

SG1 / SG2 Voyant

Description

Les contrôleurs de purge à simple glace (SG1) et à double glace (SG2) sont disponibles en laiton ou en bronze selon le diamètre avec des raccords taraudés

Normes

Ces appareils sont conformes à la Directive Européenne sur les équipements à Pression.

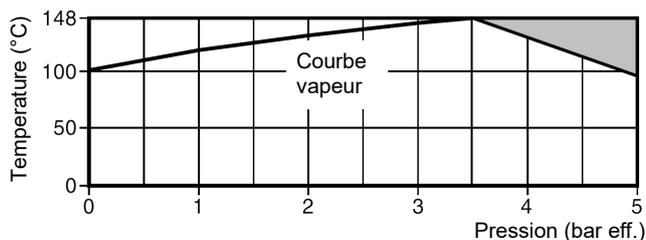
Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat EN 10204 2.2 en standard. Toute demande de certificat doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

Diamètres et raccords

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" or 2" taraudé BSP T Rp (ISO 7-1), sur demande NPT.

Conditions maximales de service



Ce produit ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée

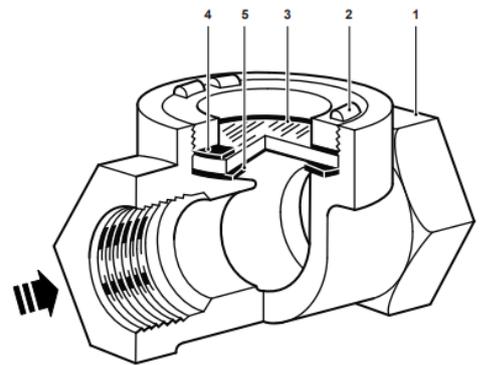
Limites d'emploi

Pression nominale du corps	PN5
PMA Pression maximale admissible @ 90°C	5 bar eff.
TMA Température maximale admissible @ 3.5 bar eff.	148°C
Température minimale admissible	- 29°C
PMO Pression max. de service sur vapeur saturée	3.5 bar eff.
TMO Température max. de service	148°C
Température de fonctionnement minimale	0°C
Pression d'épreuve hydraulique maximale	7 bar eff.
PTMX Pression d'épreuve max. (vapeur)	3.5 bar eff.

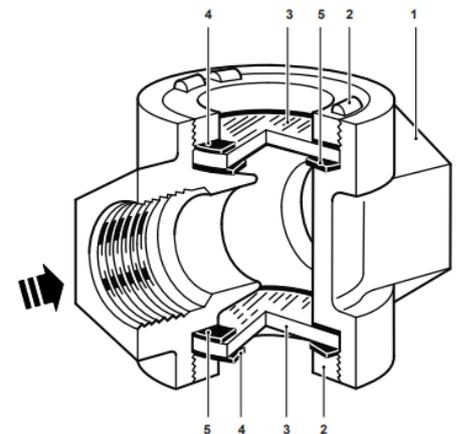
Construction

Rep	Description	Matière	
1	Corps	1/2" tot 1" Laiton	EN 12165 CW617N
		1 1/4" tot 2" Bronze	BS EN CC491K
2	Ecrou	Laiton	EN 12165 CW617N
3	Fenêtre	Verre durci	BS 3463
4	Joint externe	Graphite renforcé	
5	Joint interne	Graphite renforcé	

Simple glace

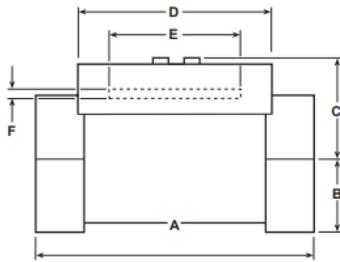


Double glace



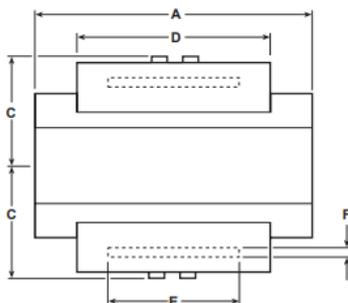
Dimensions / poids (approximatifs) en mm et kg

SG1 – Simple glace



DN	A	B	C	D	E	F	kg
1/2"	89	16	32	64	50	4.8	0.6
3/4"	89	19	32	64	50	4.8	0.7
1"	87,5	24	38	64	50	4.8	0.9

SG2 – Double glace



DN	A	C	D	E	F	kg
1/2"	89	32	64	50	4.8	0.9
3/4"	89	32	64	50	4.8	0.9
1"	89	35	64	50	4.8	1.2
1 1/4"	108	51	73	50	4.8	1.9
1 1/2"	108	51	73	50	4.8	1.8
2"	114	57	76	50	4.8	2.5

Sécurité, montage et entretien

Pour de plus amples détails concernant l'installation et la maintenance de ce produit, se reporter aux notices (IM-S32-04) fournies avec l'appareil.

Attention:

Lorsque les condensats peuvent agir comme un solvant sur le verre, il est fortement conseillé de vérifier périodiquement ce dernier. Si l'épaisseur de la glace diminue, elle devra être remplacée. Portez toujours des lunettes de protection lorsque vous regardez le contenu du voyant.

Montage

Des robinets d'isolement doivent être installés en amont et en aval du contrôleur de circulation. Il est impératif que le robinet d'isolement en amont soit fermé en premier pour éviter une surpression. Le contrôleur de circulation doit être installé en aval du purgeur. 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 de la glace surviendrait.

Recyclage

Ce produit est recyclable sans aucun danger écologique.

Spécification

Exemple: 1 contrôleur de purge avec fenêtre double type SG2 1/2" taraudé BSP T Rp (ISO 7-1).

Pièces de rechange

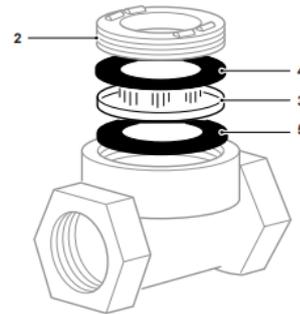
Les pièces de rechange disponibles sont représentées en trait plein. Les pièces en trait interrompu ne sont pas fournies comme pièces de rechange.

Jeu de verre (1 pcs) et joints	3, 4, 5
Jeu de joints	4, 5

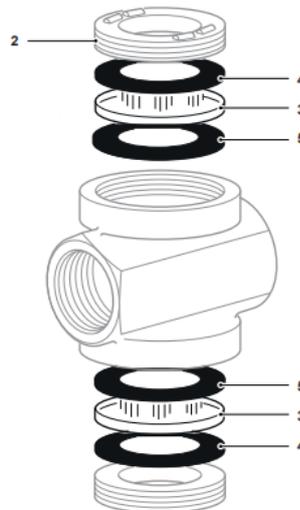
En cas de commande, utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne "pièces de rechange" et spécifier le type et le diamètre du voyant.

Exemple: 1 jeu de joints pour contrôleur de purge type SG2 1/2".

SG1 – Simple glace



SG2 – Double glace



Couples de serrage recommandé

Rep		Nm
2	Ecrou	60 - 65