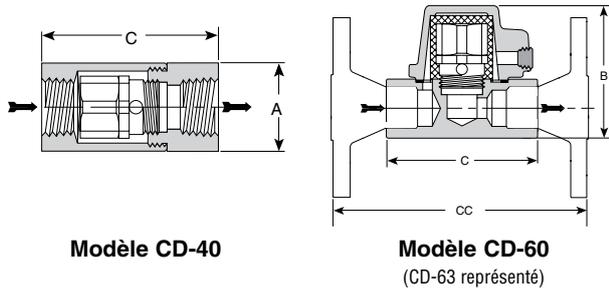


# Séries CD-40 et CD-60 – Purgeurs thermodynamiques

Acier au carbone

Pressions jusqu'à 41 bar...Débits jusqu'à 1 300 kg/h



Purgeurs et Equipements de trépage vapeur

## Description

Les purgeurs thermodynamiques CD-40 et CD-60 sont équipés d'une capsule remplaçable, permettant de renouveler un purgeur usé par simple remplacement de cette capsule. Le corps comprend une chambre de réchauffage qui assure un fonctionnement stable. Enveloppée de vapeur, cette chambre maintient une température constante dans la chambre de contrôle, quelles que soient les conditions ambiantes. La fréquence du cycle de purge est maîtrisée et n'augmente pas lorsque le purgeur est exposé à des vents froids, à de la pluie ou à de la neige. Les purgeurs de la série CD-40 sont également disponibles avec filtre intégré en acier inoxydable (tamis avec perforations de 0,045"); ce filtre est disponible en option. Les purgeurs de la série CD-60 comprennent un filtre intégré dont l'ouverture par rapport à la section intérieure de la canalisation est égale ou supérieure à celle de la plupart des filtres séparés en Y.

## Conditions maximales d'utilisation

Pression maximale admissible (pression de calcul)† :  
 Modèle CD-40 41 bar à 260°C  
 Modèle CD-60 41 bar à 399°C

Pression maximale de service : 41 bar à la température de vapeur saturée  
 Pression minimale de service : 0,7 bar  
 Contre-pression maximale : 50% de la pression d'entrée (recommandé)

## Connexions

Modèles CD-40 et CD-60 À visser BSPT et NPT  
 Modèle CD-60 À souder SW  
 Modèle CD-60 À brides DIN ou ANSI (soudées)

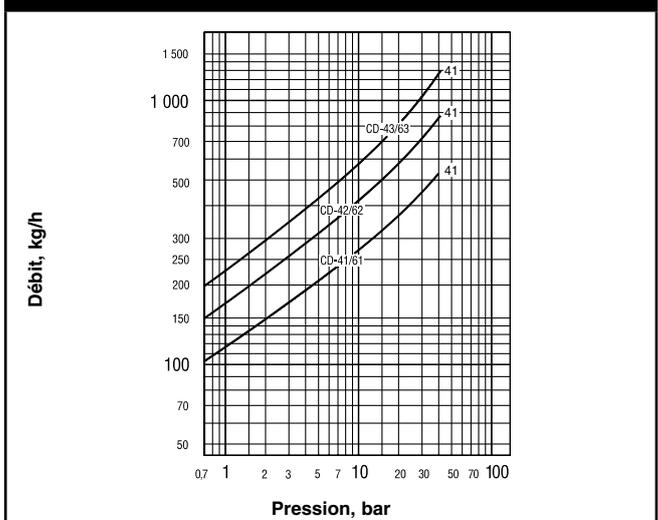
## Matériaux du modèle CD-40

Corps : Acier au carbone – C-1215  
 Chambre de contrôle : Acier inoxydable trempé  
 Disque : Acier inoxydable trempé  
 Corps de capsule : Acier inoxydable trempé  
 Tamis de filtrage (option) : Acier inoxydable

## Matériaux du modèle CD-60

Corps : ASTM A216 WCB  
 Chapeau : ASTM A216 WCB or ASTM A105  
 Chambre de contrôle : Acier inoxydable trempé  
 Disque : Acier inoxydable trempé  
 Corps de capsule : Acier inoxydable trempé  
 Tamis de filtrage : Acier inoxydable, mailles 20 x 20

Graphique ST-167-1. Séries CD-40 et CD-60 – Débit



## Options

Filtre intégré (à perforations de 0,045") en acier inoxydable pour CD-40

Les débits donnés sont des débits continus en kg/h de condensat chaud par heure, à la pression différentielle indiquée et à une température d'environ 14°C inférieure à celle de la vapeur.

**Remarque :** Les purgeurs peuvent fonctionner à une pression minimale d'entrée de 0,15 bar et à une contre-pression maximale de 80%. Pour un résultat optimal, la pression d'entrée ne doit pas être inférieure à 0,70 bar et la contre-pression ne doit pas dépasser 50% de la pression d'entrée

## Spécifications

Purgeur thermodynamique, type ... en acier au carbone. Le CD-60 comprend un filtre intégré. Pression maximale admissible de 41 bar.

## Comment commander ?

Fournissez les indications suivantes :

- Numéro de modèle
- Diamètre et type de raccordement
- Options souhaitées

Tableau ST-167-1. Purgeurs CD-40 et CD-60 (dimensions en mm)

| Modèle   | CD-41* | CD-42* | CD-43* | CD-61 | CD-62 | CD-63 |
|--|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Diamètre de raccordement                         | 3/8"   | 1/2"   | 3/4"   | 1"    | 10    | 15    |
| « A » Diamètre extérieur du corps                | 31,7   | 31,7   | 41,3   | 60,3  | –     | –     |
| « B » Hauteur                                    | –      | –      | –      | –     | 66,7  | 66,7  |
| « B » Encombrement (modèle à visser et à souder) | 76,2   | 86,5   | 100,0  | 117,5 | 88,9  | 88,9  |
| « C » Encombrement (bride PN40**)                | –      | –      | –      | –     | 150   | 170   |
| Masse en kg (modèle à visser et à souder)        | 0,3    | 0,8    | 1,9    | 1,2   | 1,1   | 2,2   |
| Masse en kg (modèle à brides PN40**)             | –      | –      | –      | –     | 2,6   | 4,3   |

\* Filtre intégré en option

\*\* Autres dimensions de brides, caractéristiques et cotes entre faces disponibles sur demande.

Tous les modèles sont conformes à l'Article 4.3 de la Directive 2014/68/UE.

† Peut varier en fonction du type de brides.

**Toutes les dimensions et tous les poids indiqués sont approximatifs. Pour les dimensions exactes, reportez-vous au plan certifié. Dessin et matériaux peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.**

Armstrong International SA • Belgique • Tél: +32 (0)4 240 90 90 • Fax: +32 (0)4 240 40 33 • info@armstronginternational.eu

Armstrong Service France S.A.S • France • Tél: +33 (0)2 35 53 68 35 • Fax: +33 (0)2 35 53 68 36 • info.fr@armstronginternational.eu

www.armstronginternational.eu