

Symptôme	Cause et action corrective
Température d'eau chaude trop élevée	<p>Position du bouton de réglage de la température La vanne de mélange est fournie avec un bouton de réglage de la température (12); le plus haut réglage est obtenu en tournant complètement dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour réduire la température de sortie, le bouton doit être tourné dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Cependant, si le bouton de réglage de la température est au maximum de sa course dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et contre la butée, et que la température est toujours trop haute, enlever la vis de maintien (10) et le bouton de réglage et repositionner la tige sur sa position d'origine. Le bouton peut être à nouveau tourné dans le sens inverse des aiguilles d'une montre en vue de réduire la température. Il se peut qu'il soit nécessaire de réitérer l'opération.</p> <p>Alimentation en eau froide Alimentation en eau froide intermittente Si la pression d'eau froide ou le débit chute, la température d'eau chaude obtenue par mélange peut également chuter. Ceci peut apparaître lorsqu'il y a des soutirages prioritaires par rapport à la vanne de mélange. Si la pression d'eau froide ou le débit chute, la température de l'eau chaude augmentera. Pour certains sites avec des alimentations d'eau froide intermittentes, une bâche alimentaire ou une pompe seront nécessaires. Si une pompe est utilisée pour fournir une pression d'eau froide constante, ne pas utiliser alors de pressostat car cela peut affecter le fonctionnement de la station de lavage. L'installation d'un tube d'équilibre doit être considéré. (Une installation typique est représentée Fig. 11, page 17).</p> <p>L'eau froide atteint-elle le robinet à tournant sphérique ? Vérifier la pression sur le manomètre. Si la pression est à zéro ou inférieure à la valeur attendue, vérifier que tous les robinets d'isolement sont ouverts. Vérifier que les filtres ne sont pas bouchés, (y compris le filtre de la vanne de mélange). S'assurer que l'entrée du clapet de retenue est installé avec le sens d'écoulement du fluide dans la bonne direction. S'assurer que le clapet de retenue est libre de tout mouvement.</p> <p>Tartre et impuretés Le tartre et les impuretés peuvent maintenir la vanne ouverte. La vanne doit être nettoyée et un kit d'entretien monté (voir paragraphe 5).</p> <p>Ressort Vérifier que le bon ressort (11) est monté. Remplacer avec un ressort de plage inférieure, si nécessaire.</p> <p>Pression de vapeur trop élevée Si la pression de vapeur est 1,5 fois plus grande que le ressort le plus haut installé, la vanne peut fuir. Remplacer par un ressort plus fort. S'il n'est pas assez fort, l'alimentation de pression vapeur devra être réduite par un détendeur type BRV ou DP17.</p>
TCO1 fonctionne Température d'eau chaude trop élevée	<p>Inspecter et effectuer l'entretien de la vanne Si les pièces internes de la vanne de mélange sont sans tartre ou que la vanne vient juste d'être mise en service ou qu'elle est nouvelle, vérifier les points suivants :</p> <p>Pression d'eau froide constante a) La vanne de mélange devra être alimentée avec une pression d'eau froide constante. Si cette alimentation chute, la température d'eau chaude mélangée peut dépasser 95°C et le TCO1 sera activé. Ceci peut se produire sur les vannes installées directement sur l'alimentation principale. Ces installations sont normalement interdites. Si une pompe est utilisée pour fournir une pression d'eau froide constante, alors ne pas utiliser de pressostat car cela peut affecter le fonctionnement de la station de lavage. L'installation d'un tube d'équilibre devra être considérée. (Une installation typique est représentée Fig. 11, page 17).</p> <p>Différence dans les pressions d'alimentation (voir page 12) b) Lorsque la vanne de mélange est alimentée avec une pression de vapeur supérieure à la pression d'eau, dans certains cas, il est possible que la production d'eau chaude dépasse les 95°C. Il est également possible que de la vapeur sorte de la vanne de mélange quand la vanne de vapeur est restée ouverte un moment, si les pressions fournies ne sont pas égales. Un détendeur type BRV devra être installé sur la ligne vapeur pour réduire la pression. C'est pourquoi, nous recommandons que les pressions d'alimentation soient équilibrées.</p>

Spirax-Sarco NV
Industriepark 5
B-9052 ZWIJNAARDE
RCG 665 46
Tél. (09) 244 67 10 - Fax (09) 244 67 20
e-mail : Info@be.SpiraxSarco.com
www.spiraxsarco.com/be

spirax
/sarco
