



INDUSTRIES LIMITED

Bac de neutralisation de condensat NT25-P avec pompe de relevage

Directives d'installation, de fonctionnement et d'entretien

Installation

NOTE : vérifier auprès de l'autorité compétente les règlements locaux relatifs au rejet à l'égout des condensats traités.

AVERTISSEMENT

- « **Risque de dommages à l'appareil de chauffage** ». L'entrée du bac de neutralisation doit se trouver à un niveau **inférieur** à celui de la sortie du siphon de condensat de l'appareil de chauffage.
- **Faire en sorte que les gaz de combustion ne puissent s'échapper à l'air libre** par le bac de neutralisation. Toute évacuation de condensat doit être munie d'un siphon pour empêcher les fuites de gaz. Une fuite de gaz de combustion pourrait causer des blessures ou la mort par le monoxyde de carbone.
- **Le raccordement du bac de neutralisation à l'appareil doit être réalisé de sorte qu'il ne puisse survenir aucun refoulement de condensat dans l'appareil de chauffage.**

Installer le bac de neutralisation avec pompe de relevage sur une surface solide et de niveau. Raccorder le siphon de condensat de l'appareil de chauffage à l'entrée du bac de neutralisation au moyen d'une tuyauterie à l'épreuve de la corrosion. S'assurer que cette tuyauterie ne traverse aucun endroit sujet au gel et, si exposée à la circulation, installer une protection appropriée pour empêcher tout déplacement ou dommage. S'assurer également qu'il ne puisse rester ou se former aucune poche d'air dans la tuyauterie et que le condensat s'écoulera sans restriction du siphon jusqu'au bac. Installer le clapet antiretour fourni à la sortie de la pompe pour empêcher le refoulement du condensat dans le bac.

Si l'ensemble NeutraPump doit être raccordé à un système d'alarme, raccorder le circuit d'alarme aux bornes de l'interrupteur à flotteur situé dans la boîte de raccordement. L'interrupteur à flotteur est unipolaire bidirectionnel (SPDT) et autorise un circuit soit ouvert soit fermé sur détection de haut niveau. Voir figure 1.

**Interrupteur de haut niveau
Caractéristiques électriques**

Capacité maxi du contact	20 W
Tension maxi	200 V CC
Tension de rupture mini	250 V CC
Courant maxi	0,5 A
Courant porteur maxi	1,5 A

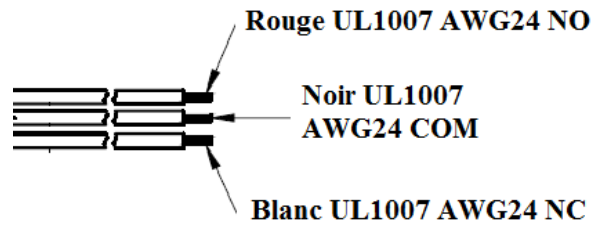
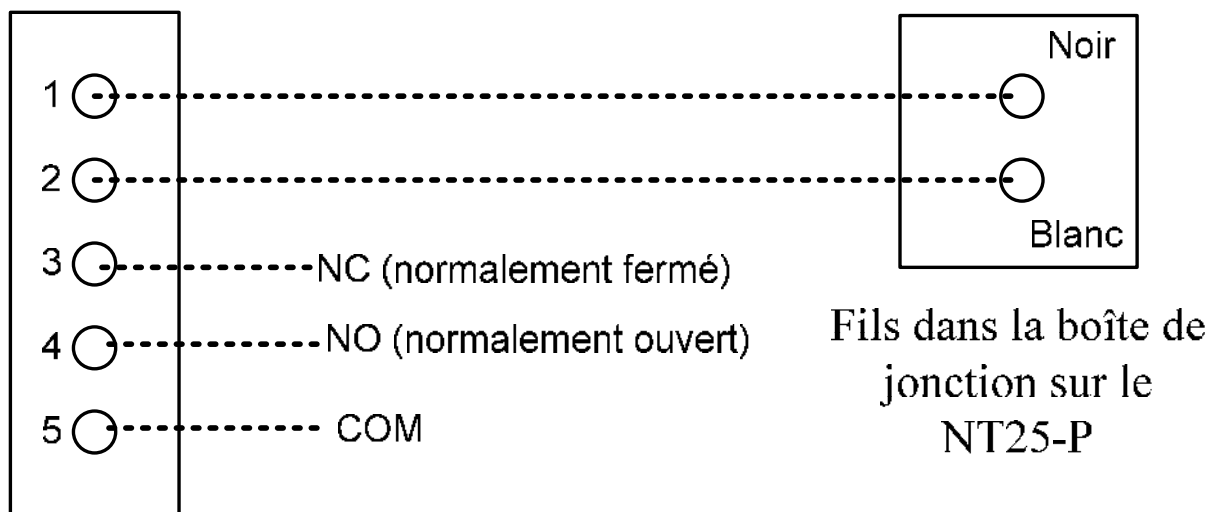


Figure 1 – Caractéristiques électriques et filage de l’interrupteur de haut niveau du NT25-P

Connexion du panneau d’alarme RIA10-1-SAA au NT25-P

L’interrupteur d’alarme de haut niveau du NT25-P peut fournir un contact OUVERT ou FERMÉ en cas de HAUT NIVEAU, ce qui est compatible avec le circuit d’alarme du panneau RIA10-1-SAA. Connecter les fils noir et blanc situés à l’intérieur de la petite boîte de jonction sur le dessus du NT25-P aux bornes 1 et 2 du bornier TB2.



Bornier TB2 du panneau RIA10-1-SAA

Figure 2 – Schéma de câblage de l’interrupteur de haut niveau du NT25-P au panneau d’alarme RIA10-1-SAA.

Pour désactiver l’alarme sonore dans le panneau du RIA10-1-SAA, retirer le cavalier de la carte de contrôle RIA10-1-SAA.



INDUSTRIES LIMITED

Fonctionnement

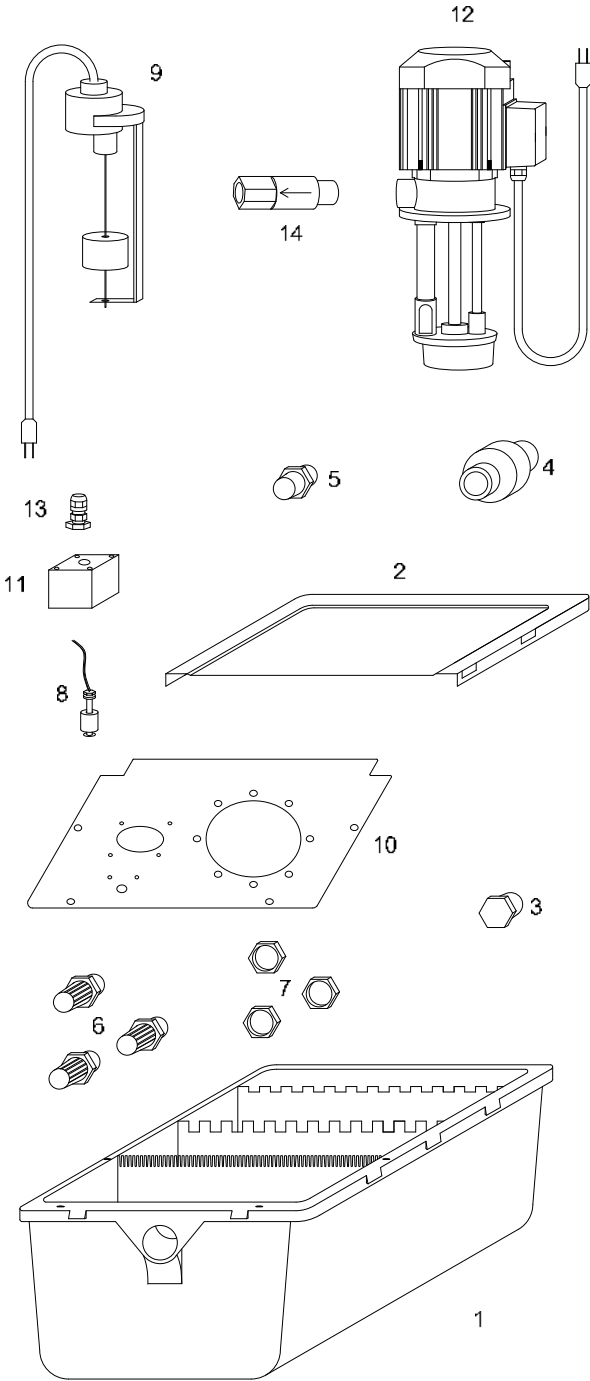
Brancher l'interrupteur à flotteur dans une prise de courant approuvée, puis brancher la pompe dans la fiche de l'interrupteur à flotteur.

Enlever le couvercle et verser de l'eau dans le bac NeutraPump jusqu'à ce que le flotteur fasse démarrer la pompe. S'assurer qu'il n'y ait aucune fuite ni pincement dans la tuyauterie. Replacer le couvercle sur le bac.

Durant le fonctionnement de l'appareil, l'eau de condensation s'écoulera dans le média de neutralisation, ce qui élèvera le pH du condensat à un niveau suffisant pour ne pas provoquer la corrosion du réseau d'évacuation domestique ou de l'égout public. La pompe assure le relevage du condensat jusqu'au réseau d'évacuation.

Entretien

Surveiller périodiquement le niveau du média neutralisant dans le bac. On peut vérifier le niveau du pH en aval de la sortie du bac ou, après en avoir retiré son couvercle, en prélevant un échantillon dans la dernière cellule immédiatement avant la sortie. Utiliser une bandelette réactive appropriée ou un pH-mètre électronique pour une mesure précise. Le média neutralisant devrait être remplacé lorsque le niveau de pH chute sous le seuil minimal imposé par l'autorité compétente locale. Pour les recharges de média *LipHter*, contacter votre distributeur Axiom ou, pour plus d'information, visiter le site www.AxiomInd.com.

		LEGEND <table><tr><th>ITEM #</th><th>PART #</th><th>DESCRIPTION</th></tr><tr><td>1</td><td>NT25-P-0100</td><td>18L tub</td></tr><tr><td>2</td><td>NT25-P-0200</td><td>green lid</td></tr><tr><td>3</td><td>NT25-P-0310</td><td>1" MNPT threaded PVC plug</td></tr><tr><td>4</td><td>NT25-0400</td><td>1" NPT threaded PVC union</td></tr><tr><td>5</td><td>NT25-0500</td><td>1" MNPT PVC nipple</td></tr><tr><td>6</td><td>NT25-P-0600</td><td>3/4" threaded intake filter</td></tr><tr><td>7</td><td>NT25-P-0700</td><td>3/4"-14 nylon pipe jam nut</td></tr><tr><td>8</td><td>NT25-P-0800</td><td>high level alarm reed switch</td></tr><tr><td>9</td><td>NT25-P-0900</td><td>vertical float switch</td></tr><tr><td>10</td><td>NT25-P-1000</td><td>tank bracket</td></tr><tr><td>11</td><td>NT25-P-1100</td><td>junction box</td></tr><tr><td>12</td><td>NT25-P-1200</td><td>pump NT25-P</td></tr><tr><td>13</td><td>NT25-P-1300</td><td>strain relief</td></tr><tr><td>14</td><td>NT25-P-1400</td><td>1/2" check valve</td></tr></table>		ITEM #	PART #	DESCRIPTION	1	NT25-P-0100	18L tub	2	NT25-P-0200	green lid	3	NT25-P-0310	1" MNPT threaded PVC plug	4	NT25-0400	1" NPT threaded PVC union	5	NT25-0500	1" MNPT PVC nipple	6	NT25-P-0600	3/4" threaded intake filter	7	NT25-P-0700	3/4"-14 nylon pipe jam nut	8	NT25-P-0800	high level alarm reed switch	9	NT25-P-0900	vertical float switch	10	NT25-P-1000	tank bracket	11	NT25-P-1100	junction box	12	NT25-P-1200	pump NT25-P	13	NT25-P-1300	strain relief	14	NT25-P-1400	1/2" check valve
ITEM #	PART #	DESCRIPTION																																														
1	NT25-P-0100	18L tub																																														
2	NT25-P-0200	green lid																																														
3	NT25-P-0310	1" MNPT threaded PVC plug																																														
4	NT25-0400	1" NPT threaded PVC union																																														
5	NT25-0500	1" MNPT PVC nipple																																														
6	NT25-P-0600	3/4" threaded intake filter																																														
7	NT25-P-0700	3/4"-14 nylon pipe jam nut																																														
8	NT25-P-0800	high level alarm reed switch																																														
9	NT25-P-0900	vertical float switch																																														
10	NT25-P-1000	tank bracket																																														
11	NT25-P-1100	junction box																																														
12	NT25-P-1200	pump NT25-P																																														
13	NT25-P-1300	strain relief																																														
14	NT25-P-1400	1/2" check valve																																														
PROJECT		AXIOM INDUSTRIES LTD.																																														
NT25-P (EXPLODED)																																																
DRWG. NO.	EQUIP. NO.	JOB NO.	DATE																																													
1	PARTS LIST		APRIL 23 2013																																													



INDUSTRIES LIMITED

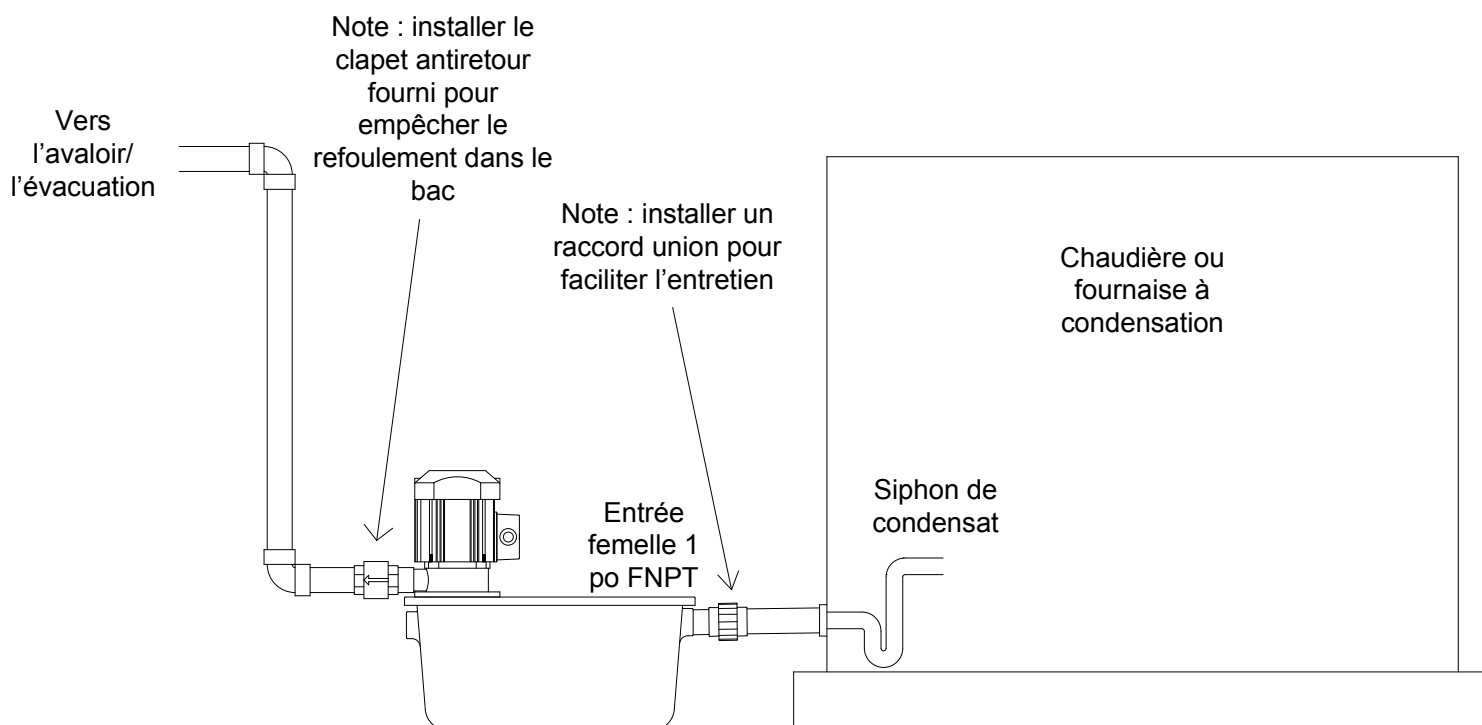


Figure 3 – Schéma d'installation

NOTE : l'installation du clapet antiretour fourni à la sortie de la pompe empêche le reflux du condensat dans le bac de neutralisation.

Garantie limitée

Le bac NT25-P avec pompe de relevage est garanti un an contre les défauts de matériaux ou de fabrication.