



Purgeurs thermodynamiques TD42L et TD42H

Description

Le TD42L et TD42H sont des purgeurs thermodynamiques d'entretien facile. Le TD42L est spécialement étudié pour de faibles évacuations de condensat, il est idéal pour les applications de purge de ligne principale. Le TD42H est requis pour les installations à fort débit de condensat. Pour les applications où l'évacuation d'air est nécessaire, un disque-évent est disponible sur ces purgeurs qui prendront la dénomination TD42LA et TD 42HA. Toutes les surfaces extérieures du corps ont subi un nickelage chimique (ENP), afin d'améliorer sa résistance à la corrosion.

Normalisation

Cet appareil est conforme aux directives de la norme européenne 97/23/CE.

Diamètres et raccords

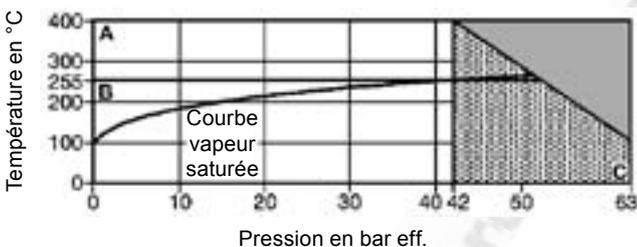
TD42L	DN $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ " et 1"	Taroudés BSP ou NPT
TD42H	DN $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ " et 1"	Taroudés BSP ou NPT
TD42LA	DN $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ " et 1"	Taroudés BSP ou NPT
TD42HA	DN $\frac{1}{2}$ " et $\frac{3}{4}$ "	Taroudés BSP ou NPT

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.

Robinet de vidange : Le bouchon de crépine peut être percé et taroudé $\frac{3}{8}$ " BSP ou NPT pour permettre l'adjonction d'un robinet de vidange BDV1 ou BDV2.

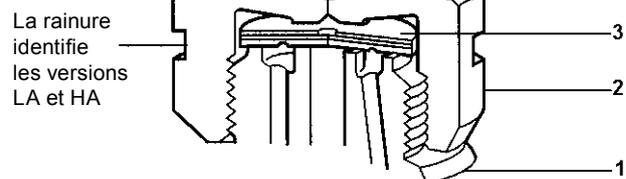
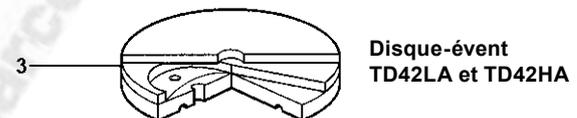
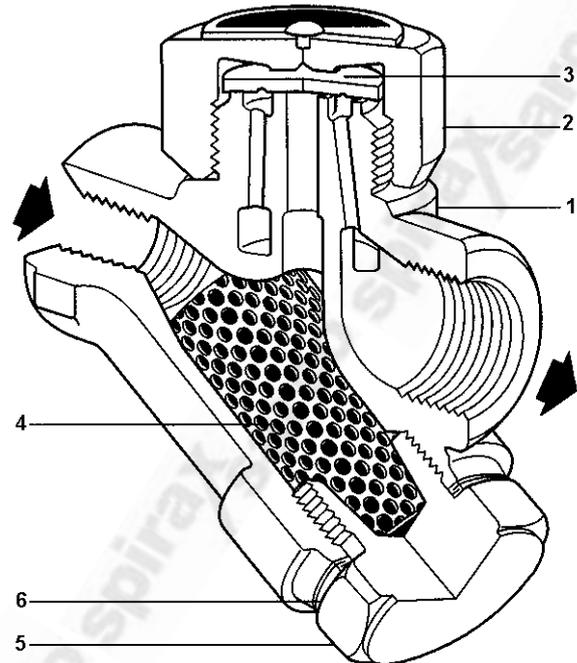
Limites de pression/température (norme ISO 6552)



■ Cet appareil ne doit pas être utilisé dans cette zone.
▨ Pour un fonctionnement optimum, la PMO ne doit pas excéder 42 bar eff.

A - C TD42L et TD42H **B - C** TD42LA et TD42HA

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	42 bar eff.
TMO Température maxi de fonctionnement	TD42L et TD42H 400°C à 42 bar eff. TD42LA et TD42HA 255°C à 42 bar eff.
Température minimale de fonctionnement	0°C
Pression minimale de fonctionnement	TD42L et TD42H 0,25 bar eff. TD42LA et TD42HA 0,80 bar eff.
PMOBLa contrepression maximale ne doit pas excéder 80% de la pression amont.	
Pression d'épreuve hydraulique	95 bar eff.



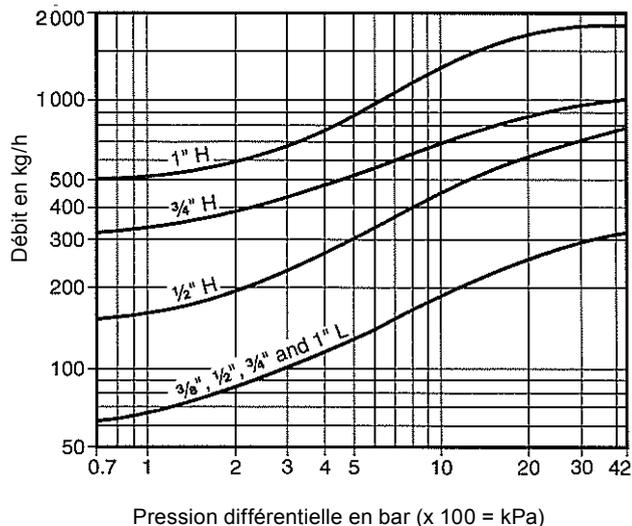
Construction

Rep	Désignation	Matière
1	Corps	Acier inox (nickelage électro-chimique) 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	Bouchon de crépine	Acier inox AISI 416
6	Joint de bouchon	Acier inox BS 1449 304 S16
7	Isotub (option)	Aluminium

Certification

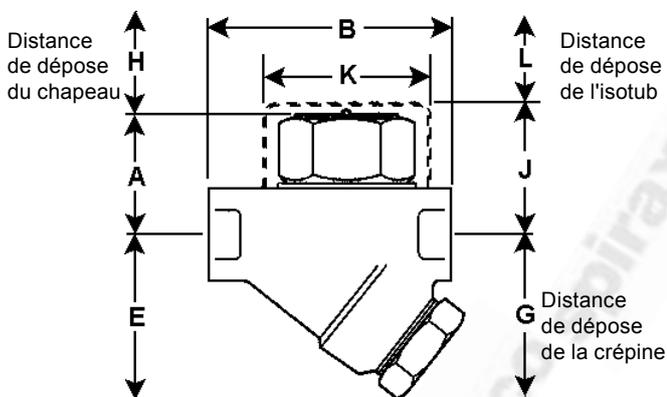
Cet appareil est disponible avec un certificat constructeur.
Nota : Toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

Débits



Dimensions/Poids (approximatifs) en mm et kg

DN	A	B	E	G	H	J	K	L	Poids
3/8" L	41	78	55	85	20	52	57	38	0,80
1/2" L	41	78	55	85	20	52	57	38	0,75
3/4" L	44	85	60	100	20	52	57	38	0,95
1" L	48	95	65	100	20	58	57	38	1,50
1/2" H	41	78	55	85	41	57	57	38	0,80
3/4" H	47	90	60	100	41	63	57	38	1,00
1" H	53	96	66	100	41	-	-	-	1,50



Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples informations, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P068-24) fournie avec l'appareil.

Note d'installation :

Les TD42L et TD42H doivent être montés sur une tuyauterie horizontale avec une légère dénivellation les précédant.

Recyclage

Ces appareils sont recyclables 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.

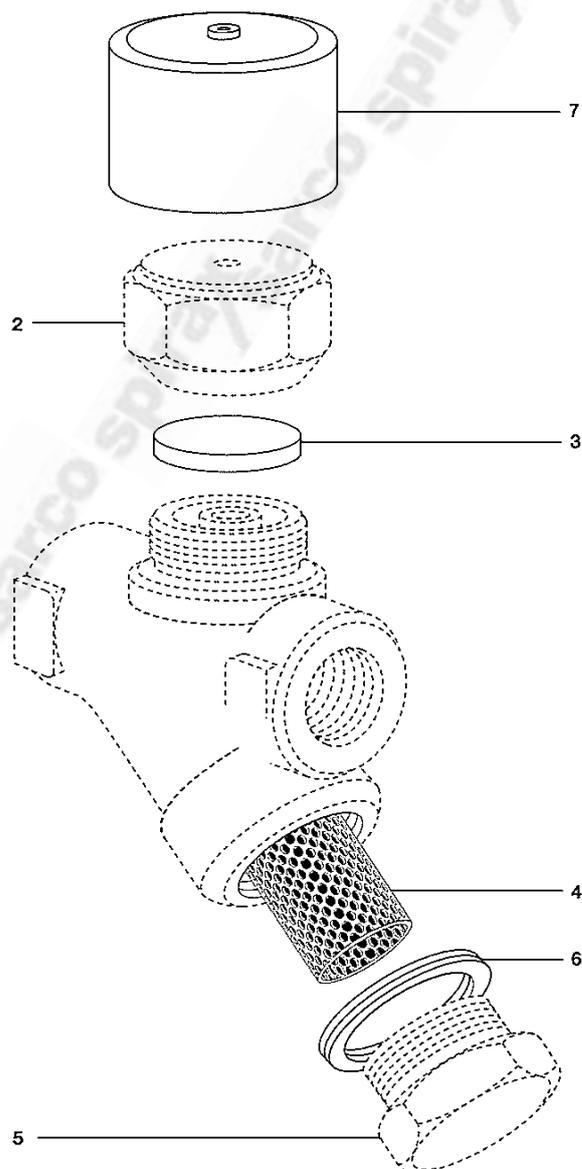
Pièces de rechange disponibles

Disque (paquet de 3)	TD42L ou TD42H	3
Disque et crépine	TD42LA ou TD42HA	3, 4, 6
Crépine et joint	TD42L ou TD42H	4, 6
Isotub		7
Joint de bouchon de crépine Paquet de 3		6

En cas de commande

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

Exemple : 1 - Crépine et joint pour purgeur thermodynamique Spirax Sarco TD42L, DN 1/2".



Couples de serrage recommandés

Rep	 ou mm		N m
TD42L - tous DN	36 s/p		135 - 150
2	TD42H - 1/2", 3/4"	41 s/p	180 - 200
	TD42H - 1"	55 s/p	250 - 275
5	32 s/p	M28	170 - 190