



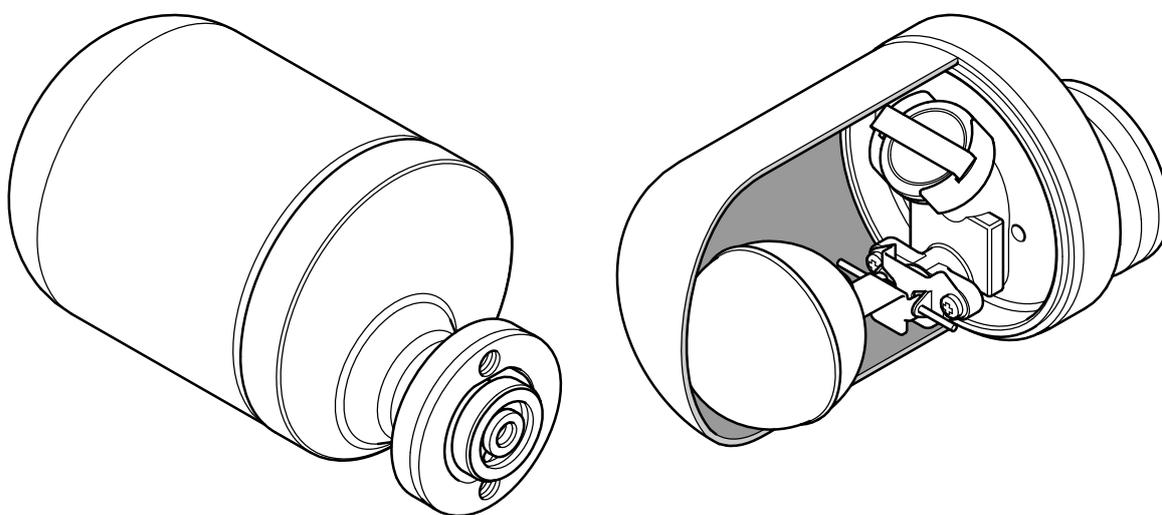
TI-P712-01-FR
CMGT Indice 1

UFT14HC

Purgeur à flotteur fermé en acier inoxydable sans entretien à connecteur universel

Désignation

L'UFT14HC est un purgeur à flotteur fermé en acier inoxydable austénitique ne nécessitant aucun entretien et doté d'un dispositif de purge d'air automatique intégré. Il est conçu pour des pressions différentielles de vapeur jusqu'à 14 bar eff. (203 psi g) sur des réseaux de vapeur saturée. Lorsque l'UFT14HC est installé sur un connecteur universel adapté, il peut être facilement déposé sans nécessiter d'intervention sur la tuyauterie et être remplacé rapidement. Les connecteurs universels sont disponibles avec des raccords taraudés, à souder socket weld et à brides.



Utilisation

L'UFT14HC est conçu pour être utilisé avec de la vapeur surchauffée/saturée et du condensat uniquement, dans les limites de pression et de température indiquées dans le paragraphe "Limite de pression / température".

Normes

Ce produit est conforme à la directive européenne sur les équipements sous pression et de la réglementation britannique sur les équipements sous pression (sécurité). Le joint de soudure entre le corps et le couvercle est conforme à la section IX de l'ASME et à la norme BS EN ISO 15614-1.

Certification et agréments

Ces appareils sont disponibles 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.

Applications types

L'UFT14HC est conçu pour éliminer le condensat et doit être équipé d'un connecteur universel.

PC10HP	Connecteur en ligne	ASME 600	(TI-P128-10)
PC20	Connecteur droit avec filtre de type "Y"	ASME 300	(TI-P128-15)
IPC21	Connecteur droit avec filtre de type "Y" et capteur Spiratec intégré	ASME 300	(TI-P128-15)
PC3_	Connecteur avec un robinet d'isolement à piston	ASME 600	(TI-P128-02)
PC4_	Connecteur avec deux robinets d'isolement à piston	ASME 600	(TI-P128-03)
STS17.2	Poste de purge de condensats	ASME 300/PN40	(TI-P128-22)

Gamme et options :

L'UFT14HC est disponible avec des composants internes conçus pour fonctionner à 4,5 bar eff., bar eff. ou 14 bar eff. (pressions différentielles).

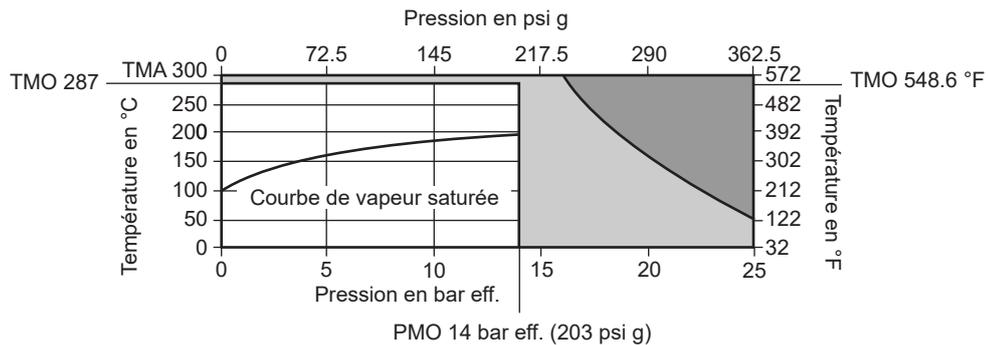
Options

Un matelas isolant est disponible pour ce produit IJ-UFT14HC.

Dimensions et raccordements

L'UFT14HC est installé sur un connecteur universel adapté (voir page précédente). Il est fixé au connecteur à l'aide de deux vis fournies avec le purgeur.

Limites de pression/température (ISO 6552)



Le produit ne doit pas être utilisé dans cette zone car il est en dehors de sa plage de fonctionnement.

Cet appareil **ne doit pas** être utilisé dans cette zone

Remarque : Veuillez noter que la pression et la température maximales autorisées pour le système sont déterminées par la valeur nominale inférieure du connecteur universel ou du purgeur.

Conditions de calcul du corps			PN25
PMA	Pression maximale admissible	25 bar eff. @ 50 °C	(363 psi g à 122 °F)
TMA	Température maximale admissible	300 °C à 16 bar	(572 °F à 232 psi g)
Température minimale admissible		-10 °C	(14 °F)
PMO	Pression maximale admissible	14 bar eff. @ 287 °C	(203 psi g à 548,6 °F)
TMO	Température maximale de fonctionnement	287 °C à 14 bar eff.	(548,6 °F à 203 psi g)
Température minimale de fonctionnement		0 °C	(32 °F)
Pression minimale admissible			0 bar eff.
	UFT14HC-4.5	4,5 bar eff.	(65,3 psi g)
Pression différentielle maximale pour la vapeur saturée	UFT14HC-10	10 bar eff.	(145 psi g)
	UFT14HC-14	14 bar eff.	(203 psi g)
Conçu pour une pression d'épreuve hydraulique à froid maximale de :		38 bar eff.	(551 psi g)

L'UFT14HC peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur au-dessus des températures minimales indiquées ci-dessus.

Construction (pour information seulement) UFT14HC est scellé et sans entretien

Désignation	Matière	
Corps	Acier inoxydable austénitique 304	EN10213-4 1.4308/ASTM A351 CF8
Couvercle	Acier inoxydable austénitique 304	EN 10028-7 1.4301/ASTM A240 304
Vis de connecteur	Acier	ASTM A193 B7
Brides	Acier allié - ELNP	ASTM A193 B7
Joint d'entrée (indiqué sur le plan des pièces détachées à la page 5)	Acier inox/Graphite	
Joint de sortie (indiqué sur le plan des pièces détachées à la page 5)	Acier inox/Graphite	
Siège de clapet principal	Acier inox	EN10088-3 1,4057
Joint du siège de clapet principal/purgeur d'air	Acier inox	EN10088-2 1,4307
Vis d'assemblage du clapet principal	Acier inox	BS EN ISO3506 CIA2
Levier et flotteur	Acier inox	EN10088-2 1,4301
Ensemble purgeur d'air	Acier inox	
Support de bride d'attache	Acier inox	EN10088-3 1,4057
Axe	Acier inox	ASTM A276 431

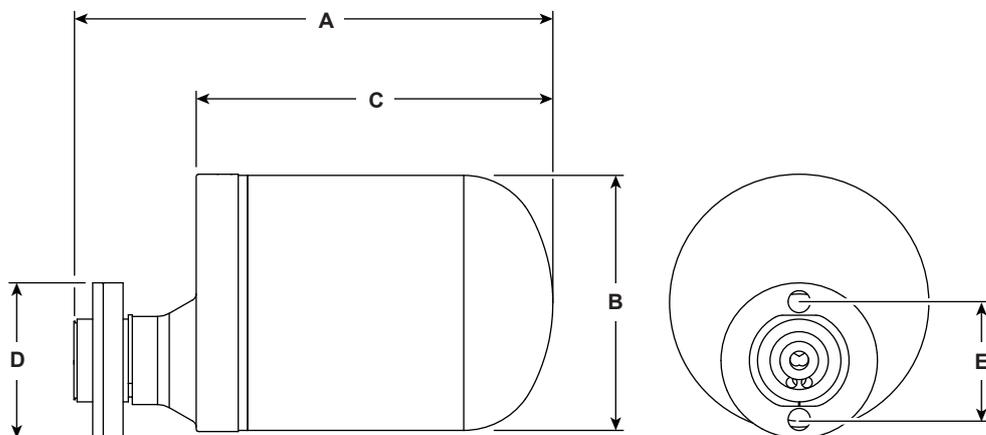
* Ce produit ne contient pas de silicone.

Finition de surface externe

L'UFT14HC est fourni avec une finition extérieure non peinte moulé.

Dimensions (approximatives) en mm

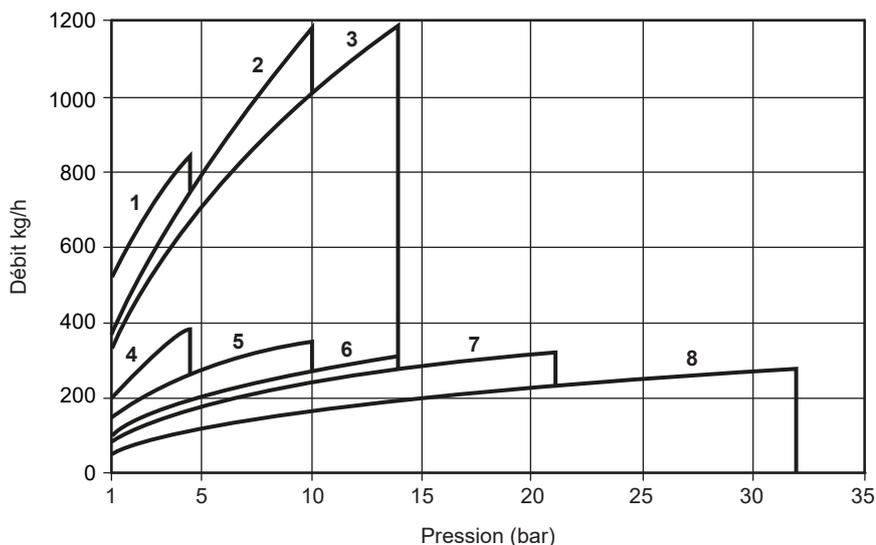
	mm	pouces
A	205	8,07
B	110	4,33
C	153	6,02
D	67	2,64
E	50,8	2,0



Poids (approximatifs) en kg

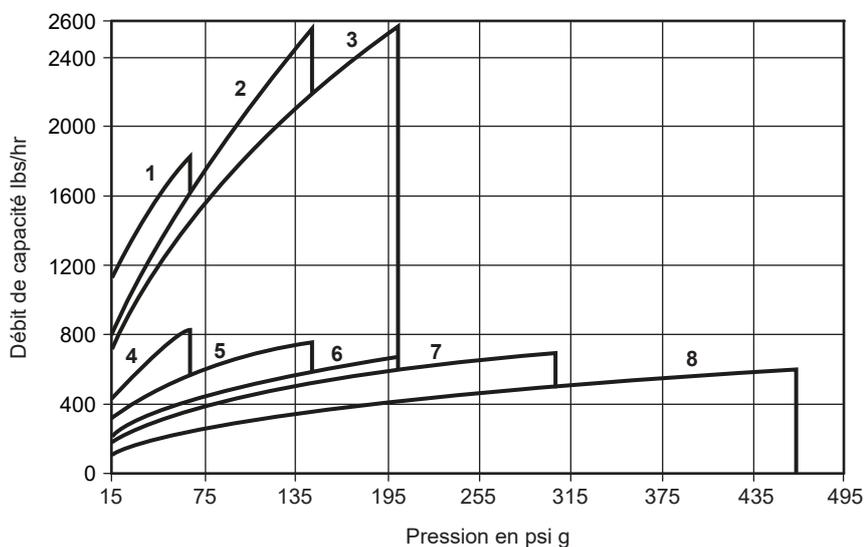
2,98 kg (6,57 lbs) (siphon uniquement)

Débits (conformément à la norme ISO 5117)



- 1 UFT14HC-4.5
- 2 UFT14HC-10
- 3 UFT14HC-14
- 4 UFT32-4.5
- 5 UFT32-10
- 6 UFT32-14
- 7 UFT32-21
- 8 UFT32-32

Pour plus de détails sur l'UFT32, voir la documentation séparée TI-P146-05.



- 1 UFT14HC-4.5
- 2 UFT14HC-10
- 3 UFT14HC-14
- 4 UFT32-4.5
- 5 UFT32-10
- 6 UFT32-14
- 7 UFT32-21
- 8 UFT32-32

Pour plus de détails sur l'UFT32, voir la documentation séparée TI-P146-05.

Taille des orifices

UFT14HC-4.5	5,7 mm	(0,22")
UFT14HC-10	4,0 mm	(0,157")
UFT14HC-14	3,4 mm	(0,134")

Remarque : Les capacités indiquées sont basées sur une décharge à la température de saturation. Lorsque vous déchargez des condensats sous refroidis, le purgeur d'air fourni un débit supplémentaire. Dans les conditions de démarrage, le purgeur d'air thermostatique sera ouvert et fournira une capacité de condensat supplémentaire à l'ensemble du clapet principal.

Informations de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P712-03) fournie avec l'appareil.

Spécification

Les purgeurs doivent être des purgeurs à flotteur fermé de type UFT14HC adaptés à une pression différentielle de fonctionnement de 4,5, 10 ou 14 bars.

Les purgeurs sont sans entretien et sont connectés à un connecteur universel par deux vis, ce qui permet une installation/un remplacement rapide et simple. Par exemple, le purgeur à flotteur fermé Spirax Sarco UFT14HC-4.5.

Comment commander

1 purgeur à flotteur fermé UTF14HC-10 en acier inoxydable avec certificat 3.1.

Important : Pour fonctionner, l'UTF14HC doit être raccordé à un connecteur universel. Voir les fiches techniques des différents produits pour les options. Les connecteurs et les matelas isolants doivent être commandés séparément.

Pièces de rechange

L'UTF14HC est un purgeur scellé sans entretien. Aucune pièce de rechange n'est disponible.

Les pièces de rechange disponibles sont indiquées en trait plein. Les pièces dessinées en gris ne sont pas disponibles en tant que pièces de rechange.

Pièces de rechange disponibles

Vis du connecteur (x2)	3
Jeu de joints	5 et 6

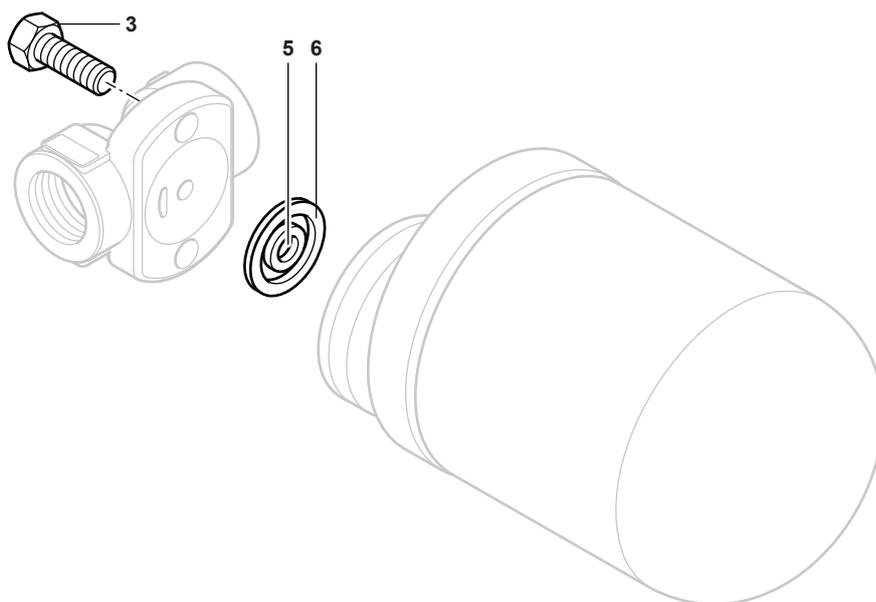
Accessoires

Un matelas isolant est disponible.

En cas de commande

Pour commander des pièces de rechange, utilisez toujours la description donnée dans la colonne "Pièces de rechange disponibles" et indiquez la taille, le numéro de modèle et la pression nominale du purgeur.

Exemple : 2 x Vis de raccordement pour un purgeur à flotteur fermé en acier inoxydable Spirax Sarco UTF14HC-4.5 (pour utilisation avec des connecteurs)



Couples de serrage recommandés (pour filetages correctement lubrifiés)

Rep	Désignation			N m	ft.lbs
3	Vis de connecteur	5/16" s/p	3/8" UNC	33	24,4

Déclaration REACH

Veuillez consulter les pages web de Spirax Sarco sur la conformité des produits <https://www.spiraxsarco.com/product-compliance> pour obtenir des informations actualisées sur toutes les substances préoccupantes pouvant être contenues dans ce produit. Si aucune information supplémentaire n'est fournie sur la page web de conformité du produit Spirax Sarco, ce produit peut être recyclé et/ou éliminé en toute sécurité, à condition de prendre les précautions qui s'imposent. Vérifier toujours les réglementations locales en matière de recyclage et d'élimination.