

CA44S

Purgeur pour air comprimé - 1" - Connexions taraudées

Beschrijving

Le CA 44 S est un purgeur en acier carbone pour circuits d'air et de gaz. Il est disponible avec raccords horizontaux et est équipé d'un clapet en acier inoxydable. Le couvercle peut être percé et taraudé 1/2" BSP ou NPT pour l'implantation d'un tube d'équilibre. Le corps et le couvercle sont issus d'une fonderie approuvée par le TUV.

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 matière EN 10204 3.1B en standard. Toute demande de certificat doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

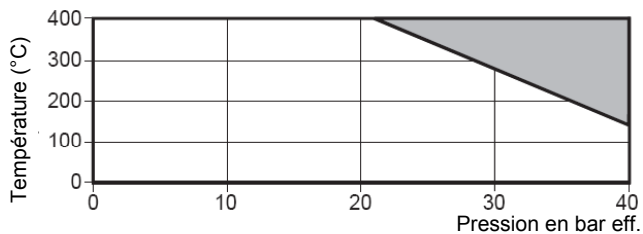
Diamètres et raccords

1" taraudé BSP ou NPT avec le tube d'équilibre BSP ou NPT.
1" socket-weld BS 3799 classe 3000 avec le tube d'équilibre NPT (ou socket-weld sur demande).

Limites d'emploi

Conditions de calcul du corps	PN40
PMA – Pression maximale admissible	40 bar g
TMA – Température maximale admissible	400°C
Pression d'épreuve hydraulique	60 bar g

Plage de fonctionnement

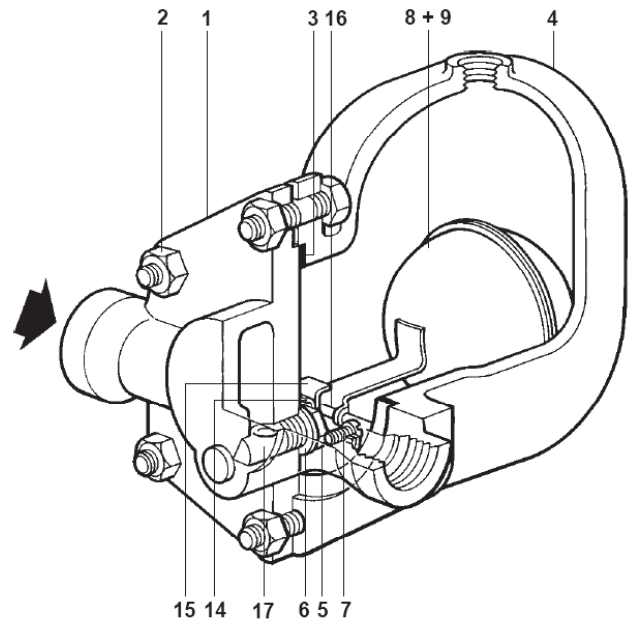


Cet appareil ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée

ΔPMX - Pression différentielle maximale

Lorsque le liquide purgé a une densité inférieure à 1, la pression d'utilisation devient :

	Densité				
	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6
ΔPMX - Pression différentielle maximale					
CA44S-4.5	4.5	4.5	4.5	3.4	2.0
CA44S-10	10.0	9.5	6.8	5.5	3.4
CA44S-14	14.0	14.0	11.0	8.0	5.0
CA44S-21	21.0	19.0	15.0	10.0	6.5
CA44S-32	32.0	30.0	23.0	16.5	10.0



Construction

Rep	Désignation	Matière
1	Corps	Acier DIN 17245 GS-C25N
2	Vis de couvercle	Acier DN 17240 21 Cr Mo V57
	Ecrous de couvercle	Acier DN 17240 24 Cr Mo5
3	Joint de couvercle	Graphite exfolié renforcé
4	Couvercle	Acier DIN 17245 GS-C25N
5	Siège	Acier inox BS 970 431 S29
6	Joint de siège	Acier inox BS 1449 304 S11
7	Vis de bride d'attache	Acier inox BS 4183 18/8
8	Flotteur et levier	Acier inox BS 1449 304 S16
*9	Clapet	Acier inox
14	Support de bride d'attache	Acier inox BS 1449 304 S16
15	Bride d'attache	Acier inox BS 1449 304 S16
16	Axe	Acier inox
17	Défecteur	Acier inox BS 970 431 S29

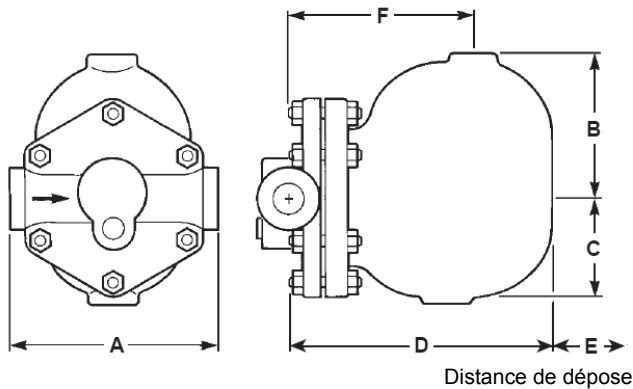
*Le clapet du purgeur CA44S est indissociable du levier de flotteur.

Capacités

Pour de plus amples détails, voir la fiche TI-P148-18

Dimensions / poids (approximatifs) en mm et kg

A	B	C	D	E	F	Poids
165	115	85	208	170	146	12,5



Sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails concernant l'installation et la maintenance de ce produit, se reporter aux notices (IM-P148-37) fournies avec l'appareil.

Installation

Le purgeur doit être monté sur une tuyauterie 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. Le purgeur doit être installé sous la partie à purger. Pointer la flèche figurant sur la plaque firme en direction du sol. Parce qu'il ne peut pas être équipé d'un système de dégazage automatique à cause des fluides sur lesquels il est utilisé, le purgeur CA est susceptible, sous certaines conditions, d'être bloqué par un bouchon d'air ou de gaz. Pour éviter cela, il est alors recommandé d'installer un tube d'équilibre qui permettra à l'air piégé dans le purgeur, de retourner dans le circuit. Le condensat pourra alors s'écouler librement dans le purgeur. Ce tube d'équilibre reliant l'orifice taraudé prévu sur le couvercle du purgeur au récipient à purger, doit être en pente continue.

Recyclage

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

Specification

Exemple: 1 – CA44S-32 purgeur pour air comprimé 1" taraudé BSP (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, 14, 15, 16
Kit d'étanchéité	3, 6

***Nota:** Le déflecteur est indissociable du corps et n'est pas disponible comme pièce 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 CA44S-32, 1" BSP

Couple de serrage recommandé

Rep			Nm
2	17	M10 x 60	19 - 21
5	17	M12	50 - 55
7	Cheesehead	M5 x 20	2.5 - 2.8

