



## Contrôleur de circulation en laiton type SG 13

### Description

Le SG 13 est un contrôleur de circulation en laiton à glace cylindrique et à raccords taraudés. Le contrôleur permet la visualisation de l'écoulement du condensat en aval du purgeur sur la ligne de retour de condensat. Il est raccordé directement sur le purgeur fournissant un système de contrôle modulaire : ceci élimine le raccord-union, minimise le nombre de joints et le potentiel de fuite. Ce contrôleur de circulation peut aussi être installé sur une ligne de process pour donner une indication visuelle de l'écoulement.

### Standards

Cet appareil est conforme à la Directive européenne sur les appareils à pression 97/23/EC.

### Certification

Ce produit est disponible avec un certificat matière EN 10204 2.2.  
**Nota :** Toute demande de certificat/inspection doit être spécifiée lors de la passation de la commande.

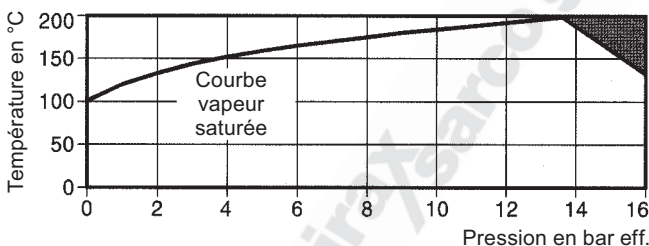
### Diamètres et raccords

1/2", 3/4" et 1" : taraudés BSP mâle réduction/femelle parallèle suivant BS21 ou taraudés NPT mâle/femelle suivant ANSI B1.20.1.

### Limites d'emploi

Conditions maximales de calcul du corps	PN 16
PMA - Pression maximale admissible	16 bar eff. à 130°C
TMA - Température maximale admissible	200 °C à 13,5 bar eff.
Température minimale admissible	-20°C
PMO - Pression maximale de fonctionnement	13 bar eff.
TMO - Température maximale de fonctionnement	200°C
Température minimale de fonctionnement	0°C
<b>Nota :</b> pour des températures plus basses, consulter Spirax Sarco	
Pression d'épreuve hydraulique	24 bar eff.
PTMX- Pression d'épreuve maximale	13 bar eff.

### Plage de fonctionnement



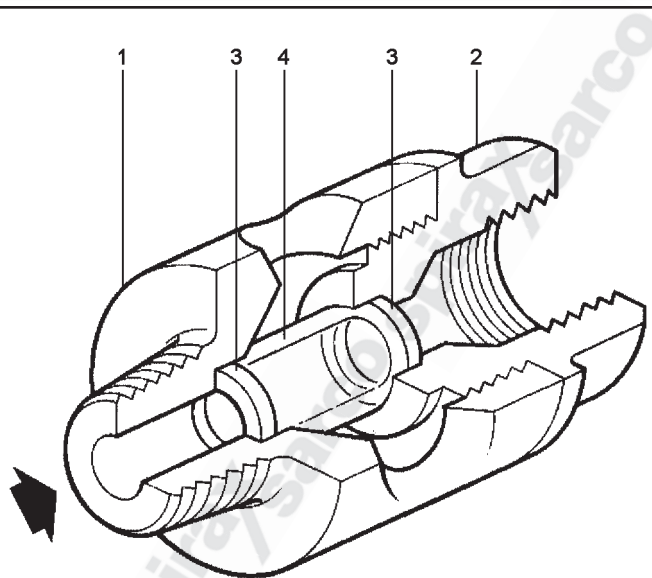
Cet appareil ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée.

### Valeur de Kv

DN	1/2"	3/4"	1"
Kv	2,5	2,5	2,5
Pour conversion Cv (UK) = Kv x 0,963		Cv (US) = Kv x 1,156	

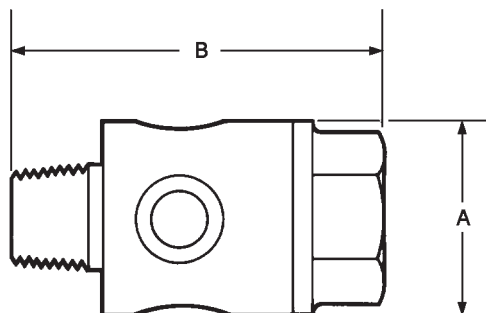
### Construction

Rep	Désignation	Matière
1	Corps	Laiton BS 2874 CZ 121
2	Embout	Laiton EN 12165 CW617N
3	Joint de glace	PTFE vierge/fluorocarbone
4	Glace	Borosilicate



### Dimensions/Poids (approximatives) en mm et kg

DN	A	B	pois
1/2"	41	78,0	0,42 kg
3/4"	41	89,5	0,53 kg
1"	41	98,0	0,75 kg



### Information de sécurité, installation et entretien

Pour plus de détails, se référer à la notice de montage et d'entretien (IM-S32-04) fournie avec chaque appareil.

**Attention :** Dans certaines applications, le condensat peut être chargé de solvant agressif envers la glace. Il est recommandé de vérifier périodiquement l'épaisseur des glaces. Si elle venait à diminuer, il est impératif de remplacer les glaces au plus vite. Toujours porter des lunettes de protection lorsque vous regardez l'intérieur d'un contrôleur de circulation. Le contrôleur doit être installé sur une partie de la tuyauterie où le personnel ne risque aucune blessure si une glace se brisait.

#### Nota :

La partie filetée du contrôleur de circulation est vissée directement sur l'orifice de décharge du purgeur. Le contrôleur peut être monté dans n'importe quel plan, l'installation et le sens d'écoulement étant conditionnés par le type et le fonctionnement du purgeur.

### Recyclage

Cet appareil est recyclable sans danger écologique. Cependant, si le recyclage se fait après une forte montée en température (315 °C), prière de regarder l'état de décomposition des joints des tubes en PTFE vierge/fluorocarbone.

### 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.

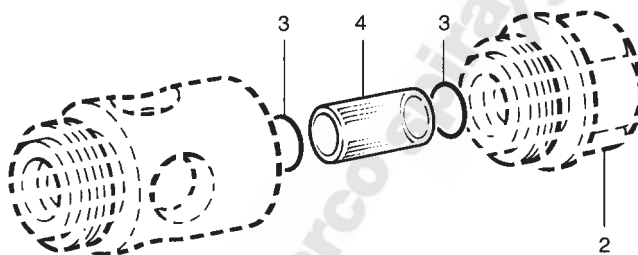
#### Pièces de rechange disponibles

Ensemble de glace	3 (2 pièces), 4
-------------------	-----------------


#### En cas de commande

Toujours utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne "Pièces de rechange". Même si la glace est la même pour tous les diamètres, vous devez toujours préciser les éléments suivants :

**Exemple :** 1 - Ensemble de glace pour contrôleur de circulation SG13.



### Couples de serrage recommandés

Rep	DN		Nm
2	1/2" - DN 15	32 s/p	35 - 40
	3/4" - DN 20	36 s/p	35 - 40
	1" - DN 25	46 s/p	35 - 40