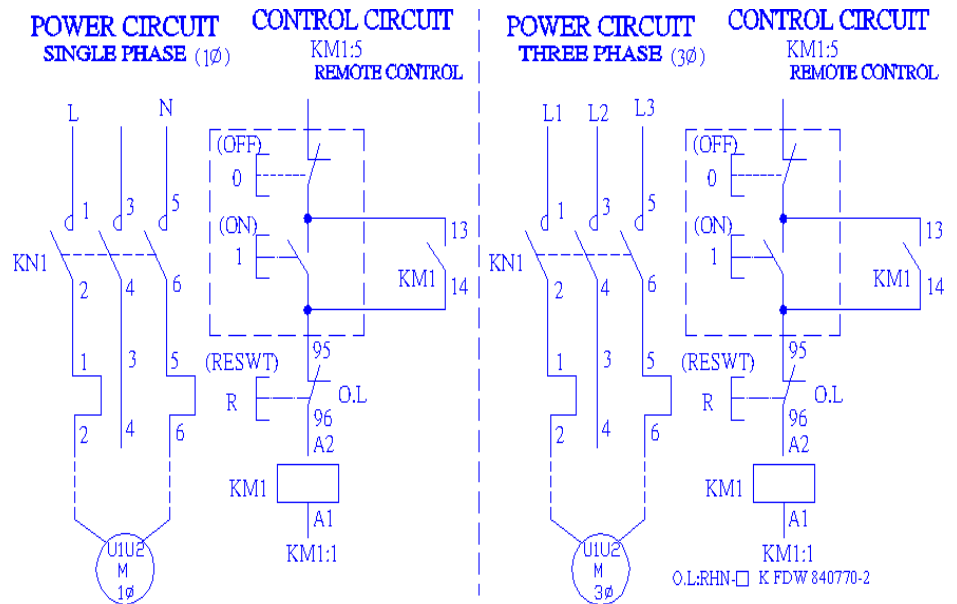
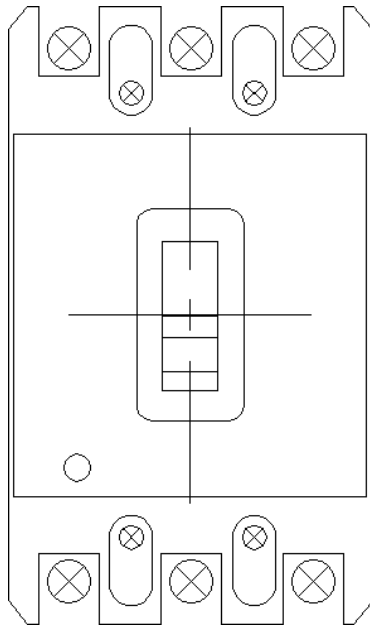
Ligne orange = solénoïde de
rinçage Ligne marron = pompe
haute pression Ligne noire =
alimentation 110v~240v

R.O Mode de fonctionnement du système :

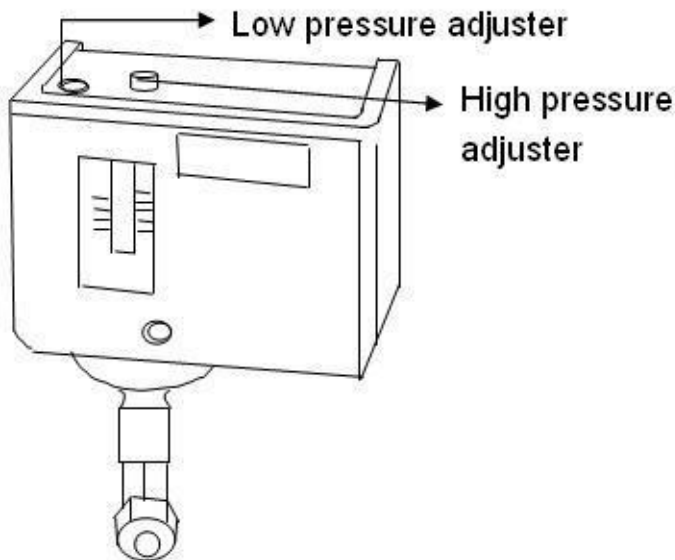
1. Mise sous tension : après avoir attendu 10 secondes, l'appareil passe en mode veille. (La MINUTERIE et la TDS du panneau décomptent de 9 à 0).
2. Mode veille : Pour tester le point d'entrée LOW (basse pression) (jaune), si LOW=NO, alors arrêtez de fonctionner ; recommencez à fonctionner jusqu'à NC.
3. Pour tester le point d'entrée FULL (pleine eau) (ligne verte) =NO ; jusqu'à ce que les données de réglage soient atteintes, ligne rouge=solénoïde d'entrée, ligne marron=pompe haute pression, ligne orange=sortie du solénoïde de rinçage.
4. Lorsque le temps de rinçage est écoulé (P3), la ligne orange = point de sortie du solénoïde de rinçage OFF, la ligne rouge = solénoïde d'entrée d'eau, la ligne marron = pompe haute pression ON. (lorsqu'il y a de l'eau à l'entrée mais que le réservoir de stockage est vide, il commence à produire de l'eau).

5. Lorsque l'eau coule en continu pendant N (1~12) heures ; ou en état de veille jusqu'à N (1~96) heures, la chasse d'eau se déclenche automatiquement pendant (0~60) secondes. (contrôlé par les données P3, P4)

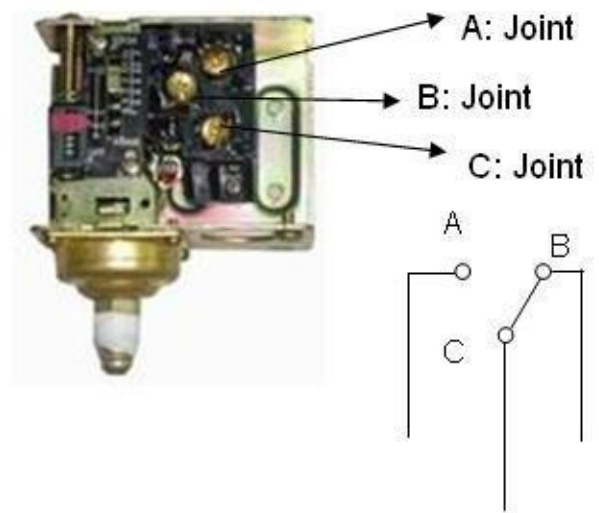
IV. Interrupteur de protection électrique



Low pressure switch



Circuit diagram



1. Régulateur de basse pression :
Baisser dans le sens inverse des
aiguilles d'une montre, augmenter
dans le sens des aiguilles d'une

Direction conjointe :
1. Pas de joint sur A.
2. B et C sont connectés au boîtier de
contrôle avec le fil vert.

V. Action de réglage

Étape	Description
1.	Pour connecter un tuyau en PVC de 3/4" et une vanne à bille.
2.	Pour connecter le drain avec un tube PE de 1/2".
3.	Pour connecter le solénoïde de rinçage avec un tube PE de 1/2".
4.	A raccorder au réservoir d'eau pure avec un tuyau PE de 1/2".
4.	A connecter avec le fil bleu du boîtier de contrôle à l'interrupteur à bille flottante sur le réservoir. pour contrôler le réservoir plein.
5.	Pour connecter la source d'alimentation. (Note : tension)

◆ NOTE :

No n.	Description
1.	Veillez confirmer la spécification de l'alimentation. (Monophasé 110V ou Monophasé 220V ou 3-Phase 220V, 50HZ ou 60HZ)
2.	Veillez confirmer si la connexion des tuyaux d'eau pure et d'eau de drainage est correcte.
3.	Veillez confirmer que le diamètre intérieur du fil d'alimentation principal n'est pas inférieur à 3,5 mm.
4.	Vérifiez que le fil connecté à l'interrupteur de pleine eau est le fil de l'interrupteur flottant ou de la pleine eau. qui n'est pas autorisé à d'autres fins (comme le transport de l'énergie).
5.	Pour installer un adoucisseur automatique, il est nécessaire d'installer un système d'osmose inverse à arrêt automatique, de sorte que le système d'osmose inverse puisse s'arrêter de fonctionner pour éviter que l'eau salée n'endommage la machine.
6.	Veillez installer la pompe avant le système si la pression de l'eau d'alimentation est inférieure à 1,5 kg/cm.
7.	Veillez nettoyer les pré-filtres chaque semaine afin de maintenir un débit d'eau suffisant. (Dépend de la qualité de l'eau locale).

VI. Processus d'exploitation et maintenance

1. Processus d'opération

Attentions avant l'opération
A. La pression de l'eau d'entrée dépasse 1.0Kg/cm². B. L'alimentation électrique est conforme à l'équipement, la tension d'alimentation doit être maintenue dans une fourchette de + - 5% comme indiqué sur l'échelle de puissance de l'équipement. C. Les tubes d'eau pure et d'eau usée sont appariés.

Processus d'exploitation (les opérations préalables ont été vérifiées)
A. Appuyez sur l'interrupteur marche-arrêt. B. Le démarrage tardif de 20 secondes pour basse pression protège la pompe des dommages causés par les redémarrages fréquents. C. Réglez le rapport et la pression de l'eau pure et des eaux usées. a. Régler d'abord la vanne à pointeau, l'échelle au ratio 1:3 pour l'eau pure et l'eau usée, la gamme de ratio dépend de la qualité de l'eau d'entrée, plus la qualité de l'eau est mauvaise, et plus le ratio est grand. b. Réglage de la vis intérieure à six angles de Procon (réglage du fluide de by-pass) pour se conformer à la capacité de production d'eau dans le système RO.

2. Maintenance

NO N.	Description
1.	Filtre de prétraitement : Selon la qualité de l'eau, il peut être utilisé en moyenne pendant 1 à 3 mois.
2.	Vérifier et enregistrer la capacité de l'eau pure et de l'eau usée, dès que la capacité de l'eau pure est inférieure à la normale (environ 10~15%), les membranes RO ont besoin d'un lavage acide.
3.	Vérifiez et enregistrez les pressions d'entrée d'eau et de fonctionnement.
4.	Après le remplacement du filtre, appuyez sur le bouton rouge sur le boîtier du filtre pour libérer l'air restant dans le boîtier du filtre.

5.	Appuyez sur le bouton de confrontation (chasse d'eau) sur le panneau de commande pour tester si le Le fonctionnement est normal ou non.
-----------	--

VIII. Dépannage

Problème 1. La pompe ne fonctionne pas	
Raison possible	Solution
Puissance erronée dans	Vérifiez la phase d'alimentation qui peut être vérifiée par le contrôleur (boîtier informatique).
le commutateur magnétique est hors service	Vérifiez la bobine et le joint du commutateur magnétique (vérifiez s'ils sont libres ou non avec le multimètre RX1).
Le commutateur magnétique est en surcharge, l'interrupteur de protection s'éteint.	Mesurez la devise de fonctionnement avec un clampmètre et Réglez également la valeur à 1,25 fois. (Poussez la manette vers l'arrière)
La boîte de contrôle est en condition de basse pression d'eau.	Vérifiez la différence de pression entre l'entrée d'eau et le pré-filtre et que le joint du pressostat basse pression est libre. (vérifier si libre ou non avec le multimètre RX1)
Le pressostat haute pression est hors d'usage, le joint au niveau du carbone du poste ou le filtre à sable n'est pas gratuit	Vérifier si le joint entre le multimètre RX1 et le point testé est libre ou non, puis vérifier si le point AB est correct ou non.
le boîtier de commande est hors service	Vérifiez le point 5.7 dans le boîtier de commande si l'électricité est acheminée vers l'interrupteur magnétique et si l'alimentation est normale.
Le centre de l'axe de la pompe est obstrué par la rouille.	Vérifiez la pompe (en commençant par le bruit) ; si elle ne fonctionne pas, changez la pompe.
la tête de la pompe se bloque	Veuillez enlever la tête de pompe. Veuillez changer la tête de pompe si la tête de pompe manuelle ne peut pas fonctionner.

Problème 2. Chokes à membrane	
Raison possible	Solution

L'eau douce de l'adoucisseur ne suffit pas. pour système RO	Vérifiez le processus de revitalisation de l'adoucisseur et calculez également si la capacité de l'eau douce suffit pour le système d'OI.
Vanne de vidange ou étranglement de la tuyauterie	Vérifiez le robinet de vidange et la tuyauterie.
Le taux d'écoulement et de pureté	Ajustez le taux plus que 1:5.

l'eau est irrégulière.	
Le TDS de l'eau d'alimentation est trop élevé.	Vérifiez l'eau d'alimentation et diminuez le taux de récupération. La consistance de la récupération doit être inférieure à TDS 800 PPM.
La suspension colloïdale est trop importante.	Installez un filtre UF ou inférieur à 0,45u dans les pré-filtres.
La qualité de l'eau d'alimentation est trop mauvais.	Améliorer la qualité de l'eau d'alimentation ou augmenter le nombre de pré-filtres.
Le fer est de trop.	Exposer à l'air ou ajouter un médicament puis filtrer.

Problème 3. Le système RO ne fonctionne pas	
Raison possible	Solution
Le contrôleur IC GH60sec est à l'état zéro	Ajustez le bouton GH60sec.
La pression de l'eau d'alimentation n'est pas assez élevé. (plus de 1.5kg/c m ²)	Vérifiez la pression de l'eau à l'entrée et vérifiez si le pré-filtre est en place. étouffe ou pas.
L'emplacement se situe entre Système RO et réservoir d'eau d'alimentation	Modifier la méthode de contrôle du système RO et ajuster le commutateur de basse pression.
L'alimentation du système RO n'est pas normale	Vérifiez la source d'alimentation et ajustez également la tension. Il est normal d'être dans la tolérance $\pm 5\%$.

Problème 4. Le système RO ne fonctionne pas après le rinçage	
Raison possible	Solution
Boîte de contrôle en état de haute le niveau de l'eau.	Vérifier le réservoir d'eau pure et le circuit d'eau élevée niveau.
Boîte de contrôle en condition de bas niveau d'eau.	Vérifiez l'eau d'alimentation, les pré-filtres et la pompe.
Le boîtier de commande est hors service	Changez le contrôleur de l'ordinateur.

Problème 5. Le rendement du système d'OI n'est pas suffisant	
Raison possible	Solution
Le solénoïde de la chasse d'eau est en panne	Changez le solénoïde de chasse d'eau.
Soupape à aiguille de récupération est trop élevé	Régalez la vanne à aiguille de récupération.
La valve à aiguille de pression est hors service	Vérifiez la valve à aiguille de pression et vérifiez si la valve à aiguille est normale.
La pression d'eau de l'alimentation RO n'est pas suffisante.	La tête de pompe devient abrasive et la pression n'est pas suffisante.

