

## 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.

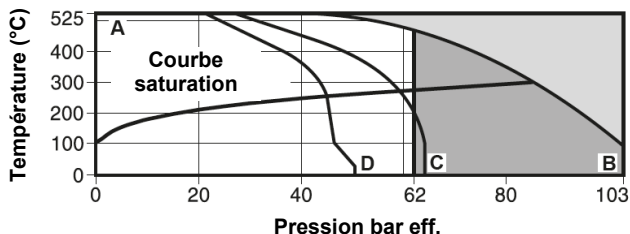
### Diamètres et raccords

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



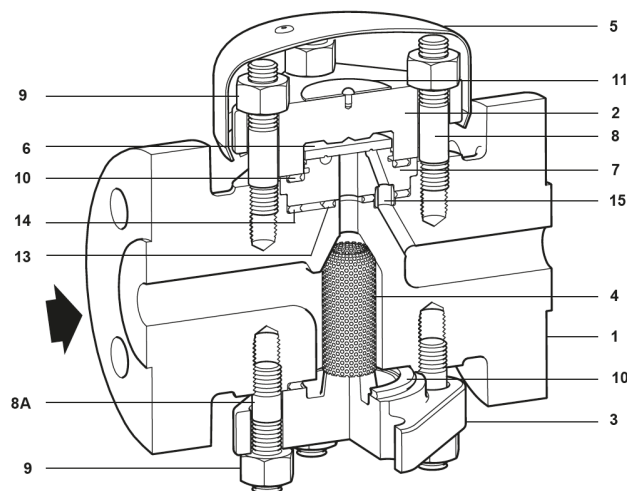
**Cet appareil ne doit pas être utilisé dans cette zone**

**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



### 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 intern siège   | Spiralé inox rempli de graphite |
| 14  | Joint extern siège   | Spiralé inox rempli de graphite |
| 15* | Ferrule              | Inox                            |

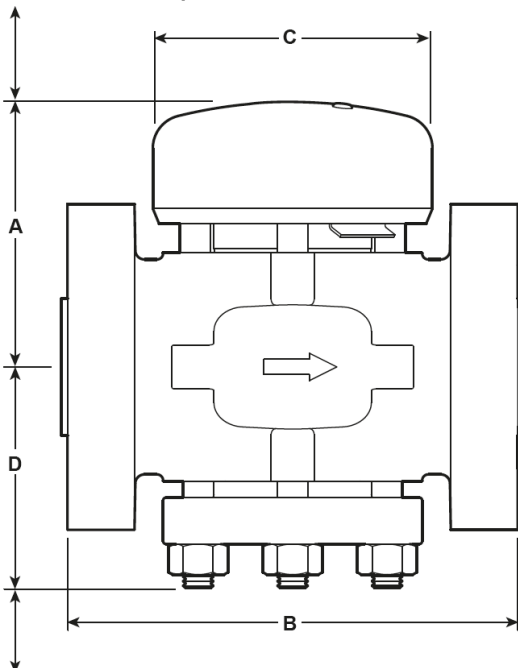
\* **Note :** Le repère **15** (ferrule) est brasé sous vide sur le repère **7** (siège)

|                                                                                    |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                      | -30°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                                                      | <b>TD62LM</b> 50% de la pression amont<br><b>TD62M</b> 80% de la pression amont |
| Pression de service mini-                                                          | <b>TD62LM</b> 8 bar eff.                                                        |
| male                                                                               | <b>TD62M</b> 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.                                                                    |

## Dimensions (approximatives) en mm

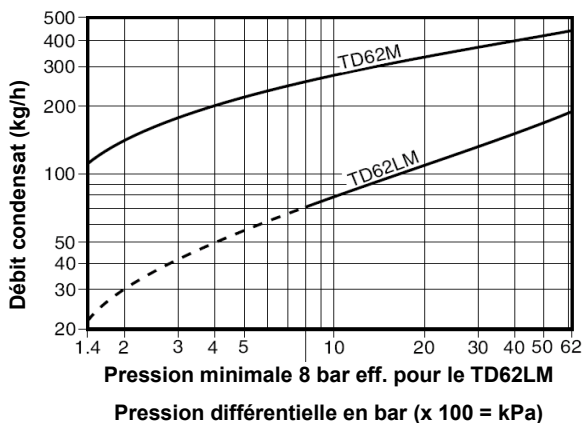
| DN   | ASME 600 |     | ASME 300 |     | JIS/K S |    | D  | E  | F  | kg  |
|------|----------|-----|----------|-----|---------|----|----|----|----|-----|
|      | A        | B   | B        | B   | C       | C  |    |    |    |     |
| 1/2" | 87       | 147 | 135      | 146 | 92      | 72 | 40 | 30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

F Distance de dépose



E Distance de dépose

## Débits



## Sécurité, installation &amp; 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.

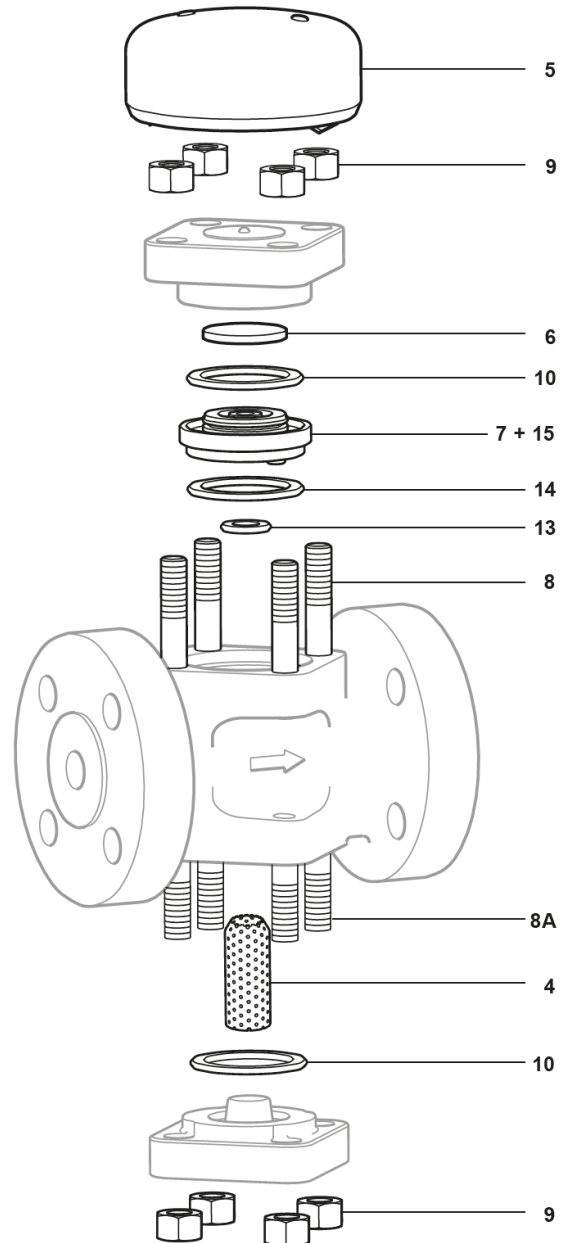
## Pièces de rechange

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        | 45 - 50 |