



## Purgeurs bimétalliques en acier carbone SMC32F et SMC32YF

### Description

Le SMC32F et le SMC32YF sont des purgeurs bimétalliques démontables en acier carbone avec des raccords à brides moulées dans le corps. Le SMC32F est équipé d'une crépine plate incorporée et le SMC32YF a une crépine cylindrique du type 'Y'. Tous les composants soumis à la pression sont fabriqués par des fonderies approuvées par le TÜV en accord avec la norme AD-Merckblatt WO/TRD100.

### Normalisation

Cet appareil est conforme aux Directives la norme européenne sur les appareils à pression 97/23/CE.

### Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat matière EN 10204 3.1.

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

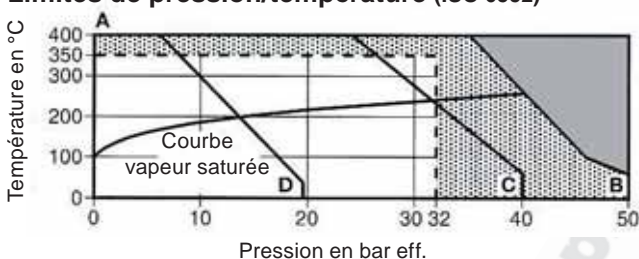
### Diamètres et raccords

DN15, DN20 et DN25

A brides PN40 suivant EN 1092, ASME (ANSI) B 16.5 Classe 150 ou ASME (ANSI) B16.5 Classe 300

Pour d'autres raccords, nous consulter.

### Limites de pression/température (ISO 6552)



Cet appareil ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée.

Cet appareil ne doit pas être utilisé dans la zone hachurée sous peine d'endommager les pièces internes.

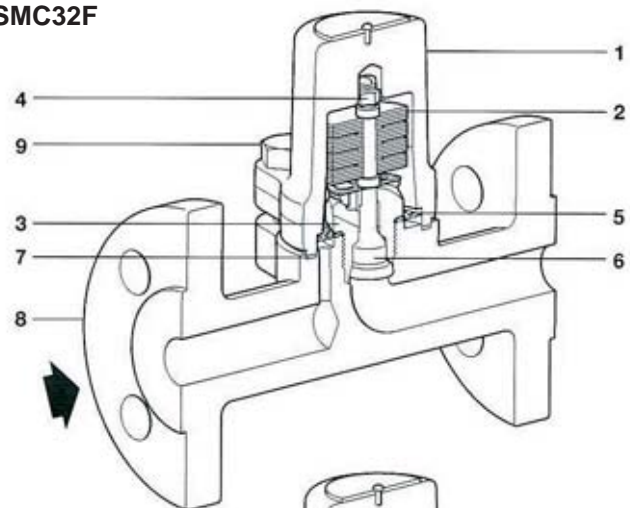
A- B A brides ASME (ANSI) 300

A- C A brides PN40 suivant EN1092

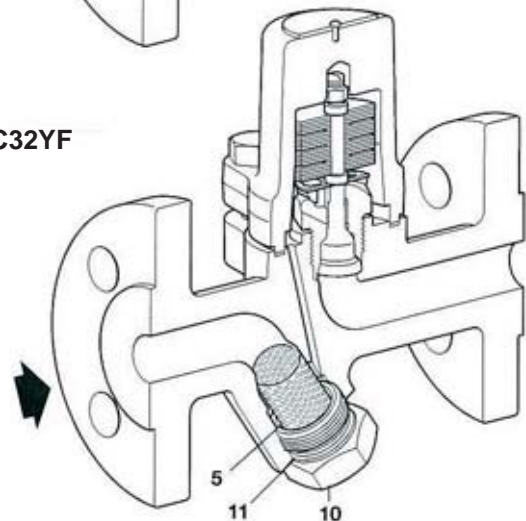
A- D A brides ASME (ANSI) 150

Conditions de calcul du corps	ASME (ANSI) 300
PMA Pression maximale admissible	50 bar eff. à 50°C
TMA Température maximale admissible	400°C à 35 bar eff.
Température minimale admissible	-60°C
PMO Pression maximale de fonctionnement sur de la vapeur saturée	32 bar eff. à 350°C
TMO Température maximale de fonctionnement	350°C à 32 bar eff.
Température minimale de fonctionnement	0°C
<b>Nota :</b> pour des températures inférieures, nous consulter	
Pression maximale d'épreuve hydraulique	75 bar eff.

### SMC32F



### SMC32YF

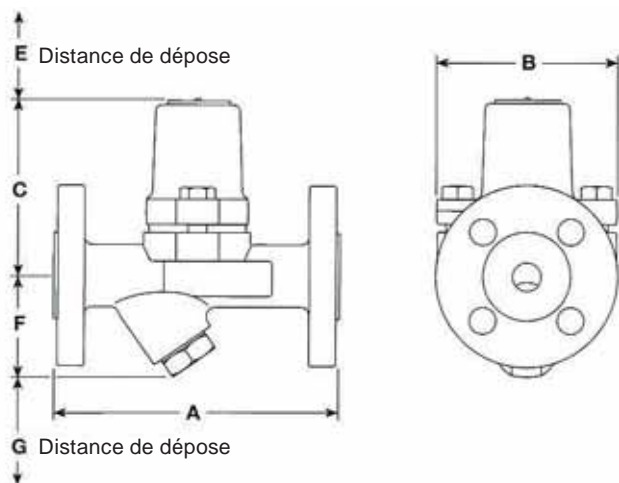


### Construction

Rep	Désignation	Matière
1	Couvercle	Acier carbone DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
2	Elément bimétallique	Bilame résistant à la corrosion Rau Type H46
3	Siège	Acier inox BS 970 431 S29
4	Ecrou de blocage	Acier inox
5	Crépine	Acier inox AISI 304
6	Clapet	Acier inox
7	Joint de couvercle	Graphite exfolié renforcé acier inox
8	Corps	Acier carbone 1.0619+N/ ASTM A216 WCB
9	Ecrous de couvercle	Acier inox (M10 x 30) A2-70
10	Bouchon de crépine	Acier carbone DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
11	Joint de bouchon de crépine	Acier inox BS 1449 304 S16

## Dimensions/Poids (approximatifs) en mm et kg SMC32F

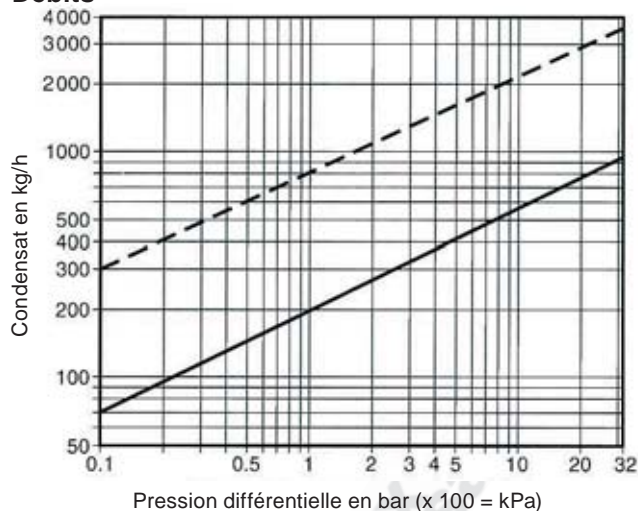
DN	A	B	C	E	F	G	Poids
DN15	150	94	92	51	-	-	3,1
DN20	150	94	92	51	-	-	3,7
DN 25	160	94	92	51	-	-	4,4



## SMC32YF

DN	A	B	C	E	F	G	Poids
DN15	150	94	92	51	55	28	3,3
DN20	150	94	92	51	56	28	4,0
DN 25	160	94	92	51	58	28	4,7

## Débits



Débit en eau chaude ——— Débit en eau froide - - - - -

## Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P076-09) fournie avec chaque appareil.

### Nota sur l'installation

Le SMC32F et le SMC32YF peuvent être installés en position horizontale ou verticale.

Il est recommandé de monter un clapet de retenue lorsque l'évacuation est raccordée à une ligne de retour avec une forte contrepression. Il est également conseillé d'installer un diffuseur lorsque les condensats sont évacués à l'atmosphère. Pour plus d'informations, consulter Spirax Sarco.

Pour faciliter l'entretien, des robinets d'isolement doivent être installés en amont et en aval du purgeur.

### Recyclage

Ces appareils sont recyclables sans aucun danger écologique.

## 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 de rechange disponibles

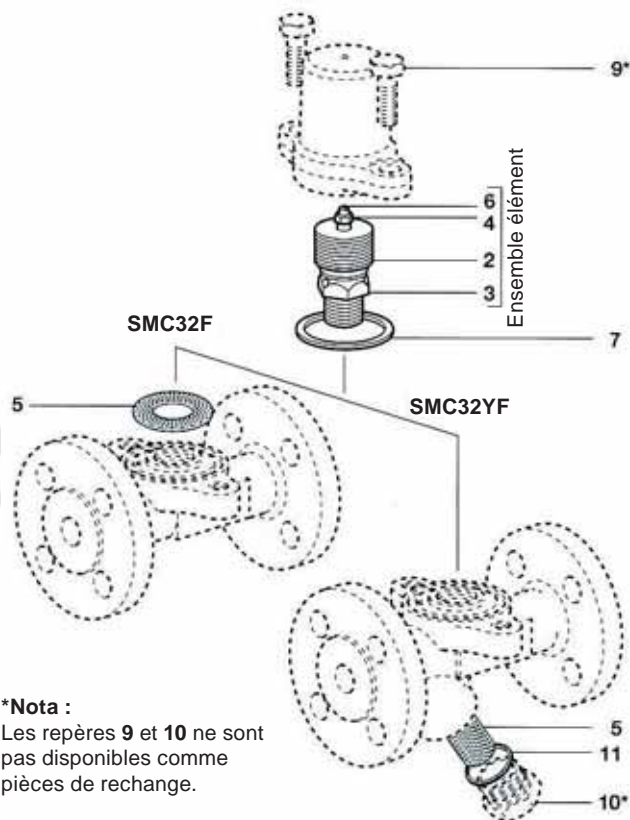
Ensemble élément		2, 3, 4, 6
Crépine	SMC32F (3 pièces)	5
Crépine et joint	SMC32YF (1 pièce)	5, 11
Jeu de joints de couvercle	(paquet de 3)	7
Joint de bouchon de crépine	(paquet de 3)	11

### En cas de commande

Toujours utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne 'Pièces de rechange disponibles' et spécifier la dimension et le type de purgeur.

**Attention : ne pas démonter l'ensemble élément en retirant l'écrou de blocage (4), sous peine de modifier le réglage du purgeur.**



**Exemple : 1 - Ensemble élément pour un purgeur bimétallique Spirax Sarco SMC32F DN25.**



### \*Nota :

Les repères 9 et 10 ne sont pas disponibles comme pièces de rechange.

## Couples de serrage recommandés

Rep.	Pièce	 ou 	N m
3	Siège	24 s/p	115 - 125
9	Ecrous de couvercle	16 s/p M10 x 30	23 - 27
10	Bouchon de crépine	27 s/p	120 - 135