

CAS14 / CAS14S

Purgeur à flotteur fermé pour air comprimé - inox

Description

Le CAS14 et le CAS14S sont des purgeurs à flotteur en acier inox austénitique pour circuits d'air et de gaz. Ils fournissent une évacuation correcte du condensat provenant des systèmes d'air comprimé ou de gaz, permettant au process un fonctionnement optimal. Les raccords sont en position verticale pour évacuer le fluide vers le bas. Le corps et le couvercle sont réalisés dans une fonderie approuvée par le TÜV en accord avec la norme AD-Merkblatt WO/TRD 100.

Média d'exploitation

Les CAS14 et CAS14S sont conçus pour une utilisation sur l'air ou les gaz du groupe 2 de la PED.

Nota : Les CAS14 et CAS14S ne conviennent pas pour une utilisation sur des liquides ou des gaz du groupe 1 de la PED 1.

Types disponibles

CAS14	1/2" et 3/4" avec un clapet en Viton
CAS14S	1/2", 3/4" et 1" avec un clapet en acier inox

En option

Crépine incorporée

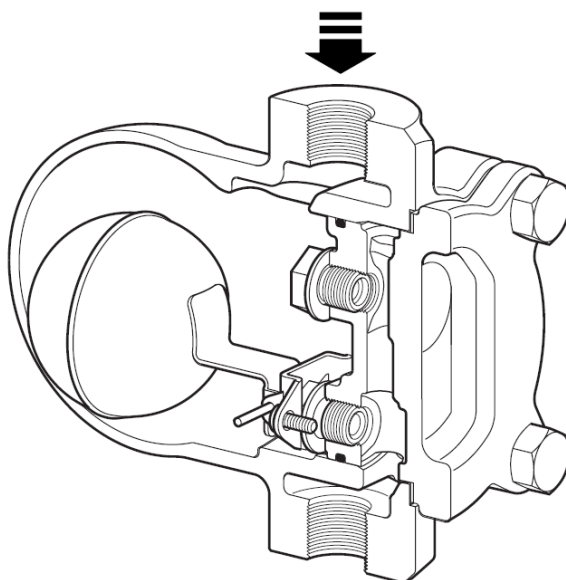
Normalisation

Ce produit est conforme à la directive Européenne sur les appareils à Pression 2014/68/EU et porte le marquage  s'il y a lieu.

Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat EN 10204 3.1.

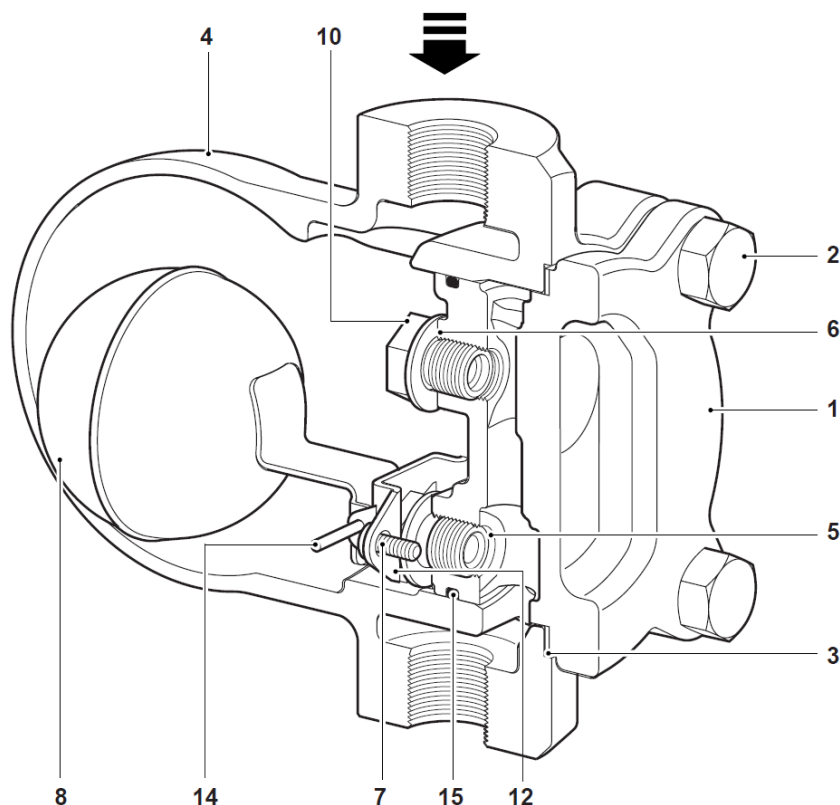
Toute demande de certificat doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.



Diamètres et raccords

1/2", 3/4" et 1"	Tarudé BSP T Rp (ISO 7-1) ou NPT (ANSI B 1.20.1)
1/2", 3/4" et 1"	Socket Weld suivant ANSI B 16.11, BS 3799 Class 3000 et DIN 3239

Construction



Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Acier inox austénitique (316)	EN 10213-4 (1.4408) / ASTM A351 CF8M
2	Boulons de couvercle	Acier inox	BS EN 3506 A2-70
3	Joint de couvercle	Graphite exfolié renforcé	
4	Couvercle	Acier inox austénitique (316)	EN 10213-4 (1.4408) / ASTM A351 CF8M
5	Siège de clapet	Acier inox	BS 970 431 S29
6	Joint de siège	Acier inox	
7	Vis de bride d'attache	Acier inox	
8	Levier et flotteur	Acier inox	BS 1449 304 S16
9*	Clapet CAS14	Viton	
	CAS14S	Acier inox	AISI 440B
10	Bouchon	Acier inox	
12	Bride d'attache	Acier inox	
14	Axe	Acier inox	
15	Joint	Viton conforme à la FDA 177.2600	
16*	Ressort de clapet (1" uniquement)	Acier inox	

* Nota : Les repères 9 et 16 sont représentés en page 4.

Pressure en psig

0 72.5 145 203 218 290 363

Temperature °C

300 225 200 100 0

Temperature °F

572 437 392 212 32

Pressure en bar eff.

0 5 10 15 20 25

14*

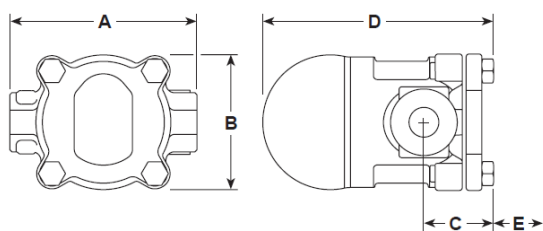
A B C

 Les versions en Viton ne doivent pas être utilisées dans cette zone sous peine d'endommager le mécanisme interne

B - C : CAS14

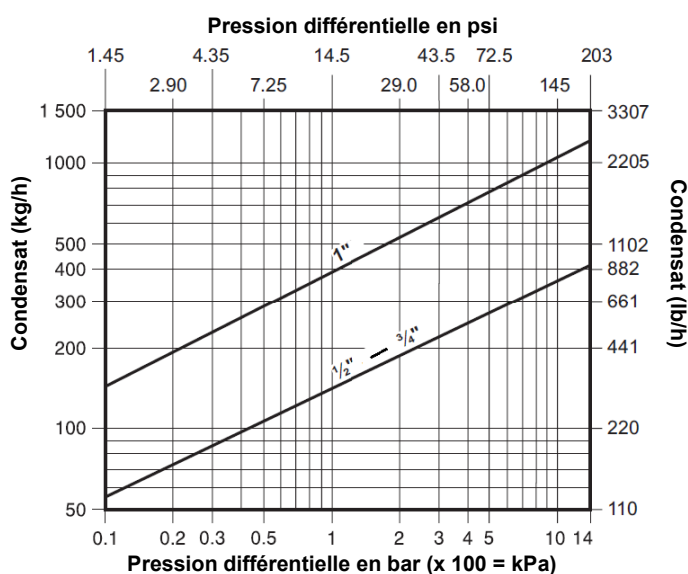
* PMO – Pression de service maximale	14 bar eff.				
Calcul du corps selon	PN25				
PMA – Pression maximale admissible	25 bar eff.				
TMA – Température maximale admissible	300°C				
TMO – Température de service maximale	200°C				
	225°C				
Température minimale admissible	-20°C				
Température de service minimale	0°C				
ΔPMX – Pression différentielle maximale					
La pression d'utilisation dépend de la densité du liquide purgé.					
Type	Densité spécifiques				
	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6
	ΔPMX – Pression différentielle maximale				
CAS14	14,0	14,0	14,0	9,0	5,0
CAS14S	14,0	14,0	14,0	9,0	5,0
Densité minimale	0,6 kg/dm³				
Le produit peut être utilisé en toute sécurité dans des conditions de vide complet					
Pression maximale d'épreuve hydraulique	37,5 bar eff.				

Dimensions / poids (approximatifs) en mm et kg



DN	A	B	C	D	E Distance de dépose	Poids
1/2"	135	97	48	162	135	3,73
3/4"	135	97	48	162	135	3,73
1"	139	113	51	179	145	4,23

Débits



Sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails concernant l'installation et la maintenance de ce produit, se reporter aux notices de montage et entretien (IM-P148-39), fournies avec l'appareil.

Spécification

Exemple : 1 - purgeur pour air comprimé CAS14 en acier inox avec connexions taraudés 1/2" BSP T Rp (ISO 7-1).

Pièces de rechange

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

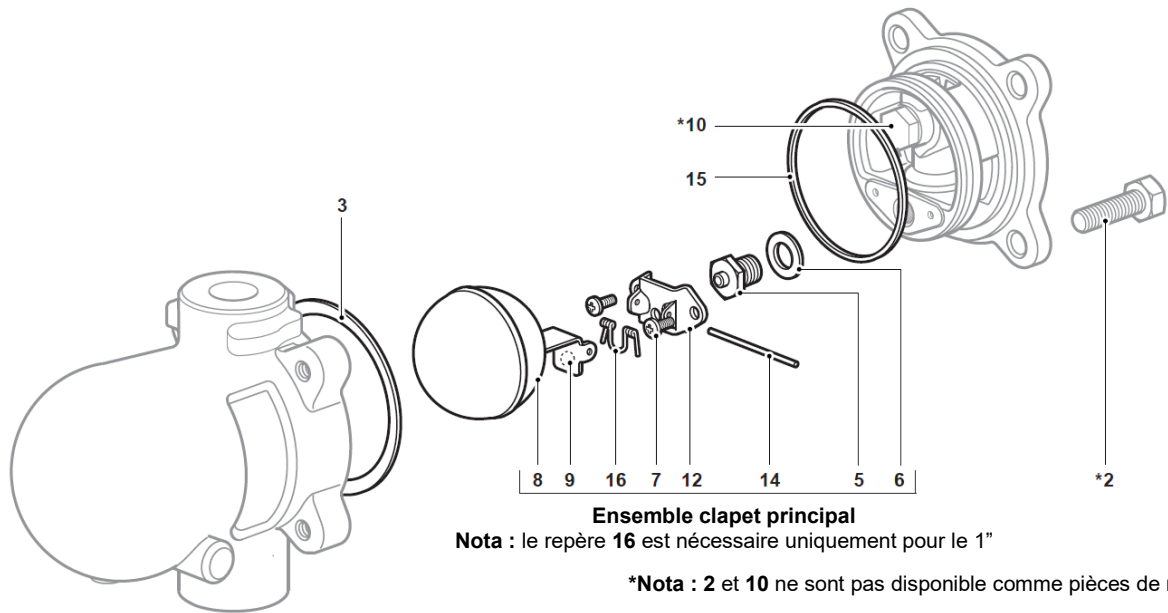
Pièces disponibles :

Kit d'entretien	CAS14	3, 5, 6, 7 (2x), 8, 9, 12, 14, 15
	CAS14S	3, 5, 6, 7 (2x), 8, 9, 12, 14 + 16 (1" uniquement), 15
Kit d'étanchéité		3, 9, 15

Pour commander des pièces de rechange

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

Exemple : 1 kit d'entretien pour purgeur CAS14, 1/2" BSP



Couples de serrage recommandés

Rep	Désignation			Nm
2	Boulons		M10 x 30	20 - 25
5	Siège de clapet	17 A/F		50 - 55
7	Vis de l'ensemble principal	Pozidrive	M4 x 6	2,5 – 3,0
10	Bouchon	17 A/F		50 - 55