



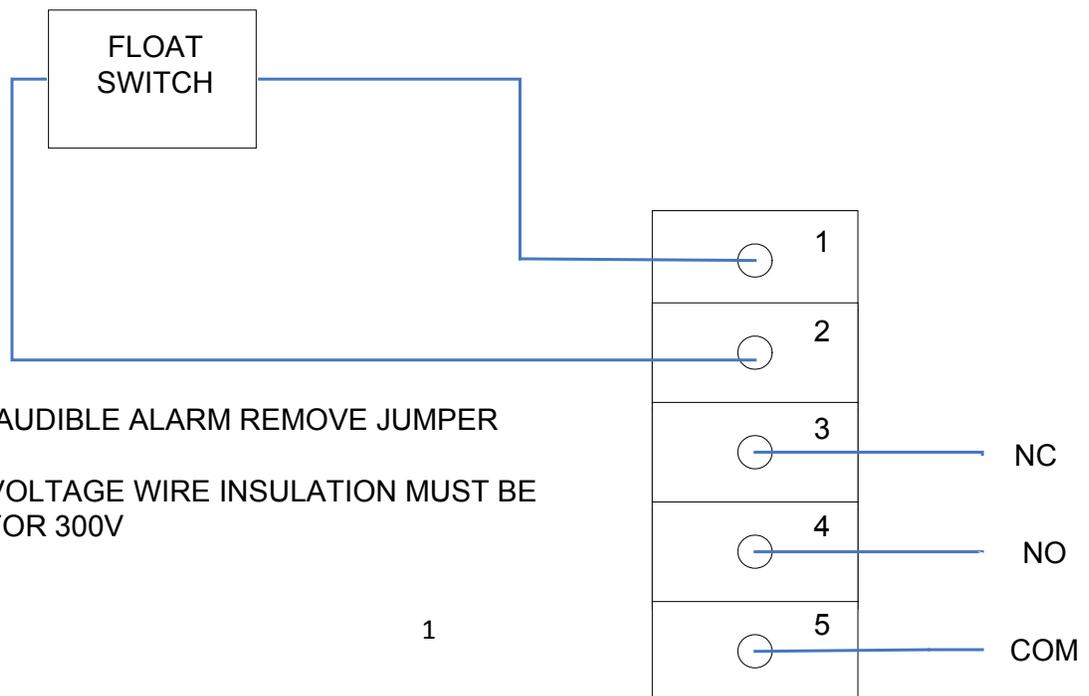
Installation Instructions for the RIA10-1-SAA and RIA10-1-4X Control Panel

Table of Contents

SF series solution feeders	1
DMF series solution feeders	2
MF series solution feeders	3

SF Series Solution Feeders

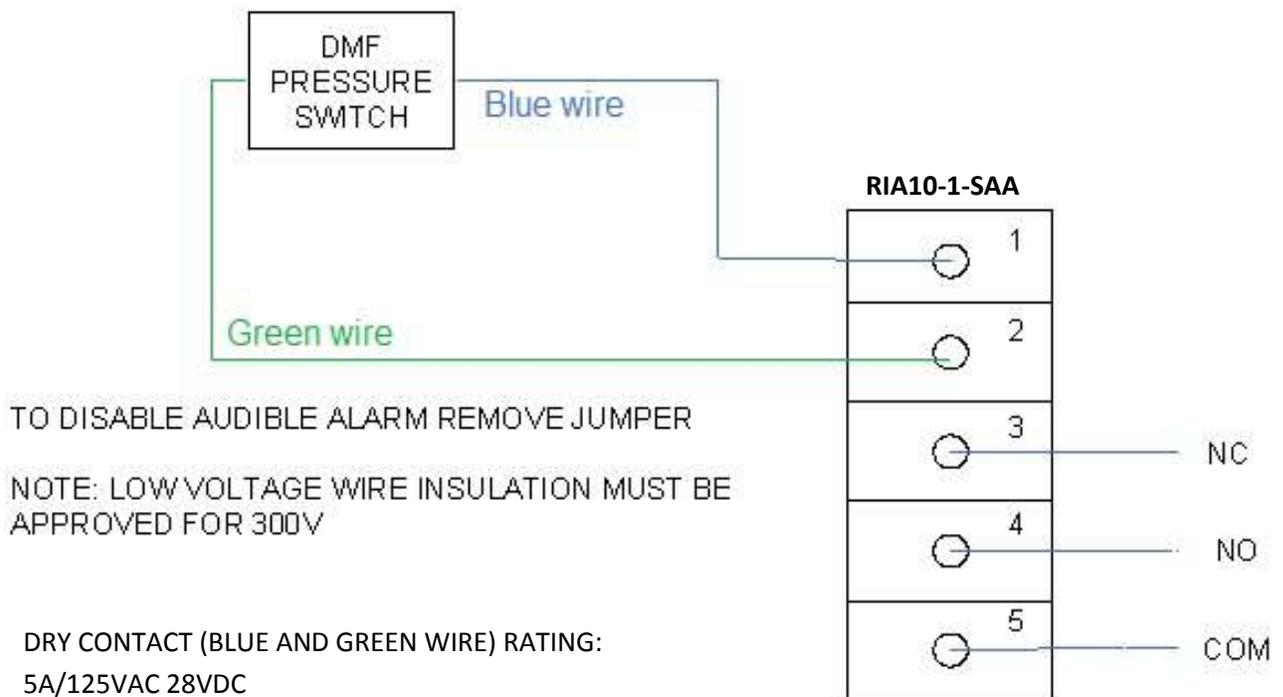
1. Mount the RIA10-1-SAA control panel on a wall next to the SF100 Glycol Feed System.
2. Cut the plug-in end of the tank float cord
3. Push the float cable through strain relief fitting in control panel and connect float wires to terminals 1 and 2 on terminal strip. Connect ground wire to ground connection if required. Tighten strain relief nut to secure cable into panel.
4. Connect DCS wiring to remote alarm dry contacts as requested to provide alarm signal.
5. To disable the audible alarm, remove the audible alarm jumper on the control board.
6. Plug pump cord into RIA10-1-SAA panel



DMF Series Solution Feeders

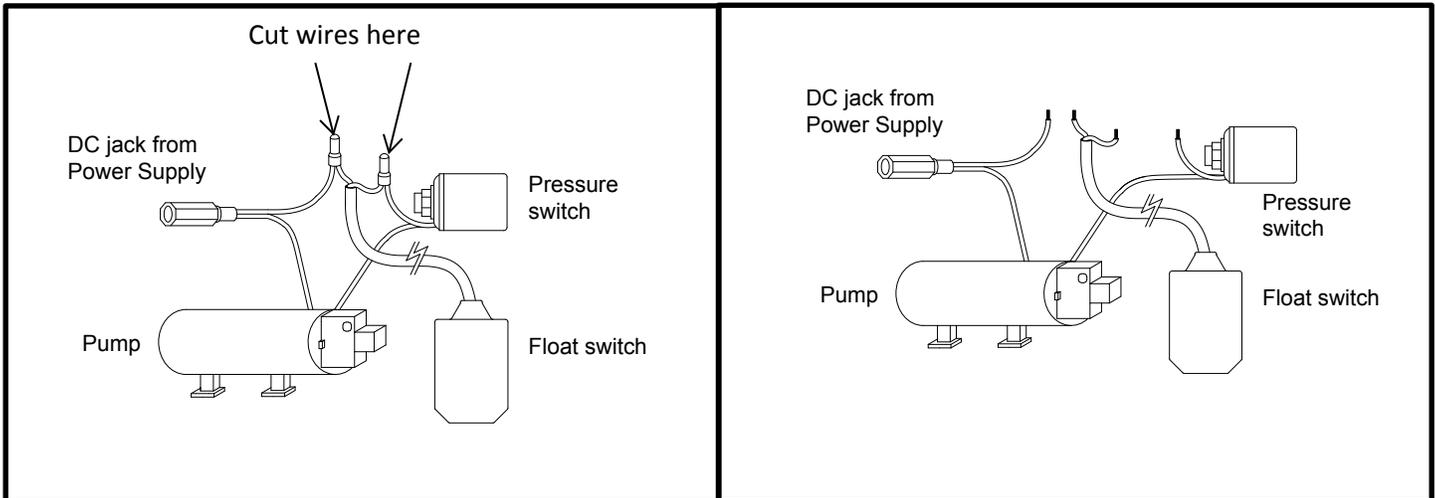
The alarm relay in the DMF series solution feeder is factory wired to be OPEN on LOW PRESSURE, HIGH PRESSURE, or LOW liquid LEVEL in the tank. Disconnect the power, remove the screws fastening the top cover to the unit and lift the cover to gain access to the blue and green wires coming from the digital pressure controller.

1. Extend the blue and green wires to the RIA10-1-SAA alarm panel and tie them to terminals 1 and 2.
2. Press and hold the function button to gain access to the functions menu. Select F2-R(NO/NC) and use the arrow buttons to choose NO or NC, then press FCN to confirm the selection. The default position (NO) is the correct setting for use with the RIA10-1-SAA alarm panel.
3. Tap the Function button again until you get to F5 (alarm test relay) and press the ON/OFF button to turn the alarm relay on or off. Press FCN again to finish testing the relay.
4. Connect DCS wiring to remote alarm dry contacts as requested to provide alarm signal.
5. To disable the audible alarm, remove the jumper on the control board of the RIA10-1-SAA alarm panel.
6. Plug the DMF150 into a 115-240VAC/50-60Hz/1 wall outlet.



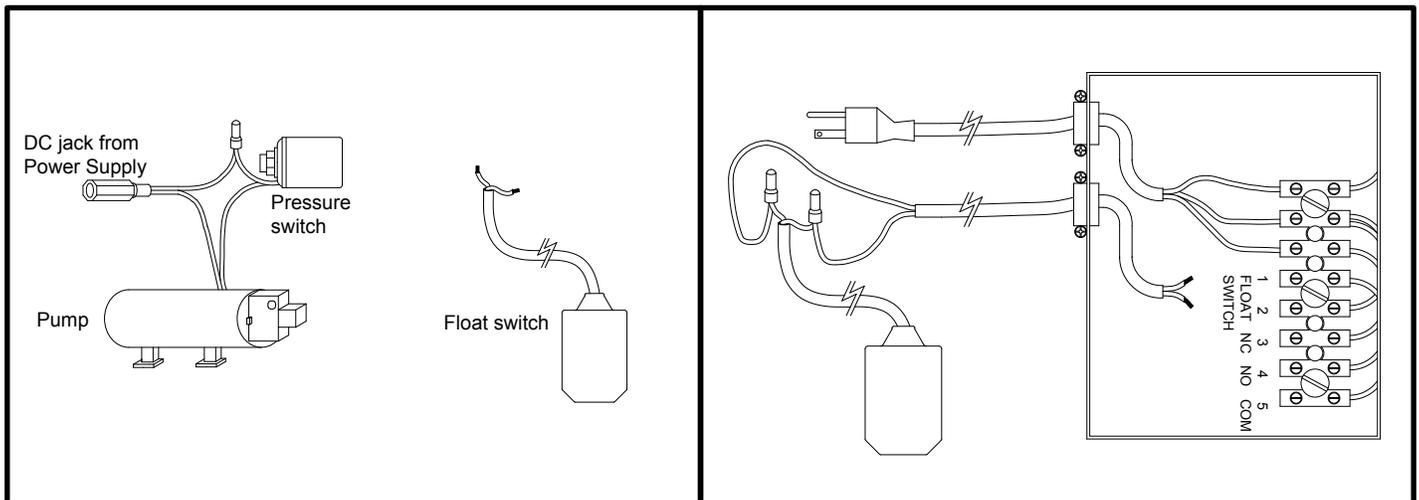
MF Series Solution Feeders

The low level float switch in the MF series is factory wired to be OPEN on LOW LEVEL. Remove the screws fastening the top cover to the unit and lift the cover to get access to the float switch wiring. Disconnect the power before doing this.



Step 1: Cut wires connecting float switch to MF200 circuit.

Step 2: Remove Float switch from MF200 circuit.



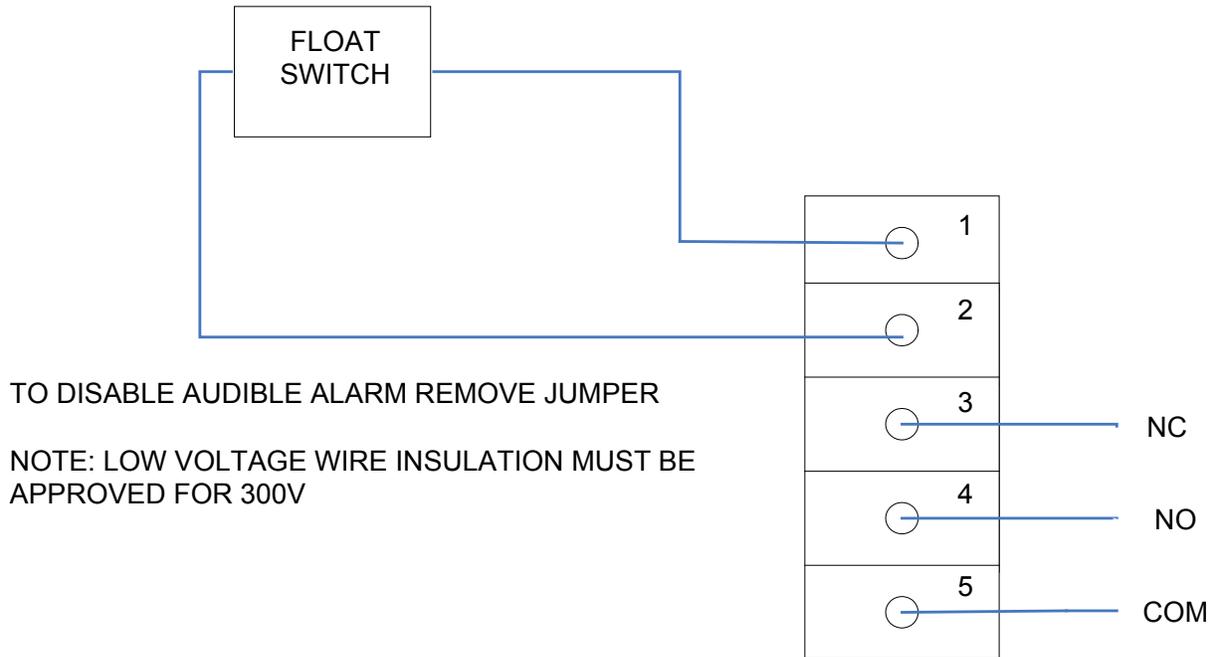
Step 3: Complete MF200 circuit without float switch.

Step 4: Extend the wires from the float switch and push the float cable through strain relief fitting in control panel and connect float wires to terminals 1 and 2 on terminal strip. Tighten strain relief nut to secure cable into panel.

Step 5: Connect DCS wiring to remote alarm dry contacts as requested to provide alarm signal.

Step 6: To disable the audible alarm, remove the jumper on the control board.

Step 7 Plug the MF200 into the RIA10-1-SAA panel.





Directives d'installation du panneau de contrôle RIA10-1-SAA et RIA10-1-4X

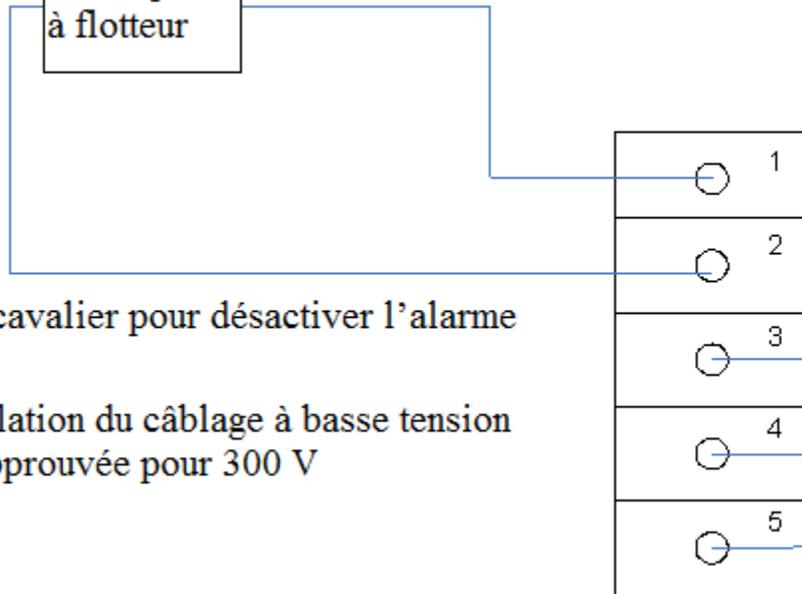
Table des Matières

Alimentateurs de solution SF	5
Alimentateurs de solution DMF	6
Alimentateurs de solution MF	7

Alimentateurs de solution SF

1. Installez le panneau de contrôle RIA10-1-SAA sur un mur à côté du système d'alimentation SF 100.
2. Coupez l'extrémité enfichable du cordon du flotteur du réservoir.
3. Insérez le câble du flotteur dans le connecteur de câblage du panneau de contrôle et reliez les fils du flotteur aux bornes 1 et 2 du bornier. Reliez le fil de terre à la masse. Serrez l'écrou du connecteur pour que le câble soit bien serré dans le panneau.
4. Reliez le câblage du système numérique de commande aux contacts secs de l'alarme à distance tel que demandé pour fournir un signal d'alarme.
5. Pour désactiver l'alarme sonore, retirez le cavalier de la carte de contrôle.
6. Branchez le cordon de la pompe dans le panneau RIA10-1-SAA.

Interrupteur
à flotteur



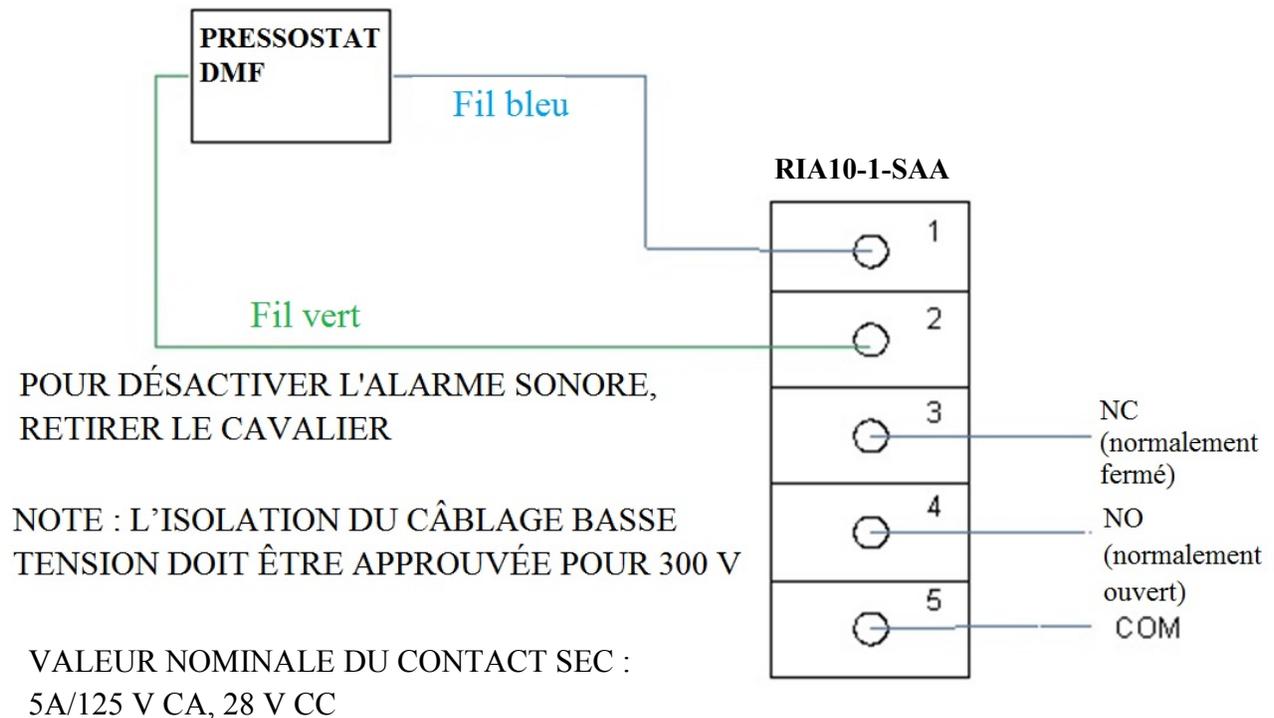
Retirez le cavalier pour désactiver l'alarme sonore

Note: l'isolation du câblage à basse tension doit être approuvée pour 300 V

Alimentateurs de solution DMF

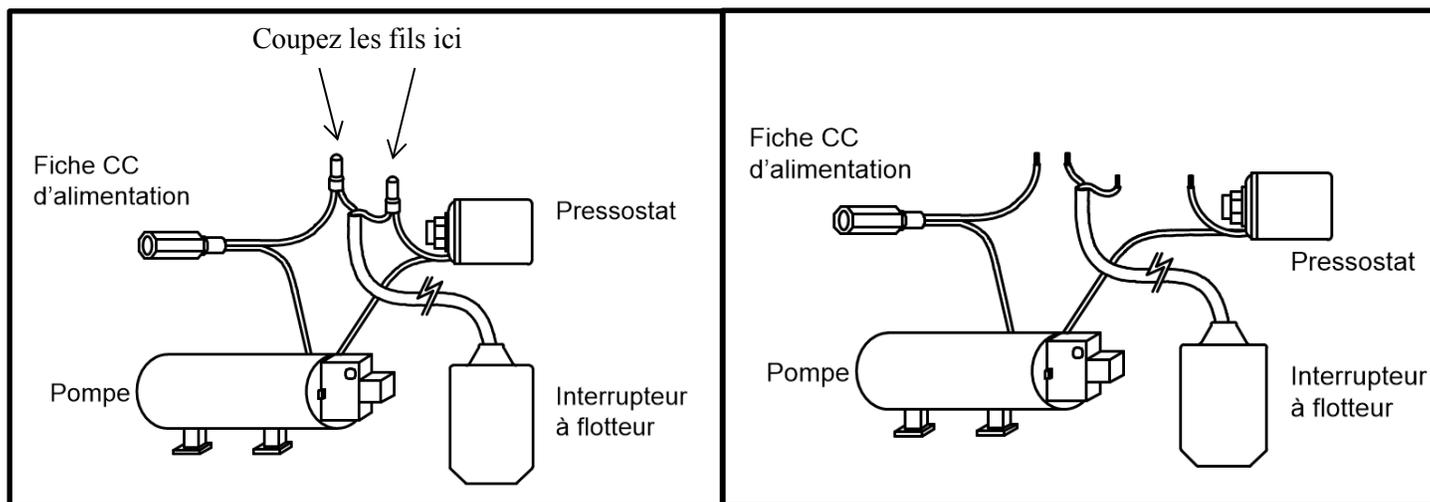
Le relais d'alarme de l'alimentateur DMF est câblé en usine pour être OUVERT en cas de BASSE PRESSION, HAUTE PRESSION, ou BAS NIVEAU de fluide. Coupez l'alimentation électrique, retirez les vis de fixation du couvercle et soulevez-le pour accéder aux fils bleu et vert venant du régulateur de pression numérique.

1. Connectez les fils bleu et vert aux bornes 1 et 2 du panneau du RIA10-1-SAA.
2. Enfoncez la touche Fonction (FCN) pour accéder au menu. Sélectionnez F2-R (NO/NC) et utilisez les flèches Haut ou Bas pour choisir Normalement Ouvert (NO) ou Normalement Fermé (NC), puis appuyez sur FCN pour sauvegarder. Par défaut, la position (NO) est le réglage correct pour l'utilisation du panneau d'alarme RIA10-1-SAA.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton FCN jusqu'à atteindre F5 Alarm Test Relay (relais de test d'alarme) et appuyez sur le bouton ON/OFF pour activer ou désactiver le relais d'alarme. Appuyez à nouveau sur FCN pour terminer le test du relais.
4. Connectez le câblage DCS (domotique) aux contacts secs d'alarme à distance tel qu'indiqué pour produire un signal d'alarme.
5. Pour désactiver l'alarme sonore, retirez le cavalier de la carte de contrôle du panneau d'alarme du RIA10-1-SAA.
6. Branchez le DMF150 dans une prise murale 115-240 V CA/50-60 Hz/1 ph.



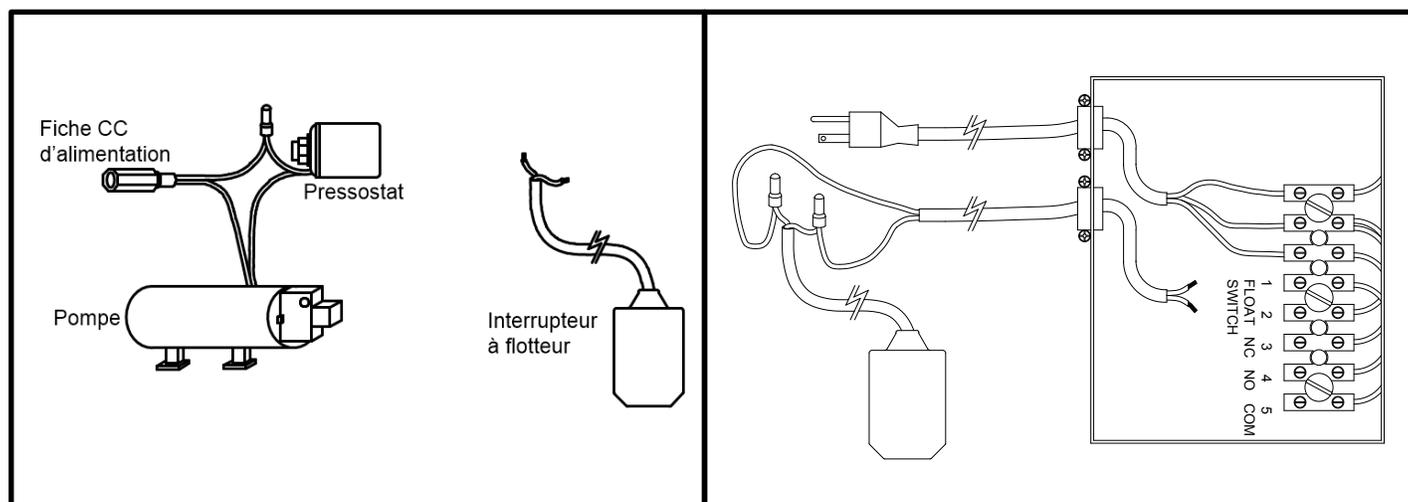
Alimentateurs de solution MF

L'interrupteur à flotteur de bas niveau d'un alimentateur de la gamme MF est câblé en usine pour être OUVERT en cas de BAS NIVEAU. Coupez l'alimentation électrique à l'alimentateur. Retirez les vis de fixation du couvercle et soulevez-le pour accéder au câblage de l'interrupteur à flotteur.



1. Coupez les fils qui relient l'interrupteur à flotteur au circuit du MF200.

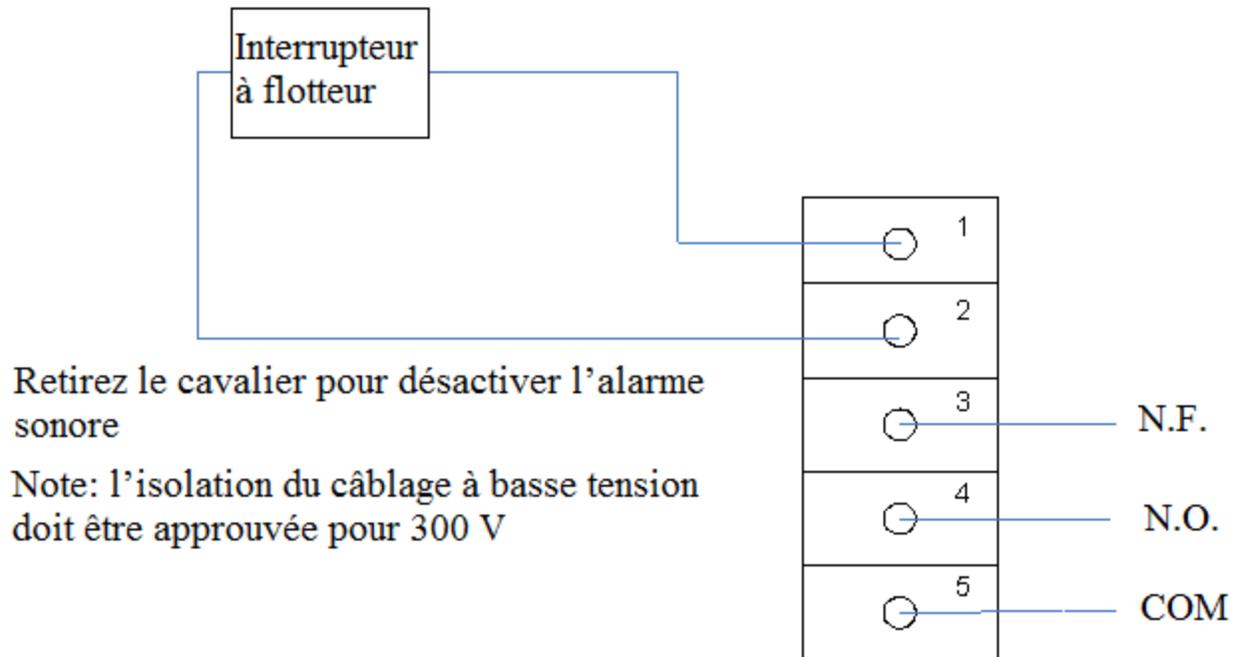
2. Retirez l'interrupteur à flotteur du circuit du MF200.



3. Branchez les fils pour refaire un circuit du MF200 sans l'interrupteur à flotteur.

4. Prolongez les fils de l'interrupteur à flotteur et poussez ce câble à travers le connecteur de câblage du panneau de contrôle. Branchez les fils du flotteur aux bornes 1 et 2 du bornier. Serrez l'écrou du connecteur pour que le câble soit bien fixé dans le panneau.

5. Branchez le câblage du système à commande numérique aux contacts secs d'alarme à distance tel que requis pour fournir un signal d'alarme.
6. Pour désactiver l'alarme sonore, retirez le cavalier de la carte de contrôle.
7. Branchez le MF200 au panneau du RIA10-1-SAA.



3603 Burron Avenue, Saskatoon, SK S7P 0E4 Tél.: (306) 651-1815
sales@axiomind.com www.axiomind.com