



## Purgeur à flotteur fermé UFT32 en acier inox à connecteur universel

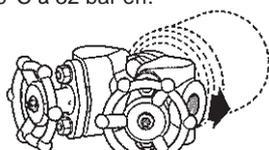
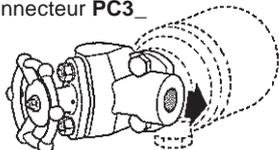
### Description

L'UFT32 est un purgeur à flotteur fermé indémontable "sans entretien" en acier inox austénitique avec un purgeur d'air incorporé. Ce purgeur accepte une pression différentielle maximale en service jusqu'à 32 bar. L'UFT32 doit être utilisé avec un connecteur universel, ce qui permet un démontage du purgeur simple et aisé sans intervention sur la ligne et avec un temps minimum d'interruption de fonctionnement. Les connecteurs existent dans diverses configurations avec des raccords taraudés, à souder socket weld ou à brides.

### Capsule

La capsule BP99/32 utilisée sur l'UFT32 convient pour une température surchauffée de 150°C à 0 bar eff. et 50°C à 32 bar eff.

UFT32 équipé du connecteur PC3\_



UFT32 équipé du connecteur PC4\_

### Normalisation

La soudure du corps est réalisée en conformité avec les normes ASME Section IX et BS/EN 288.

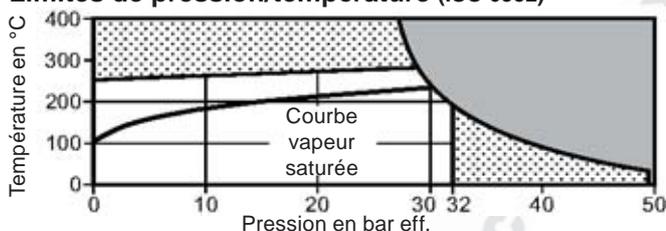
Cet appareil est conforme à la Directive de la Norme Européenne 97/23/CE.

### 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.

### 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.

**Nota :** le modèle de connecteur et le type de raccords sélectionnés peuvent influencer les conditions (pression/température) maximales en service.

Conditions de calcul du corps		PN50 (ASME/ANSI 300)
PMA	Pression maximale admissible	50 bar eff. à 38°C
TMA	Température maximale admissible	400°C à 28 bar eff.
	Température minimale admissible	-48°C
PMO	Pression maxi de fonctionnement	32 bar eff.
TMO	Température maximale de fonctionnement	286°C à 29 bar eff.
	Température minimale de fonctionnement	0°C

**Nota :** pour des températures inférieures, nous consulter

		4,5 bar	UFT32-4,5
ΔPMX	Pression différentielle maximale	10 bar	UFT32-10
		14 bar	UFT32-14
		21 bar	UFT32-21
		32 bar	UFT32-32
Pression maximale d'épreuve hydraulique		50 bar eff.	

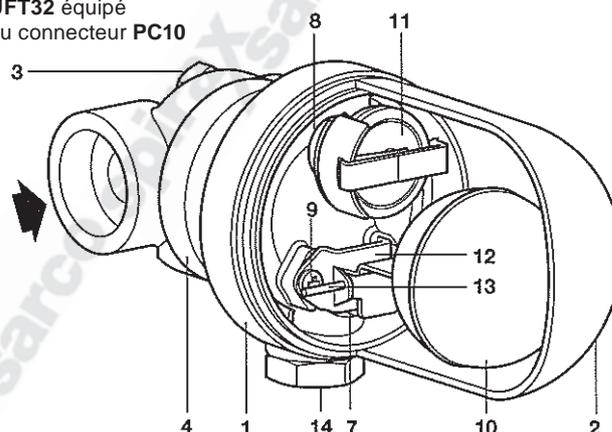
### Diamètres et raccords

L'UFT32 peut être monté sur différents types de connecteur :

PC10	Connecteur en ligne	ASME/ANSI 300	TI-P128-10
PC10HP	Connecteur en ligne	ASME/ANSI 600	TI-P128-10
PC20	Connecteur avec filtre 'Y'	ASME/ANSI 300	TI-P128-15
IPC21	Connecteur avec filtre 'Y' et sonde Spiratec intégrée	ASME/ANSI 300	TI-P128-17
PC3_	Connecteur avec un robinet d'isolement à piston	ASME/ANSI 600	TI-P128-02
PC4_	Connecteur avec deux robinets d'isolement à piston	ASME/ANSI 600	TI-P128-03
STS17	Station purgeur		TI-P178-01

Pour plus d'information, voir les feuillets techniques listés ci-dessus.

UFT32 équipé du connecteur PC10



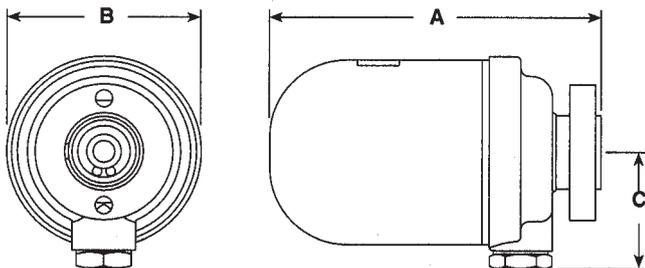
### Construction

Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Acier inox austénétique 304	EN 10213-4 1.4308 ASTM A351 CF8
2	Couvercle	Acier inox austénétique 304	EN 10028-7 1.4301 ASTM A240 Gr.304
3	Vis de connecteur	Acier	ASTM A193 B7
4	Bride	Acier allié	A322 Gr. 4130
*5	Joint interne	Acier inox/Graphite	AISI 316 spiralé
*6	Joint externe	Acier inox/Graphite	AISI 316 spiralé
7	Siège de clapet principal	Acier inox	BS 970 431 S29
8	Joint de siège de clapet/purgeur d'air	Acier inox	BS 1449 304 S11
9	Vis de bride d'attache	Acier inox	BS 6105 CI A2-70
10	Levier et flotteur	Acier inox	BS 1449 304 S16
11	Purgeur d'air	Acier inox	
12	Support de bride d'attache	Acier inox	BS 1449 304 S16
13	Axe	Acier inox	
14	Bouchon	Acier inox austénétique 304	EN 10088-3 1.4301 ASTM A479 304

\*Nota : les repères 5 et 6 sont représentés au verso.

## Dimensions/Poids (approximatifs) en mm et Kg

Type	A	B	C	Poids
UFT32	164	94	57	2,02



## Information de sécurité, installation et entretien

Pour plus de détails, se reporter à la notice de montage et d'entretien (IM-P146-01) fournie avec l'appareil.

### Note d'installation :

L'UFT32 peut être installé sur des tuyauteries avec divers sens d'écoulement grâce à son connecteur universel, mais le purgeur doit toujours être positionné dans un plan horizontal avec le bouchon (14) en partie inférieure. Voir les notices de montage et d'entretien pour les connecteurs universels (IM-P128-06, IM-P128-11 et IM-P128-13).

### Recyclage

Cet appareil entièrement en acier inoxydable est recyclable intégralement sans danger écologique.

### Identification

Les purgeurs à flotteur fermé UFT32 conviennent avec des pressions différentielles de 4, 5, 10, 14, 21 ou 32 bar. Pour une installation et un remplacement aisé, il suffit de connecter ces appareils à un connecteur universel à l'aide de 2 vis.

**Par exemple :** Purgeur à flotteur fermé UFT32-32 Spirax Sarco.

### En cas de commande

L'UFT32 est fournie comme suit :

	PC10	Raccordement standard
	PC20	Avec 1 robinet ISO plus un 1 filtre 'Y'
<b>1. Le connecteur universel</b>	IPC21	Avec 1 robinet ISO plus un 1 filtre 'Y' et une sonde Spiratec
	PC3_	Avec 1 robinet d'isolement ISO
<b>2. Le STS17</b>	PC4_	Avec 2 robinets d'isolement ISO
		Station de purgeur vapeur
<b>3. Le purgeur UFT32</b>		Avec les joints interne et externe et les 2 vis de connecteur. L'ensemble est fourni dans une boîte protectrice.

**Nota :** toute demande d'option doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

### Exemple :

1 - Connecteur PC10HP, DN20 avec des raccords socket weld.  
ou

1 - Station purgeur de vapeur STS17, DN20 avec des raccords socket weld.

**et/ou si vous avez commandé un remplacement de l'unité existante :**

1 - Purgeur à flotteur fermé Spirax Sarco UFT32-21 en acier inox.

**plus**

1 - Matelas isolant Spirax Sarco pour monter sur l'UFT32.

**Nota :** Les repères ci-dessus sont fournis avec les joints et vis de connecteur.

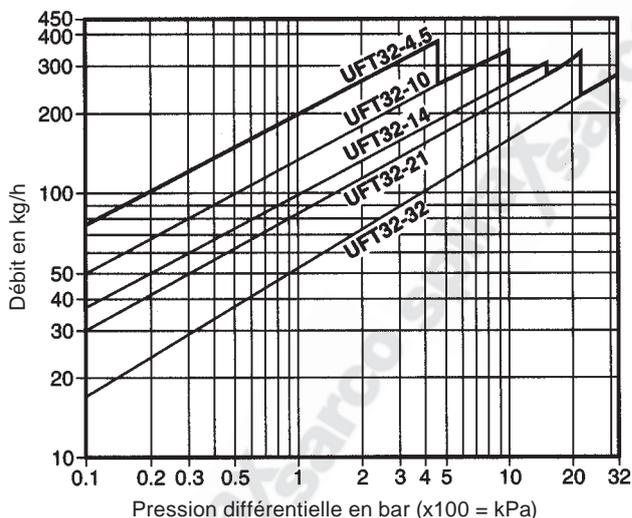
### Couples de serrage recommandés

Rep	 ou 	mm	N m
3	Vis de connecteur	9/16 s/p	30 - 35

## Débits

**Nota :** Les débits indiqués sont relatifs à des condensats à la température de la vapeur saturée. Lors d'évacuation de condensat sous-refroidi, le purgeur d'air fournit un débit supplémentaire. Au démarrage, une capacité de débit supplémentaire est procurée par le purgeur d'air qui est ouvert à froid. Cette surcapacité de débit est de 100%.

**Par exemple :** Un UFT32-14 a un débit de condensat chaud de 195 kg/h avec une pression différentielle de 5 bar. Au démarrage à froid, les débits minimum peuvent atteindre 390 kg/h.



## Pièces de rechange

L'UFT32 est un purgeur sans entretien, sans pièce interne disponible. 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

Vis de connecteur (x2)	<b>3</b>
Ensemble complet UFT32 comprenant les joints et vis de connecteur (3)	

### En cas de commande

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

**Exemple :** 2 x vis de connecteur pour un purgeur à flotteur fermé UFT32 en acier inox avec connecteur universel.

