

SG253 Contrôleur de purge

Description

Le SG253 est un voyant en fonte nodulaire et connexions à brides.

Normalisation

Ce produit est conforme à la Directive Européenne / UK sur les appareils à Pression.

Certification

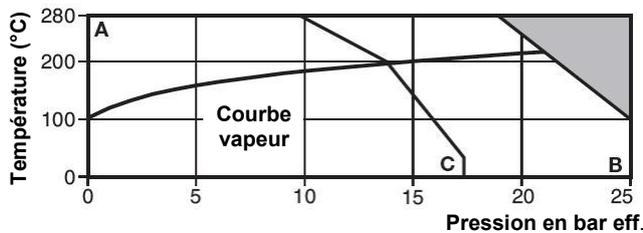
Cet appareil est disponible avec un Rapport Test Type et un certificat de matière selon EN 10204 3.1. Toute demande de certificat devra être expressément formulée lors de la commande.

Diamètres et raccords

DN15, 20, 25, 32, 40 et 50

Brides EN 1092 PN25 et BS 1560 ASME (ANSI) 150

Conditions maximales de service



 Ce produit ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée

A - B A brides EN 1092 PN25

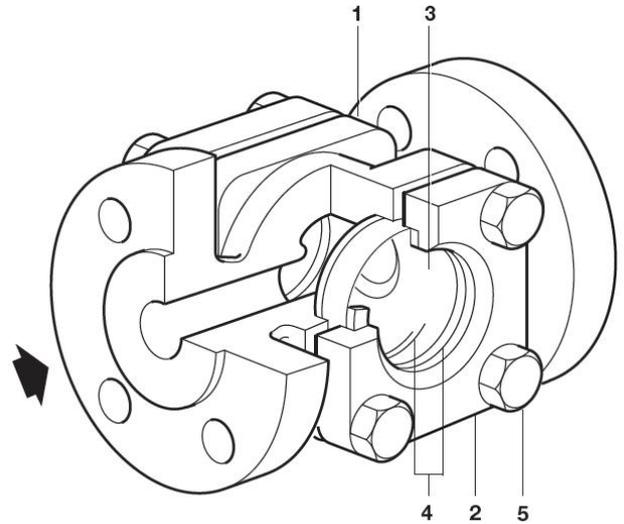
B - B A brides BS 1560 ASME (ANSI) 150

Limites d'emploi

Pression nominale du corps		PN25 et ASME (ANSI) 150
PMA	Pression maximale admissible	PN25 25 bar eff. @ 100°C
		ASME (ANSI) 150 17,2 bar eff. @ 35°C
TMA	Température maximale admissible	PN25 280°C @ 18 bar eff.
		ASME (ANSI) 150 280°C @ 10 bar eff.
Température minimale admissible		- 10°C
PMO	Pression max. de service sur vapeur saturée	PN25 21 bar eff.
		ASME (ANSI) 150 13,8 bar eff.
TMO Température max. de service		280°C
Température de service minimale		0°C
Pression d'épreuve hydraulique maximale	PN25	38 bar eff.
	ASME (ANSI) 150	30 bar eff.
PTMX (vapeur)	Pression d'épreuve max. PN25	21 bar eff.

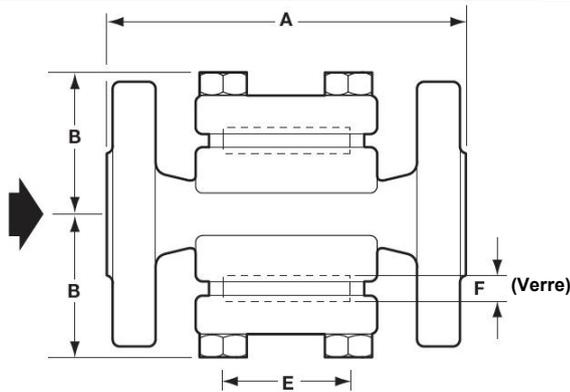
Construction

Rep	Désignation	Matière
1	Corps	Fonte nodulaire EN-JS10253
2	Couvercle	Fonte nodulaire EN-JS1025
3	Glaces	Borosilicate DIN 7080
4	Joints	Graphite exfolié renforcé
5	Vis de couvercle	Acier BS 4439 Gr 8.8



Dimensions / poids (approximatifs) en mm et kg

DN	PN25 ASME 150		B	E	F	Poids kg
	A	A				
15	130	126	55	45	10	3,2
20	150	142	55	45	10	4,1
25	160	152	70	63	15	5,0
32	180	175	70	63	15	5,9
40	200	199	90	80	20	9,1
50	230	228	90	80	20	10,9



Sécurité, montage et entretien

Pour de plus amples détails concernant l'installation et la maintenance de ce produit, se reporter aux notices fournies avec l'appareil.

Attention :

Sous certaines conditions, des éléments corrosifs dans les condensats peuvent affecter les faces internes des glaces ou des tubes, particulièrement lorsque des caustiques alcalins et de l'acide hydrofluorique sont présents. Il est recommandé d'inspecter périodiquement les contrôleurs de circulation et de vérifier l'épaisseur des glaces et des tubes. S'il est évident que l'épaisseur est attaquée ou qu'il y a érosion, alors les glaces ou le tube devront être changés.

Des mesures de protection raisonnables doivent être prises, pour protéger le personnel, au cas où une glace viendrait à se briser.

Les contrôleurs de circulation peuvent être montés sur une ligne horizontale ou verticale en aval du purgeur. Lorsque le purgeur évacue par jet, par exemple les purgeurs thermodynamiques, les contrôleurs devront être installés à une distance d'au moins 1 mètre de celui-ci, afin d'éviter les chocs thermiques au niveau des glaces. Il est raisonnable de prendre des mesures de protection pour le cas où une rupture de glaces de contrôle surviendrait.

S'assurer qu'un espace suffisant est disponible pour l'entretien du contrôleur.

Montage

Le contrôleur de circulation doit être installé en aval du purgeur en position horizontale ou verticale avec la bille retombant toujours dans le tube d'évacuation. Pour éviter les chocs thermiques au niveau de la glace, ces contrôleurs devront être installés à une distance d'au moins 1 m de tout purgeur évacuant par jet (purgeur thermodynamique). Il est raisonnable de prendre des mesures de protection pour le cas où une rupture du tube de contrôle surviendrait. S'assurer que la distance de dépose du tube d'évacuation est respectée.

Recyclage

Ce produit est recyclable sans aucun danger écologique.

Spécification

Exemple : 1 voyant Spirax Sarco type SG253 DN20 en fonte nodulaire à brides EN 1092 PN25.

Couples de serrage recommandés

Rep	Qté			Nm	
5	DN15 - DN20	8	17	M10 x 30	12
	DN25 - DN32	8	17	M10 x 35	28
			16	M10 x 40	
	DN40 - DN50	8	19	M12 x 40	38

Pièces de rechange

Les pièces de rechange disponibles sont représentées en noir. Les pièces en gris ne sont pas fournies comme pièce de rechange.

Jeu de glaces (2 pièces) et joints (4 pièces)

Remarque :

Pour les tailles DN25 et DN32 un ensemble de boulons (16 A / F, M10 x 40) est également inclus en raison de l'augmentation de l'épaisseur du verre.

Jeu de joints (2 pièces de chaque) **4**

Utiliser la description donnée ci-dessus en cas de commande et spécifier le type et le DN du contrôleur.

Exemple : 1 - Jeu de glaces et joints pour contrôleur SG253 DN20.

