

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

**Robustesse**

Siège intégral et disque en acier inoxydable renforcé pour une plus longue durée de vie.

**Adaptable à l'extérieur**

En option, chapeau isolant pour empêcher la perte de chaleur et éviter l'influence de la température extérieure (vent, pluie, neige...).

**Longévité accrue**

Trois orifices d'évacuation procurent une stabilité de fonctionnement et une longévité du purgeur.

**Résistant à la corrosion**

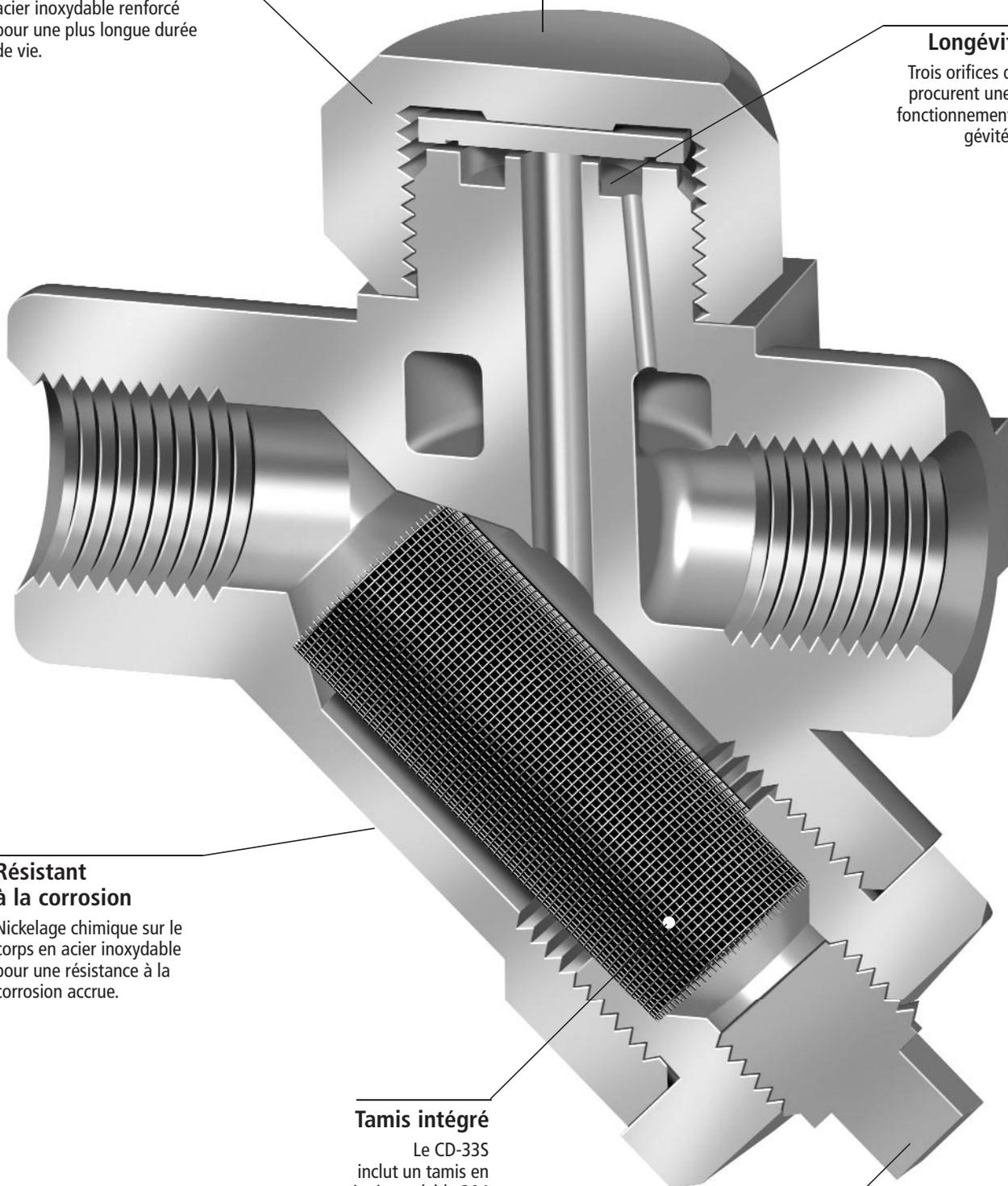
Nickelage chimique sur le corps en acier inoxydable pour une résistance à la corrosion accrue.

**Tamis intégré**

Le CD-33S inclut un tamis en acier inoxydable 304 avec mesh 30 x 30

Bouchon de purge (standard)

Robinet de purge (option)



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

Le purgeur thermodynamique Armstrong type CD-33 est conçu pour contrôler le taux de cycle du purgeur. En réduisant le taux de cycle, on obtient en effet une durée de vie beaucoup plus longue que pour les purgeurs thermodynamiques traditionnels.

Cette performance accrue permet de diminuer les temps de maintenance, ainsi que le coût de la vapeur.

Le CD-33 est équipé de trois orifices d'évacuation. Cela procure une stabilité du fonctionnement du purgeur thermodynamique dans le but d'en augmenter sa longévité. Les débits du CD-33 ont été prévus spécialement pour les applications suivantes : purge de lignes de distribution de gros diamètre, de procédés, et d'équipements de chauffage à pression constante.

### Avantages

- Trois orifices d'évacuation.
- Usure minimale avec les cycles contrôlés.
- Résistant au gel.
- Siège et disque renforcés.

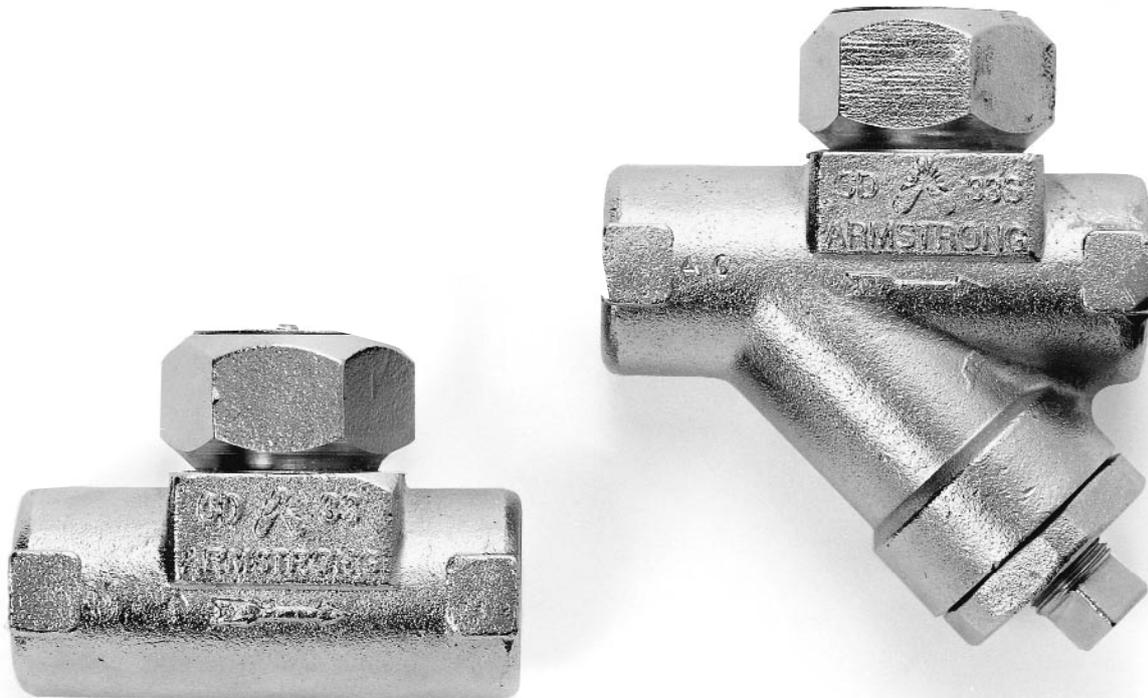
### Spécifications

Purgeurs de vapeur en acier inoxydable, de type thermodynamique. Siège intégral avec disque et surfaces de siège renforcés. Finition nickelage chimique.

Si besoin est, le purgeur pourra être équipé d'un filtre intégral Y, robinet de purge, chapeau isolant.

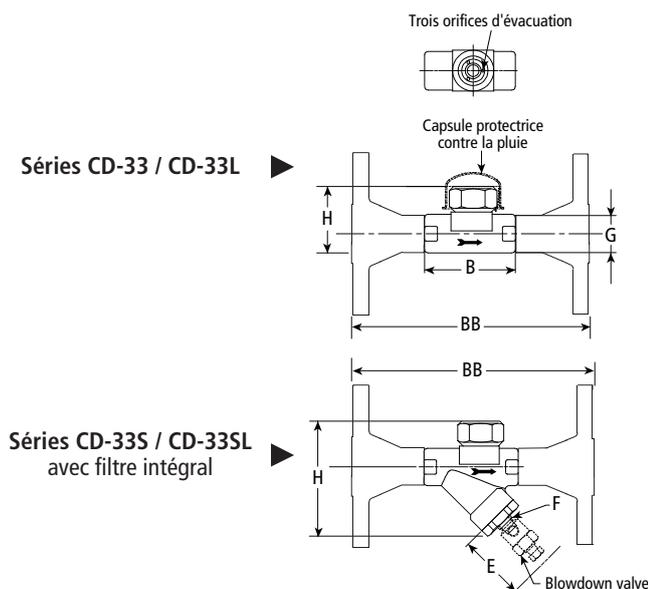
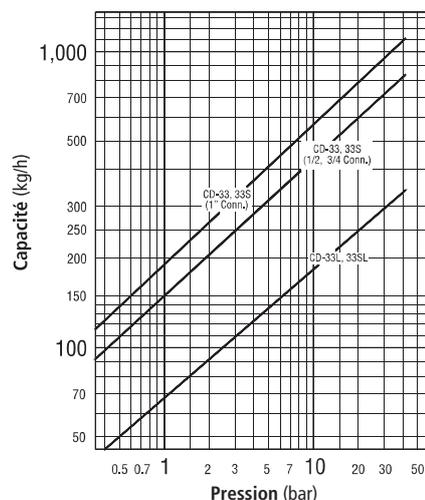
La pression maximum admissible est de 63 bar @ 400 °C.

La pression maximum de service est 42 bar @ 400 °C.



**Purgeurs thermodynamiques – Série CD-33**

PRESSION MAXI 42 bar – DÉBIT MAXI 1 134 kg/h


**Modèle CD-33**


Le purgeur thermodynamique Armstrong CD-33 est conçu pour contrôler le taux de cycle du purgeur. En réduisant le taux de cycle, on obtient en effet une durée de vie beaucoup plus longue que pour les purgeurs thermodynamiques traditionnels.

Cette performance accrue permet de diminuer les temps de maintenance, ainsi que le coût de la vapeur.

Le CD-33 est équipé de trois orifices d'évacuation. Cela procure une stabilité du fonctionnement du purgeur thermodynamique dans le but d'en augmenter sa longévité. Les débits du CD-33 ont été prévus spécialement pour les applications suivantes : purge de lignes de distribution de gros diamètre, de procédés, et d'équipements de chauffage à pression constante.

**Avantages**

- Trois orifices d'évacuation.
- Usure minimale avec les cycles contrôlés.
- Résistant au gel.
- Siège et disque renforcés.

**Spécifications**

Purgeurs de vapeur en acier inoxydable, de type thermodynamique. Siège intégral avec disque et surface de siège renforcés. Finition nickelage chimique. Si besoin est, le purgeur pourra être équipé d'un filtre intégral Y, robinet de purge, chapeau isolant.

La pression maximum admissible est de 63 bar @ 400 °C.  
La pression maximum de service est de 42 bar @ 400 °C.

**Liste des matériaux**

Corps ..... acier inoxydable ASTM A743 Gr. CA40  
Chapeau ..... acier inoxydable ASTM A 743 Gr. CA40  
Disque ..... acier inoxydable ASTM A276 Gr. 420  
Tamis du filtre ..... Mesh 30 x 30, acier inoxydable – 304  
Support de filtre ..... ASTM A743 Gr. CA40  
Bouchon de purge (CD-33S uniquement) : acier au carbone

**Options**

- Robinet de purge : acier inoxydable.
- Capsule protectrice (DN 15 & DN 20 uniquement) : acier inoxydable.

**SÉRIE CD-33**

Modèle n° ►	CD-33			CD-33S (avec filtre)			CD-33L (faible capacité)		CD-33SL (avec filtre) (faible capacité)	
	15 - 1/2"	20 - 3/4"	25 - 1"	15 - 1/2"	20 - 3/4"	25 - 1"	15 - 1/2"	20 - 3/4"	15 - 1/2"	20 - 3/4"
Diamètre de raccordement										
Diamètre extérieur du purgeur «G»	37	44		37	44		36		36	
Hauteur totale «H»	63	79		108	121		63		108	
Encombrement taraudé «B»	84	100		89	105		84		89	
Encombrement brides PN 40 «BB»										
Axe / haut purgeur «D»	44	57		44	57		44		44	
Espace libre de montage «E»	–	–		76	76		–		76	
Diamètre du blowdown «F»	–	–		1/4" NPT	1/4" NPT		–		1/4" NPT	
Masse (kg), taraudé	0,64	1,1		0,64	1,5		0,64		1	
Masse (kg), brides PN 40										
Pression maxi admissible	63 bar @ 400 °C									
Pression mini de service	0,24 bar									
Pression maxi de service	42 bar @ 400 °C									

Dimensions en mm

Toutes les dimensions sont approximatives. Utilisez des imprimés certifiés pour les dimensions exactes. Les modèles et leurs matériaux sont susceptibles d'être changés sans notification.