

ITD32

Purgeur thermodynamique avec senseur Spiratec incorporé

Description

Purgeur thermodynamique équipé d'une sonde de détection Spiratec intégrée permettant le contrôle de son fonctionnement.

Options sonde disponibles :

SS1	Sonde à détecter une fuite de vapeur vive
WLS1	Sonde à détecter la retenue anormale de condensat et une fuite de vapeur vive
WLS1 avec packet diode	Sonde à détecter la retenue anormale de condensat et une fuite de vapeur vive pour une utilisation avec le moniteur des purgeurs RC16

La sonde peut être raccordée à un boîtier de jonction Spiratec. La surface extérieure du corps a subi un nickelage chimique (ENP), afin d'améliorer sa résistance à la corrosion. Pour les applications où l'évacuation de l'air est nécessaire, des purgeurs avec un disque évent est disponible : ITD32LA et ITD32HA

Le purgeur est disponible dans les versions suivantes :

ITD32L	sonde intégrée pour les faibles débits
TD32LA	sonde intégrée, faibles débits et disque évent
ITD32H	sonde intégrée pour les débits plus importants
ITD32HA	sonde intégrée, débits plus importants et disque évent

Standards

Cet appareil est conforme aux Directives de la norme européenne 97/23/EC.

Certification

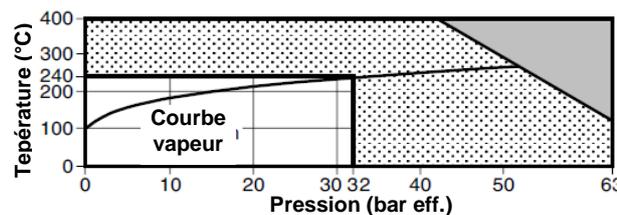
Cet appareil est disponible avec un certificat 'Typical Test'.

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

Options supplémentaires

Isotub: pour éviter que le purgeur est indûment influencé par la perte de chaleur excessive comme l'exposition aux basses températures, vent, pluie, etc.

Limites d'emploi

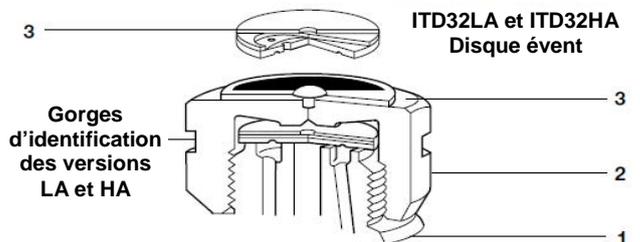
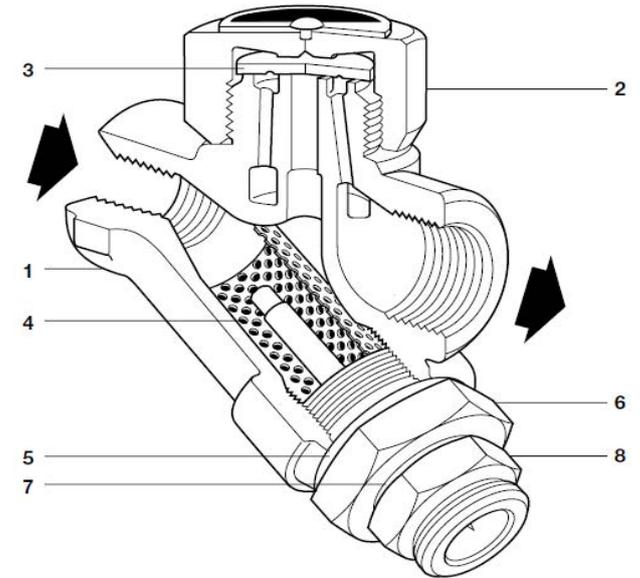


* Cet appareil ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée
* La sonde limite la PMA et TMA à 240°C @ 32 bar eff..

Calcul du corps	PN63
* PMA Pression maximale admissible	63 bar eff. @ 100°C
* TMA Température maximale admissible	400°C @ 42 bar eff.
Température minimale admissible	0°C
PMO Pression maximale d'opération	32 bar eff.
TMO Température maximale d'opération	240°C @ 32 bar eff.
Température minimale d'opération	0°C
Pression en amont mini- male pour un bon fonctionnement	ITD42L et ITD42H 0,25 bar eff. ITD42LA et ITD42HA 0,80 bar eff.
PMOB Contrepression maximale ne peut pas dépasser 80% de la pression en amont	
Pression d'épreuve hydraulique	95 bar eff.

Diamètres et raccords

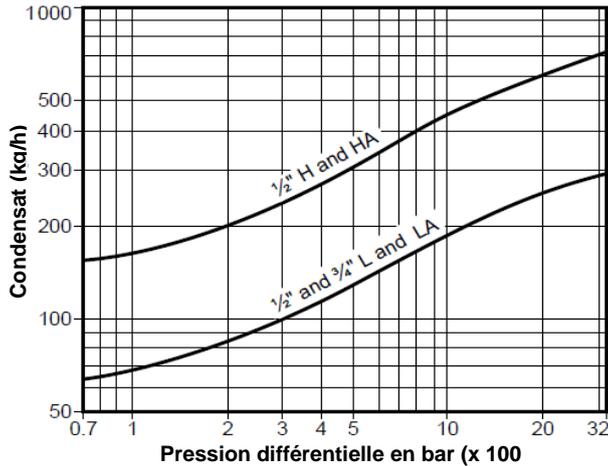
ITD32L et ITD32LA	1/2" et 3/4" taraudé BSP ou NPT
ITD32H et ITD32HA	1/2" taraudé BSP ou NPT



Construction

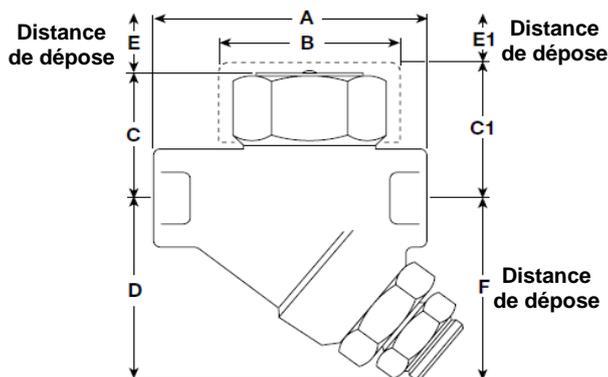
Rep.	Désignation	Matière
1	Corps	Acier inox (ENP) ASTM A743 Gr. CA40F
2	Chapeau	Acier inox AISI 416
3	Disque	Acier inox BS 1449 420 S45
4	Crépine	Acier inox BS 1449 304 S16
5*	Joint d'adaptateur	Acier inox BS 1449 304 S16
6*	Adaptateur	Acier inox BS 970 416 S37
7*	Joint de sonde	Acier inox BS 1449 304 S16
8	Sonde	Acier inox BS 1449 304 S16
9	Bouchon (non représenté)	Acier
10*	Isotub (option supplémentaire)	Aluminium

Débits (suivant ISO 7842)



Dimensions/poids (approximatives) en mm et kg

DN	A	B	C	C1	D	E	E1	F	Poids
1/2" L et LA	78	57	41	52	59	20	38	90	0,80
1/2" H et HA	78	57	41	57	59	41	38	90	0,85
3/4" L et LA	90	57	44	52	65	20	38	105	1,00



Sécurité, installation et entretien

Pour plus de détails, voir les instructions d'installation et d'entretien fourni avec le produit (IM-F001-30).

Nota d'installation :

Le IT32 doit être installé sur une tuyauterie horizontale avec une légère dénivellation précédant l'appareil. La sonde doit être positionnée directement au-dessous du corps du purgeur.

Nota d'entretien :

Il est recommandé d'utiliser des nouveaux joints ou pièces de rechange d'origine lors de toute intervention. Un entretien peut être réalisé alors que le purgeur est installé sur la tuyauterie.

Recyclage

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

Spécification

Exemple : Purgeur thermodynamique ITD32L 1/2" BSP avec sonde intégrée :

- WLS1 Pour détection une fuite de vapeur ou une retenue anormale de condensat

- SS1 Seulement détection de la fuite de vapeur

Les sondes existantes sont compatibles avec les coffrets-indicateurs Spiratec, le boîtiers de jonction pour contrôle automatique à distance et les boîtiers ci-après :

- R1 (1 purgeur) boîtier de jonction
- R1C (1 purgeur) boîtier de jonction-indicateur pour contrôle automatique à distance avec output PNP/NPN
- R12 (12 purgeurs) boîtier de jonction
- R16C (16 purgeurs) boîtier de jonction-indicateur pour contrôle automatique à distance
- Type 30 coffret-indicateur

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.

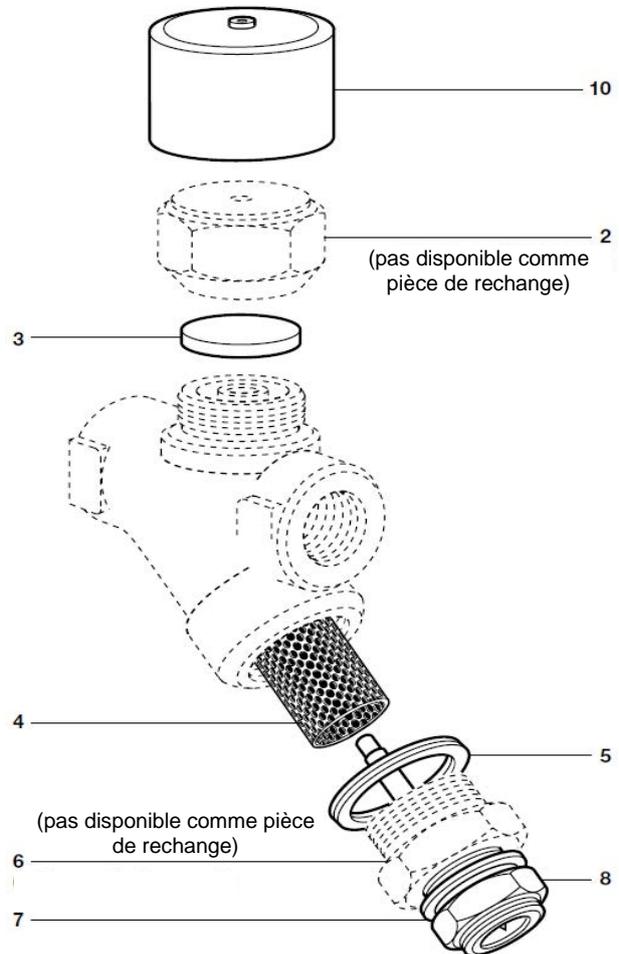
Pièces de rechange disponibles

Disques (Jeu de 3)	ITD32L et ITD32H	3
Disque et crépine	ITD32LA et ITD32HA	3, 4, 5
Crépine et joint	ITD32L et ITD32H	4, 5
Joint de l'adaptateur (Jeu de 3)		5
Sonde et joint de sonde		7, 8
Isotub		10

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 : Crépine et joint pour purgeur thermodynamique avec sonde intégrée ITD32L, 1/2" BSP



Couples de serrage recommandés

Nr.		of mm	Nm
2	ITD32L en LA	36 A/F	135 - 150
	ITD32H en HA	41 A/F	135 - 150
6		32 A/F M28	170 - 190
8		24 A/F	50 - 55