

SYSTÈME D'APPOINT AU GLYCOL

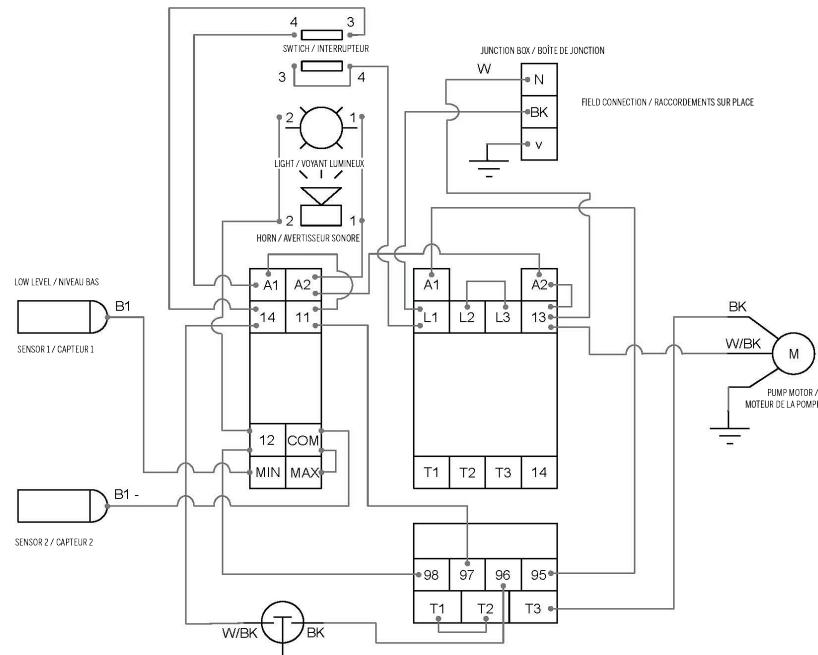
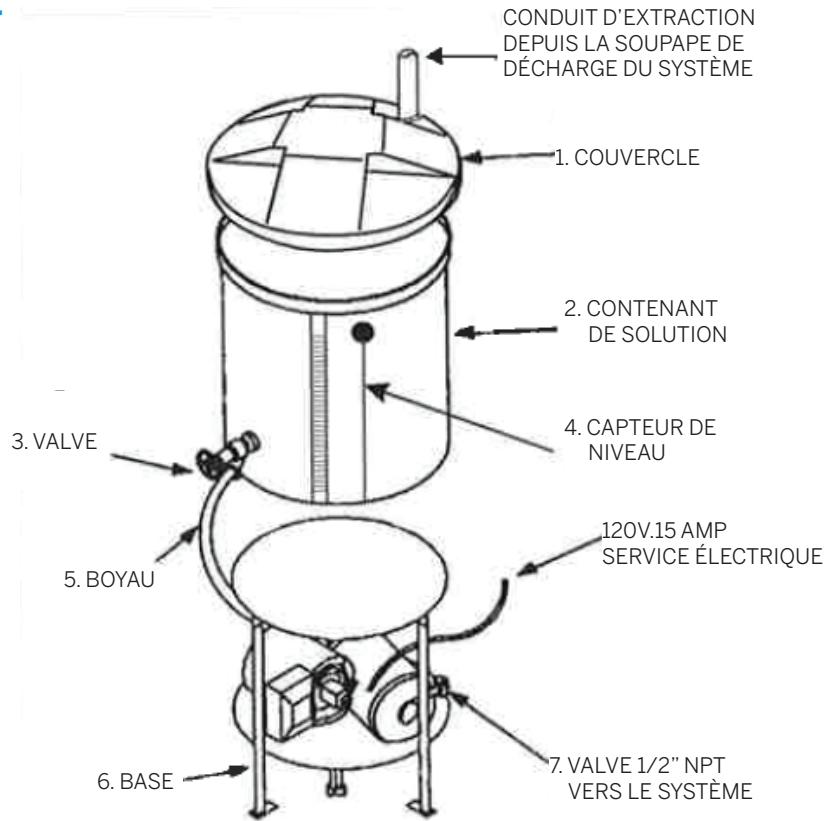
INSTALLATION

1. Installez la base du système d'appoint (6) sur une surface plane et solide. L'appareil de 50 gallons pèse 200 kg (440 lb) lorsqu'il est rempli de solution, et l'appareil de 100 gallons pèse 382 kg (843 lb) lorsqu'il est rempli de solution.
2. Vissez la valve de sortie (3) à la sortie du contenant de solution (2). Placez la valve de sortie (3) du côté gauche. Raccordez le boyau (5) à la valve de sortie (3).
3. Raccordez la valve 1/2" FNPT (7) à la tuyauterie ou au circuit à mettre sous pression.
4. Remplissez le contenant de solution (2) de glycol et d'eau selon les proportions indiquées et mélangez.
5. Branchez le câble du panneau électrique à la boîte de jonction, conformément aux codes locaux. Le moteur de la pompe et les commandes sont alimentés sur du 120/1/60.
6. En vous assurant que la valve d'isolement du système (7) est à « arrêt », mettez l'appareil en « marche » et surveillez la pression de la pompe. La jauge de pression devrait grimper et la pompe devrait s'éteindre après environ 30 secondes. La jauge indiquera la pression de la soupape de sécurité par défaut. Au besoin, réinitialisez le réducteur de pression selon la description figurant à l'endos de ce formulaire afin que la pression soit égale à la pression de remplissage ou minimale exigée pour que le système soit mis sous pression.
7. Remplissez le système à l'aide de la solution indiquée par d'autres moyens. Assurez-vous que le système est muni d'un réservoir d'expansion adéquat et d'une soupape de décharge afin de protéger les composantes du circuit fermé. Il est possible de vider la soupape de sécurité par le couvercle (1) dans le contenant de solution afin de récupérer le glycol.
8. Ouvrez la valve du système (7). Au besoin, la pompe effectuera des cycles afin de maintenir une pression positive. Elle ne fonctionnera pas si le contenant de solution (2) est vide. Pendant la purge initiale du système, surveillez de près l'approvisionnement de la solution de glycol pour que le contenant ne soit jamais vide.
9. Un signal de 120 V peut être émis par le capteur du niveau bas (4) pour une alarme à distance.

FONCTIONNEMENT

1. Une fois le système purgé, le système d'appoint au glycol (GMP) maintiendra automatiquement la pression d'appoint établie.
2. La série GMP est conçue pour fonctionner sans qu'un entretien ou un ajustement soit nécessaire. Aucune lubrification n'est requise puisque la pompe est munie de paliers autolubrifiants en carbone, et le système comporte un moteur à lubrification permanente destiné aux applications d'appoint de secours. Pour des renseignements sur les autres services, consultez la plaque signalétique. La pompe a une garniture mécanique qui ne nécessite pas d'ajustements.
3. Assurez-vous que le niveau de solution de glycol dans le contenant de solution translucide (2) est toujours adéquat. Pour la série GMP, si le contenant de solution est vide, la pompe s'éteint et l'alarme est activée. Le son peut être désactivé. Toutefois, assurez-vous de le réactiver après, remplir le réservoir et effectuer la purge conformément aux paragraphes 5 et 6 ci-dessus. Remplacez toujours le couvercle (1) pour que la solution reste propre.

FONCTIONNEMENT



AVERTISSEMENT

Pour modifier la pression de décharge du GMP dans le système, ajustez uniquement le réducteur de pression (de 10 à 80 psi).

AJUSTEMENT DU RÉDUCTEUR DE PRESSION

Le réducteur de pression est paramétré en usine selon une pression de décharge de 12 psi. Si une pression de décharge différente est requise, ajustez le réducteur de pression de la manière suivante.

A. AUGMENTER LA PRESSION DE DÉCHARGE DU RÉDUCTEUR DE PRESSION.

1. Lorsque l'appareil GMP fonctionne, fermez la valve d'isolation du GMP (7).
2. Desserrez l'écrou de blocage installé sur la vis de réglage du réducteur de pression.
3. Tout en observant la jauge de pression de décharge du GMP, tournez la vis de réglage du réducteur de pression dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la pression de service soit atteinte.
4. Maintenez la vis de réglage du réducteur de pression dans la nouvelle position et resserrez l'écrou de blocage.
5. Ouvrez de nouveau complètement la valve d'isolation.

B. RÉDUIRE LA PRESSION DE DÉCHARGE DU RÉDUCTEUR DE PRESSION.

1. Ouvrez la valve de décharge du système pour obtenir une pression inférieure à celle souhaitée, puis suivez les étapes indiquées dans la section A.

LISTE DES PIÈCES

No de pièce	Article	No de pièce	Article
GMP-DEMAR-12	Démarreur magnétique 1/2	GMP-HGT15	Réservoir de pression
GMP-DEMAR-13	Démarreur magnétique 1/3 HP	GMP-PROCON	Pompe seulement
GMP-PRV	Réducteur de pression	GMP-806	Moteur 1/3 HP
GMPFYG2J25	Pressostat HP	GMP-871	Moteur 112 HP
		GMPTANK100	Réservoir de solution de 100 gal
		GMPTANK50	Réservoir de solution de 50 gal