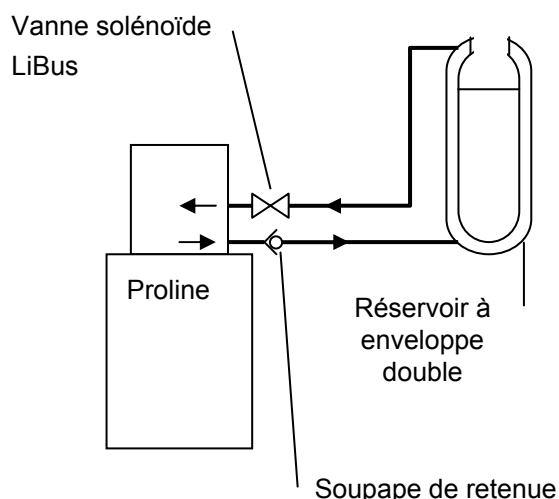


## 1 Utilisation conforme aux dispositions

La vanne anti-retour LCZ 9673 permet d'assurer l'exploitation en toute sécurité d'un consommateur externe fermé (par exemple, un réservoir à enveloppe double), placé au-dessus du thermostat. Si le système n'est pas parfaitement étanche, le liquide de bain peut, à l'arrêt de la pompe, s'écouler complètement du réservoir externe dans le bain, ce qui entraînerait inévitablement une inondation. Grâce à une soupape de retenue fermant la conduite de refoulement et à une vanne solénoïde fermant la conduite d'aspiration, la vanne anti-retour empêche l'écoulement du réservoir externe fermé dans le thermostat.

La vanne anti-retour peut être raccordée à des appareils, qui sont équipés du bus d'appareils interne LAUDA (LiBus). La Proline LAUDA est adaptée à cela. La vanne est conçue pour fonctionner avec une température du liquide caloporteur comprise entre -40 °C et +130 °C.

## 2 Montage (sur l'exemple de la Proline P8)



### Raccordement LiBus LAUDA:

- Connecter le câble de la vanne solénoïde à douille libre 70S du thermostat et le verrouiller. Utiliser, le cas échéant, un raccord en T si toutes les douilles sont déjà occupées.

- Lire la version du logiciel du thermostat (⇒ Mode d'emploi du thermostat) et comparer avec les exigences (page 2, ci-dessous). Prière de demander, le cas échéant, une mise à jour.
- Mettre l'interrupteur secteur sur OFF

### Raccordement de la soupape de retenue :

- Retirer le bouchon situé sur l'une des deux connexions (côté refoulement) du circuit d'arrivée de la pompe (placées sur le côté sur l'image ci-contre).
- Visser la soupape de retenue du côté de l'écrou chapeau (M16 x 1) sur cette connexion de la pompe. Utiliser une clé à fourche (ouverture 19) pour la soupape et maintenir la connexion de la pompe avec une clé à fourche (ouverture 14).
- Vissez le tuyau de raccordement sur le raccord fileté M16 x 1. Maintenir la soupape avec une clé à fourche (ouverture 24). Raccorder l'autre extrémité du tuyau au réservoir et la bloquer, le cas échéant.

### Raccordement de la vanne solénoïde :

- Retirer le bouchon situé sur la connexion (côté aspiration) de retour de la pompe.
- Visser la vanne du côté de l'écrou chapeau (M16 x 1) sur la connexion de la pompe. Maintenir comme pour la soupape de retenue !
- Visser le tuyau de raccordement. Pour cela, maintenir la vanne avec une clé à fourche (ouverture 22). Raccorder l'autre extrémité du tuyau au réservoir.

### 3 Mise en service

- Il est conseillé de saisir dans les paramètres T<sub>il</sub> et T<sub>ih</sub> les limites de la plage de température de fonctionnement de la vanne anti-retour du thermostat (⇒ Mode d'emploi du thermostat).
- Remplir avec le liquide de bain (⇒ Mode d'emploi du thermostat).
- Mettre l'interrupteur secteur sur ON.
- La vanne solénoïde se ferme automatiquement lorsque le secteur est coupé ou en stand-by et en cas de panne.



Le fonctionnement peut être contrôlé en desserrant les écrous chapeaux des vannes conduisant au thermostat.

### 4 Fonctions spécifiques

#### 4.1 Affichages

Master :

*Produ* → *URL .3* → *Show* Passer en mode Affichage en appuyant sur la touche de confirmation, puis feuilleter avec les touches flèches :

<i>UER</i>	Version du logiciel de l'interface
<i>P x</i>	Affichage de l'état de commutation de la vanne solénoïde. <i>0</i> = FERME, <i>1</i> = OUVERT
<i>U24</i>	Affichage de la tension d'alimentation 24 V
<i>Snr_H</i>	Numéro de série, high word
<i>Snr_L</i>	Numéro de série, low word
<i>End</i>	Sortie du mode Affichage

Command :

- Version du logiciel de l'interface : **Menu** → **Paramétrages** → **Fonctionnement** → **Version du logiciel** → **V. anti-retour 1**
- Numéro de série de l'interface : **Menu** → **Paramétrages** → **Fonctionnement** → **Numéro série** → **V. anti-retour 1**

#### 4.2 Réinitialisation de la vanne sur les réglages d'usine

Master : *Produ* → *URL .3* → *DEF* Appuyer quelques secondes sur la touche de confirmation. La vanne anti-retour est réinitialisée sur les réglages d'usine.

Applicable à partir de la série : LCZ 9673-04-0001  
à partir de la version du logiciel du système de master : 1.33  
à partir de la version du logiciel du système de commande : 1.37  
à partir de la version du logiciel de la vanne solénoïde : 1.34  
YACF0076 / 03.04.07

LAUDA DR. R. WOBSEER GMBH & CO. KG  
Boîte Postale 1251  
97912 Lauda-Koenigshofen  
Allemagne

Téléphone : +49 9343 / 503-0  
Télécopie : +49 9343 / 503-222  
E-mail : [info@lauda.de](mailto:info@lauda.de)  
Internet : <http://www.lauda.de>