

## CA10S Purgeur pour air comprimé

### Description

Le CA10S est un purgeur en fonte à flotteur fermé pour circuit d'air comprimé ou systèmes de gaz. L'appareil est d'un entretien facile. Le clapet et flotteur sont en acier inox.

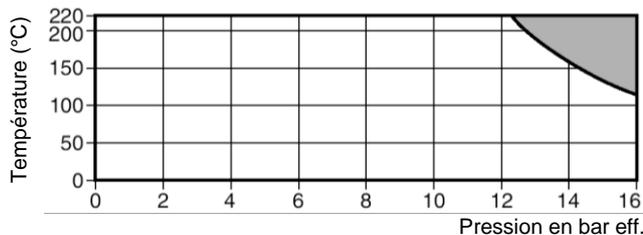
### Diamètres et raccords

3/4" taraudé BSP, sur demande NPT  
(une connexion 1/2" pour ligne d'équilibre est prévue)

### Limites d'emploi (ISO6652)

Pression nominale du corps	PN16
PMA - Pression maximale admissible	16 bar eff.
TMA - Température maximale admissible	220°C
TMO - Température maximale de service	220°C
ΔPMX - Pression différentielle maximale	14 bar eff.
Pression d'épreuve hydraulique	24 bar eff.

### Conditions maximales de service



### ΔPMX - Pression différentielle maximale

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

Poids spécifique (kg/l)	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6
ΔPMX (bar)	14.0	13.8	11.7	8.6	5.0

### Construction

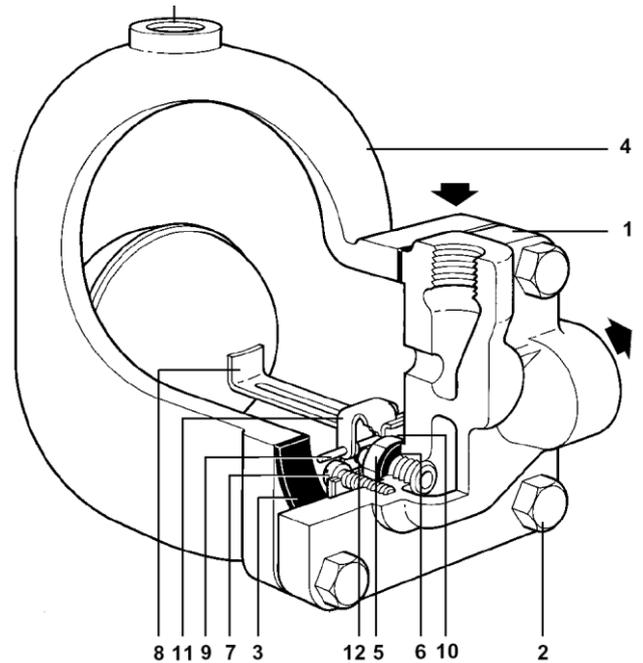
Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Fonte	DIN 1691 GG20
2	Boulons couvercle	Acier	BS 3692 Gr. 8.8
3	Joint couvercle	Graphite renforcé	
4	Couvercle	Fonte	DIN 1691 GG20
5	Siège	Inox	BS 970 431 S29
6	Joint siège	Inox	BS 1449 304 S11
7	Vis de bride d'attache	Inox	BS 6102 Gr. A2 Class 50
8	Flotteur et levier	Inox	BS 1449 304 S16
9	Axe	Inox	B 970 431 529
10	Support	Inox	BS 1449 304 S16
11	Bride d'attache	Inox	BS 1449 304 S16
12*	Clapet	Inox	

(\*) : Le clapet est attaché au flotteur et levier

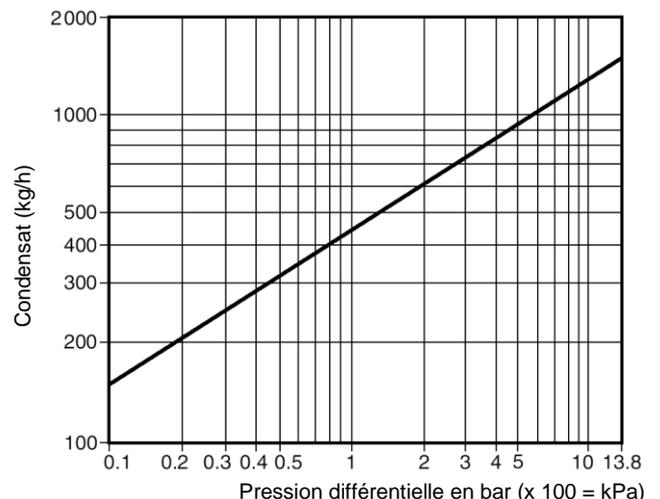
### Certification

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.

Connexion pour ligne d'équilibre



### Débits



## Sécurité

**Pression:** Avant toute intervention d'entretien sur le purgeur, s'assurer que le filtre a été isolé et qu'il est à la pression atmosphérique avant d'effectuer le démontage. Cette opération peut être simplifiée en équipant l'appareil d'une vanne de dépressurisation DV. A noter qu'il n'est pas certain que le système est dépressurisé même si le manomètre indique zéro.

**Température:** Attendre que l'appareil refroidisse après isolation, afin d'éviter les risques de brûlures. Le port de vêtements de protection et de lunettes est nécessaire.

## Installation

Dans une conduite horizontale avec la flèche de coulée sur le corps dans le sens d'écoulement. La flèche sur la plaque signalétique en position verticale et dirigée vers le bas.

Le point haut du couvercle est muni d'un orifice taraudé 1/2" BSP, sur demande NPT. Un tube d'équilibre doit être monté entre cet orifice et le haut de l'enceinte à purger.

## Entretien

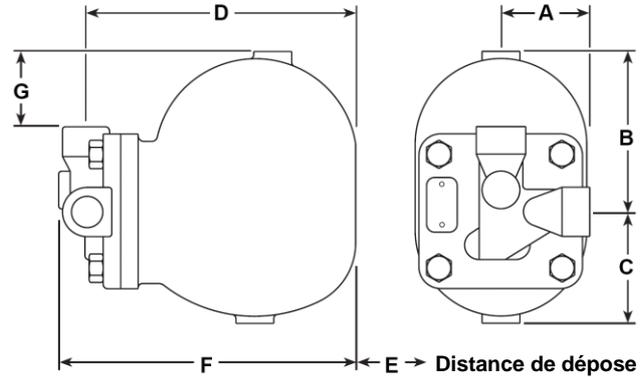
Les instructions de sécurité, de montage et d'entretien sont fournies avec le détendeur.

## Spécification

**Exemple:** 1 - CA10S purgeur pour air comprimé avec connexions taraudés 3/4" BSP (corps et couvercle en fonte).

## Dimensions / poids (approximatifs) en mm et kg

DN	A	B	C	D	E	F	G	kg
3/4"	60	111	77	195	165	217	50	6,8



## 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 + 12, 9, 10, 11
Kit d'étanchéité	3, 6

### 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 CA10S, DN 3/4" BSP

## Couples de serrage recommandés

Rep			Nm
2	17	M10 x 30	47 - 50
5	17	M12 x 8	50 - 55
7		M5 x 20	2.5 - 3.0

