

Purgeur thermodynamique TD62LM / TD62M (Corps EN)

Description

Le **TD62LM** et **TD62M** est un purgeur thermodynamique conçu pour l'utilisation sur les hautes pressions, équipé d'une crépine et sièges remplaçables. Il est spécifié pour les applications de purge. La version **TD62LM** est spécialement étudié pour de faibles évacuations de condensat.

Un couvercle isolant est monté en standard 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...

Normes:

Ce produit est entièrement conforme aux conditions de la directive Européenne 97/23/EC et porte le marquage CE s'il y a lieu.

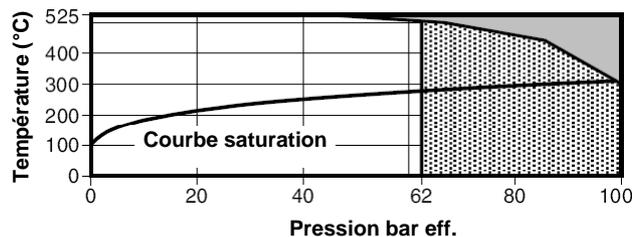
Certification:

Ce produit est entièrement conforme aux conditions de la directive Européenne 97/23/EC.

Diamètres et raccords

DN 15, DN20 et DN25 à brides EN 1092 PN100

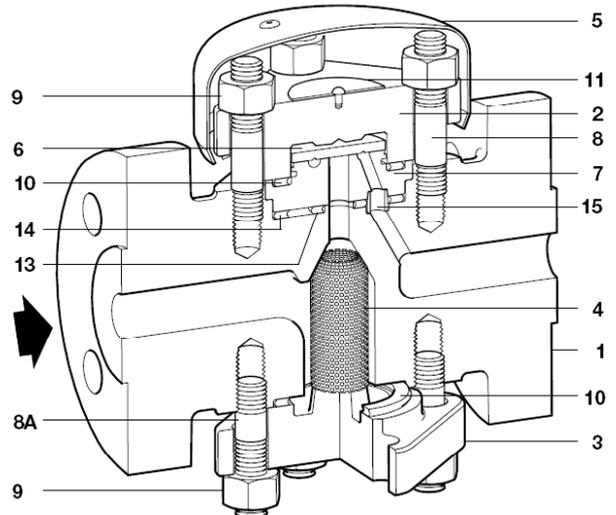
Limites d'emploi



■ Cet appareil ne doit pas être utilisé dans cette zone

▨ Ne pas utiliser le purgeur dans cette zone pour éviter l'endommagement des pièces internes

Calcul corps suivant	ANSI 600
PMA Pression maximale admissible	98.1 bar eff. @ 300°C
TMA Température maximale admissible	525°C @ 42.7 bar eff.
Température minimale admissible	-10°C
PMO Pression de service maximale vapeur	62 bar eff. @ 482°C
TMO Température de service maximale	525°C @ 42.7 bar eff.
Température de service minimale	0°C
PMOB Contre-pression maximale	TD62LM 50% de la pression amont TD62M 80% de la pression amont
Pression de service minimale	TD62LM 8 bar eff. TD62M 1.4 bar eff.
Pression d'épreuve hydraulique	150 bar eff.



Construction

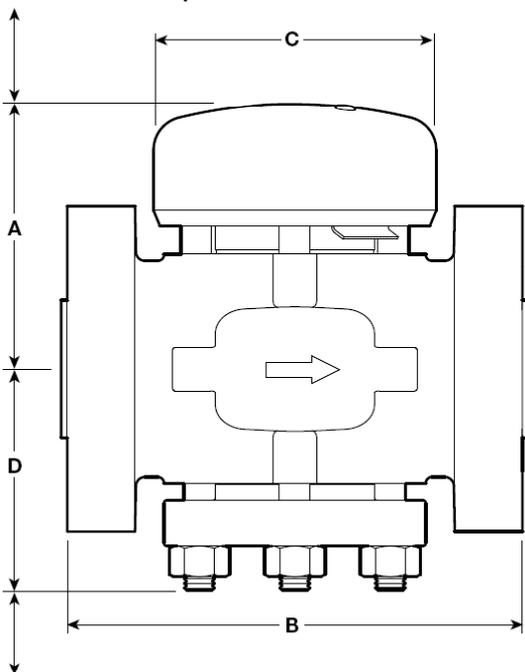
Rep	Désignation	Matière
1	Corps	Acier EN 10213-2 G17 CrMo5-5+QT
2	Couvercle	Acier EN 10213-2 G17 CrMo5-5+QT
3	Bouchon de crépine	Acier EN 10213-2 G17 CrMo5-5+QT
4	Crépine	Acier inox, 100 Mesh 316L
5	Couvercle isolant	Aluminium
6	Disque	Acier au chrome
7*	Siège	Acier au chrome
8	Goujons de couvercle	Acier DIN 17240 21 CrMoV 5 7
8A	Goujons bouchon	Acier DIN 17240 21 CrMoV 5 7
9	Ecrous de couvercle	Acier DIN 17240 21 CrMo 5
10	Joint de couvercle	Spiralé inox rempli de graphite
11	Plaque firme	Acier inox
13	Joint intern siège	Spiralé inox rempli de graphite
14	Joint extern siège	Spiralé inox rempli de graphite
15	Ferrule	Inox

* **Note** : Le repère 15 (ferrule) est brasé sous vide sur le repère 7 (siège)

Dimensions / poids

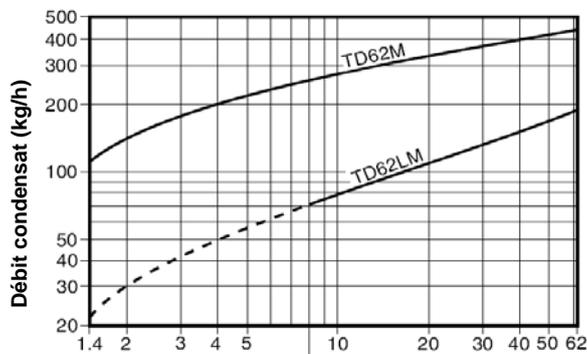
DN	A	B	C	D	E	F	kg
15	87	150	92	72	40	30	8.5
20	87	150	92	72	40	30	8.5
25	87	160	92	72	40	30	9.1

F Distance de dépose



E Distance de dépose

Débits



Pression minimale 8 bar eff. pour le TD62LM

Pression différentielle en bar (x 100 = kPa)

Sécurité, installation & entretien

Pour de plus amples détails concernant l'installation et la maintenance de ce produit, se reporter aux notices (IM-P068-58) fournies avec l'appareil.

Note d'installation

Montage sur tuyauterie horizontale avec le couvercle isolant à la partie supérieure bien qu'il puisse être monté dans d'autres positions. Après 24 heures de fonctionnement, les écrous du couvercle doivent être vérifiés et resserrés.

Recyclage

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

Spécification

Exemple: 1 purgeur thermodynamique Spirax Sarco type TD62LM DN20 EN 1092 PN100 avec filtre incorporé, sièges remplaçables. Un couvercle isolant est monté en standard.

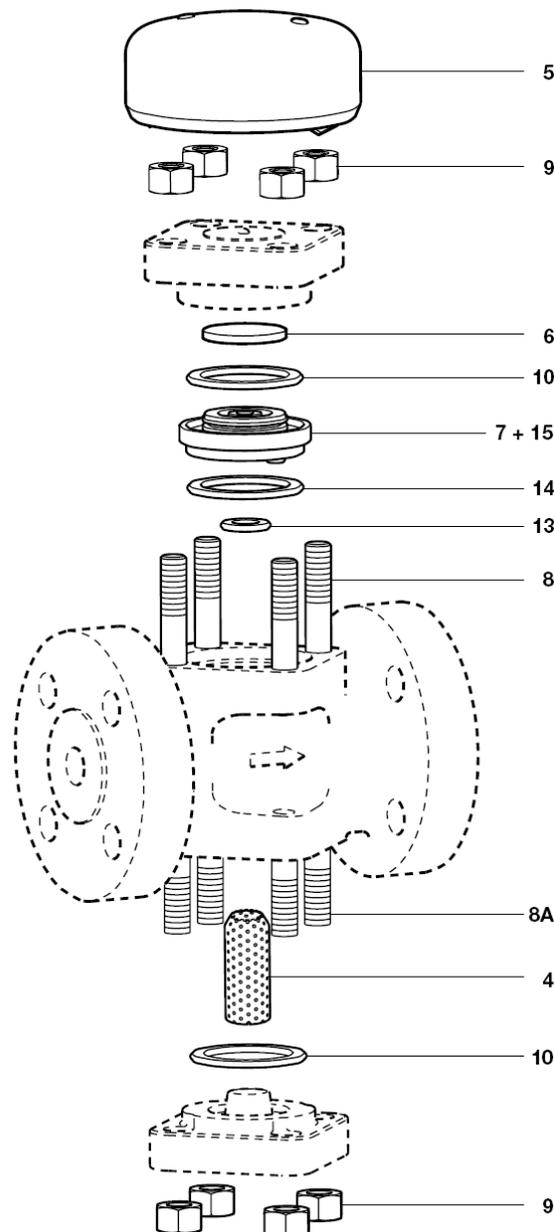
Pièces de rechange

Les pièces de rechange disponibles sont représentées en trait plein. Les pièces en trait interrompu ne sont pas fournies comme pièces de rechange.

Couvercle isolant	5
Jeu d'écrous et goujons de couvercle (jeu de 8)	8, 8A, 9
Ensemble siège et disque	6, 7, 10, 13, 14, 15
Crépine (100 mesh)	4
Jeu de joints (sachet de 3 de chaque)	10, 13, 14
Joints de couvercle (jeu de 3)	10

En cas de commande, utiliser les descriptions données ci-dessus et spécifier le type et le diamètre du purgeur.

Exemple: 1 crépine pour purgeur thermodynamique Spirax Sarco TD62 DN25 EN 1092 PN100



Couples de serrage recommandés

Rep		Nm
8 et 8A	M10 x 1.5	20 - 25
9	17	45 - 50