

TD62LM / TD62M Purgeur thermodynamique (ASTM)

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...

Le corps et le couvercle répondent aux normes industrielles courantes y compris un test Charpy à 27 J @ -30 °C.

Normes :

Ce produit est entièrement conforme aux conditions de la directive Européenne appareils à pression 2014/68/EU.

Certification :

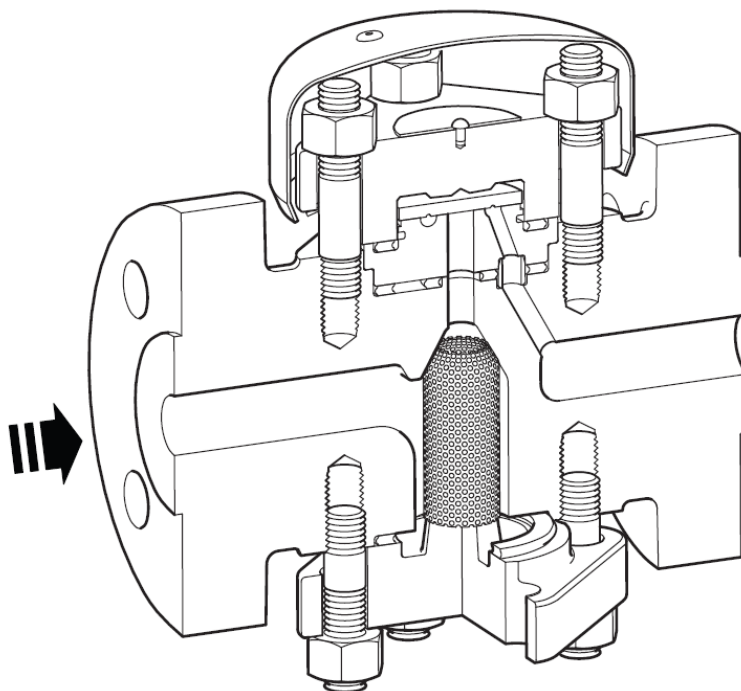
Ces produits sont disponibles avec certification selon EN 10204 3.1, à spécifier lors de la commande.

Diamètres et raccords

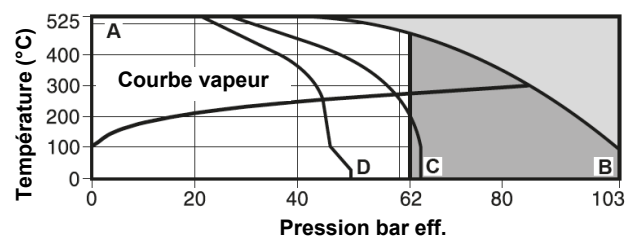
1/2", 3/4" et 1".

A brides selon ASME B 16.5 classe 300 et 600, et JIS / KS 40K.

Sur demande : ASME classe 150 RF.



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.

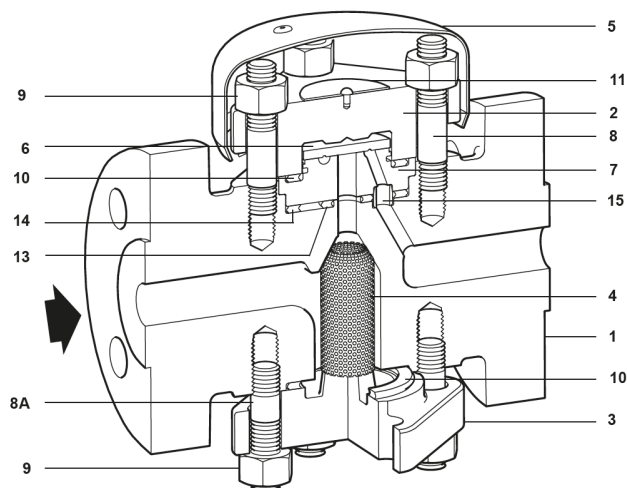
A – B : A brides selon ASME B 16.5 classe 600

A – C : A brides selon JIS / KS 40K

A – D : A brides selon ASME B 16.5 classe 300

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 ambiante minimale		-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.

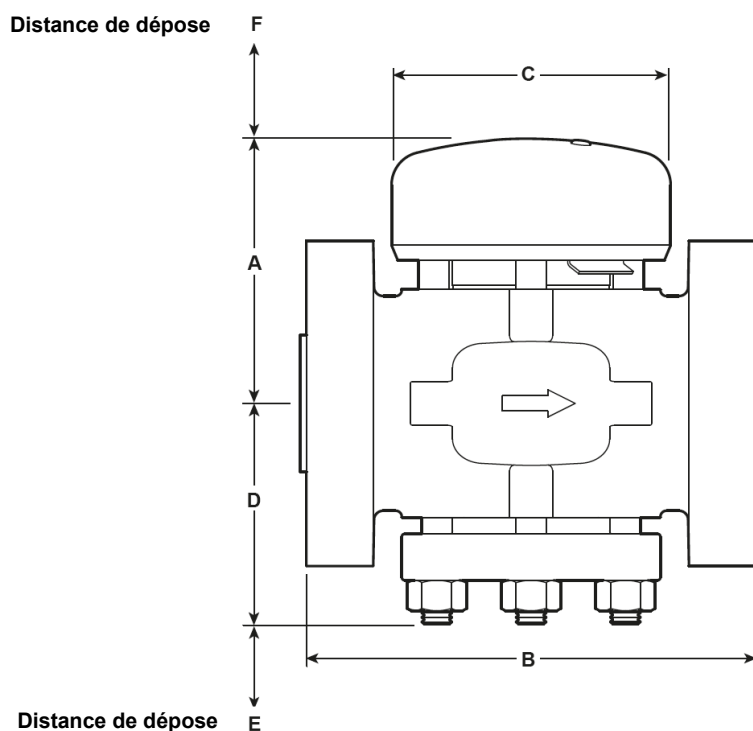
Construction



Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Acier	ASTM A217 WC 6
2	Couvercle	Acier	ASTM A217 WC 6
3	Bouchon de crépine	Acier	ASTM A217 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 B16
8A	Goujons de bouchon	Acier	ASTM A193 B16
9	Ecrous de couvercle	Acier	ASTM A194 8M
10	Joint de couvercle		Spiralé inox rempli de graphite
11	Plaque firme	Acier inox	
13	Joint interne siège		Spiralé inox rempli de graphite
14	Joint externe siège		Spiralé inox rempli de graphite
15*	Ferrule	Inox	

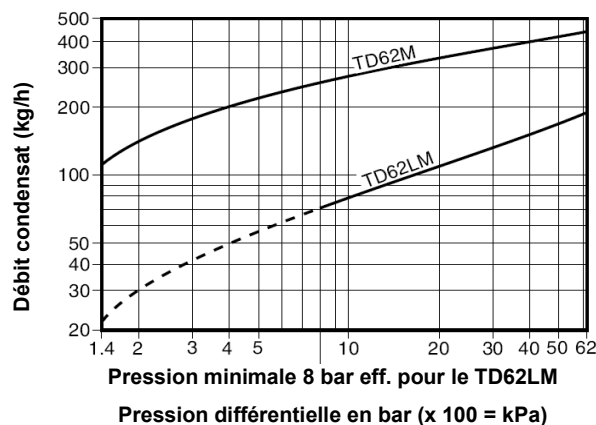
* **Note** : Le repère 15 (ferrule) est brasé sous vide sur le repère 7 (siège)

Dimensions / Poids (approximatives) en mm/kg



DN	ASME 600		ASME 300		JIS/KS				Poids
	A	B	B	B	C	D	E	F	Kg
1/2"	87	147	135	146	92	72	40	30	8,5
3/4"	87	151	138	146	92	72	40	30	8,5
1"	87	160	147	156	92	72	40	30	9,1

Débits



Sécurité, installation & entretien

Pour de plus amples détails concernant l'installation et la maintenance, voir notices 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 3/4" ASME600 avec filtre incorporé, sièges remplaçables. Un couvercle isolant est monté en standard.

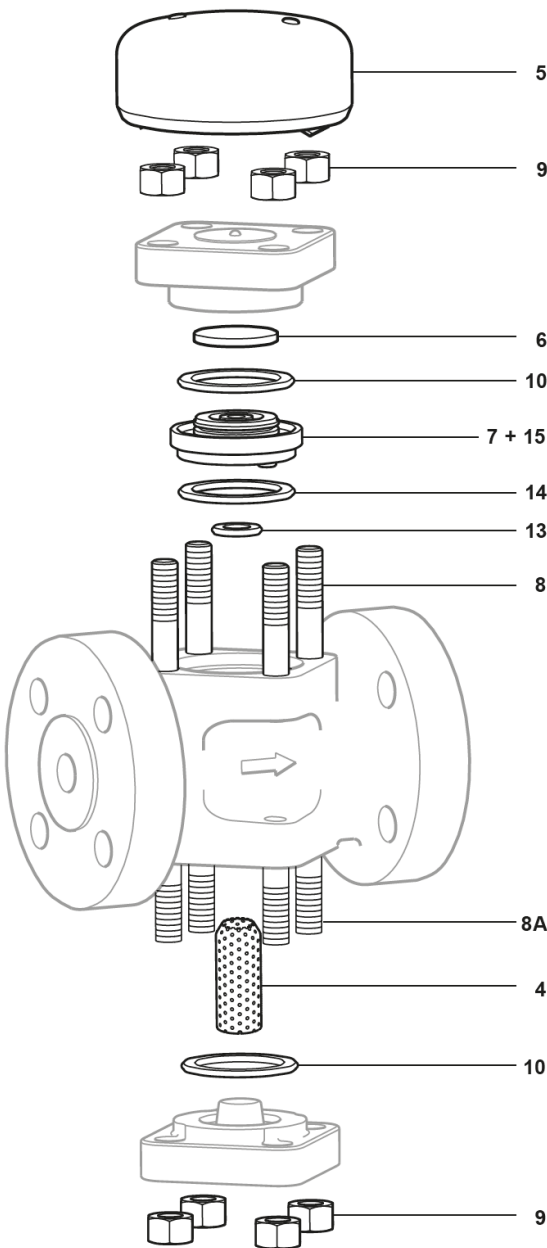
Pièces de rechange

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, 8A, 9
Sièges et disque	6, 7, 10, 13, 14, 15
Crépine (100 mesh)	4
Jeu de joints (sachet de 3 de chaque)	10, 13, 14
Jeu de joints bouchon crépine (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 TD62LM 1" ASTM.



Couples de serrage recommandés

Rep			Nm
8 & 8A		M10 x 1.5	20 - 25
9	17 s/p		45 - 50