



Purgeur à flotteur fermé IFTGS 14 avec sonde Spiratec intégrée

Description

L'IFTGS14 est un purgeur à flotteur fermé avec un purgeur d'air incorporé. Il est disponible avec des raccords horizontaux et a le corps en acier inoxydable et le couvercle en fonte GS nickelé ce qui offre une résistance élevée contre l'érosion.

Le purgeur IFTGS14 peut être raccordé à l'un des systèmes de contrôles de purgeur Spiratec.

Options disponibles

SS1	Sonde pour détecter uniquement une fuite de vapeur vive
WLS1	Sonde pour détecter une fuite de vapeur vive et une retenue anormale de condensat
WLS1 et pack diode	Sonde pour détecter une fuite de vapeur et une retenue anormale de condensat pour une utilisation avec un boîtier de jonction-indicateur R16C

Normalisation

Cet appareil est conforme à la directive de la norme européenne 97/23/CE.

Certification

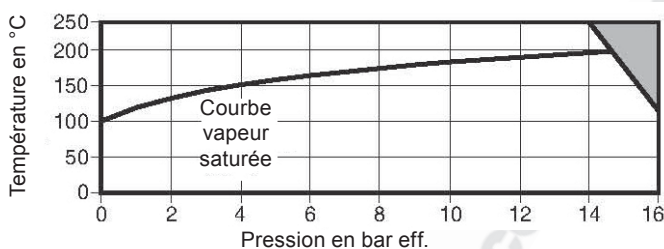
Cet appareil est disponible avec certificat constructeur.

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

Diamètres et raccords

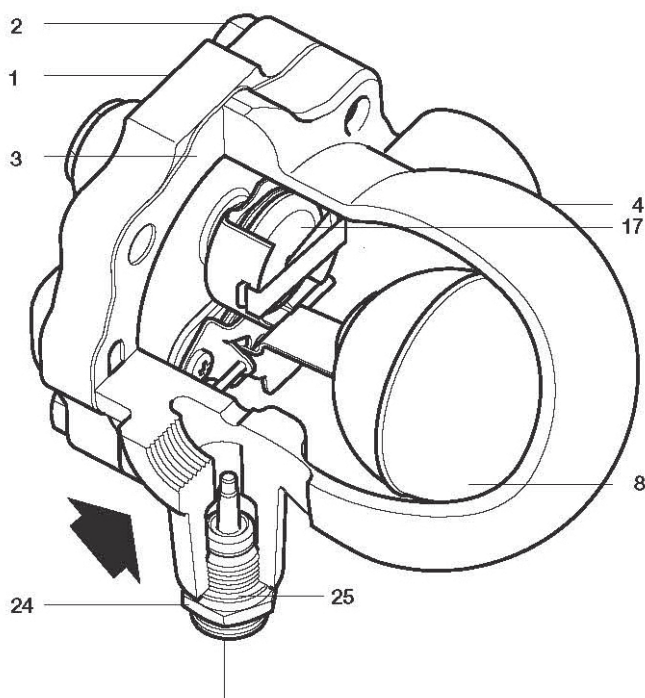
1/2" et 3/4" : Taraudés BSP ou NPT

Limites de pression/température (suivant ISO 6552)



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

Conditions de calcul du corps		PN16
PMA	Pression maximale admissible	16 bar eff. à 120°C
TMA	Température maximale admissible	250°C
	Température minimale admissible	-10°C
PMO	Pression maxi de fonctionnement sur de la vapeur saturée	14,6 bar eff.
TMO	Température maxi de fonctionnement	250°C à 13,8 bar eff.
	Température minimale de fonctionnement	0°C
	Pression différentielle maximale	IFTGS14-4,5 : 4,5 bar IFTGS14-10 : 10 bar IFTGS14-14 : 14 bar
	Pression maximale d'épreuve hydraulique	24 bar eff.



Nota : le IFTGS14 est fourni avec un bouchon en acier (27, non montré) dans l'adaptateur de sonde. La sonde est retirée et doit être montée sur le site.

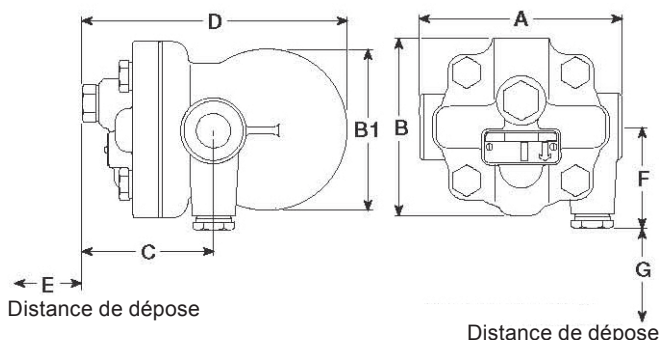
Construction

Rep.	Désignation	Matière
1	Corps	Acier inox austénitique EN 10213-4 (1.4308) ASTM A351 CF8
2	Boulons de couvercle	Acier
3	Joint de couvercle	Graphite exfolié renforcé
4	Couvercle	Fonte GS nickelé DIN 1693 GGG 40
*5	Siège de clapet	Acier inox
*6	Joint de siège de clapet	Acier inox
*7	Vis de bride d'attache	Acier inox
8	Flotteur et levier	Acier inox
*10	Bride d'attache	Acier inox
*11	Axe	Acier inox
17	Ensemble purgeur d'air	Acier inox
18	Joint de purgeur d'air	Acier inox
*20	Joint	Acier inox
24	Sonde	Acier inox
25	Joint de sonde	Acier inox
27	Bouchon (non représenté)	Acier
29	Bouchon de corps	Acier inox

*Les repères 5, 6, 7, 10, 11, 20 et 29 sont représentés plus clairement au verso.

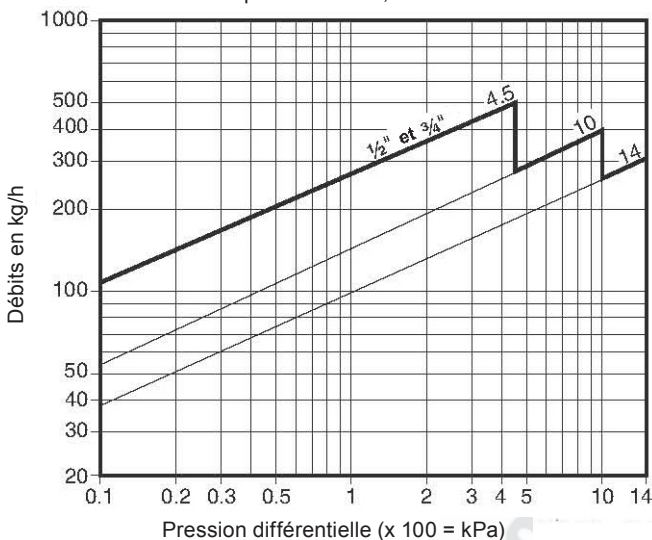
Dimensions/Poids (approximatifs) en mm et kg

DN	A	B	B1	C	D	E	F	G	Poids
1/2"	121	107	96	70	151	105	60	130	3,6
3/4"	121	107	96	70	151	105	60	130	3,6



Débits

Nota : Les débits indiqués sont basés sur un refoulement de condensat à température de la vapeur saturée. Quand le condensat est sous-refroidi, un débit supplémentaire est évacué à travers l'orifice d'évacuation d'air. Dans les conditions de démarrage, le système thermostatique d'évacuation d'air est ouvert, le débit de condensat est donc supérieur aux courbes ci-contre. A 4,5 bar, une surcapacité du débit de condensat de minimum 50% par rapport aux valeurs annoncées peut être vérifiée. A 10 et 14 bar, cette surcapacité de débit est de 100%. Pour plus de détails, voir TI-S02-28.



Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P145-12) fournie avec l'appareil.

Note d'Installation :

Le IFTGS14 est fourni avec un bouchon en acier dans l'adaptateur de sonde. La sonde doit être montée sur le site.

Le IFTGS14 doit être monté avec le sens d'écoulement comme indiqué sur le couvercle, le levier du flotteur en position horizontale pour que celui-ci puisse monter et descendre verticalement.

Le IFTGS14 est conçu pour une utilisation avec écoulement de droite à gauche. Cependant, il peut également être monté avec un écoulement de gauche à droite en le faisant pivoter de 180°. **Attention :** laisser suffisamment de distance pour la dépose du corps et des pièces internes en cas d'entretien de l'appareil. Voir 'Dimensions/Poids' pour les distances de dépose.

Recyclage

Cet appareil est recyclable sans 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.

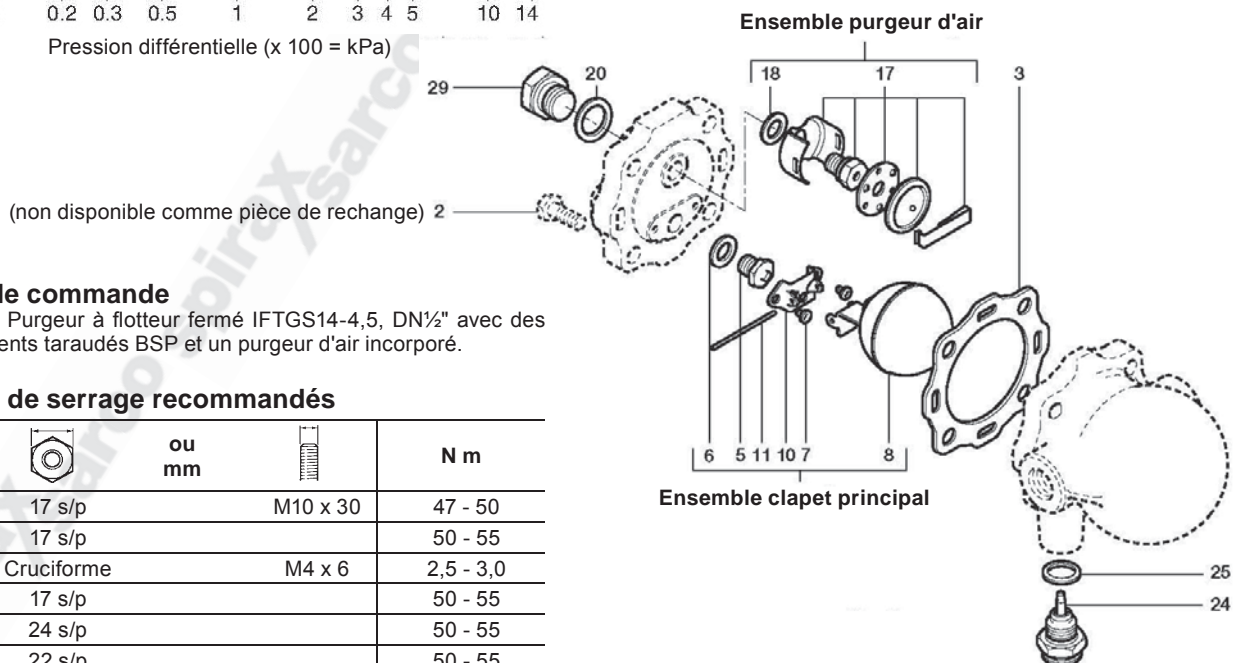
Pièces de rechange disponibles

Kit d'entretien	3, 5, 6, 7 (2 pièces), 8, 10, 11, 17, 18
Ensemble clapet principal	3, 5, 6, 7 (2 pièces), 8, 10, 11
Ensemble purgeur d'air	3, 17, 18
Sonde et joint de sonde	24, 25
Joint de couvercle (paquet de 3)	3
Joint et bouchon	20, 29

En cas de commande

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



Exemple : 1 - Kit d'entretien pour purgeur à flotteur fermé IFTGS 14-4,5, DN1/2".



En cas de commande

Exemple : Purgeur à flotteur fermé IFTGS14-4,5, DN1/2" avec des raccords taraudés BSP et un purgeur d'air incorporé.

Couples de serrage recommandés

Rep.	 ou mm		N m
2	17 s/p	M10 x 30	47 - 50
5	17 s/p		50 - 55
7	Cruciforme	M4 x 6	2,5 - 3,0
9	17 s/p		50 - 55
24	24 s/p		50 - 55
27	22 s/p		50 - 55
29	19 s/p	M14 x 1,5	57 - 63