

TD62LM / TD62M Purgeur thermodynamique (NPT/SW)

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 étudiée 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...

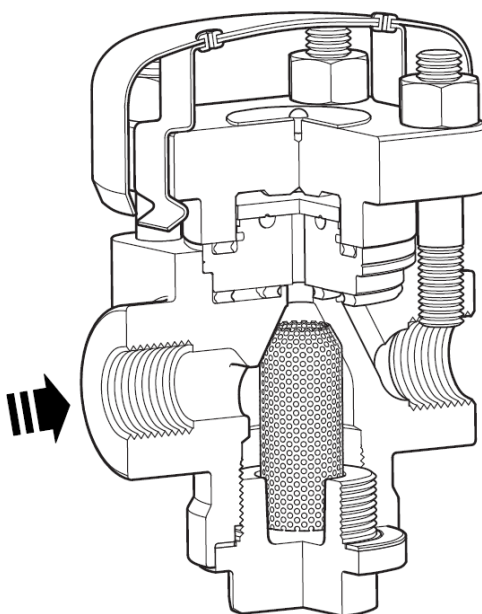
Le corps et le couvercle répondent aux normes industrielles courantes, y compris un test Charpy à 27 J @ -29 °C.

Normes :

Cet appareil est conforme à la Directive Européenne sur les équipements à pression 2014/68/EU (PED).

Certification :

Ces produits sont disponibles avec certification selon EN 10204 3.1, à spécifier lors de la commande.



Diamètres et raccordements

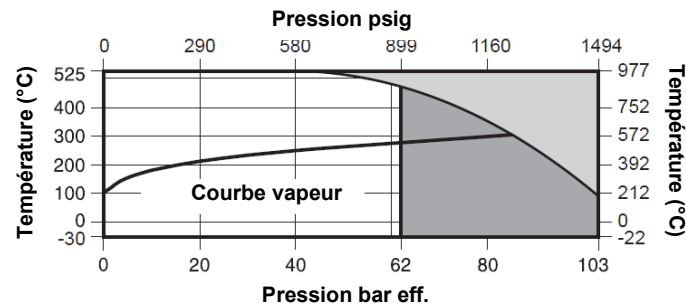
1/2", 3/4" et 1" taraudé NPT.

1/2", 3/4" et 1" Socket Weld suivant ASME B 16.11 Class 3000.

Options disponibles

Sur demande, purgeur avec vanne de purge / évent (supplément). Contacter Spirax-Sarco.

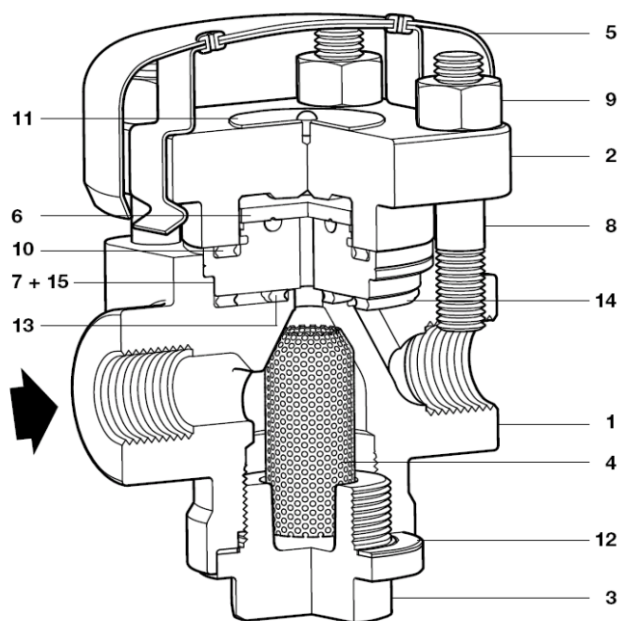
Limites d’emploi



- Cet appareil ne doit pas utiliser dans cette zone.
- Ne pas utiliser le purgeur dans cette zone pour éviter l'endommagement des pièces internes.

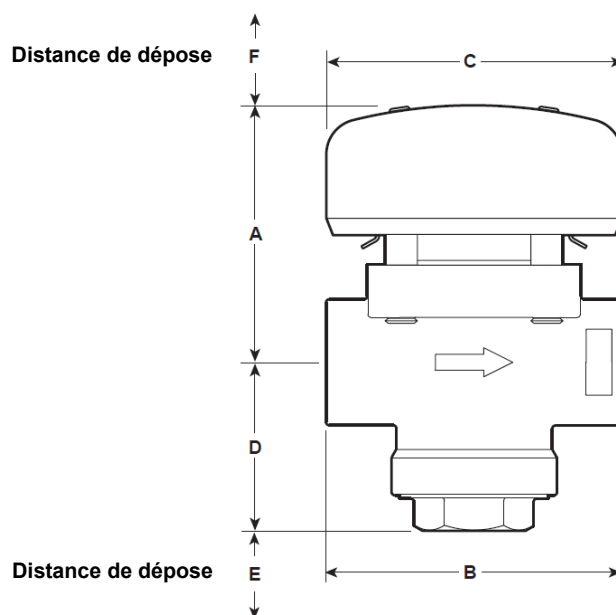
Calcul corps suivant		ASME 600
PMA	Pression maximale admissible	103 bar eff. @ 93°C
TMA	Température maximale admissible	525°C @ 42,7 bar eff.
Température d'ambiance minimale admissible		-29°C
PMO	Pression de service maximale vapeur	62 bar eff. @ 482°C
TMO	Température de service maximale	525°C @ 42,7 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.
Le produit peut être utilisé en toute sécurité dans des conditions de vide complet		
Pression d'épreuve hydraulique		155 bar eff.

Construction

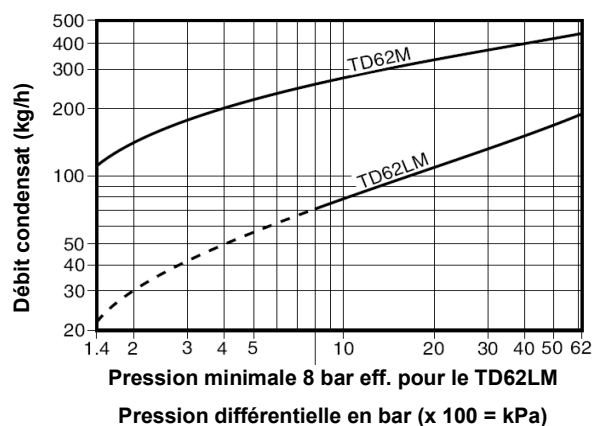


Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Acier	ASTM A217 Gr. WC 6
2	Couvercle	Acier	ASTM A217 Gr. WC 6
3	Bouchon de crépine	Acier	ASTM A217 Gr. WC 6
4	Crépine	Acier inox, 100 Mesh	316L
5	Couvercle isolant	Aluminium	
6	Disque	Acier au chrome	
7*	Siège	Acier au chrome	
8	Goujons de couvercle	Acier	ASTM A193 Gr. B16
9	Ecrous de couvercle	Acier	ASTM A194 Gr. 8M
10	Joint de couvercle		Spiralé inox rempli de graphite
11	Plaque firme	Acier inox	BS 1449 304 S16
12	Joint de couvercle	Graphite exfolié renforcé	
13	Joint interne siège		Spiralé inox rempli de graphite
14	Joint externe 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 (approximatifs) en mm et kg

DN	A	B	C	D	E	F	Kg
15	80	92	92	52	20	51	2,08
20	80	92	92	52	20	51	2,08
25	85	100	92	47	20	51	2,43

Débits**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 1/2" NPT avec filtre incorporé, sièges remplaçables. Un couvercle isolant est monté en standard.

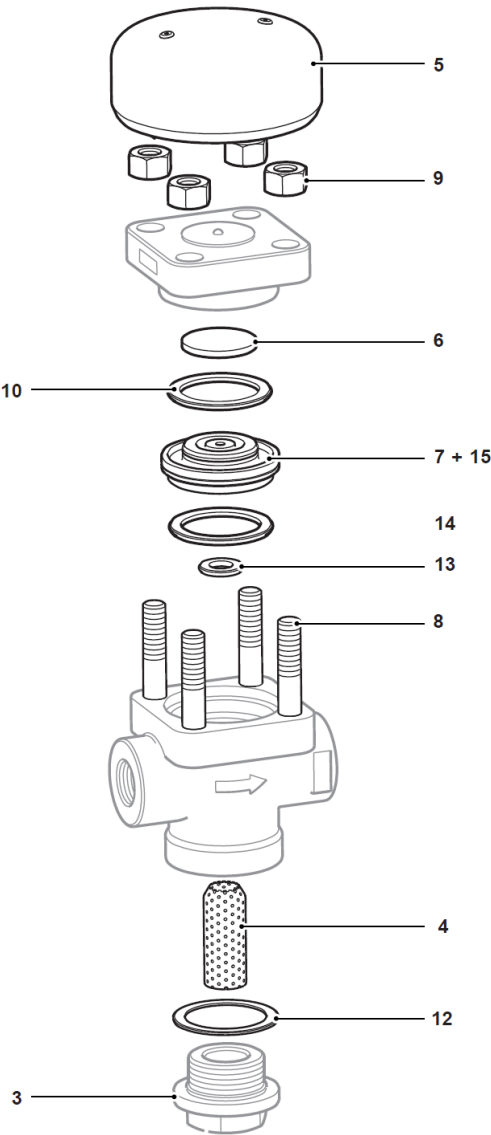
Pièces de rechange

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

Couvercle isolant	5
Jeu d'écrous et goujons de couvercle (jeu de 8)	8, 9
Ensemble siège et disque	6, 7 10, 13, 14, 15
Crépine (100 mesh)	4
Jeu de joints (sachet de 3 de chaque)	10, 12, 13, 14
Joints de couvercle (jeu de 3)	12

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

Exemple : 1 crépine pour purgeur thermodynamique Spirax Sarco TD62LM ½" NPT



Couples de serrages recommandés

Rep.			Nm
3	32		142 - 158
8		M10 x 1,5	20 - 25
9	17		45 - 50