

TCO1 Sécurité température

Description

Le TCO1 est un limiteur de température qui se monte en aval de la vanne mélangeuse eau/vapeur en 1/2" et 3/4" d'un ensemble de production d'eau chaude instantanée. Dans le cas d'un mauvais fonctionnement de la vanne mélangeuse le limiteur se déclenche lorsque la température de l'eau atteint 95 °C, empêchant ainsi le possible passage de vapeur vive vers le flexible et le pistolet.

Fonctionnement

Le TCO1 ne peut être réarmé. Après un déclenchement du TCO1, la vanne mélangeuse et le flexible doivent être inspectés avant de remplacer l'élément sensible du TCO1.

Versions disponibles

Inclus dans la version standard de la station de lavage. Disponible avec réductions 1" x 3/4" et 1" x 1/2" pour équiper les stations de lavage en 1/2" et 3/4" déjà fournies.

Normes

Ce produit est entièrement conforme aux conditions de la directive Européenne 97/23/EC et porte le sigle **CE** si requis.

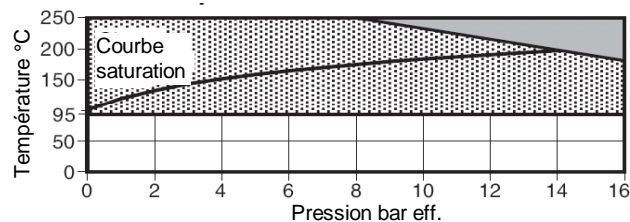
Certification



Même si aucune certification n'est disponible, cette vanne est fabriquée conforme l'enregistrement Spirax Sarco ISO 9000.

Diamètres et connexions

1" taraudé BSP.

Limites d'emploi

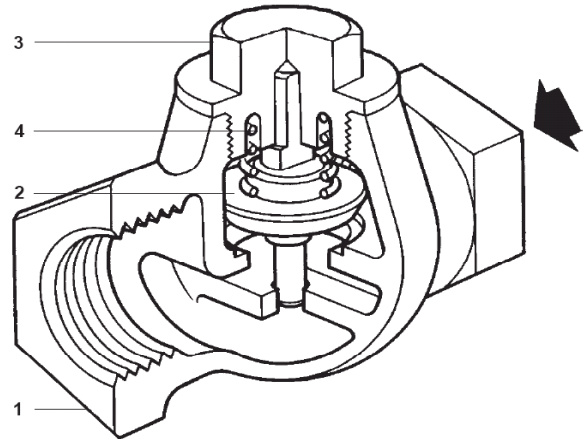
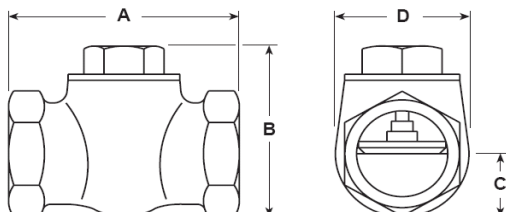


 L'appareil ne peut être utilisé en cette zone
 L'appareil ne peut être utilisé en cette zone car l'élément Se déclenche.

Calcul du corps selon	PN16
PMA – Pression maximale admissible	16 barg @ 180°C
TMA – Température maximale admissible	250°C @ 8 barg
Température minimale de service	-29°C
PMO – Pression vapeur saturée maximale admissible	14 barg
TMO – Température de service max. admissible	95°C @ 16 barg
Température de service minimale.	0°C
Note:	0°C
Contacteur Spirax-Sarco pour des températures inférieures	
Pression d'épreuve hydraulique	28 barg

Dimensions / poids (approximatives) en mm/kg

DN	A	B	C	D	kg
1"	86	71	28	56	0.8



Valeur Kvs

1" = 8.5

Pour conversion : Cv (UK) = Kv x 0.963 Cv (US) = Kv x 1.156

Construction

Nr	Description	Matière	
1	Corps	Bronze	BS 1400 LG2
2	Clapet	Laiton	BS 2874 CZ 114
3	Bouchon	Laiton	BS 2872 CZ 122
4	Ressort	Inox	BS 2056 EN 58A

Installation

Installer le TCO1 entre la sortie d'eau chaude de la vanne mélangeuse et le raccord en T du thermomètre.

Attention : Le TCO1 doit être monté avec la partie marquée "Inlet" raccordée à la vanne mélangeuse et la partie marquée "Outlet" raccordée au T du thermomètre. (Ces indications sont inscrites sur les raccords hexagonaux). Si le limiteur est monté à l'envers, il ne fonctionnera pas.

Entre la sortie eau chaude de la vanne mélangeuse et le T sur lequel le thermomètre à été monté.

Spécification

1 – kit retrofit 1/2" pour vanne mélangeuse eau/vapeur Spirax-Sarco 1/2".

Pièces de rechange

Les pièces de rechange disponibles sont représentées en trait plein. Les pièces en trait interrompu ne sont pas fournies comme pièces de rechange.

Ensemble élément **2, 3, 4**

En cas de commande, utiliser les descriptions données ci-dessus en spécifiant le type et la taille.

Exemple : 1 - ensemble élément pour TCO1 1"

