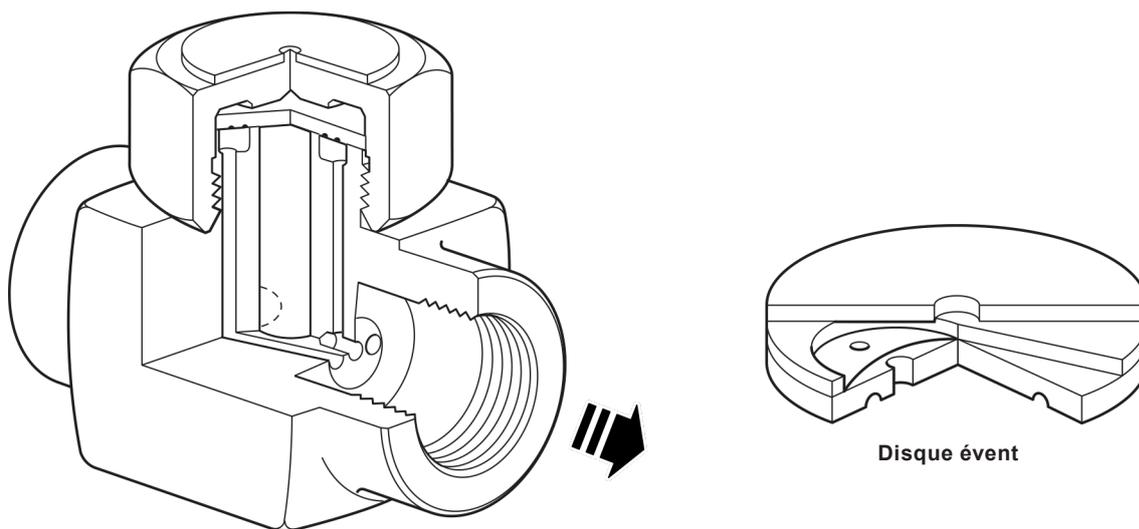




TI-P068-18-FR
CMGT Indice 6
12.24

Purgeurs thermodynamiques TD52M, TD52MLC TD52MA et TD52MLCA



Description

Le **TD52M** est un purgeur thermodynamique fabriqué en acier inox spécialement destiné aux faibles débits de condensats, tels que la purge principale de vapeur.

Pour les très faibles débits de condensats, une version faible débit est disponible et est désignée par les lettres 'LC' (par exemple : **TD52MLC**).

Pour ces applications où il y a évacuation d'air, un disque évent est nécessaire. Cette version est désignée par la lettre 'A', par exemple **TD52MA** et **TD52MLCA**.

Option

Isotub : Couvercle isolant permettant au purgeur de ne pas être influencé outre-mesure par les déperditions calorifiques dues à de basses températures extérieures, à la pluie, au vent, etc.

Non disponible pour le DN1".

Normalisation

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

Certification

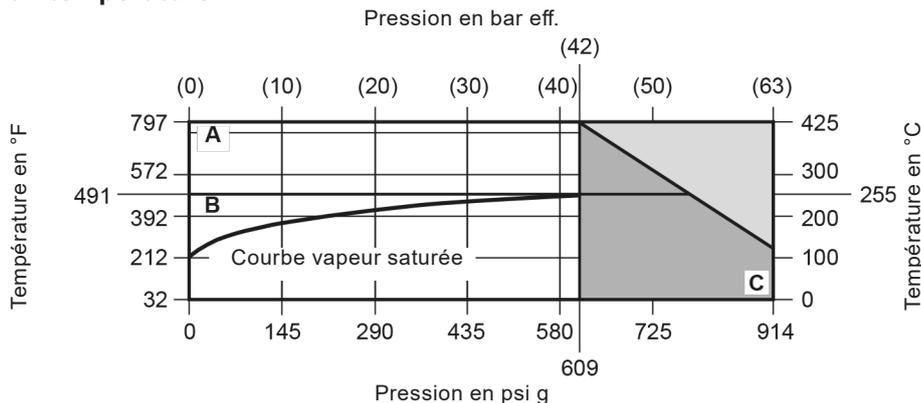
Cet appareil est disponible avec un certificat matière EN 10204 3.1.

Nota : toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

Diamètres et raccords

| | | |
|------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| | TD52M | 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" et 1" |
| | TD52MLC | 1/2" |
| Taraudés BSP T Rp (ISO 7-1) ou NPT | TD52MA | 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" et 1" |
| | TD52MLCA | 1/2" |

Limites de pression température



Cet appareil ne doit pas être utilisé dans cette zone.

Pour une performance optimum de ce produit, la PMO ne devra pas dépasser 42 bar eff.

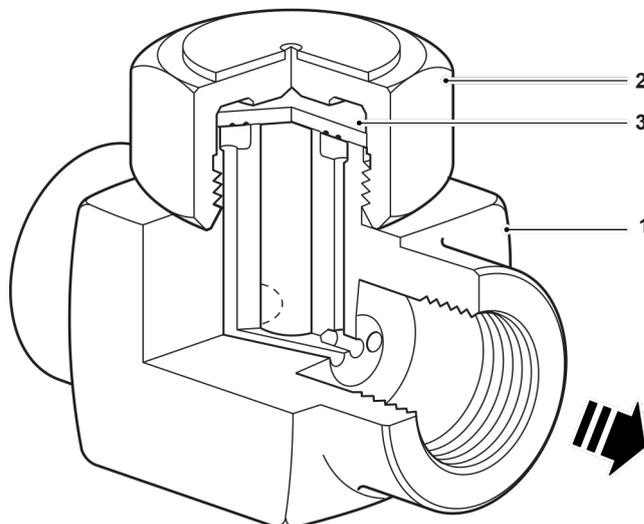
A - C : TD52M et TD52 MLC

B - C : TD52MA et TD52MLCA

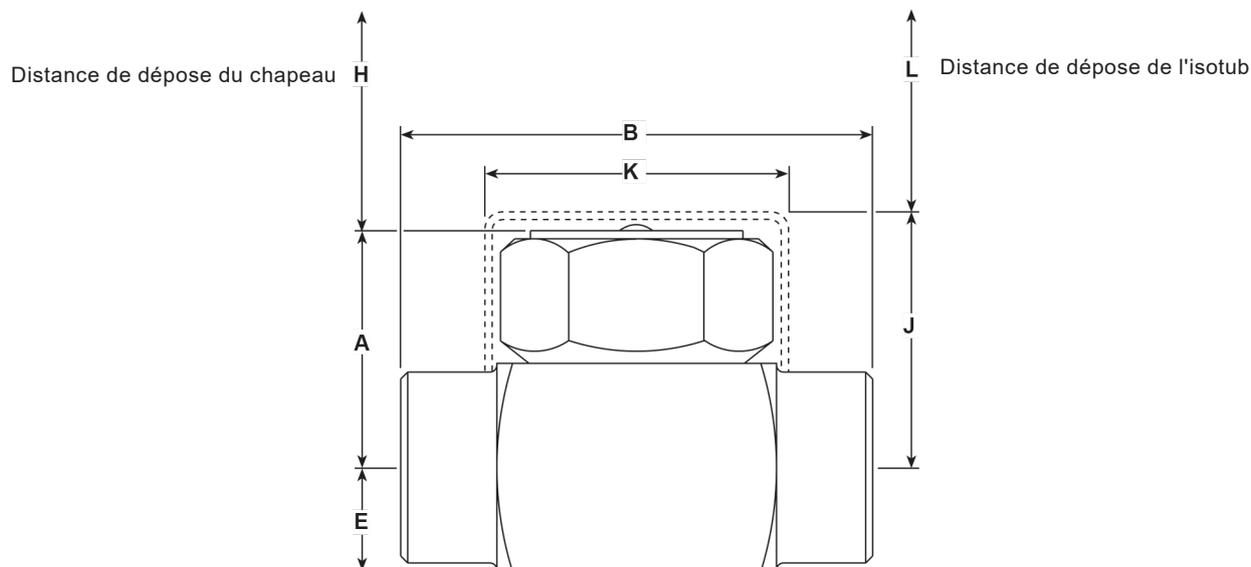
| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Conditions de calcul du corps | | PN63 |
| PMA | Pression maximale admissible | 63 bar eff. à 120°C |
| TMA | Température maximale admissible | 425°C à 42 bar eff. |
| Température minimale admissible | | 0°C |
| PMO | Pression maximale de fonctionnement sur de la vapeur saturée | 42 bar eff. |
| TMO | Température maximale de fonctionnement | TD52M et MLC 425°C à 42 bar eff. |
| | | TD52MA et MLCA 255°C à 42 bar eff. |
| Température minimale de fonctionnement | | 0°C |
| PMOB | Contre-pression maximale de fonctionnement ne doit pas dépasser 80% de la pression amont | |
| Pression différentielle minimale pour un bon fonctionnement | TD52M et MLC | 0,25 bar eff. |
| | TD52MA et MLCA | |
| Pression d'épreuve hydraulique maximale | | 95 bar eff. |

Construction

| Rep | Désignation | Matière | |
|-----|--------------------|------------|-----------------|
| 1 | Corps | Acier inox | AISI 420 |
| 2 | Chapeau | Acier inox | AISI 416 |
| 3 | Disque | Acier inox | BS 1449 420 S45 |
| 4 | Isotub (en option) | Aluminium | BS 1470 SIC M |

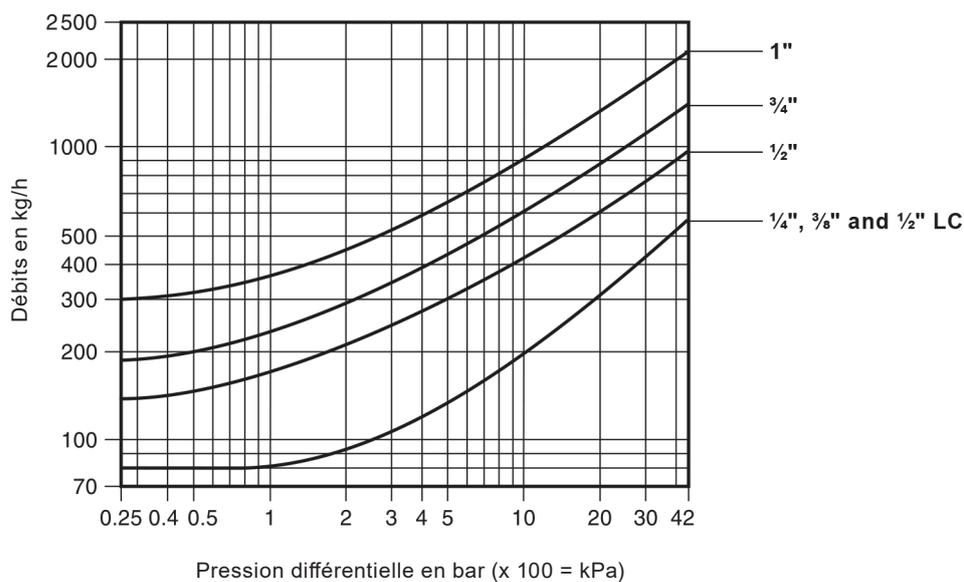


Dimensions (approximatives) en mm



| DN | A | B | E | H | J | K | L | Poids |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|---------|
| 1/4" | 37 | 54 | 13 | 41 | 53 | 57 | 38 | 0,45 kg |
| 3/8" | 37 | 54 | 13 | 41 | 53 | 57 | 38 | 0,43 kg |
| 1/2"LC | 38 | 65 | 15 | 41 | 55 | 57 | 38 | 0,47 kg |
| 1/2" | 39 | 70 | 15 | 41 | 55 | 57 | 38 | 0,60 kg |
| 3/4" | 43 | 80 | 20 | 41 | 59 | 57 | 38 | 0,90 kg |
| 1" | 51 | 89 | 23 | 41 | - | - | - | 1,40 kg |

Débits



Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P068-31) fournie avec l'appareil.

Note d'installation :

Normalement monté sur une tuyauterie horizontale, ce purgeur peut être installé dans d'autres positions.

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.

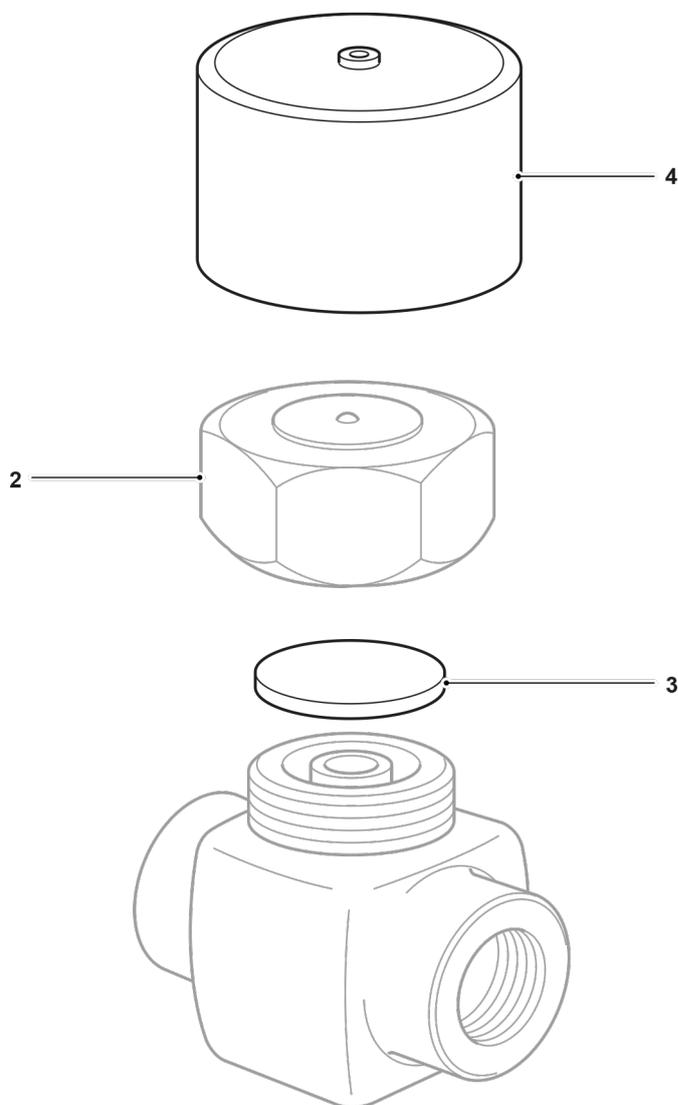
Pièces de rechange disponibles

| | |
|----------------------|---|
| Disque (jeu de 3) | 3 |
| Isotub (non en DN1") | 4 |

En cas de commande

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

Exemple : 1 - Disque pour purgeur thermodynamique TD52MLC, DN½" BSP.



Couples de serrage recommandés

| Rep | DN |  | ou mm |  | N m |
|-----|----|---|----------|---|-----------|
| 2 | ¼" | 36 s/p | | | 180 - 200 |
| | ⅜" | 36 s/p | | | 180 - 200 |
| | ½" | 36 s/p | | | 180 - 200 |
| | ¾" | 41 s/p | | | 180 - 200 |
| | 1" | 55 s/p | | | 250 - 275 |