

## Adapté à un usage extérieur

En option, chapeau isolant contre la pluie pour réduire les pertes par rayonnement dans les applications en plein air.

## Grande résistance

Siège et disque intégrés en acier inoxydable trempé pour une durabilité accrue.

## Longue durée de vie

Trois passages d'évacuation permettent un fonctionnement stable du disque augmentant ainsi la durée de vie du purgeur.

## Connexions

Disponible en 1/2", 3/4", 1" à visser.

## Résistance à la corrosion

Corps robuste en acier inoxydable traité par nickelage autocatalytique.

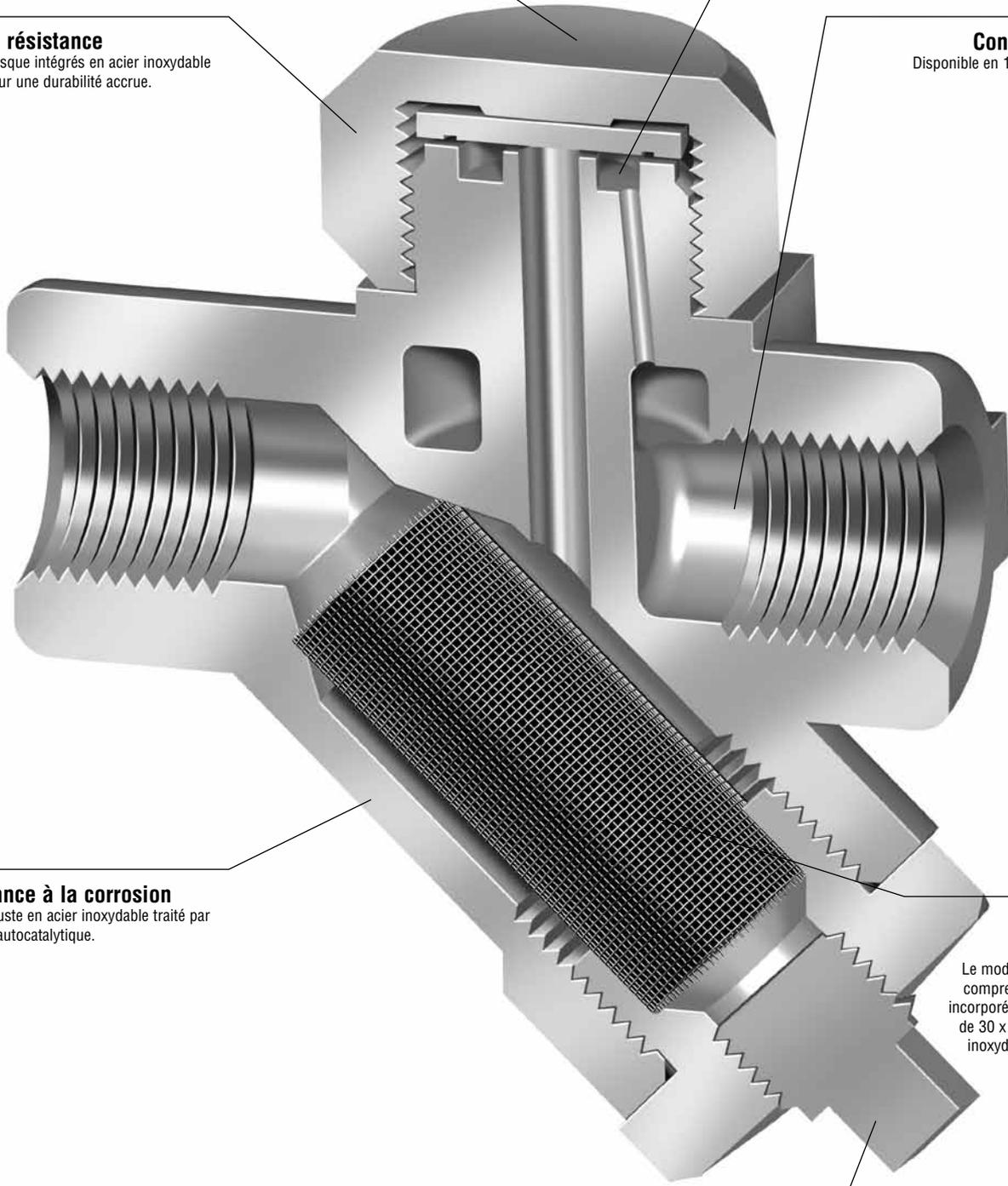
## Filtre inclus

Le modèle CD-33S comprend un filtre incorporé avec tamis de 30 x 30 en acier inoxydable T-304.

## Choix du mode de purge

Bouchon de purge standard. Robinet de purge disponible en option.

Purgeurs et Équipements de traçage vapeur



# Série CD-33/CD-33S – Purgeurs thermodynamiques



Le modèle Armstrong CD-33 est un purgeur thermodynamique, conçu pour réduire la fréquence du cycle de purge. Le purgeur Armstrong CD-33 offre ainsi une durée de vie plus longue que les purgeurs thermodynamiques conventionnels. Cette efficacité accrue permet de minimiser la durée des entretiens et de réduire fortement les coûts en vapeur.

Trois passages d'évacuation permettent un fonctionnement stable du disque et prolongent ainsi la durée de vie du purgeur. Les débits ont été spécialement étudiés pour les applications suivantes : collecteurs de condensat des grandes conduites de vapeur, équipements de process industriels et équipements de chauffage et de climatisation à pression constante. Le modèle CD-33L (faible débit) est conçu pour les collecteurs de condensat des lignes de vapeur et des lignes de traçage produisant de faibles quantités de condensat. Assurant des débits de purge qui correspondent aux besoins des applications sans excès, le purgeur CD-33 offre une durée de vie plus longue que celle des purgeurs surdimensionnés.

## Avantages

- Concept à trois canaux d'évacuation
- Usure minimale grâce à un cycle maîtrisé
- Résistant au gel
- Disque et siège trempés

## Spécifications

Le purgeur de vapeur doit être du type thermodynamique en acier inoxydable, le disque et son siège doivent être traités par trempé, le corps doit être nickelé par procédé chimique autocatalytique. Si nécessaire, le purgeur peut être fourni avec un filtre en Y intégré, un robinet de purge ou un chapeau isolant. La pression maximale admissible (pression de calcul) doit être de 63 bar à 400°C. La pression maximale de service est de 42 bar à 400°C.

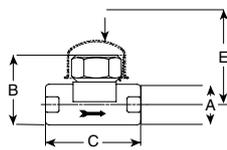
Purgeurs et Équipements  
de traçage vapeur



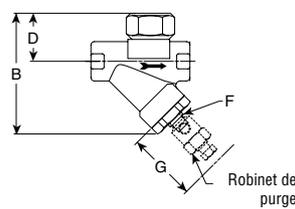
Concept à trois canaux d'évacuation



Chapeau isolant



Concept à trois canaux d'évacuation



Modèle CD-33/CD-33L

Modèle CD-33S/CD-33SL avec filtre intégré

Le modèle Armstrong CD-33 est conçu pour réduire la fréquence du cycle de purge. Le purgeur Armstrong CD-33 offre ainsi une durée de vie plus longue que les purgeurs thermodynamiques conventionnels. Cette efficacité accrue permet de minimiser la durée des entretiens et de réduire fortement les coûts en vapeur.

Trois passages d'évacuation permettent un fonctionnement stable du disque et prolongent ainsi la durée de vie du purgeur. Les débits ont été spécialement étudiés pour les applications suivantes : collecteurs de condensat des grandes conduites de vapeur, équipements de process industriels et équipements de chauffage et de climatisation à pression constante. Le modèle CD-33L (faible débit en 1/2" et 3/4" uniquement) est conçu pour les collecteurs de condensat des lignes de vapeur et des lignes de traçage produisant de faibles quantités de condensat. Assurant des débits de purge qui correspondent aux besoins des applications sans excès, le purgeur CD-33 offre une durée de vie plus longue que celle des purgeurs surdimensionnés.

## Connexions

À visser BSPT et NPT

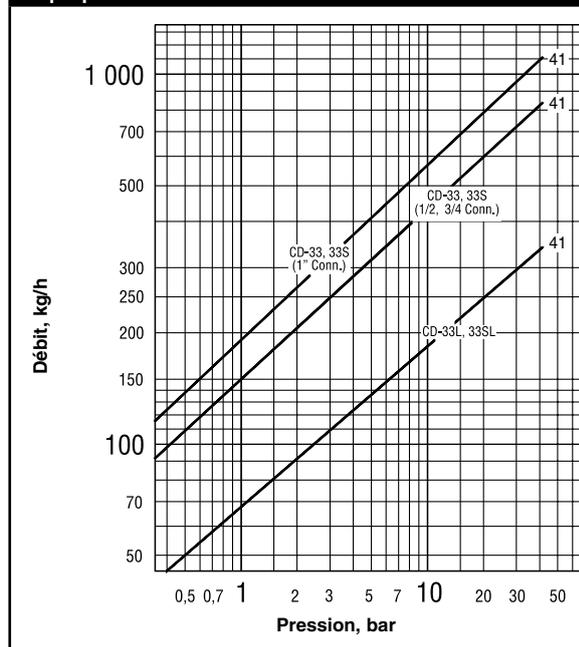
## Spécifications

Le purgeur thermodynamique doit être du type à disque en acier inoxydable, le disque et son siège doivent être traités par trempe, le corps doit être nickelé par procédé chimique autocatalytique. Si nécessaire, le purgeur peut être fourni avec un filtre en Y intégré, un robinet de purge ou un chapeau isolant. La pression maximale admissible (pression de calcul) est de 63 bar à 400°C. La pression maximale de service est de 41 bar à 252°C.

Tableau ST-162-1. Liste des matériaux

Pièce	Matériau
Corps	ASTM A743 Gr. CA40
Chapeau	ASTM A743 Gr. CA40
Disque	ASTM A276 Gr. 420
Tamis du filtre	Acier inoxydable T-304, mailles 30 x 30
Bague de retenue du filtre	ASTM A743 Gr. CA40
Bouchon de purge (CD-33S uniquement)	Acier au carbone
<b>Options</b>	
Robinet de purge	Acier inoxydable
Chapeau isolant (en 1/2" et 3/4" uniquement)	Acier inoxydable

Graphique ST-162-2. Série CD-33 – Débit



**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.

Tableau ST-162-3. Purgeurs CD-33 (dimensions en mm)

Modèle	CD-33		CD-33S (avec filtre)		CD-33L (faible débit)	CD-33SL (avec filtre) (faible débit)
	15 - 20	25	15 - 20	25	10 - 15 - 20	15 - 20
Diamètre de raccordement	15 - 20	25	15 - 20	25	10 - 15 - 20	15 - 20
« A » Diamètre de corps	37	44	37	44	37	37
« B » Hauteur	63	79	108	121	63	108
« C » Encombrement (modèle à visser)	84	100	90	105	84	90
« D » Axe à sommet de chapeau	44	57	44	57	44	44
« E » Distance de retrait du chapeau isolant	-	-	76	76	-	76
« F » Diamètre de la connexion de purge	-	-	1/4" NPT	1/4" NPT	-	1/4" NPT
« G » Distance de retrait du robinet de purge	-	-	89	89	-	89
Masse en kg	0,64	1,1	1,0	1,5	0,64	1,0
Pression maximale admissible	63 bar à 400°C					
Pression minimale de service	0,24 bar					
Pression maximale de service	41 bar à 252°C					

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

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.