



Purgeur CA14 en fonte GS pour circuits d'air et de gaz DN15 au DN25 (Version à brides)

Description

Le CA14 est un purgeur de type à flotteur pour circuits d'air et de gaz. Le corps et le couvercle sont en fonte GS et l'appareil est d'un entretien facile. Le couvercle peut être percé et taraudé 1/2" BSP ou NPT pour la pose d'un tube d'équilibrage. La version standard, appelée CA14, est équipée d'un clapet en Viton (DN15 et DN20 uniquement). Une version avec clapet en acier inox est désignée CA14S. Ces deux versions sont disponibles avec des raccords horizontaux à brides avec le sens d'écoulement du fluide de droite à gauche CA14 (R-L), ou de gauche à droite CA14 (L-R).

Normalisation

Cet appareil est soumis à la Directive de la norme européenne 97/23/CE sur les équipements à pression.

Certification

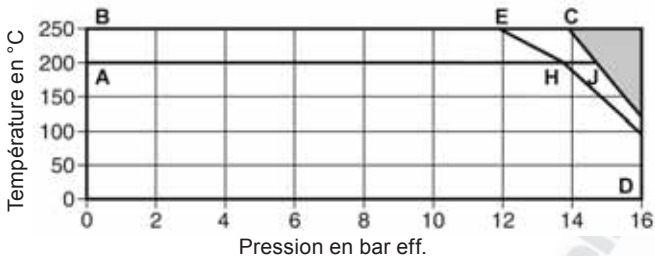
Cet appareil est disponible avec un certificat constructeur.

Nota : toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

Diamètres et raccords

DN15, DN20 et DN25 : A brides PN16 suivant EN 1092, ASME 150

Limites de pression/température

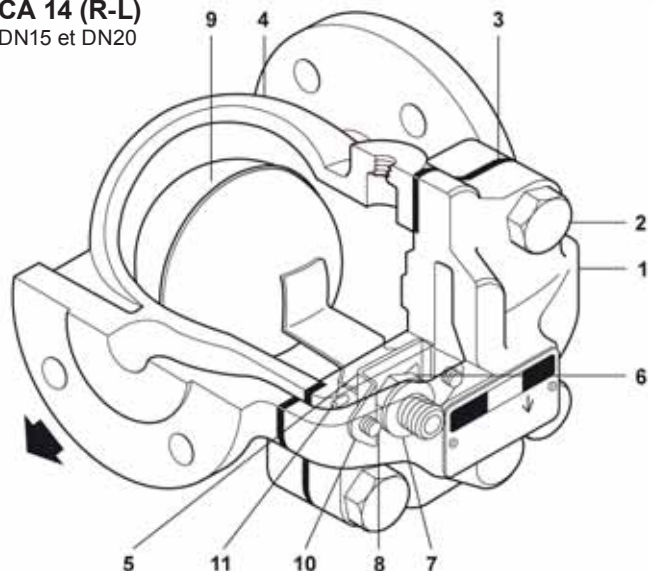


Cet appareil ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée.

A - J - D	CA14	A brides PN16
A - H - D	CA14	A brides ASME 150
B - C - D	CA14S	A brides PN16
B - E - D	CA14S	A brides ASME 150

Conditions de calcul du corps		PN16			
PMA	Pression maximale admissible	16 bar eff. à 120°C			
TMA	Température maximale admissible	250°C à 14 bar eff.			
Température minimale admissible		0°C			
PMO	Pression maximale de fonctionnement	16 bar eff. à 120°C			
TMO	Température maximale de fonctionnement	CA14 200°C à 14,7 bar eff. CA14S 250°C à 13,9 bar eff.			
Température minimale de fonctionnement		0°C			
ΔPMX Pression différentielle maximale en bar, dépendant de la densité spécifique du liquide purgé :					
Densité	1,0	0,9	0,8	0,7	min. 0,6
ΔPMX	14,0	14,0	14,0	9,0	5,0
ΔPMN Pression différentielle minimale		0,1 bar			
Pression maximale d'épreuve hydraulique		24 bar eff.			

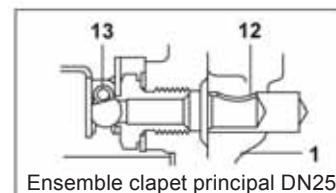
CA 14 (R-L) DN15 et DN20



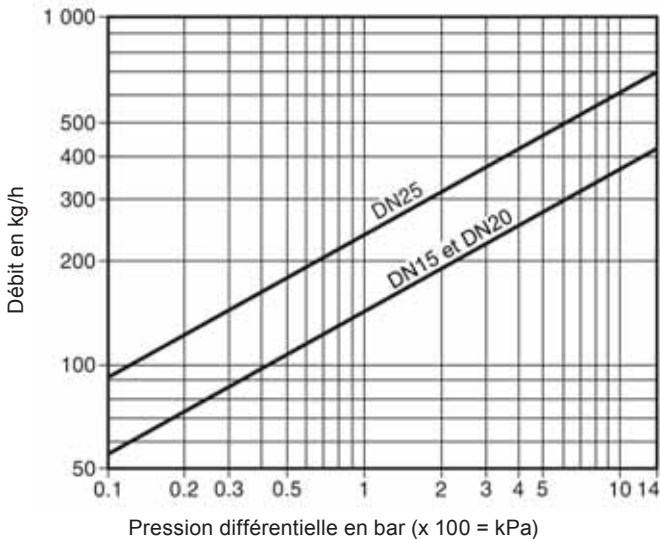
Construction

Rep	Désignation	Matière
*1	Corps	Fonte GS EN-GJS-400-15, EN 1563, EN JS1030 (GGG 40.3)
2	Boulons de couvercle	Acier BS 3692 Gr. 8.8
3	Joint de couvercle	Graphite exfolié renforcé
4	Couvercle	Fonte GS EN-GJS-400-15, EN 1563, EN JS1030 (GGG 40.3)
5	Clapet	CA14 Caoutchouc synthétique Viton CA14S Acier inox AISI 440B
6	Siège de clapet	Acier inox BS 970 431 S29
7	Joint de siège	Acier inox BS 1449 304 S11
8	Vis d'ensemble clapet	Acier inox BS 6105 CI A2-70
9	Flotteur et levier	Acier inox BS 1449 304 S16
10	Bride d'attache	Acier inox BS 1449 304 S16
11	Axe	Acier inox
*12	Défecteur (DN25 uniquement)	Acier inox BS 970 431 S29
13	Ressort de clapet (DN25 uniquement)	Acier inox BS 2056 302 S26

*Nota : le repère 12 est emmanché dans le repère 1 (DN25 seulement)



Débits



Informations de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples informations, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P148-13) fournie avec l'appareil.

Note d'installation :

Le CA14 doit être installé en position horizontale avec l'écoulement dans le sens indiqué par la flèche de coulée du corps, afin que le flotteur puisse monter et descendre librement dans un plan vertical.

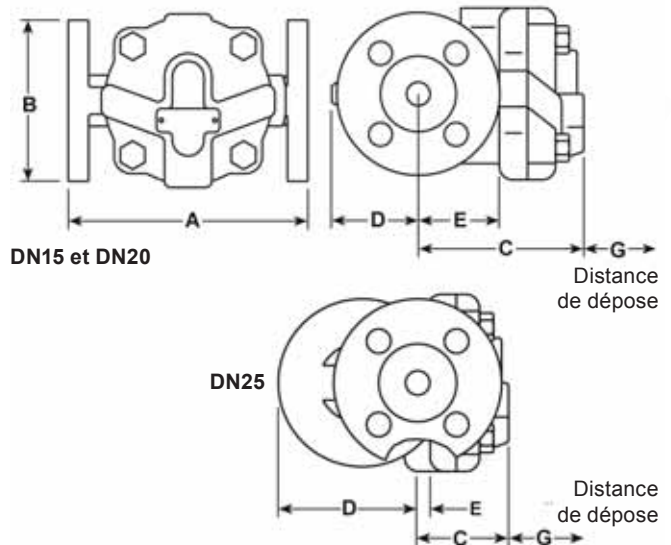
Recyclage

Si le purgeur possède un clapet en Viton et qu'il est soumis à des températures proches de 315°C ou plus, il est nécessaire de faire attention à l'état de décomposition du Viton car il peut y avoir une formation d'acide hydrofluorique. Dans ce cas, éviter le contact avec la peau et l'inhalation de fumées d'acide qui peuvent causer des brûlures graves et endommager le système respiratoire. Voir dans la notice de montage et d'entretien fournie avec l'appareil, le chapitre 'Informations de sécurité'.

Aucun autre danger écologique n'est à considérer avec le recyclage de cet appareil.

Dimensions / Poids (approximatifs) en mm et kg

DN	A	B	C	D	E	F	G	Poids
DN15	150	107	101	51	47	26,5	115	4,5
DN20	150	107	101	55	47	26,5	115	5,0
DN25	160	117	70	100	10	21,0	120	6,5



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



	CA14	3, 5+9, 6, 7, 8 (x2), 10, 11
Kit d'entretien	CA14S	3, 5+9, 6, 7, 8 (x2), 10, 11, 13 (DN25 uniquement)
Kit d'étanchéité	CA14	3, 5

En cas de commande

Utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne "Pièces de rechange disponibles" et spécifier le type et le diamètre du purgeur.

Exemple : 1 - Kit d'entretien pour purgeur d'air et de gaz CA14 Spirax Sarco, DN15.

Couples de serrage recommandés

Rep	 ou mm		N m
2	17 s/p	M10 x 30	47 - 50
5	17 s/p	M12 x 12	50 - 55
8	Cruciforme	M4 x 6	2,5 - 3,0

