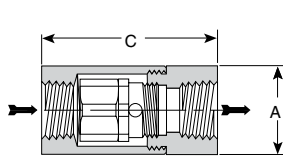


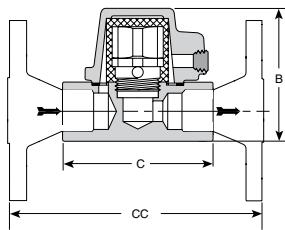
Séries CD-40 et CD-60 – Purgeurs thermodynamiques

Acier au carbone

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



Modèle CD-40



Modèle CD-60
(CD-63 représenté)



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)

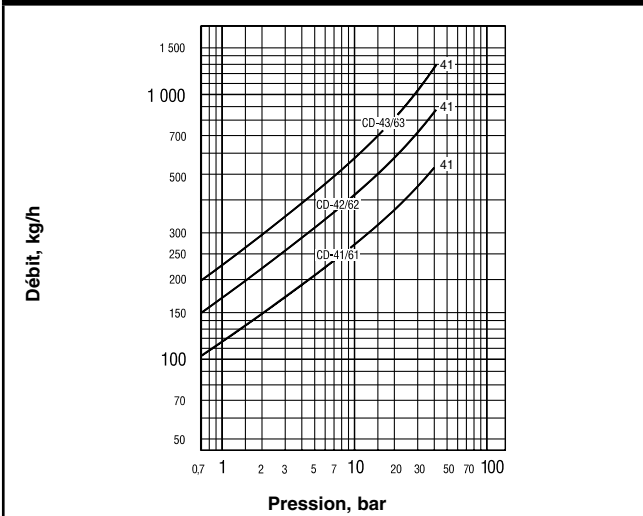
Matériaux du modèle CD-40

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