



Purgeurs CAS14 et CAS14S en acier inox austénitique pour circuits d'air et de gaz

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 raccordements 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

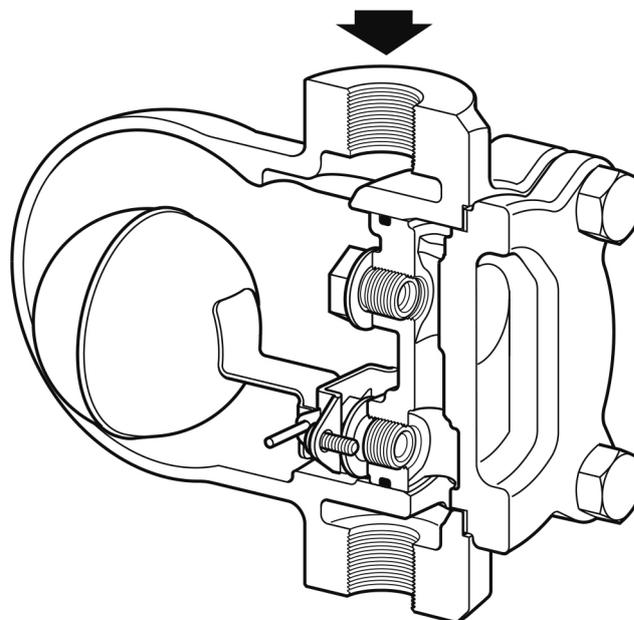
Les CAS14 et CAS14S sont conçus pour une utilisation sur l'air ou les gaz du groupe 2 de la PED.

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

Versions disponibles

CAS14	Avec un clapet en Viton pour les versions 1/2" et 3/4"
-------	--

CAS14S	Avec un clapet en acier inox pour les versions 1/2", 3/4" et 1"
--------	---



Option

Une crépine intégrée.

Normalisation

Ces appareils sont conformes aux Directives sur les équipements à pression et portent la marque  si demandée.

Certification

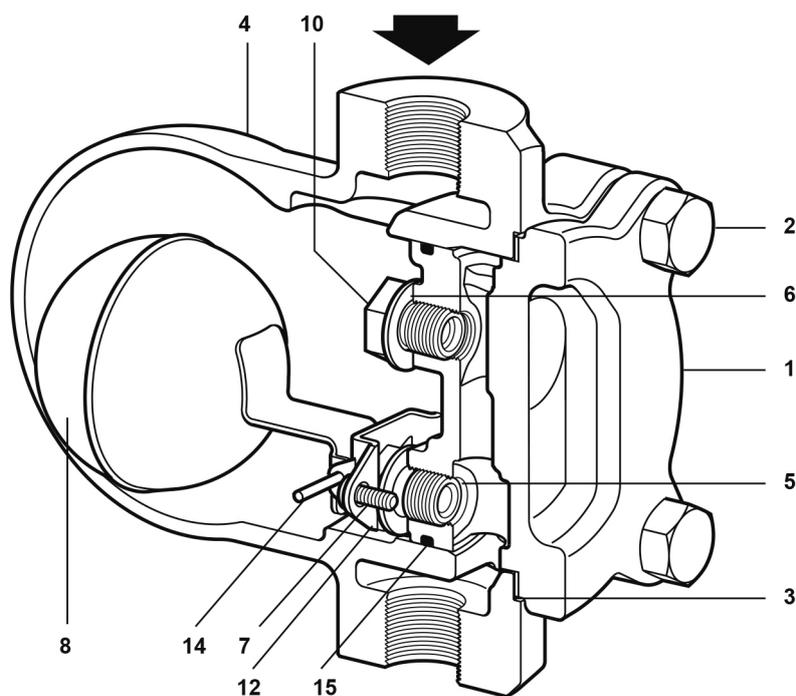
Pour cet appareil, un certificat matière EN 10204 3.1 est disponible avec un supplément de prix.

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

Diamètres et raccords

1/2", 3/4" et 1"	Taraudés BSP (BS 21 et DIN 2999) ou NPT (ANSI B 1.20.1)
------------------	---

1/2", 3/4" et 1"	A souder socket weld ANSI B 16.11, BS 3799 Classe 3000 et DIN 3239
------------------	--

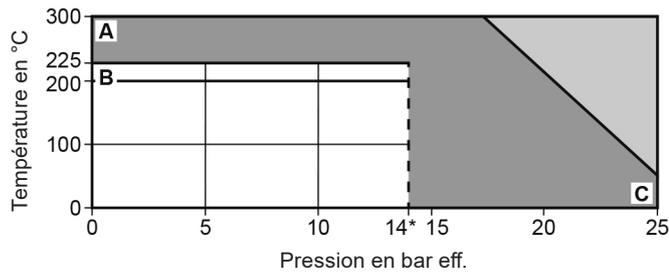


Construction

Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Acier inox austénitique (316)	EN 10213-4 (1.4408) ASTM A 351 CF8M
2	Vis 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 A 351 CF8M
5	Siège	Acier inox	BS 970 431 S29
6	Joint de siège	Acier inox	
7	Vis de l'ensemble clapet principal	Acier inox	
8	Flotteur et levier	Acier inox	
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 torique	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.

Plage de fonctionnement



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

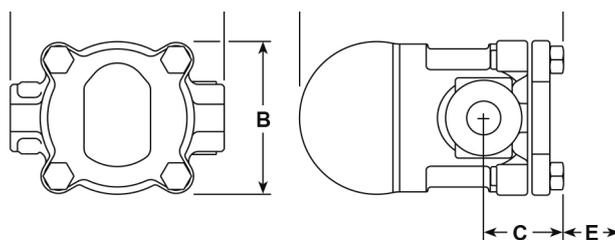
A - C : CAS 14S

B - C : CAS 14

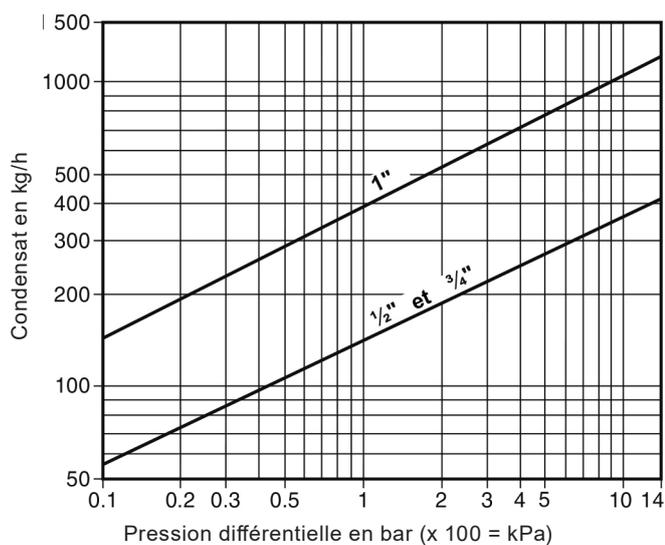
*PMO	Pression maximale de fonctionnement		14 bar eff.		
Conditions de calcul du corps			PN25		
PMA	Pression maximale admissible		25 bar eff.		
TMA	Température maximale admissible		300°C		
Température minimale admissible			-20°C		
PMO	Pression maximale de fonctionnement		14 bar eff.		
TMO	Température maximale de fonctionnement	CAS14	200°C		
		CAS14S	225°C		
Δ PMX - Pression différentielle maximale					
Température minimale de fonctionnement			0°C		
La pression d'utilisation dépend de la densité du liquide purgé :					
	Densité spécifique				
Purgeur	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6
	Δ PMX - 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 spécifique minimale du liquide					0,6
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"	135	113	51	179	145	4,23



Débits



Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P148-39) fournie avec chaque appareil.

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.

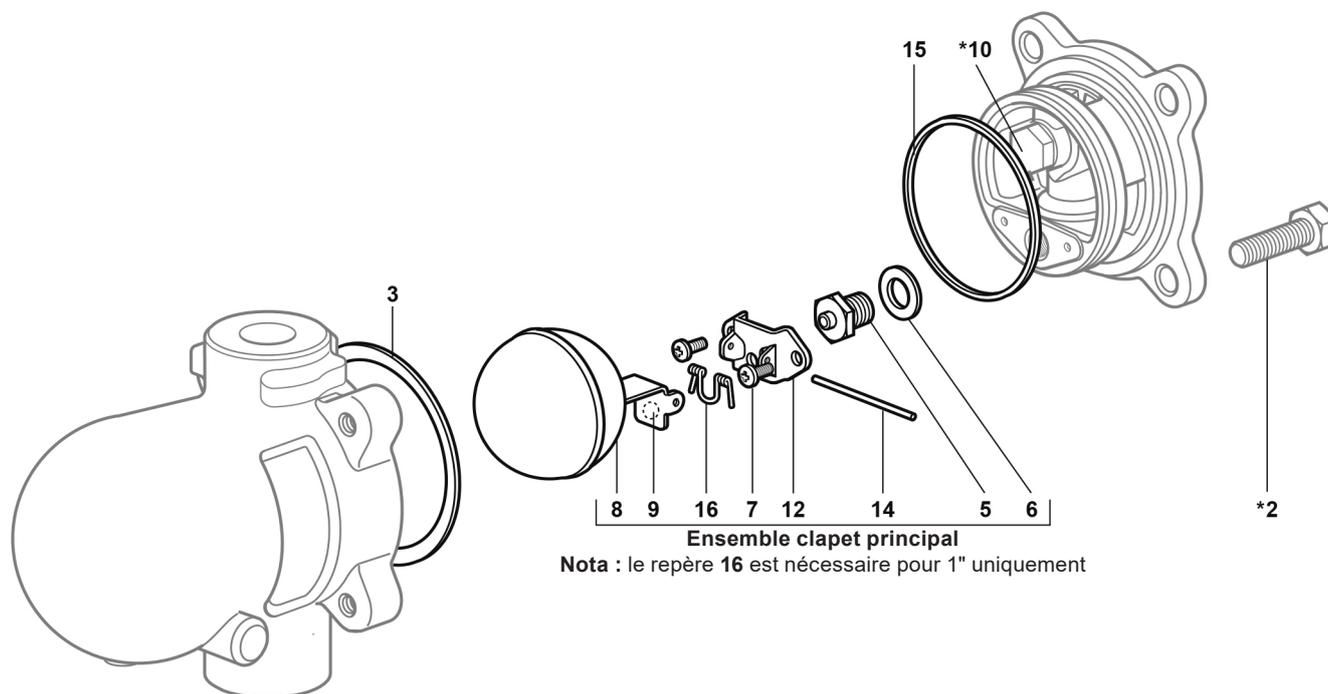
Pièces de rechange disponibles

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

En cas de commande

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 d'air et de gaz CAS14 en acier inox, 1/2".



*Nota : les repères 2 et 10 ne sont pas disponibles comme pièces de rechange.

Couples de serrage recommandés

Rep	Pièce	 ou	mm		N m
2	Vis de couvercle			M10 x 30	20 - 25
5	Siège	17 s/p			50 - 55
7	Vis de l'ensemble clapet principal	Tournevis		M4 x 6	2,5 - 3,0
10	Bouchon	17 s/p			50 - 55