

MATÉRIEL FOURNI

Code	Pompe	Accouplement	Instruction
3006918	1	1	1
3007480	1	1	1
3007771	1	1	1
3007800	1	1	1
3007805	1	1	1
3007807	1	1	1
3007808	1	1	1
3007810	1	1	1
3007812	1	1	1
3008470	1	1	1
3008570	1	1	1
3008798	1	1	1
3008831	1	1	1
3008848	1	1	1
20013964	1	1	1
20034559	1	1	1
20065690	1	1	1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

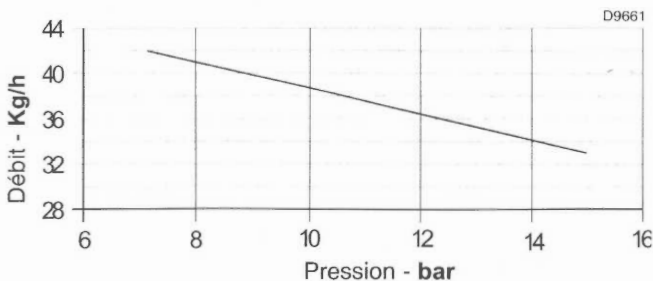
Pompe	Fioul
Plage de viscosité	1,8 ÷ 12 mm <sup>2</sup> /s (cSt)
Vitesse de rotation	2800 - 3600 min <sup>-1</sup>
Plage de pression	7 ÷ 15 bar
Réglage d'usine	Voir le Tab. A
Tension de la bobine	53 V (+0,5 -2) 50/60 Hz
Plage de température	-10 à +70 °C

Code	Réglage pompe bar
3006918	12
3007480	12
3007771	12
3007800	12
3007805	12
3007807	12
3007808	12
3007810	12
3007812	12
3008470	8
3008570	12
3008798	12
3008831	12
3008848	12
20013964	14
20034559	12
20065690	12

Tab. A

Débit

La Fig. 1 montre le débit de la pompe au niveau du gicleur. Les pompes sont réglées en usine sur la pression standard en fonction du Tab. A.



Viscosité: 5 cSt Vitesse: 2850 rpm

Fig. 1

Purge d'air de la pompe



Lors de la mise en marche du système avec la tuyauterie vide, la pompe ne doit pas tourner à sec pendant plus de 5 minutes.

- Elle ne s'avère nécessaire qu'avec les installations à un tuyau (Fig. 2). Dans l'installation de la Fig. 2, il suffit de desserrer le raccord du vacuomètre 4) (Fig. 5) et d'attendre que le combustible commence à sortir.

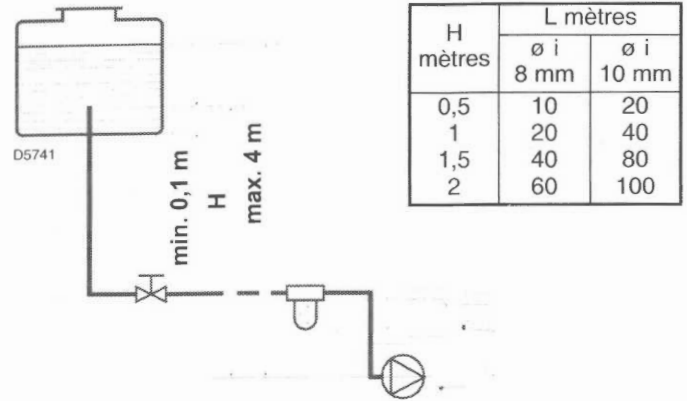


Fig. 2

- Dans les installations des Fig. 3 et Fig. 4, l'air est expulsé automatiquement après le démarrage du brûleur.

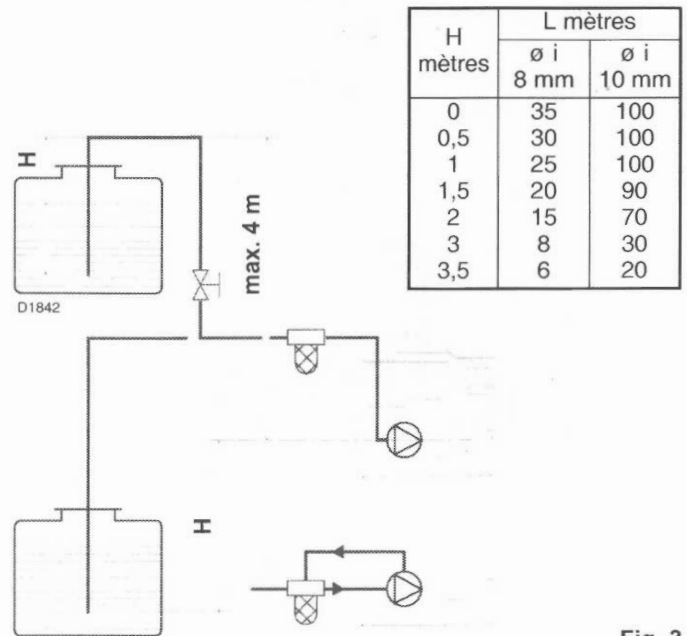


Fig. 3

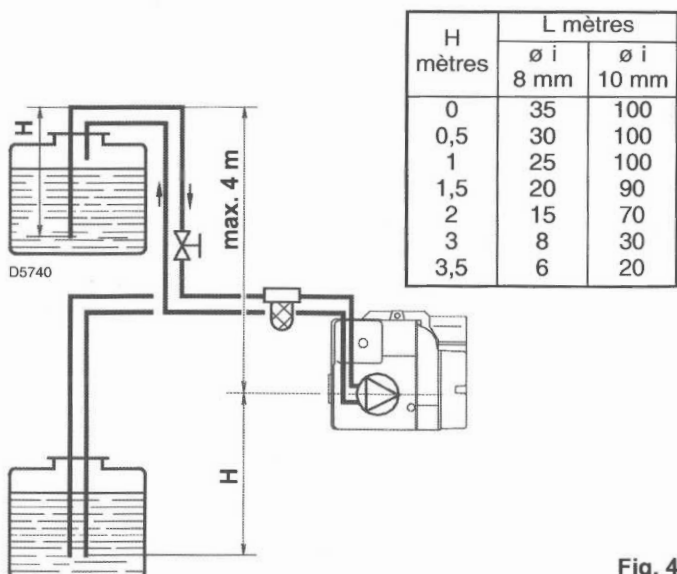


Fig. 4

Légende (Fig. 2, Fig. 3 et Fig. 4)

**H** - Dénivellation

**ø i** - Diamètre interne du tuyau

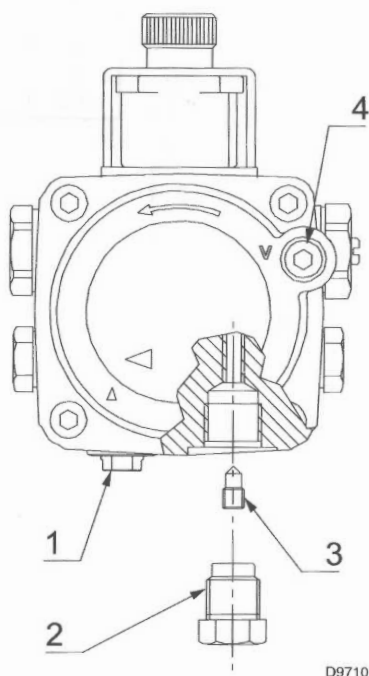
**L** - Longueur max. du tube d'aspiration

## FONCTIONNEMENT

La pompe (Fig. 5) est préparée pour le fonctionnement à deux tuyaux, exclus la pompe code 20034559.

Pour le fonctionnement à un tuyau, il faut:

- dévisser le bouchon 2), retirer la vis de by-pass 3) (installé) et revisser le bouchon en acier 2) avec un couple de serrage de 15 Nm ± 1 Nm.
- Régler la pression de la pompe comme décrit dans le manuel du brûleur.



D9710

Légende (Fig. 5)

1 Bouchon

2 Bouchon

3 Vis de by-pass

4 Raccord du vacuomètre

## INSTALLATION



**DANGER**

Toutes les opérations d'installation, d'entretien et de démontage doivent absolument être réalisées lorsque le réseau électrique est débranché.



**ATTENTION**

Le bouchon obturateur de l'alimentation en fioul (aspiration 1) (Fig. 5) est en plastique. Une fois retiré, il doit être mis au rebut et ne peut être réutilisé en aucun cas.

Dans les installations à un tuyau, le bouchon monté dans la ligne de retour 2) de la pompe est en acier.

**IL EST TRÈS IMPORTANT que SEUL le bouchon en acier soit utilisé à cette fin.**

Pour le remplacer, il faut:

- changer le joint 3) fourni de série;
- bloquer la pompe en vissant uniformément les 3 vis 1) (Fig. 6) au couple de serrage recommandé de 3 ± 0,3 Nm.

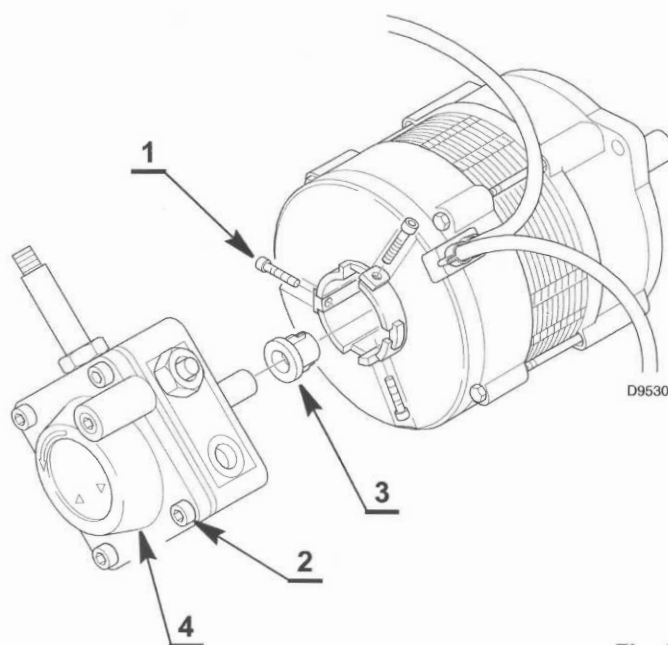


**ATTENTION**

Avant de commencer à utiliser la nouvelle pompe RIELLO: vérifier les conditions de nettoyage de la pompe qui a été démontée pour être nettoyée.

Procéder de la manière suivante:

- desserrer et retirer les 4 vis de fixation 2) (Fig. 6) du couvercle 4) et contrôler l'état du filtre à combustible. Il est possible que le réservoir de combustible et les tuyauteries respectives soient contaminés si la surface interne du corps de la pompe, le couvercle ou le filtre sont sales. Dans ce cas, il faut donc réaliser des actions correctives (nettoyage).
- il est recommandé d'utiliser un filtre additionnel de bonne qualité (avec une capacité de filtrage de 15 microns max.) à installer sur la ligne d'alimentation.



D9530

Fig. 6

Fig. 5

### REMARQUE:

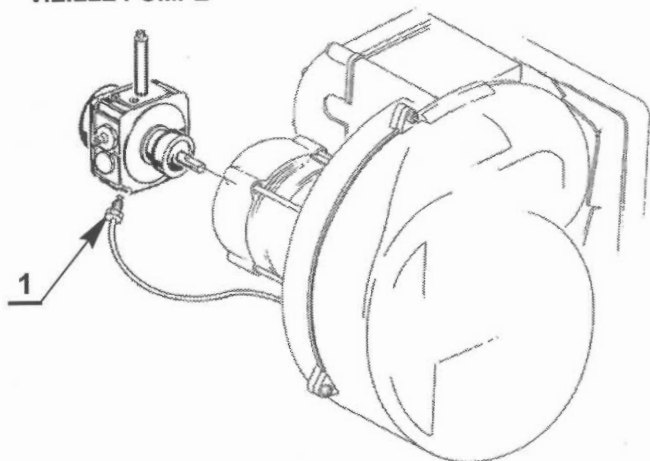
Les pompes polluées ou endommagées n'entrent pas dans les conditions de garantie RIELLO!

**Serrage du raccord du tube**

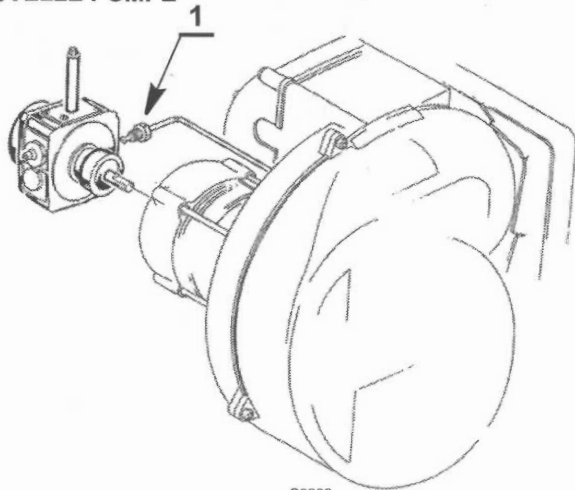


- Serrer le raccord 1) (Fig. 7) à un couple de serrage de 15 Nm ± 1 Nm.
  - Vérifier la présence de fuites de combustible pendant les 5 premières minutes de fonctionnement du brûleur.
- En cas de fuites, remplacer le tube.

**VIEILLE POMPE**



**NOUVELLE POMPE**



S9306

**Fig. 7**

**ENTRETIEN**



Toutes les opérations d'installation, d'entretien et de démontage doivent absolument être réalisées lorsque le réseau électrique est débranché.

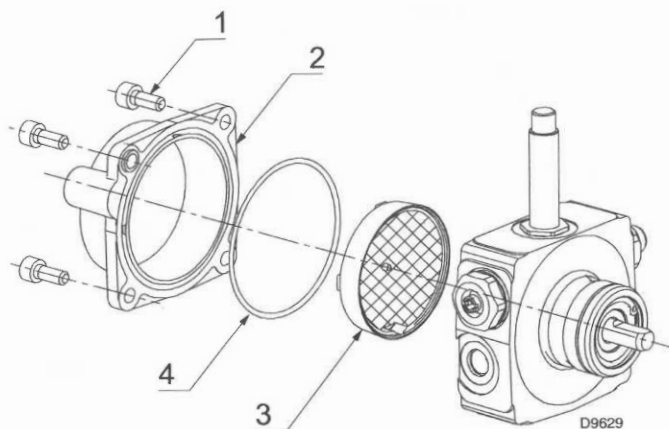
**Remplacement du filtre**

- À l'aide d'une clé à six pans de 4 mm, dévisser les vis 1) (Fig. 8) qui fixent le couvercle 2).
- Retirer le filtre 3). Jeter le filtre utilisé et remonter un neuf.



Lors du remplacement du filtre, vérifier si le filtre remplacé présente d'impuretés et/ou de résidus aspirés par l'installation.  
Si c'est le cas, il est conseillé de nettoyer l'installation avant de remplacer le filtre.

- Remonter le couvercle 2) en faisant attention au positionnement de la garniture 4).
- Serrer les vis 1) à un couple de serrage de 3,5 Nm.



D9629

**Fig. 8**