

Instructions de montage M8125-FR

Pièce de rechange Transducteur sonique (N/ID T26416-1, T26416-2)

Objectif

Remplacement Transducteur sonique (BB 1.x, BB 2.x)

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 effectuer une vidange du moule, en procédant comme suit :
 - Appeler la page de menu **Fonctions**.
 - Sélectionner la fonction **Refroidissement** et l'activer avec la touche **OK**.
 - Sélectionner la fonction **Vidange de moule** et l'activer avec la touche **OK**.

→ La fonction activée est affichée par le symbole .

2. Mettre l'interrupteur principal hors circuit, débrancher la fiche d'alimentation et vidanger l'appareil.
3. Remplacer le transducteur acoustique (BB 1.x, BB 2.x) du circuit de mesure x comme suit :

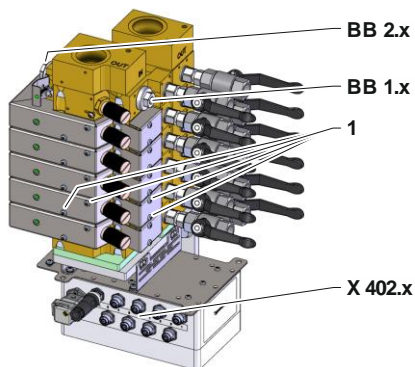
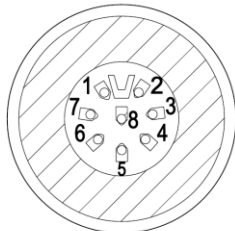


Fig. 1: Flow-5, mode autonome




1	rt	→	BB 1.x
2	ws	→	BB 1.x
3	rt	→	BB 2.x
4	ws	→	BB 2.x
5	rt	→	BT 2.x
6	ws	→	BT 2.x
7	rt	→	HL 1.x
8	ws	→	HL 1.x
Side connector			

Fig. 2: Transducteur acoustique (BB 1.x, BB 2.x) raccordé par câble de connexion à 8 pôles

- Débrancher le câble de la prise (X 402.x → Fig. 1) de l'unité d'analyse.
- Retirer les vis (marquage 1 → Fig. 1) et enlever les protections.
- Démonter le transducteur acoustique (BB 1.x, BB 2.x → Fig. 1).
- Ouvrir la prise 8 pôles et remplacer le transducteur acoustique par un neuf (branchement de la prise du câble → Fig. 2).
- Fermer la prise du câble 8 pôles et la brancher à la prise murale (X 402.x → Fig. 1).
- Monter le nouveau transducteur acoustique (BB 1.x, BB 2.x → Fig. 1) (serrer au couple maximum de 30 Nm).
- Monter les protections et fixer par des vis (marquage 1 → Fig. 1).

4. Brancher la fiche d'alimentation et mettre l'interrupteur principal en circuit.

5. Mettre l'appareil en circuit au moyen de la touche  et procéder à un contrôle d'étanchéité.


6. Calibrer le débitmètre comme suit :

- Lors de l'attribution au paramètre **Détection DFM** de la valeur « intégré » (sous **Ajustages / Divers**), passer à l'étape 7..
- Lors de l'attribution au paramètre **Détection DFM** de la valeur « modulaire » (sous **Ajustages / Divers**), passer à l'étape 8..


Mode intégré

7. Calibrer le débitmètre comme suit :

(à partir de la version du logiciel SW51-1 0849B)

- Faire fonctionner l'appareil en mode normal à 40 °C pendant au moins 10 minutes.
- **uniquement pour les appareils à eau :**
S'il existe, mettre le paramètre **Décharge de pression à l'arrêt** sous **Ajustage / Divers** sur "OFF"
- Éteindre l'appareil en appuyant sur la touche  et attendre au moins 10 min.
- Calibrer le paramètre **Calibrer débit externe 1..8** sous **Service / Calibrage / Débit externe 1 à 4** ou **Service / Calibrage / Débit externe 5 à 8** sur "ON".

→ Le calibrage du débit est automatique.

- **uniquement pour les appareils à eau :**
S'il existe, mettre le paramètre **Décharge de pression à l'arrêt** sous **Ajustage / Divers** sur "ON"
- Mettre l'appareil en marche en appuyant sur la touche .

(à partir de la version SW51-1 0849B du logiciel)

- Faire fonctionner l'appareil en mode normal à 40 °C pendant au moins 10 minutes.
- Régler le paramètre **Débit ext. ... offset** sous **Service / Calibrage / Débit externe 1 à 4** ou **Service / Calibrage / Débit externe 5 à 8** sur « 5 l/min".
- Fermer la vanne d'arrêt entre le départ et le retour puis attendre 1 minute.
- Lire le **Débit** actuel.
- Régler le paramètre **Débit ext. ... offset** conformément au calcul suivant :

→ **Débit ext. ... offset** nouveau = 5 – **Débit** actuel

- Ouvrir la vanne d'arrêt.

Service ▶ Calibrage ▶ Débit externe 1 à 4		
Débit externe filtre		10 s
Calibrer débit externe 1..4		ON
Débit ext. 1 offset	0.0	l/min
Débit ext. 1 corr. montee	0.0	%
Calibrer débit externe 1		OFF
Débit ext. 2 offset	0.0	l/min
Débit ext. 2 corr. montee	0.0	%
Calibrer débit externe 2		OFF
1 Départ	40.0 °C	Opérationnel
Pression	0.8 bar	

Fig. 3: Procéder au calibrage pour le mode intégré.

Service ▶ Calibrage ▶ Débit externe 1 à 4		
Débit externe filtre		10 s
Calibrer débit externe 1..4		OFF
Débit ext. 1 offset	0.0	l/min
Débit ext. 1 corr. montee	0.0	%
Calibrer débit externe 1		OFF
Débit ext. 2 offset	0.0	l/min
Débit ext. 2 corr. montee	0.0	%
Calibrer débit externe 2		OFF
1 Départ	40.0 °C	Mode normal
Débit	5.0	l/min





Fig. 4: Procéder au calibrage pour le mode intégré (<SW51-1 0849B)

Service ▶ Calibrage ▶ Débit			
N°	1 A..Z A	A1 A2 A3 A4 A5	...
Débit filtre			10 s
Durchfluss Offset			0.0 l/min
Débit corr. montée			0.0 %
Calibrer débit			ON
A	Retour	25.4 °C	Opérationnel
1	Débit	0.1 l/min	

Fig. 5: Procéder au calibrage du débit pour le mode modulaire.

Mode Modulaire

8. Calibrer le débitmètre comme suit :

- Faire fonctionner l'appareil en mode normal à 40 °C pendant au moins 10 minutes.
 - **uniquement pour les appareils à eau :**
S'il existe, mettre le paramètre **Décharge de pression à l'arrêt** sous **Ajustage / Divers** sur "OFF"
 - Éteindre l'appareil en appuyant sur la touche  et attendre au moins 10 min.
 - Sélectionner le module concerné, par exemple, « A1 » avec touche  ou .
 - Régler le paramètre **Calibrer Débit** sous **Service / Calibrage / Débit** sur ON.
- Le calibrage du débit est automatique.
- **uniquement pour les appareils à eau :**
S'il existe, mettre le paramètre **Décharge de pression à l'arrêt** sous **Ajustage / Divers** sur "ON"
 - Mettre l'appareil en marche en appuyant sur la touche .

9. Contrôle du calibrage de mesure du débit

- Faire fonctionner l'appareil en mode normal à 40 °C pendant au moins 5 minutes.
- Fermer le robinet d'arrêt entre le départ et le retour.
- Le débit revient à 0 l/min.
- Sinon, répéter le calibrage de mesure du débit.
- Répéter le calibrage de la mesure du débit pour chaque transducteur acoustique remplacé.

10. Mettre l'appareil hors circuit au moyen de la touche .

11. Mettre l'interrupteur principal hors circuit.

Liste des pièces

N°	Description	N/ID	N/ID	
			T26416-1	T26416-2
			Pcs	Pcs
01	Transducteur sonore 160 °C 5FM externe	T26113-1	1	-
02	Transducteur sonore 180 °C 5FM externe	T26113-2	-	1
03	Légende '26416-X, rt = 1, ws = 2'	T26380-1	1	1
04	Légende '26416-X, rt = 3, ws = 4'	T26380-2	1	1
05	Instructions de montage en allemand	M8125-DE	1	1
06	Instructions de montage en anglais	M8125-EN	1	1
07	Instructions de montage en français	M8125-FR	1	1