



Limiteur de température TCO1 pour ensemble de production d'eau chaude instantanée

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'une station de lavage. 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 passage de vapeur vive vers le flexible et le pistolet.

Versions disponibles

- Inclus dans la version standard de la station de lavage en 1/2" et 3/4".
- 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.

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.

Normalisation

Cet appareil est conforme aux normes de la directive européenne 97/23/CE et porte la marque **CE** si requis.

Certification

Bien que le certificat matière ne soit pas disponible, le TCO1 est en accord avec notre certificat ISO 9002.

Diamètres et raccords

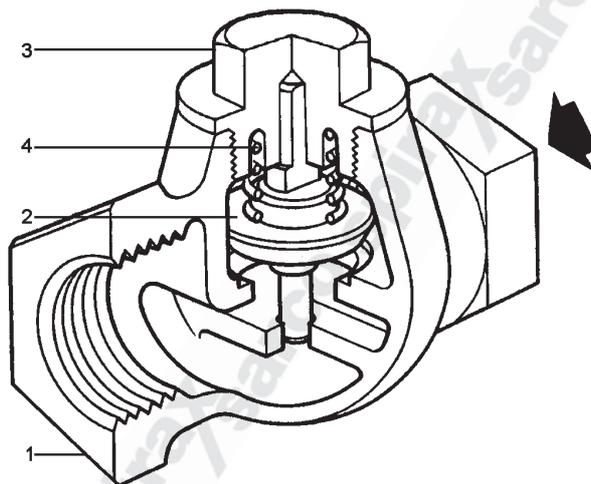
DN 1" : Taraudés BSP

Limites d'emploi

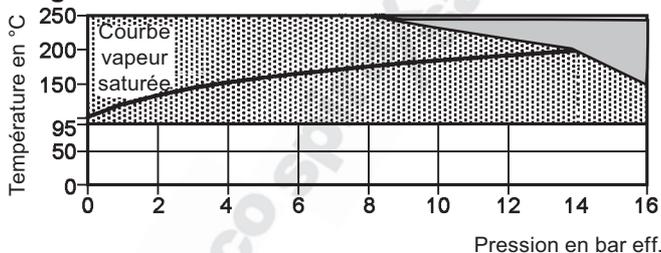
Conditions de calcul du corps	PN16
PMA - Pression maximale admissible	16 bar eff. à 180°C
TMA - Température maximale admissible	260°C à 8 bar eff.
Température minimale admissible	-29°C
PMO - Pression maximale en service	14 bar eff.
TMO - Température maximale en service	95°C à 16 bar eff.
Température minimale en service	0°C
Nota : pour des températures inférieures, consulter Spirax Sarco	
Pression d'épreuve hydraulique	28 bar eff.

Construction

Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Bronze	EN 1982 CC 491K
2	Clapet	Laiton	BS 2874 CZ 114
3	Couvercle	Laiton	EN 12165 CW 617N
4	Ressort	Acier inox	BS 2056 EN 58A



Plage de fonctionnement



- Cet appareil ne doit pas être utilisé dans cette région.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé dans cette région.

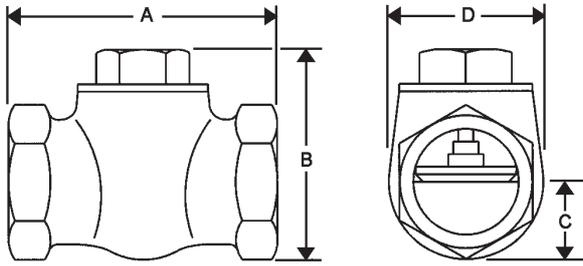
Valeurs de Kv

DN1" = 8,5

Pour conversion C_v (UK) = $K_v \times 0,963$ C_v (US) = $K_v \times 1,156$

Dimensions (approximatives) en mm

DN	A	B	C	D	Poids
1"	86	71	28	56	0,8 kg



Installation

Installer le TCO1 entre la sortie d'eau chaude de la vanne mélangeuse et le raccord en Té du thermomètre.

Note importante : Le TCO1 doit être monté avec la partie marquée 'Inlet' raccordée à la vanne mélangeuse et la partie marquée 'Outlet' raccordée au Té du thermomètre. (Ces indications sont inscrites sur les raccords hexagonaux). Si le limiteur est monté à l'envers, il ne fonctionnera pas.

Comment commander

Exemple : 1 réduction 1/2" pour une station de lavage Spirax Sarco en 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.

Pièces de rechange disponibles

Ensemble sensible	2,3,4
-------------------	-------

En cas de commande

Toujours commander en utilisant la description donnée dans la colonne "Pièces de rechange disponibles" et spécifier le type et le diamètre de la vanne.

Exemple : 1 - Élément sensible pour un limiteur de température TCO1 Spirax Sarco 1".