

Instructions de montage M8155-FR

Pièce de rechange pour platine mesure de débit DFM-53 (N/ID T27868)

Objectif

Remplacement du platine mesure de débit DFM-53 (A 9)

Conditions



MISE EN GARDE !

Danger pour les personnes non autorisées

Les travaux de transformation ne doivent être effectués que par un personnel qualifié formé à cet effet.

Par conséquent :

- Tenir les personnes non autorisées à l'écart de la zone de travail.



REMARQUE !

Le manuel d'instruction doit avoir été lu et compris avant d'effectuer toute transformation de l'appareil.

Processus



DANGER !

Danger de mort par électrocution !

Le contact avec les pièces sous tension présente un danger de mort direct.

C'est pourquoi:

- Pour tous les travaux sur l'installation électrique et dans le cas d'opérations de maintenance, de nettoyage et de réparation, retirer la fiche ou couper toutes les bornes de l'alimentation externe et empêcher tout redémarrage. Contrôler l'absence de tension.



AVERTISSEMENT!

Risque d'écrasement en cas de roulage ou de basculement

Sur un sol non plan ou si les roues ne sont pas verrouillées, l'appareil risque de basculer ou de se déplacer de façon incontrôlée et de provoquer des blessures par écrasement.

C'est pourquoi:

- S'assurer que le thermostat est bien fixé sur une surface plane et solide avant d'effectuer tous travaux de transformation.
- S'assurer que les roues sont verrouillées.

1. Laisser refroidir l'appareil et le mettre hors circuit, en procédant comme suit :
 - Appeler la page de menu **Fonctions**.
 - Sélectionner la fonction **Refroidissement** et l'activer avec la touche **OK**.

→ La fonction activée est affichée par le symbole **✓**.

2. Arrêter l'interrupteur principal et débrancher la prise de courant.
3. Retirer les capots de l'appareil (voir manuel d'utilisation, chapitre Maintenance).

4. Pour remplacer la DFM-53 (A 9), procéder comme suit :

- Enlever toutes les prises de courant de la DFM-53.
- Retirer les 4 vis (marquage 1 → Fig. 1) de la partie électrique
- Retirer la plaquette DFM-53 (A 9) de la partie électrique
- Utiliser les vis avec les boulons filetés pour la nouvelle plaquette DFM-53.
- Installer la nouvelle DFM-53 (A 9) et la fixer au moyen des 4 vis (marquage 1 → Fig. 1).
- Brancher toutes les prises à la DFM-53 (A 0). Les câbles-rubans sans marquage doivent être branchés comme suit :

Thermo-5, appareil individuel

X 533 (DFM-53) → X106 (USR-51)

X 534 (DFM-53) → X 21 (GIF-51)

Thermo-5, appareil modulaire

X 533 (DFM-53) → X 80 (prise HB IN)

X 534 (DFM-53) → X 21 (GIF-51)

5. Remettre en place les capots correctement sur l'appareil.
6. Brancher la fiche d'alimentation et mettre l'interrupteur principal en circuit.

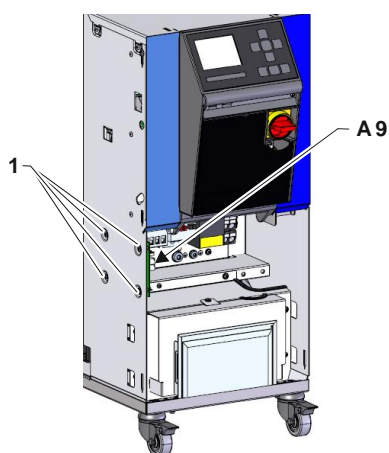


Fig. 1: Partie électrique HB200/230Z2B



REMARQUE !

Il est possible que l'appareil effectue une mise à jour automatique du logiciel.

→ La fenêtre d'initialisation (Fig. 2) est affichée sur l'appareil individuel ou le module de commande dès qu'une nouvelle DFM-53 est identifiée.

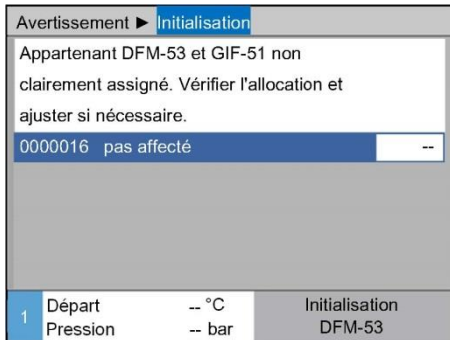


Fig. 2: Affectation de la DFM-53

7. L'attribution d'une adresse d'appareil à la platine de mesure de débit DFM-53 doit être effectuée comme suit :

- Affecter l'ID de la platine de mesure du débit (colonne de gauche) en spécifiant l'adresse (colonne de droite) d'un appareil.
- Valider l'affectation en appuyant sur la touche **OK**.
- Fermer la fenêtre d'initialisation en appuyant sur la touche **C**.



REMARQUE

En l'absence d'affectation de la DFM-53, l'appareil devient inopérant.

Le menu *Service / Configuration / Affectation de DFM-53* permet de procéder à l'affectation après coup. L'accès au menu *Service / Configuration* se fait par le code 1???

8. Éteignez l'interrupteur principal et rallumez-le après 30 s.

9. Mettre l'appareil en circuit au moyen de la touche **ON**.

10. Calibrage du débit

- Faire fonctionner l'appareil en mode normal à 40 °C pour 10 minutes au minimum.
- Mettre le paramètre **Décharge de pression à l'arrêt** sous *Ajustage / Divers* sur "OFF"
- Éteindre l'appareil en appuyant sur la touche **OFF** et attendre 10 sec. au min.
- Régler en interne le paramètre **Calibrer débit DFM-53** sous *Service / Calibrage / Débit* sur "ON".

→ Le calibrage du débit est automatique.

- Mettre le paramètre **Décharge de pression à l'arrêt** sous *Ajustage / Divers* sur "ON".

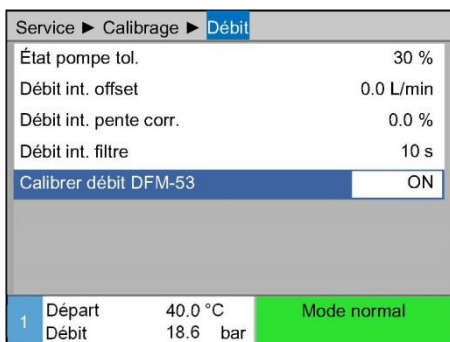


Fig. 3: Calibrer le débit DFM-53


11. Contrôle calibrage débit

- Faire fonctionner l'appareil en mode de service normal à 40 °C durant au moins 5 minutes après le calibrage.
- Fermer le robinet d'arrêt entre l'arrivée et le retour.
- Le débit tombe à 0 l/min et l'alarme 'Débit zéro' est émise.



REMARQUE!

L'alarme 'Débit zéro' est émise avec une temporisation.

- Si tel n'est pas le cas, répéter la séquence de calibrage du débit.
12. Contrôler les fonctions de l'appareil.
13. Mettre l'appareil hors circuit au moyen de la touche .
14. Mettre l'interrupteur principal hors circuit.

Liste des pièces

N°	Description	N/ID	Pcs
01	Platine mesure de débit DFM-53	T27737	1
02	Instructions de montage en allemand	M8155-DE	1
03	Instructions de montage en anglais	M8155-EN	1
04	Instructions de montage en français	M8155-FR	1