

Instructions de montage M8086-FR

Pièce de rechange Transducteur sonique (N/ID T24629-X, T26326-X, T25242-X, T25865-X)

Objectif

Remplacement Transducteur sonique (BB 1, BB 2)

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** .
 - Si la fonction de **Vidange du moule** est disponible, sélectionnez-la et activez-la avec la touche **OK** .→ La fonction activée est affichée par le symbole **✓** .
 - Sur les appareils HB-100X_4 et HB-100/140/160Z_4 sans fonction de **Vidange du moule** : Desserrer lentement le raccord de vidange (G) jusqu'à ce que l'appareil soit hors pression.
2. Mettre l'interrupteur principal hors circuit, débrancher la fiche d'alimentation et vidanger l'appareil.
3. Retirer les capots de l'appareil (voir manuel d'utilisation, chapitre Maintenance).
4. Desserrer et retirer les vis sur l'avant et rabattre l'avant vers le bas.

uniquement pour appareils à huile

5. Enlever l'isolation (marquage 1 → Fig. 1 resp. Fig. 2).

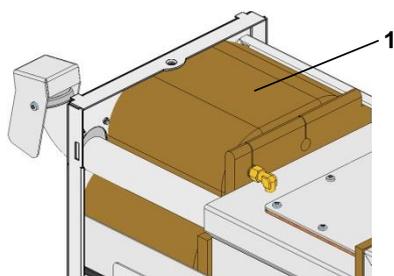


Fig. 1: Enlever l'isolation du 200T2

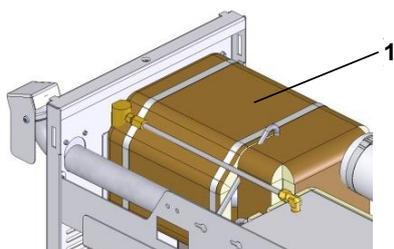


Fig. 2: Enlever l'isolation du 250T3

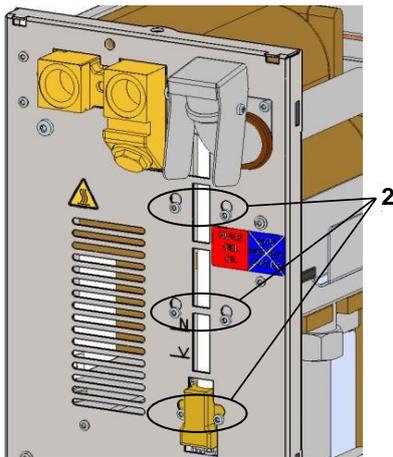


Fig. 3: Démontez l'indicateur de niveau

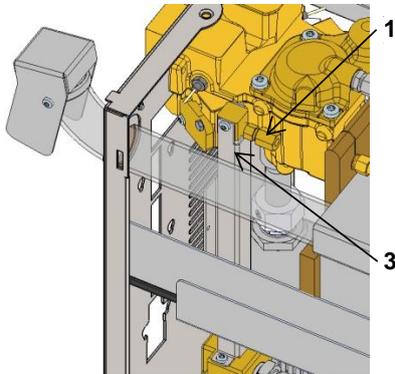


Fig. 4: Indicateur de niveau est sorti

uniquement pour T25865-1 et remplacement transducteur sonique BB 1

6. Afin de permettre l'accessibilité au transducteur acoustique (BB 1), il faut démonter l'indicateur de niveau (10). À cet effet, procéder comme suit :

- Desserrer le raccord à vis de la tuyauterie (marquage 1 → Fig. 4).
- Enlever 6x vis (marquage 2 → Fig. 3).
- Sortir l'indicateur de niveau (marquage 3 → Fig. 4) afin de permettre l'accessibilité au transducteur acoustique (BB 1).

7. Déposer le transducteur acoustique (BB 1,2) en procédant comme suit :

- Retirer la plaque de montage et les vis du transducteur acoustique.
- Déposer le transducteur acoustique.
- Retirer le joint torique.
- Débrancher le câble du transducteur acoustique (BB 1, BB 2) à l'emplacement X 53.1 ou X 53.2.

8. Nouveau transducteur acoustique (BB 1, BB 2) comme suit :

- Nettoyer la baie réservée au transducteur acoustique, en particulier la gorge pour le joint torique.
- Insérer un nouveau joint torique dans la gorge.
- Monter le transducteur acoustique avec précaution à l'aide de la plaque et des vis.
- Reprendre le marquage des câbles de l'ancien transcodeur acoustique sur le nouveau.
- Brancher le transducteur acoustique au connecteur prévu à cet effet X 53.1 ou X 53.2.



REMARQUE

Si le côté du transducteur acoustique démonté est encrassé du côté reposant sur le support, le 2e transducteur acoustique doit être nettoyé.

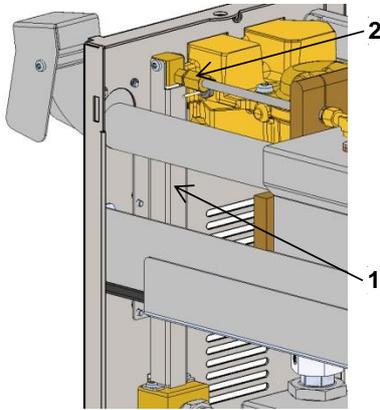


Fig. 5: Monter l'indicateur de niveau

uniquement pour T25865-1 et remplacement transducteur sonique BB 1

9. Pour monter l'indicateur de niveau, procéder comme suit :
 - Rentrer l'indicateur de niveau (10) (marquage 1 → Fig. 5).
 - Monter 6x vis.
 - Serrer le raccord à vis des conduits (marquage 2 → Fig. 5).

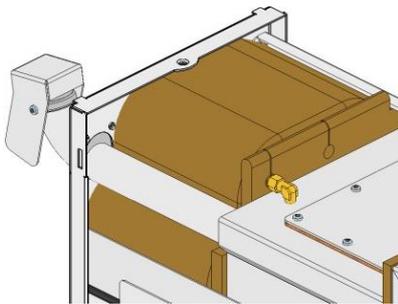


Fig. 6: Fixer l'isolation sur 200T2

uniquement pour appareils à huile

10. Fixer l'isolation conformément à Fig. 6 resp. Fig. 7 .

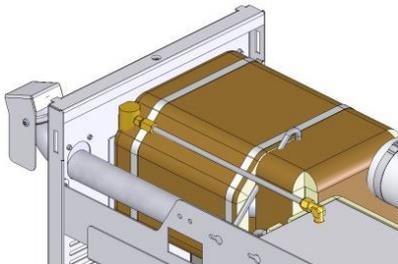


Fig. 7: Fixer l'isolation sur 250T3

11. Relever l'avant et le fixer.
12. Brancher la fiche d'alimentation et mettre l'interrupteur principal en circuit.
13. Mettre l'appareil en circuit au moyen de la touche et procéder à un contrôle d'étanchéité.

Service ▶ Calibrage ▶ Débit		
État pompe tol.		30 %
Débit int. offset	0.0	L/min
Débit int. pente corr.	0.0 %	
Débit int. filtre	10 s	
Calibrer débit		OFF
1	Départ	28.2 °C
	Pression	0.0 bar
		Opérationnel

Fig. 8: Calibrer le débit

Service ▶ Calibrage ▶ Débit		
État pompe tol.		30 %
Débit int. offset	0.0	L/min
Débit int. pente corr.	0.0 %	
Débit int. filtre	10 s	
Calibrer débit		ON
1	Départ	28.2 °C
	Pression	0.0 bar
		Opérationnel

Fig. 9: Calibrer le débit

14. Calibrage du débit

(Version du logiciel antérieure à SW51-1 0849B)

- Faire fonctionner l'appareil en mode normal à 40 °C pour 10 minutes au minimum.
- Régler en interne le paramètre **Débit int. offset** sous **Service \ Calibrage \ Débit** sur "5 L/min".
- Fermer la vanne d'arrêt entre le départ et le retour et attendre 1 minute.
- Lire le **Débit** actuel.
- Régler le paramètre **Débit int. offset** conformément au calcul suivant :

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

- Ouvrir la vanne d'arrêt.

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

- Faire fonctionner l'appareil en mode normal à 40 °C pour 10 minutes au minimum.
 - **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 10 sec. au min.
 - Régler en interne 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  .

Instructions de montage M8086-FR

15. 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.



ATTENTION!

Danger en cas d'erreur de calibrage !

Des erreurs de calibrage peuvent provoquer un dysfonctionnement de l'appareil.

Par conséquent:

- Contrôler le calibrage.

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

17. Mettre l'interrupteur principal hors circuit.

18. Remettre en place les capots correctement sur l'appareil.

Liste des pièces

N°	Description	N/ID	N/ID						
			T24629-1	T24629-2	T26326-1	T26326-3	T25242-2	T25865-1	T25865-3
			Pcs						
01	Transducteur sonique à eau 160 °C, 1 m	T27045-1	1	-	-	-	-	-	-
02	Transducteur sonique à eau 160 °C, 1,45 m	T27045-3	-	1	-	-	-	-	-
03	Transducteur sonique à eau 180 °C, 1 m	T26310-1	-	-	1	-	-	-	-
04	Transducteur sonique à eau 180 °C, 1,45 m	T26310-3	-	-	-	1	-	-	-
05	Transducteur sonique à huile 200 °C, 1 m	T26328-1	-	-	-	-	1	-	-
06	Transducteur sonique à huile 200 °C, 1 m	T26082-1	-	-	-	-	-	1	-
07	Transducteur sonique à huile 250 °C, 1,45 m	T26082-3	-	-	-	-	-	-	1
08	Douille 27x14x9 PEEK	T26080	-	-	-	-	-	1	1
09	O-Ring FPM 17x2 mm	T23523	-	-	-	-	1	-	-
10	O-Ring FFKM 17x2 mm	T25429	1	1	1	1	-	2	2
11	Instructions de montage en allemand	M8086-DE	1	1	1	1	1	1	1
12	Instructions de montage en anglais	M8086-EN	1	1	1	1	1	1	1
13	Instructions de montage en français	M8086-FR	1	1	1	1	1	1	1