



## Purgeur thermodynamique ITD 32 avec sonde Spiratec intégrée

### Description

L'ITD32 est un purgeur thermodynamique équipé d'une sonde de détection Spiratec intégrée.

### Options disponibles - Sonde :

<b>SS1</b>	Sonde pour détection d'une fuite vapeur vive
<b>WLS1</b>	Sonde pour détection d'une retenue anormale de condensat et d'une fuite de vapeur vive
<b>WLS1 et pack diode</b>	Sonde pour détection d'une retenue anormale de condensat et d'une fuite de vapeur vive en utilisant un boîtier de jonction-indicateur R16C

Le purgeur ITD32 peut être simplement raccordé à tous les systèmes Spiratec existants. 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 d'air est nécessaire, un disque-évent est disponible sur ces purgeurs qui prendront la dénomination ITD32LA et ITD32HA.

### Options disponibles - Purgeur ITD32 :

<b>ITD32L</b>	Pour les faibles débits
<b>ITD32L</b>	Pour les faibles débits et un disque-évent
<b>ITD32H</b>	Pour les forts débits
<b>ITD32HA</b>	Pour les forts débits et un disque-évent

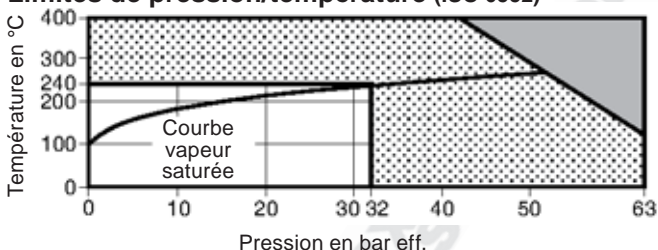
### Normalisation

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

### Options

**Isotub** : couvercle isolant permettant au purgeur de ne pas être influencé outre mesure par les pertes importantes de chaleur dues à de basses températures extérieures, à la pluie, au vent, etc.

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

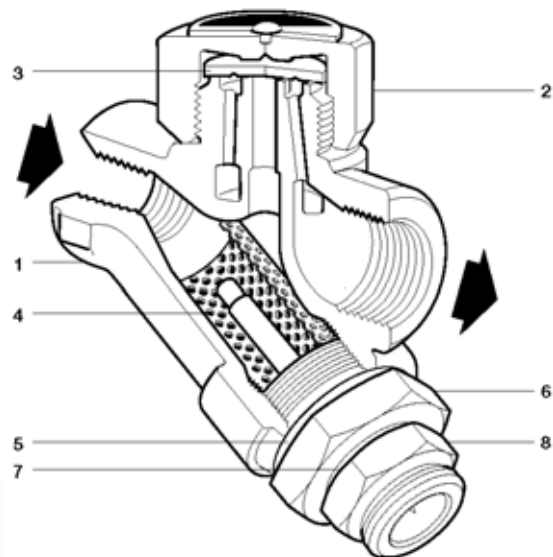


Cet appareil ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée.  
\*Dans la zone hachurée, la sonde limite la PMA et TMA à 240°C à 32 bar eff.

Conditions de calcul du corps		PN63
*PMA	Pression maximale admissible	63 bar eff. à 100°C
*TMA	Température maximale admissible	400°C à 42 bar eff.
Température minimale admissible		0°C
PMO	Pression maximale de fonctionnement	32 bar eff.
TMO	Température maximale de fonctionnement	240°C à 32 bar eff.
Température minimale de fonctionnement		0°C
Pression mini d'entrée pour un bon fonctionnement		ITD32L et ITD32H : 0,25 bar eff. ITD32H et ITD32HA : 0,80 bar eff.
PMOB La contrepression maximale de fonctionnement ne doit pas excéder 80% de la pression amont		
Pression maximale d'épreuve hydraulique		95 bar eff.

### Diamètres et raccords

<b>ITD32L et ITD32LA</b>	½" et ¾" taraudés BSP ou NPT
<b>ITD32H et ITD32HA</b>	½" taraudés BSP ou NPT



### ITD32 LA et ITD32 HA avec disque-évent



### Construction

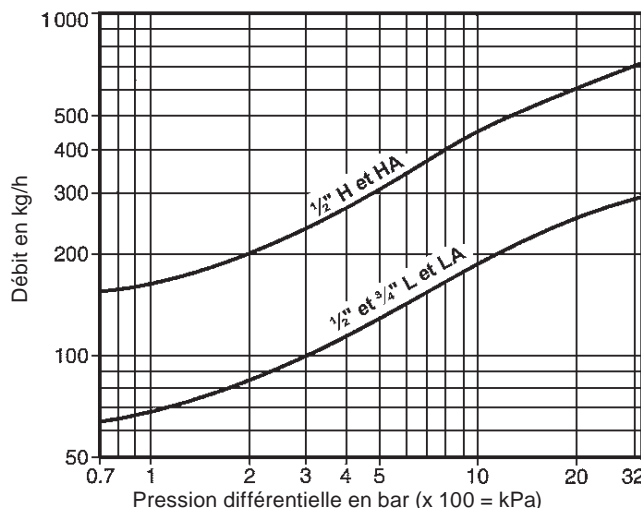
Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Acier inox (finition ENP)	ASTM A743 Gr. CA 40F
2	Chapeau	Acier inox	AISI 416
3	Disque	Acier inox	BS 1449 420 S45
4	Crépine	Acier inox	BS 1449 304 S16
5	Joint d'adaptateur	Acier inox	BS 1449 304 S16
6	Adaptateur de sonde	Acier inox	BS 970 416 S37
7	Joint de sonde	Acier inox	BS 1449 304 S16
8	Sonde	Acier inox	BS 1449 304 S16
9	Bouchon (non représenté)	Acier	
10	Isotub	Aluminium	

### Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat constructeur.

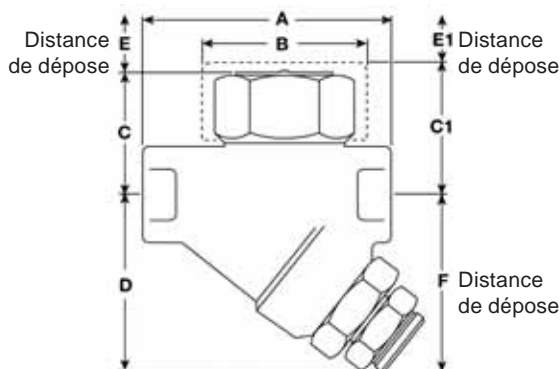
**Nota** : Toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

## Débits (suivant ISO 7842)



## Dimensions/Poids (approximatifs) 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



## Information de sécurité, installation et entretien

Pour plus de détails, voir la notice (IM-F01-30) fournie avec l'appareil.

### Note d'installation :

Le purgeur 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.

### Note d'entretien :

Il est recommandé d'utiliser des nouveaux joints et pièces de rechange lors de tout entretien. L'entretien doit se terminer avec le purgeur installé sur la tuyauterie.

### Recyclage

Cet appareil est recyclable sans aucun danger écologique.

### En cas de commande

**Exemple :** Purgeur thermodynamique ITD32L, DN 1/2" avec une sonde Spiratec intégrée :

- Sonde WLS1 pour détection d'une fuite de vapeur vive et d'une retenue anormale de condensat, ou
  - Sonde SS1 pour détection d'une fuite de vapeur vive uniquement.
- Les sondes existantes sont compatibles avec les coffrets-indicateurs Spiratec, les boîtiers de jonction pour contrôle automatique à distance et les boîtiers de jonction ci-après :
- R1 : boîtier de jonction (1 purgeur).
  - R1C : boîtier de jonction-indicateur pour contrôle automatique à distance (1 purgeur) avec sortie PNP ou NPN.
  - R12 : boîtier de jonction (12 purgeurs).
  - R16C : boîtier de jonction-indicateur pour contrôle automatique à distance (16 purgeurs).
  - 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.

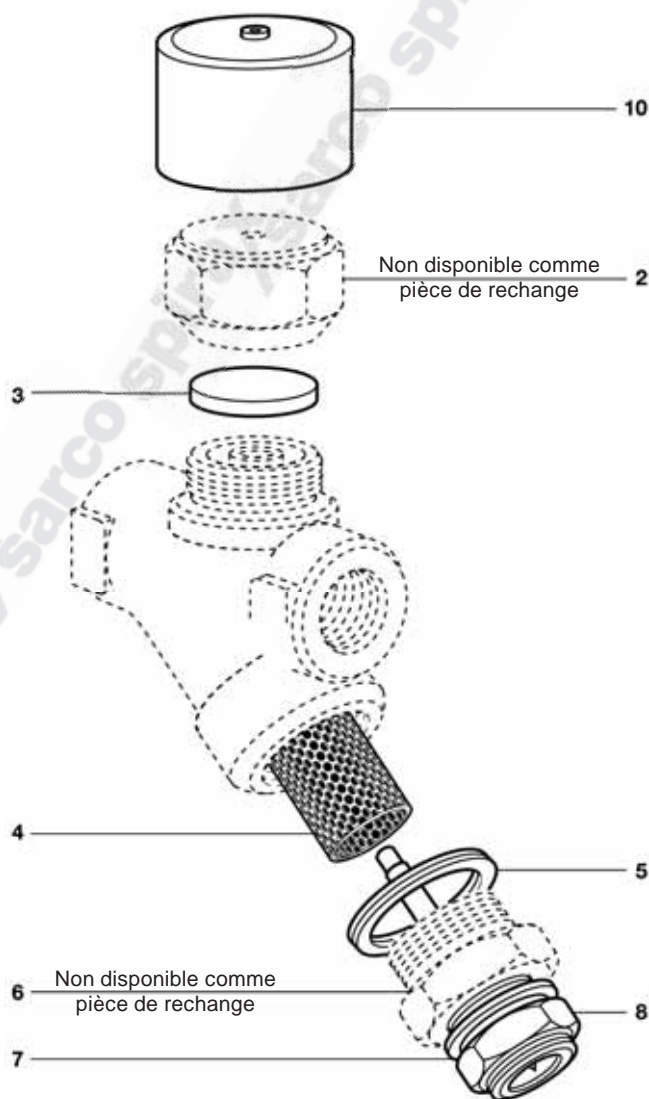
### Pièces de rechange disponibles

Disques ( jeu de 3) pour ITD32 L et ITD32 H	3
Disques et crépine pour ITD32 LA et ITD32 HA	3, 4, 5
Crépine type 'Y' et joint pour ITD32 L et ITD32 H	4, 5
Joint d'adaptateur de sonde (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 disponibles" et spécifier le type et le diamètre du purgeur.

**Exemple :** Crépine type 'Y' et joint pour un purgeur thermodynamique ITD32 L 1/2" avec une sonde intégrée.



## Couples de serrage recommandés

Rep		ou mm		N m
2	ITD32 L et LA	36 s/p		135 - 150
	ITD32H et HA	41 s/p		135 - 150
6		32 s/p	M28	170 - 190
8		24 s/p		50 - 55