

3. Le drainage de l'huile thermique

1. Si nécessaire, laissez l'huile thermique refroidir.
2. Eteignez la presse à repasser avec un commutateur de puissance.
3. Fermez la soupape sphérique à gaz.
4. Fermez la soupape à bille principale. (fig. 2 - #1)
5. Retirez le bouchon du tube d'évacuation du drain. (fig. 2 - #3)

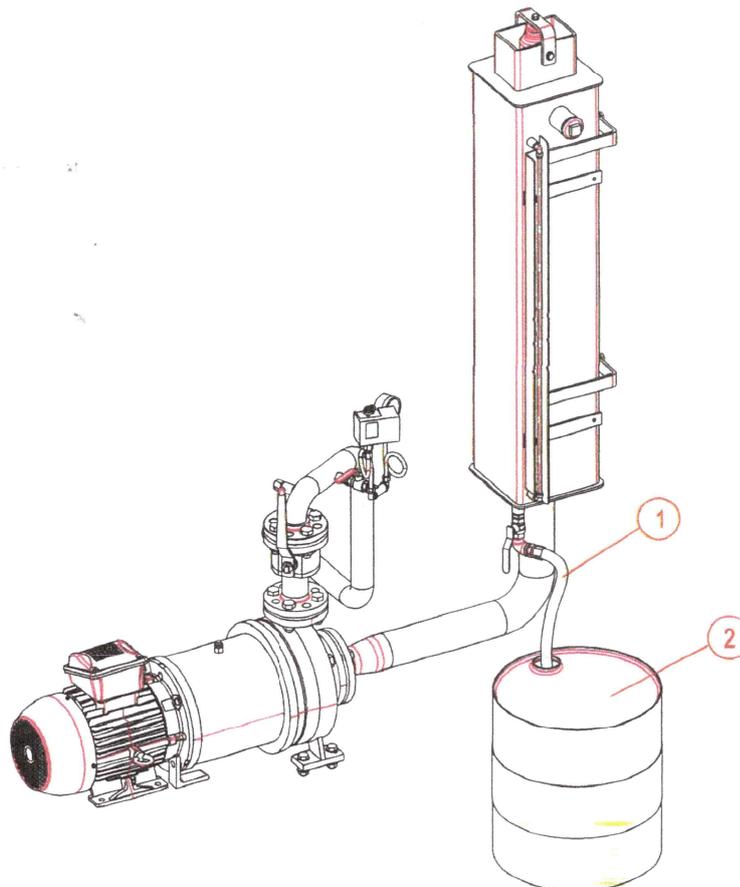


Figure 3 - L'évacuation de l'huile thermique

1. 1/2 " Tuyau d'évacuation

2. Baquet/fût

6. Connectez le tuyau d'évacuation au drain. (fig. 3 - #1)
7. Insérez le tuyau d'évacuation dans le baquet (la quantité approximative d'huile thermique dépend du type de presse à repasser, voir manuel). (fig. 3 - #2)
8. Ouvrez la soupape à bille d'évacuation pour démarrer le processus d'évacuation. (fig. 2 - #2)

9. Pour changer ou vider le baquet quand il est plein, fermez la soupape à bille d'évacuation.
10. Répétez les pas 7-9 jusqu'à ce que l'huile thermique n'égoutte plus du tuyau d'évacuation. Quand vous avez fini, remplacez par un baquet vide et allez au pas suivant.

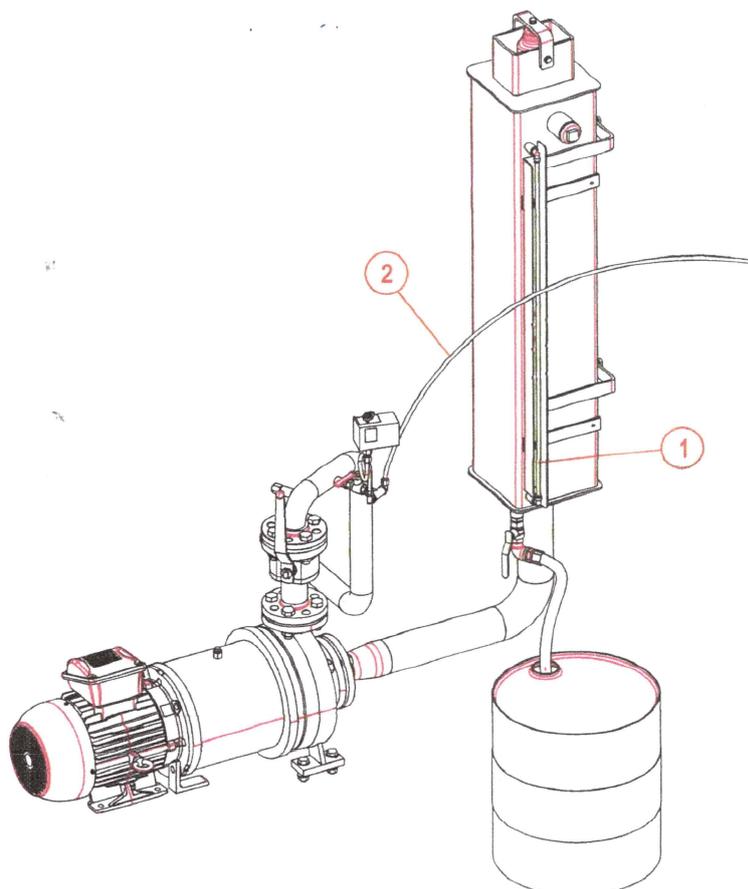


Figure 4 - L'installation de l'indicateur de niveau et du tuyau d'air comprimé

1. Indicateur de niveau

2. Tuyau d'air comprimé

11. Fermez la soupape à bille du manomètre. (fig. 2 - #4)
12. Desserrez l'écrou que fixe le manomètre. (fig. 2 - #5)
13. Retirez le manomètre du circuit de chauffage de l'huile thermique.
14. Connectez le tuyau d'air comprimé au circuit de chauffage de l'huile thermique. (fig. 4 - #2)
15. Fermez la soupape à bille d'évacuation. (fig. 2 - #2)

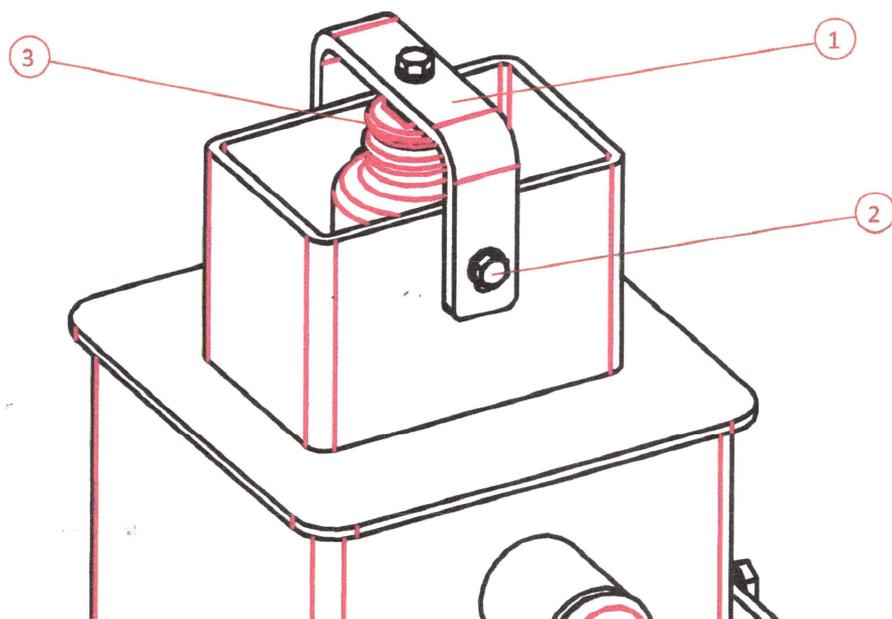


Figure 5 - Le bouchon de remplissage du système d'huile thermique.

1. Bouchon de remplissage
2. Vis

3. 1" bouchon de tube

16. Desserrez et retirez le bouchon de remplissage en retirant les vis. (fig. 5 - #1&2)
17. Insérer et serrer le bouchon de tube de 1". (fig. 5 - #3)
18. Connectez le tuyau d'air comprimé à un compresseur et appliquez de pression.



Ne pas dépasser 5 bars lors de l'application d'air comprimé.

19. Ouvrez lentement la soupape à bille du manomètre jusqu'à ce que l'huile thermique dans l'indicateur de niveau s'élève (25 cm / 9.8" mesuré du bas de l'indicateur).
20. Fermez la soupape à bille du manomètre. (fig. 2 - #4)



Le niveau de l'huile thermique dans le réservoir continuera à augmenter quelques secondes après la fermeture de la soupape à bille du manomètre.

21. Ouvrez la soupape à bille d'évacuation pour continuer le processus d'évacuation. (fig. 2 - #2)
22. Pour changer ou vider le baquet quand il est plein, fermez la soupape à bille d'évacuation.

23. Répétez les pas 19 - 22 jusqu'à ce que l'huile thermique n'égoutte plus du tuyau d'évacuation et la soupape à bille du manomètre est complètement ouverte. Quand vous en avez fini, allez au pas 24.
24. Retirez le tuyau d'air comprimé du circuit d'huile thermique. (fig. 4 - #2)
25. Installez le manomètre sur le circuit d'huile thermique et serrer.
26. Fermez la soupape à bille d'évacuation. (fig. 2 - #2)
27. Laissez le baquet et le tuyau d'évacuation raccordés. (fig. 3 - #1&2)

4. Le remplissage du système de chauffage de l'huile thermique

1. Ouvrez la soupape à bille principale. (fig. 2 - #1)

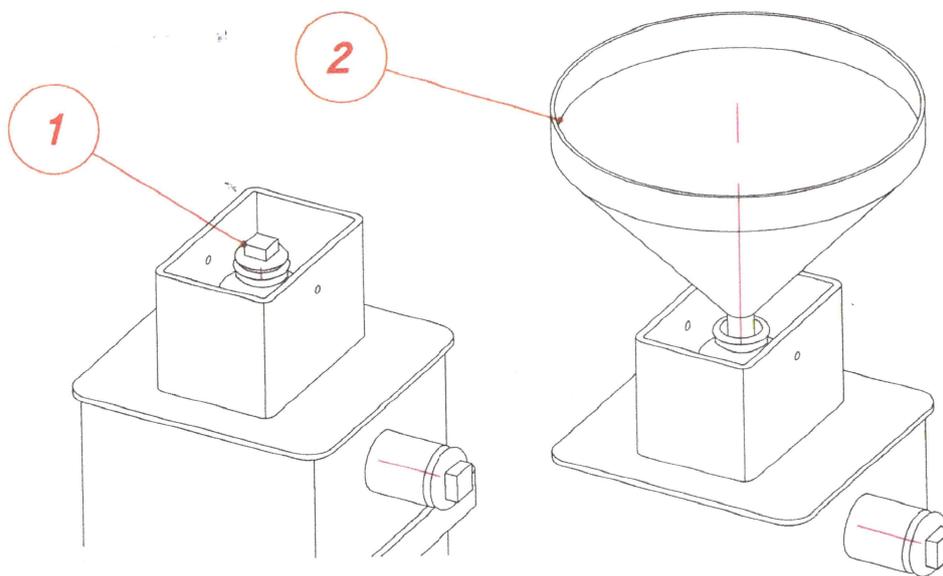


Figure 6 - Le remplissage du système de l'huile thermique

1. 1" bouchon de tube

2. Entonnoir

2. Retirez le bouchon de tube au haut du réservoir d'huile thermique. (fig. 6 - #1)
3. Insérer un entonnoir dans le réservoir d'huile thermique. (fig. 6 - #2)



La quantité pproximative d'huile thermique dépend du type de presse à repasser, voir manuel.

4. Remplissez le réservoir jusqu'à ce que le niveau de l'huile s'élève l'indicateur 'niveau d'huile froide'. Voir annex 1 pour connaître le niveau d'huile froide exact.
5. Alimentez la presse à repasser.
6. Appuyez sur le bouton réinitialiser.
7. Appuyez sur le bouton préchauffage.
8. Laissez fonctionner la pompe de circulation pendant 1 seconde. Appuyez sur le bouton stop pour arrêter la pompe de circulation.
9. Répétez les pas 4 à 8 jusqu'à ce que le niveau d'huile reste constant lors du démarrage de la pompe de circulation. Lorsque vous avez terminé, allez au pas suivant.
10. Appuyez sur le bouton stop pour arrêter la pompe de circulation.
11. Ouvrez la soupape à bille d'évacuation pour abaisser le niveau d'huile thermique jusqu'à ce qu'il corresponde approximativement à l'indicateur 'niveau d'huile froide', puis fermez la soupape à bille d'évacuation.



L'huile égouttée peut être réutilisée plus tard.

12. Si nécessaire, remplir ou drainer l'huile du coude comme requis pour correspondre au niveau d'huile froide indiqué.



N'utilisez jamais la presse à repasser avec un niveau d'huile incorrect. Risque de feu si le circuit d'huile thermique est surcharge.

13. Retirez le tuyau et le baquet de la soupape à bille d'évacuation.
(fig. 3 - #1&2)
14. Remontez le bouchon de tube d'évacuation. (fig. 2 - #3)

5. La purge du système de chauffage de l'huile thermique

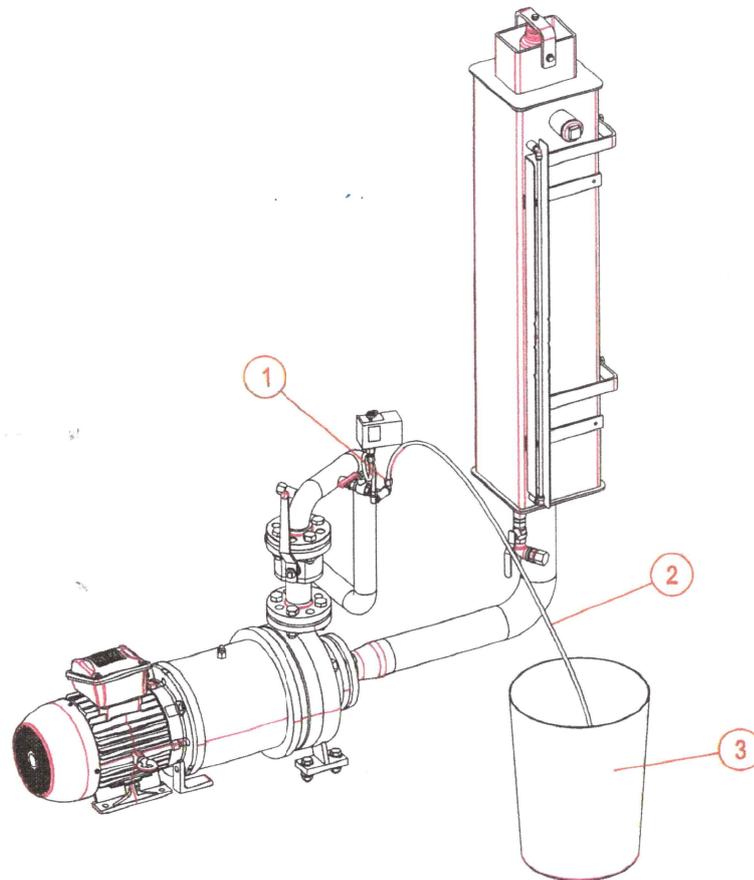


Figure 7 - La purge du système de chauffage de l'huile thermique

1. Prise de manomètre
2. Tuyau transparent propre diam. 8 mm
3. Baquet propre

1. Connectez un tuyau transparent propre de 1,5 mètre (60") à la prise de vis du manomètre. Assurez une soupape de bille d'évacuation fermée (fig. 7 - #2)
2. Insérez le tuyau dans un baquet propre, vide pour récupérer l'huile pendant qu'il se purge.
3. Utilisez l'huile à remplir le système (fig. 7 - #3)
4. Activez la pompe de circulation.
5. Ouvrez lentement la soupape à bille du manomètre et observez l'huile thermique couler dans le tuyau transparent.
6. Fermez la soupape à bille du manomètre dès qu'un flux continu d'huile est observé sans bulles d'air.
7. Déconnectez le tuyau et videz-le dans le récipient.

8. Verser le contenu entier du récipient dans le réservoir d'huile thermique en utilisant l'entonnoir.
9. Retirez l'entonnoir de l'ouverture de remplissage.
10. Insérer et serrer le bouchon de tube de 1" au haut du réservoir d'huile thermique.
11. Réinstallez le manomètre.

6. La purge de la pompe de circulation & le drainage de l'huile thermique

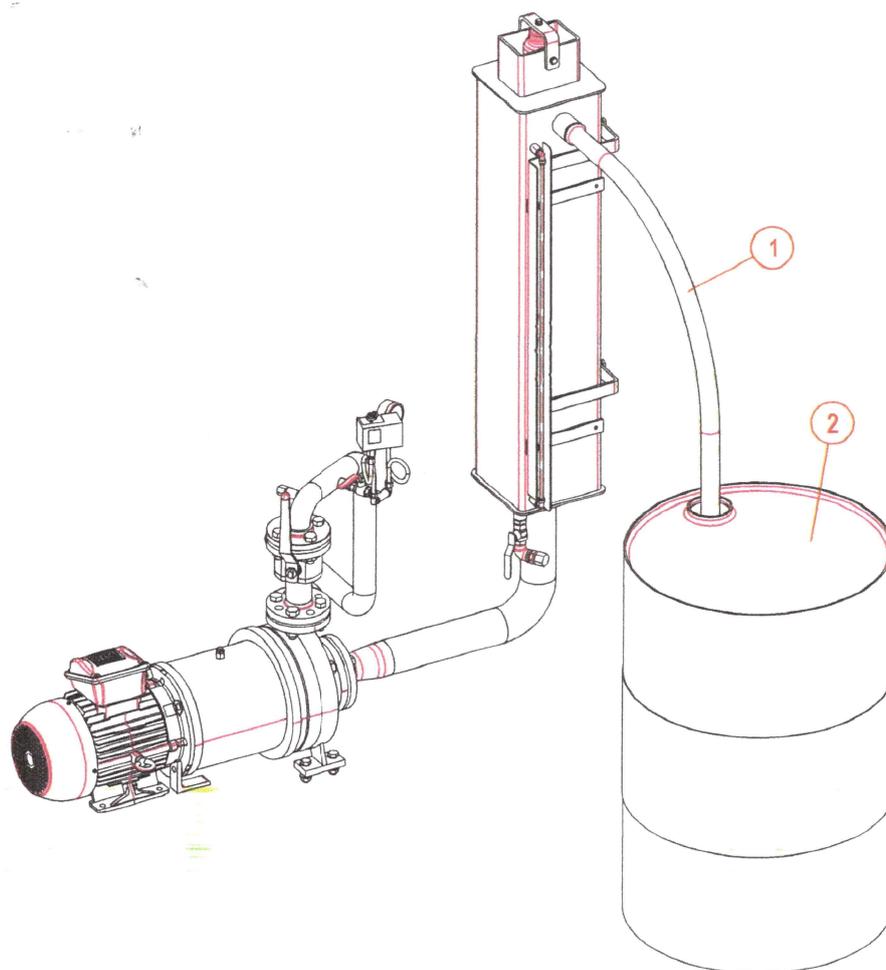


Figure 8 - La purge de la pompe de circulation & le drainage de l'huile thermique

1. Tuyau thermorésistant

2. Fût de métal

1. Ouvrez lentement et retire le bouchon avant supérieur du réservoir d'huile thermique. (fig. 2 - #8)
2. Vissez le tuyau dans le réservoir d'huile thermique. (fig. 8 - #1)
3. Vissez l'autre fin du tuyau thermorésistant le plus profond que possible dans un fût de métal thermorésistant vide. (fig. 8 - #2)
4. Ouvrez la soupape sphérique à gaz.
5. Alimenter la presse à repasser.
6. Appuyez sur le bouton réinitialiser.
7. Réglez la température à 60° C (140F).
8. Appuyez sur le bouton préchauffage.
9. Laissez fonctionner la pompe de circulation jusqu'à ce que la température atteint 60° C (140F).



Risque d'echoudage! Ne pas toucher la pompe de circulation.
L'huile thermique qui jaillit du vis de purge est chaude.

10. Mettez un tissu sous la pompe de circulation.

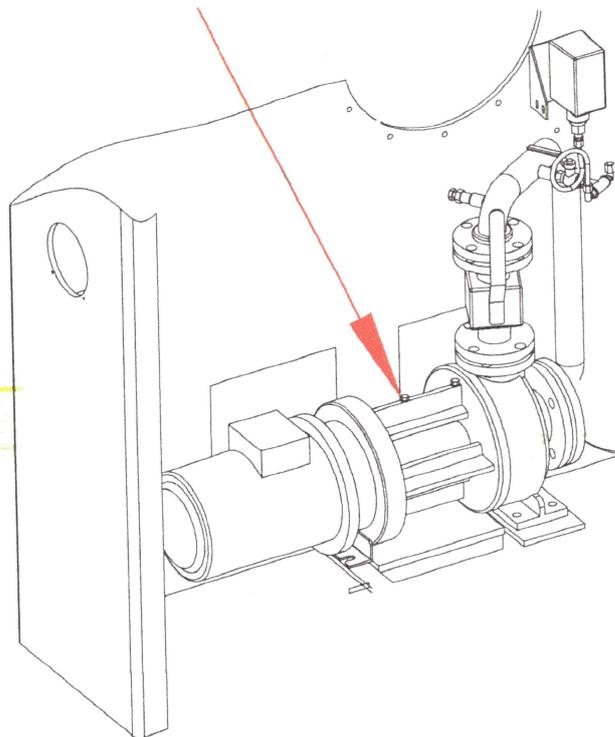


Figure 9 - La purge de la pompe de circulation

11. Ouvrez la vis de purge de la pompe de circulation. (fig. 2 - #9)

12. Reserrez la vis et assurez que l'huile non thermique s'écoule aussitôt que l'huile thermique s'écoule en continu à travers la vis de purge. Nettoyez l'huile avec un tissu.
13. Réglez la température à 100° C (212F).
14. Répétez les pas 8 - 13. Continuez au pas 15 lorsque vous avez terminé..



Risque d'échaudage. Ne touchez pas le tuyau flexible ni le fût.



Si l'eau de condensation s'est accumulée dans le circuit de chauffage ou si l'eau était introduit dans le système de chauffage lors du remplissage de l'huile thermique, cet eau commencera à bouillir et la pression dans le système de chauffage augmentera. Le vapeur sortira du circuit de chauffage au tuyau flexible relié au vase d'expansion.

15. Réglez la température à 120° C (248F).
16. Observez le tuyau flexible, s'il commence à secouer ou si le vapeur sort du fût faites tous les pas énumérés ci-dessous et continuez avec le pas 17. Sinon, passez au pas 24.
 - Fermez immédiatement la soupape sphérique à gaz.
 - Maintenez la pompe de circulation en fonctionnement pendant 30 minutes.
 - Eteignez la presse à repasser.
 - Laissez refroidir la presse à repasser.
 - Quand la presse à repasser est refroidie, vérifiez le niveau d'huile et rechargez si nécessaire. Pour recharger, voir chapitre 4.
17. Ouvrez la soupape sphérique à gaz.
18. Alimenter la presse à repasser.
19. Appuyez sur le bouton réinitialiser.
20. Réglez la température à 120° C (248F).
21. Appuyez sur le bouton préchauffage.
22. Laissez fonctionner la pompe de circulation.
23. Répétez les pas 16-22 jusqu'à ce que la température est atteinte sans un tuyau flexible secouant et sans vapeur du fût d'acier. Continuez au pas 24 lorsque vous avez terminé.
24. Réglez la température à 180° C
25. Faire fonctionner la presse à repasser à 180° C pendant 30 minutes.
26. Arrêtez la presse à repasser.



Risque d'échaudage. Portez des gants thermiques.
Faites attention lors de la manipulation des pièces chaudes.

27. Retirez le tuyau thermorésistant du fût
28. Dévisser le tuyau thermorésistant du réservoir d'huile thermique.
29. Enlevez la bande de Téflon restante du bouchon de tube et appliquez de bande de Téflon nouvelle sur le filet.
30. Insérez le bouchon de tube dans l'ouverture avant du réservoir d'huile thermique et serrez.
31. Desserrez et elevez le bouchon de tube de 1" au haut du réservoir d'huile thermique.
32. Réinstallez le bouchon de remplissage.
33. Insérez et serrez les vis pour fixer le bouchon de remplissage.
34. Tous les pas sont maintenant terminés. La machine est prête à être utilisée.

ANNEXE 1 - Niveau d'huile froide

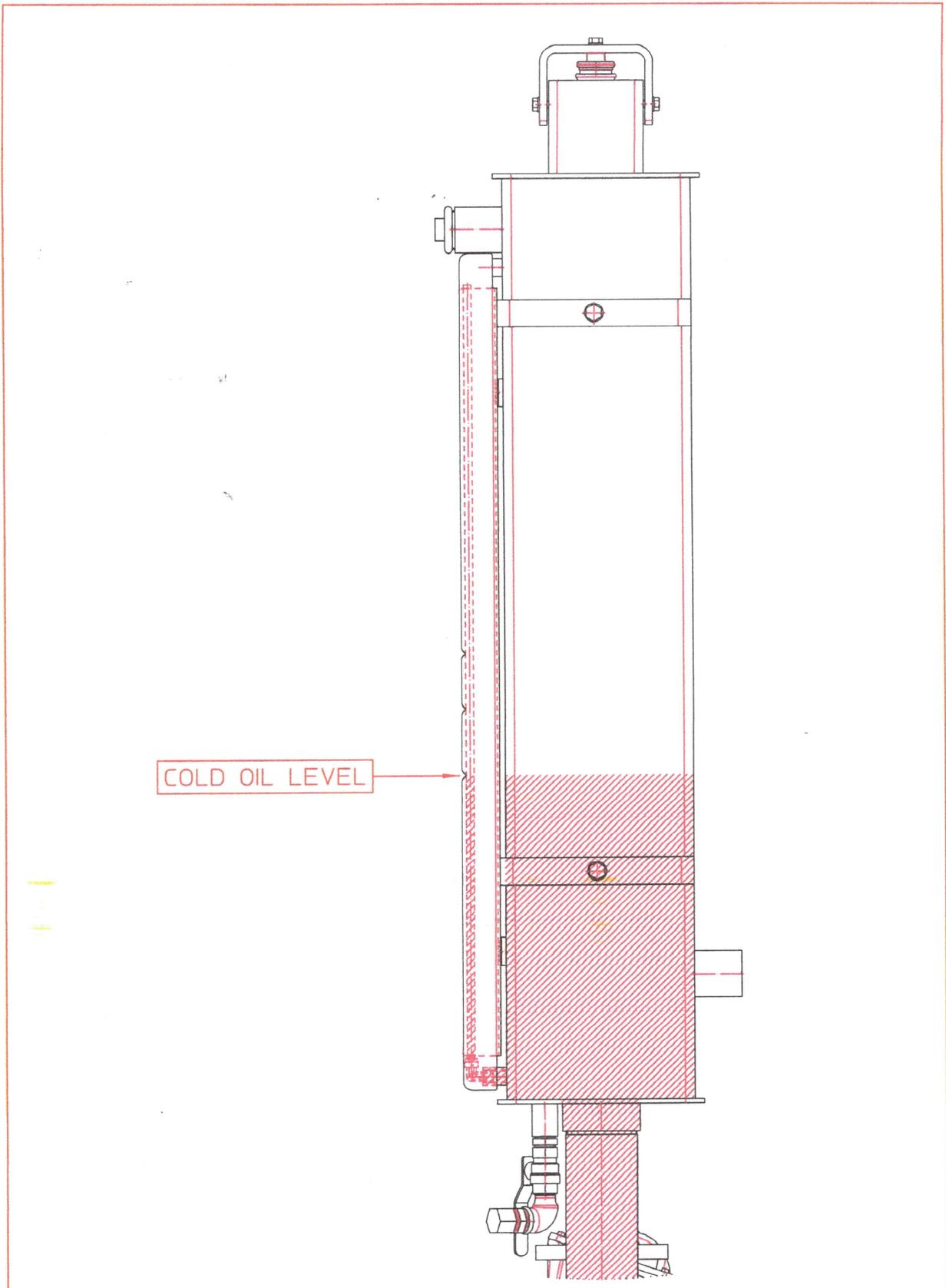


Figure 10 - Niveau d'huile froide