

CA14S

Purgeur pour air comprimé DN40 - DN50

Description

Le CA14S est un purgeur en fonte à flotteur fermé pour circuit d'air comprimé ou systèmes de gaz. L'appareil est équipé avec un clapet en acier inox et des raccords horizontaux à brides. Le couvercle est percé et taraudé 1/2" BSP ou NPT pour la pose d'un tube d'équilibrage.

Normalisation

Ce produit est conforme à la directive Européenne sur les appareils à Pression 97/23/EC.

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

CA14S DN40 et DN50

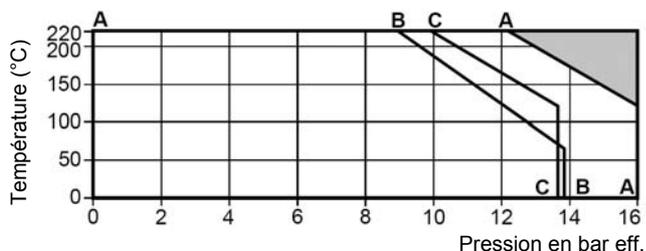
En standard à brides BS 4504 PN16, avec connexion BSP pour ligne d'équilibre.

Sur demande à brides ANSI B 16.1/BS 1560 class 125 ou JIS/KS 10, avec connexion NPT pour ligne d'équilibre.

Limites d'emploi (ISO 6552)

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Pression nominale du corps | PN16 |
| PMA – Pression maximale admissible | 16 bar g |
| TMA – Température maximale admissible | 220°C |
| Température minimale de service | 0°C |
| Pression d'épreuve hydraulique | 24 bar g |

Conditions maximales de service



A - A - A A brides BS 4504 PN16

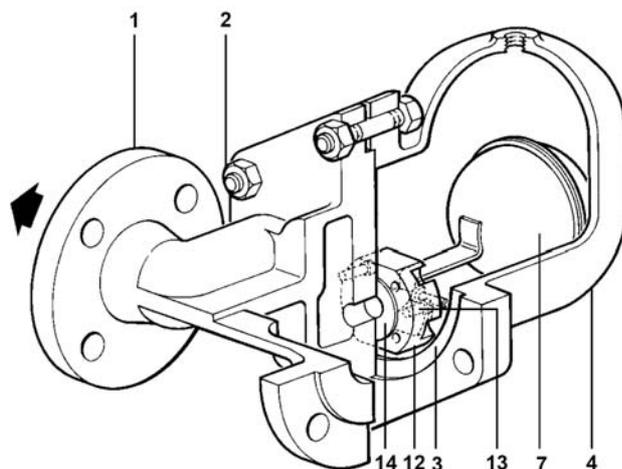
A - B - B A brides ANSI B 16.1/BS 1560 class 125

A - C - C A brides JIS/KS 10

ΔPMX – Pression différentielle maximale

La pression différentielle maximale dépend du poids spécifique du produit à purger

| Type | Poids spécifique | | | | |
|-----------|----------------------------------|------|------|-----|-----|
| | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.6 |
| | Pression différentielle maximale | | | | |
| CA14S-4,5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 3.4 | 2.0 |
| CA14S-10 | 10.0 | 9.5 | 6.8 | 5.5 | 3.4 |
| CA14S-14 | 14.0 | 14.0 | 11.0 | 8.0 | 5.0 |



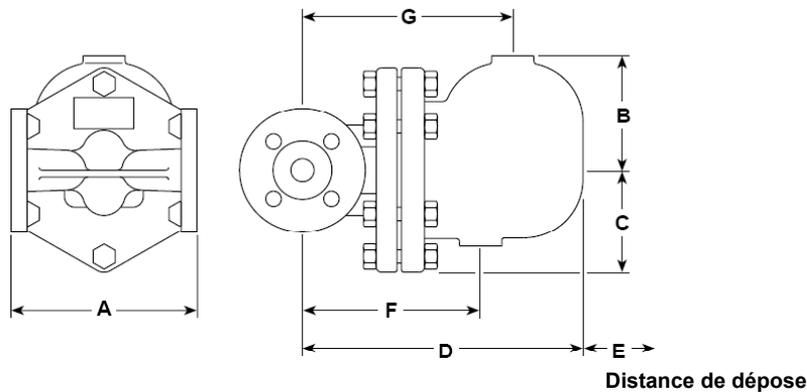
Construction

| Rep | Désignation | Matière |
|-----|------------------------|--------------------------------|
| 1 | Corps | Fonte DIN 1691 GG 25 |
| 2 | Boulons couvercle | Acier BS 3692 Gr. 8.8 |
| 3 | Joint couvercle | Graphite exfolié renforcé |
| 4 | Couvercle | Fonte DIN 1691 GG 25 |
| *5 | Siège de clapet | Acier inox BS 970 431 S29 |
| *6 | Vis de bride d'attache | Acier inox BS 4183 18/8 |
| 7 | Levier et flotteur | Acier inox BS 1449 304 S16 |
| *8 | Clapet | Acier inox AISI 440B |
| *9 | Bride d'attache | Acier inox BS 1449 304 S16 |
| *10 | Bride de support | Acier inox BS 1449 304 S16 |
| *11 | Axe | Acier inox |
| 12 | Bride d'attache | Acier inox BS 1449 316L S29 |
| 13 | Vis de bride d'attache | Acier BS 3692 Gr. 8.8 |
| 14 | Joint de siège | Graphite exfolié renforcé |

* nota: les repères 5, 6, 8, 9, 10 et 11 sont mieux représentés au verso.

Dimensions / poids (approximatifs) en mm et kg

| DN | PN16 | ANSI 125 | JIS / KS 10 | Connexions pour boulons de brides | B | C | D | E | F | G | Poids |
|------|------|----------|----------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| | A | A | A | ANSI 125 | | | | | | | |
| DN40 | 230 | 221 | 228 | 1/2" - 13 UNC-2B | 128 | 110 | 312 | 200 | 187 | 230 | 21.5 |
| DN50 | 230 | 220 | 228 | 5/8" - 11 UNC-2B | 140 | 126 | 324 | 200 | 219 | 239 | 30.5 |



Sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails concernant l'installation et la maintenance de ce produit, se reporter aux notices (IM-P148-13) fournies avec l'appareil.

Recyclage

Cet appareil est recyclable. Aucun danger écologique n'est envisageable avec le recyclage de ce produit.

Specification

Exemple: 1 - CA14S-14 purgeur pour air comprimé DN40 à brides DIN PN16 (corps et couvercle en fonte).

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 disponibles:

| | |
|--|----------------------------|
| Ensemble siège et clapet avec flotteur | 5, 6, 7 + 8, 9, 10, 11, 14 |
| Kit d'étanchéité | 3, 14 |

Pour commander des pièces de rechange

En cas de commande, utiliser les descriptions données ci-dessus en spécifiant le type et le diamètre de la vanne.

Exemple: 1 ensemble siège et clapet avec flotteur pour purgeur CA14S-14, DN40 PN16

Couple de serrage recommandé

| Rep | DN | Qté |  |  | Nm |
|-----|------------|-----|---|---|-----------|
| 2 | DN40 | 6 | 19 | M12 | 60 - 66 |
| | DN50 | 6 | 24 | M16 | 80 - 88 |
| 5 | DN40, DN50 | 1 | 17 | M12 | 50 - 55 |
| 6 | DN40, DN50 | 2 | Cheesehead | M5 x 20 | 2.5 - 2.8 |
| | DN40 | 4 | 10 | M6 | 10 - 12 |
| 13 | DN50 | 4 | 13 | M8 | 20 - 24 |

