

NT_2020_006	REV. : 02	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 19/03/2021		
Ancienne Réf. :	PAGE : 1/10	RACCORDEMENT HYDRAULIQUE TATSUNO	

HISTORIQUE DES REVISIONS					
REV.	DATE	OBJET	REDACTEUR	VERIFICATEUR	APPROBATEUR
01	03/07/2020	Première édition	STP	QUALIFICATION	QUALIFICATION
02	19/03/2021	Mise à jour du document et des composants.	V PERRAUD	B CANDONI	J-M DELAIR

SOMMAIRE

1	OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION	2
2	PROCEDURE D'ASSEMBLAGE DU CLAPET ANTI RETOUR.....	2
2.1	Montage Plaque d'égouttures (petite + grande).....	2
2.2	Installation clapet simple et multifonction	3
2.3	Montage de la flasque de récupération.....	10

NT_2020_006	REV. : 02	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 19/03/2021	RACCORDEMENT HYDRAULIQUE TATSUNO	
Ancienne Réf. :	PAGE : 2/10		

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

Cette note technique contient la procédure détaillée du montage du clapet anti-retour simple et multifonction sur l'arrivée du carburant sous le groupe de pompage.

2 PROCEDURE D'ASSEMBLAGE DU CLAPET ANTI RETOUR

2.1 MONTAGE PLAQUE D'EGOUTTURES (PETITE + GRANDE)

Mettre en place les plaques en les faisant passer du côté opposé aux poulies, voir photo ci-dessous :



NT_2020_006	REV. : 02	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 19/03/2021	RACCORDEMENT HYDRAULIQUE TATSUNO	
Ancienne Réf. :	PAGE : 3/10		

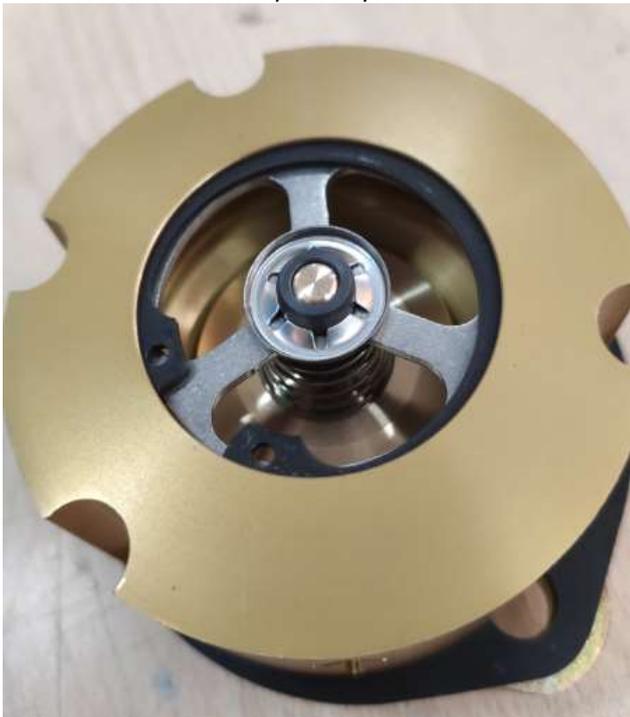
2.2 INSTALLATION CLAPET SIMPLE ET MULTIFONCTION

Avant de procéder au montage présenté juste après, bien vérifier le fonctionnement du clapet, le rappel (retour à la position repos) doit s'effectuer de manière uniforme et sans point dur ou blocage.

Pour rappel, le bon fonctionnement de ces clapets est dépendant d'un bon entretien des cuves. Si elles ne sont pas propres, cela peut créer le problème de blocage du clapet dues aux impuretés qui pourraient se déposer au niveau du siège et du joint du clapet

Vérifier le clapet utilisé :

Clapet simple



Clapet multifonction



ATTENTION : Le diamètre des clapets simple et multifonction sont différents.

Par conséquent, il y a une différence de montage entre ces deux clapets. Il faudra inverser le sens de la manchette pour le clapet multifonction en le montant sur la partie « fixe » de celle-ci.

Pour le clapet multifonction, vérifier que les vis de blocage soient desserrées au maximum et que le rappel du clapet s'effectue de manière uniforme et sans point dur ou blocage.

NT_2020_006	REV. : 02	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 19/03/2021	RACCORDEMENT HYDRAULIQUE TATSUNO	
Ancienne Réf. :	PAGE : 4/10		

2.2.1 Montage du clapet simple fonction

Montage / empilage :



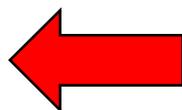
1) Bride triangulaire à visser sur la tuyauterie de remontée



2) Poser le joint



4) Poser le second joint



3) **Après la vérification**, ajouter le clapet, flèche vers le haut



5) L'ensemble est fixé à la manchette côté bride triangulaire « mobile » avec 3 vis/rondelles/écrous fournis.

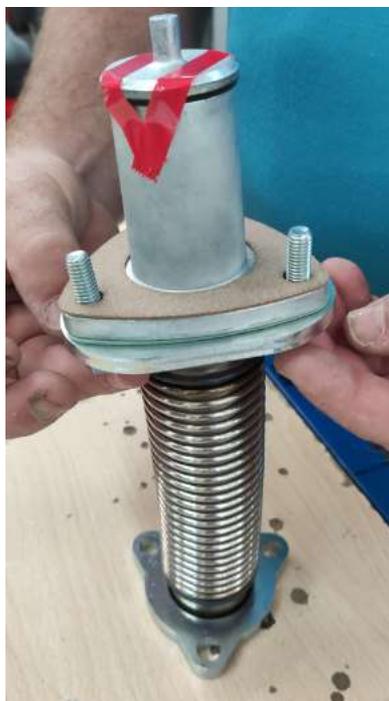
NT_2020_006	REV. : 02	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 19/03/2021	RACCORDEMENT HYDRAULIQUE TATSUNO	
Ancienne Réf. :	PAGE : 5/10		

Montage de la manchette

Sur la manchette, coté bride triangulaire « fixe » ajouter le joint vert :

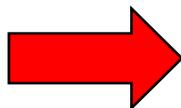


Ajouter ensuite le clapet Tatsuno fourni avec le distributeur, puis mettre le joint en liège (marron) à fin d'obtenir le montage suivant :



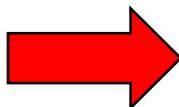
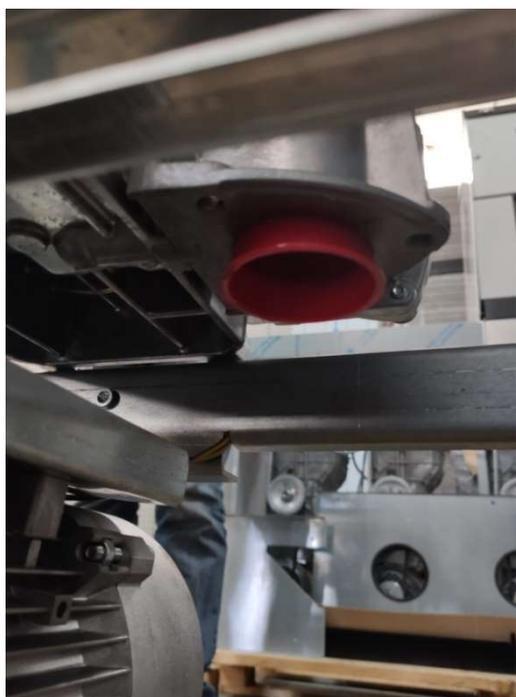
NT_2020_006	REV. : 02	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 19/03/2021		
Ancienne Réf. :	PAGE : 6/10	RACCORDEMENT HYDRAULIQUE TATSUNO	

Retirer le scotch rouge qui maintient la partie mobile, et vérifier le coulissement sans point dur du clapet :



Assemblage de la manchette côté groupe hydraulique

Enlever le bouchon rouge, puis présenter la manchette et la visser sur le bloc pompe avec les 3 vis fournies



Une fois la manchette entièrement montée, ajouter le flasque en demi-lune sur la tuyauterie d'arrivée, voir paragraphe 2.3

NT_2020_006	REV. : 02	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 19/03/2021	RACCORDEMENT HYDRAULIQUE TATSUNO	
Ancienne Réf. :	PAGE : 7/10		

2.2.2 Montage du clapet multifonction

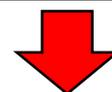
Montage / empilage :



1) Bride triangulaire à visser sur la tuyauterie de remontée



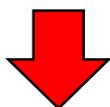
2) Poser le joint



4) Poser le second joint



3) **Après la vérification**, ajouter le clapet flèche vers le haut



5) **ATTENTION** : L'ensemble est fixé à la manchette côté bride triangulaire « Fixe » avec 3 vis/rondelles/écrous fournis.

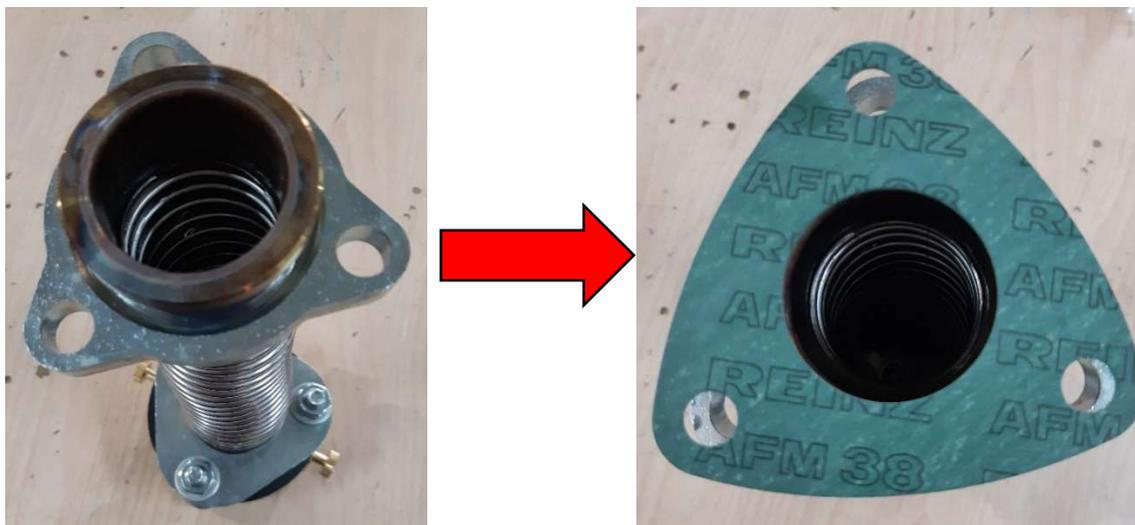
La manchette est montée à l'envers par rapport au clapet simple.

Le côté mobile de la manchette sera positionné du côté groupe hydraulique.

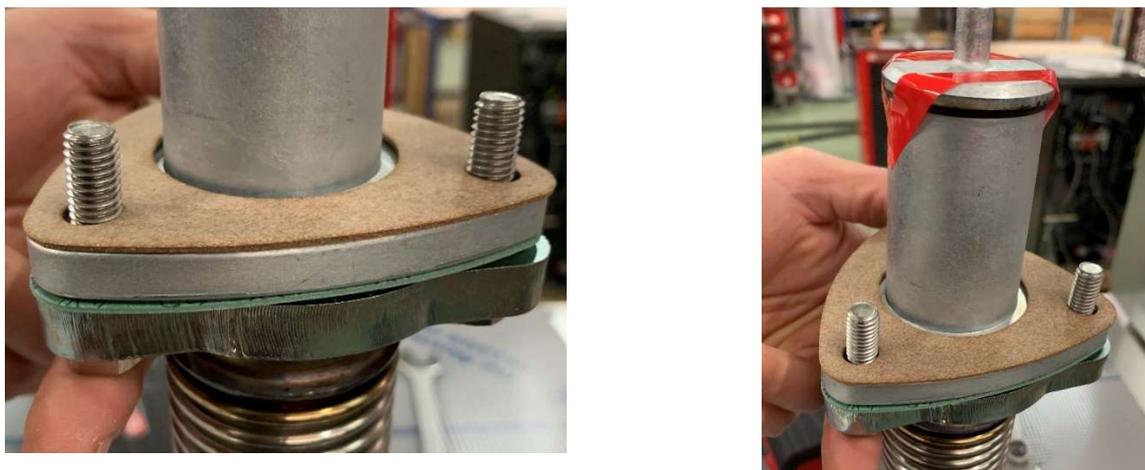
NT_2020_006	REV. : 02	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 19/03/2021	RACCORDEMENT HYDRAULIQUE TATSUNO	
Ancienne Réf. :	PAGE : 8/10		

Montage de la manchette côté groupe hydraulique :

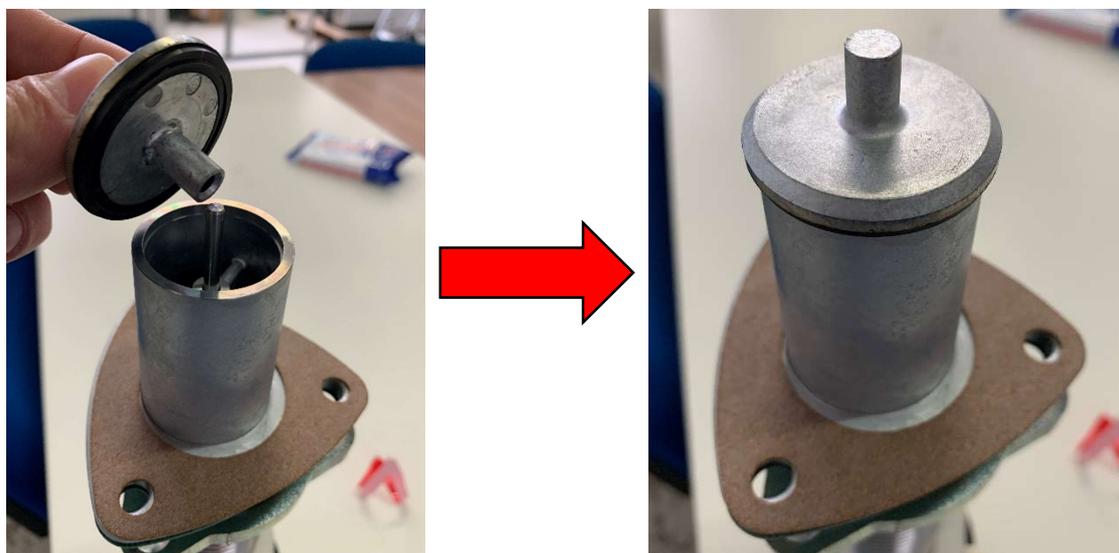
Sur la manchette, côté bride triangulaire « mobile » ajouter le joint vert :



Ensuite, ajouter le clapet Tatsuno fourni avec le distributeur puis mettre le joint en liège (marron) à fin d'obtenir le montage suivant :



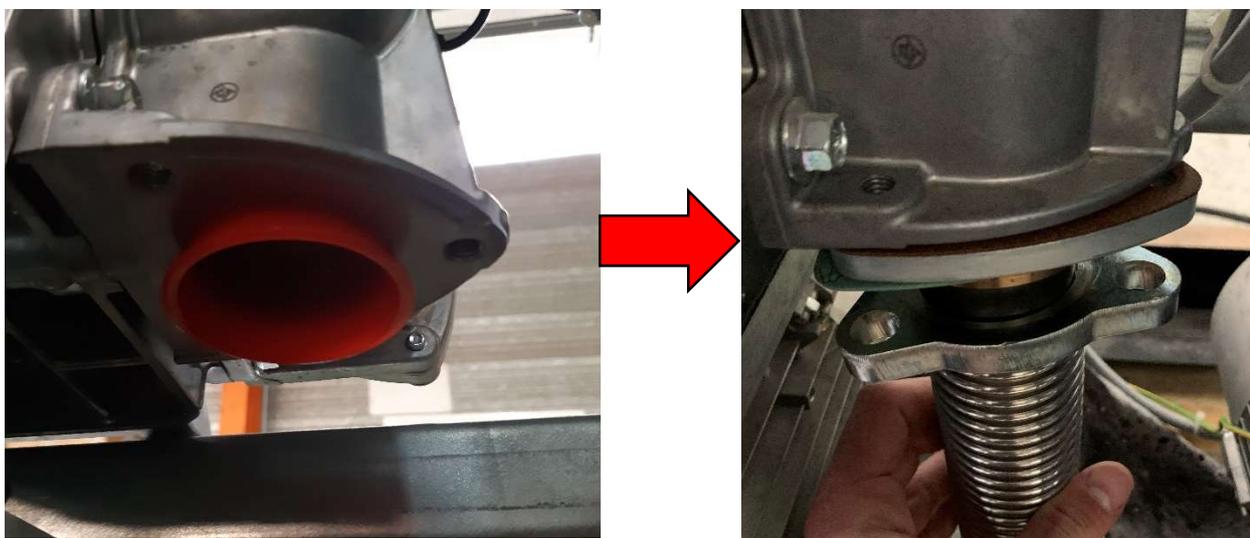
Retirer le scotch rouge qui maintient la partie mobile, et vérifier le coulissement sans point dur du clapet :



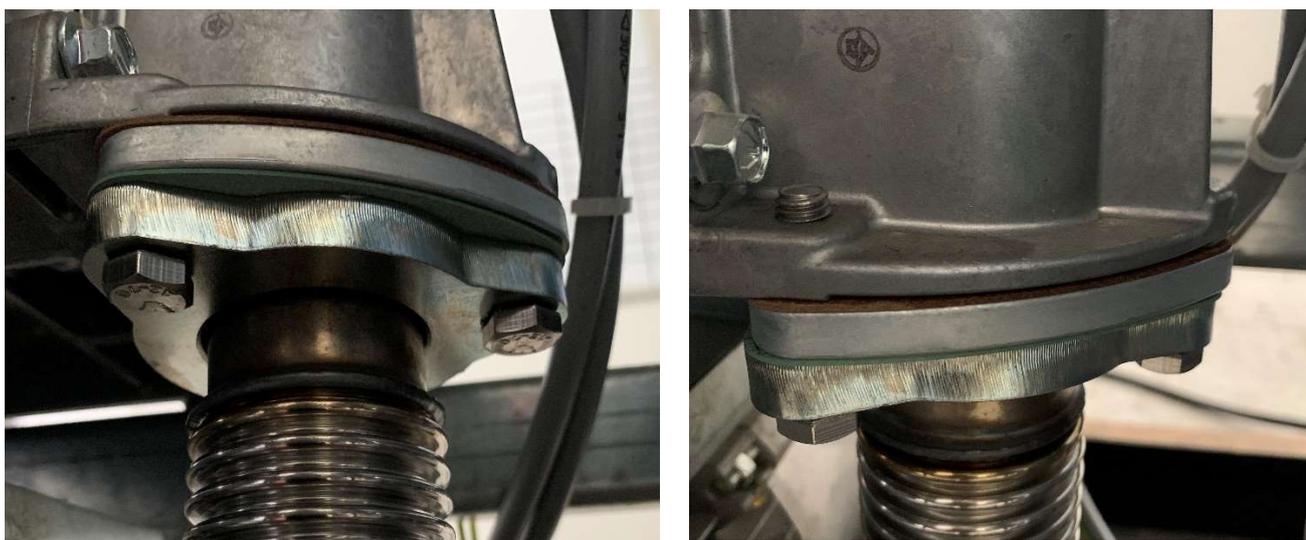
NT_2020_006	REV. : 02	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 19/03/2021	RACCORDEMENT HYDRAULIQUE TATSUNO	
Ancienne Réf. :	PAGE : 9/10		

Assemblage de la manchette côté groupe hydraulique

Enlever le bouchon rouge, puis présenter la manchette :



Visser la manchette sur le bloc pompe avec les 3 vis fournies :



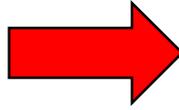
Une fois la manchette entièrement montée, ajouter le flasque en demi-lune sur la tuyauterie d'arrivée, voir paragraphe 2.3

NT_2020_006	REV. : 02	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 19/03/2021	RACCORDEMENT HYDRAULIQUE TATSUNO	
Ancienne Réf. :	PAGE : 10/10		

2.3 MONTAGE DU FLASQUE DE RECUPERATION

Pour le montage, le flasque est tenu par 2 vis. Retirez-une vis complètement et desserrez l'autre pour l'ouvrir.

Passer le flasque autour du tuyau. Refermer et remettre la vis enlevée, resserrer l'autre.



Ce flasque repose sur les joints présents sur la plaque.



**Le non-respect de ce montage pourra entrainer des erreurs aléatoires E51
(désamorçage)**