

Les purgeurs à disques durables CD-82S d'Armstrong résistent aux pressions moyennes à élevées. Parfaitement adaptée aux collecteurs du tuyau de purge, le CD-82S a été conçue pour répondre aux exigences des secteurs de l'énergie et de la pétrochimie.

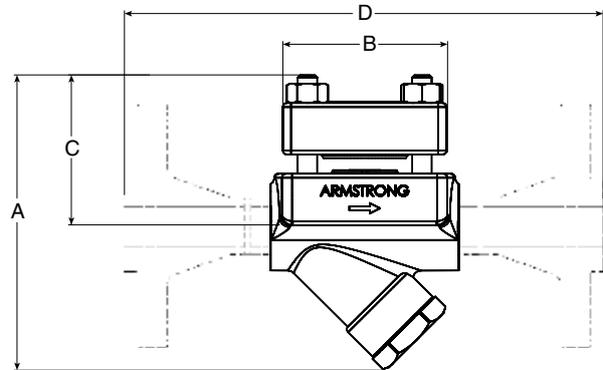
Grâce à sa construction robuste et à son filtre intégré, le CD-82S est une solution compacte et fiable pour les activités nécessitant des pressions élevées avec un faible débit des condensats.

Avantages

- Compact
- Filtre intégré
- Résistance au gel
- Disque et siège remplaçables
- Soudable

Raccordements

- À visser NPT et BSPT
- À souder et à soudeuse bout à bout
- Raccordements à brides disponibles



ST-174-1. Liste des matériaux CD-82S

Pièce	Matériau CD-82S
Corps	ASTM A182 F22 classe 3
Chapeau	
Bague de retenue du tamis	
Disque	ASTM A681 TYPE D2
Siège	
Boulonnerie	ASTM A193 Gr. B16/ ASTM A194 Gr. 7
Tamis	Acier inoxydable T-304, mailles 30 × 30

ST-174-2. Dimensions et poids – À visser NPT et BSPT, à souder

	mm
	1/2, 3/4
« A » (hauteur)	144
« B » (longueur)*	92
« C » (CL jusqu'au sommet du chapeau)	75
Poids (kg)*	3,5
Pression minimale de service	6,9 barg
Pression maximale de service	68,9 barg à 285 °C
Pression maximale admissible	103,4 barg à 343 °C

ST-174-3. Dimensions et poids – À brides ASME B16.5 classe 150

	mm	mm
	1/2	3/4
« A » (hauteur)	144	144
« D » (face-à-face)	222	231
« C » (CL jusqu'au sommet du chapeau)	75	75
Poids (kg)*	5,3	
Pression minimale de service	6,9 barg	
Pression maximale de service	13,7 barg à 204 °C	
Pression maximale admissible	13,7 barg à 204 °C	

ST-174-4. Dimensions et poids – À brides ASME B16.5 classe 600

	mm	mm
	1/2	3/4
« A » (hauteur)	144	144
« D » (face-à-face)	244	254
« C » (CL jusqu'au sommet du chapeau)	75	75
Poids (kg)*	6,2	7,1
Pression minimale de service	6,9 barg	
Pression maximale de service	68,9 barg à 285 °C	
Pression maximale admissible	83,7 barg à 316 °C	

ST-174-5. Dimensions et poids – Soudure bout à bout

	mm
	1/2, 3/4
« A » (hauteur)	144
« B » (longueur)*	120
« C » (CL jusqu'au sommet du chapeau)	75
Poids (kg)*	3,6
Pression minimale de service	6,9 barg
Pression maximale de service	68,9 barg à 285 °C
Pression maximale admissible	103,4 barg à 343 °C

ST-174-6. Dimensions et poids – À brides ASME B16.5 classe 300

	mm	mm
	1/2	3/4
« A » (hauteur)	144	144
« D » (face-à-face)	231	241
« C » (CL jusqu'au sommet du chapeau)	75	75
Poids (kg)*	5,3	6,2
Pression minimale de service	6,9 barg	
Pression maximale de service	45,6 barg à 260 °C	
Pression maximale admissible	45,6 barg à 260 °C	

ST-174-7. Dimensions et poids – À brides ASME B16.5 classe 900

	mm	mm
	1/2	3/4
« A » (hauteur)	144	144
« D » (face-à-face)	260	279
« C » (CL jusqu'au sommet du chapeau)	75	75
Poids (kg)*	9,9	
Pression minimale de service	6,9 barg	
Pression maximale de service	68,9 barg à 285 °C	
Pression maximale admissible	103,4 barg à 343 °C	

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.

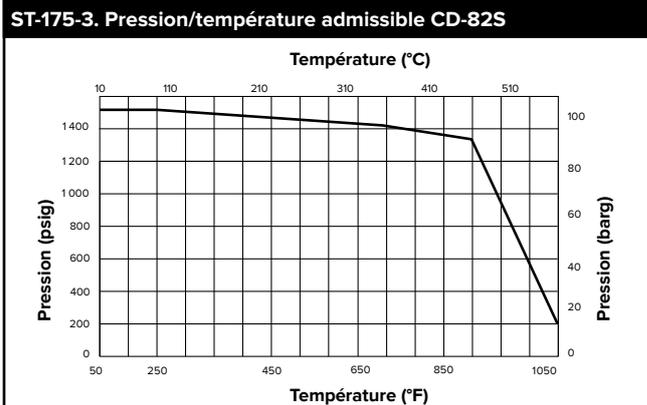
Purgeur à disque CD-82S

Pression jusqu'à 68,9 barg (1 000 psig) – Débit jusqu'à 362 kg/h



Spécification

Le purgeur est en acier forgé thermodynamique (ASTM A182 F11 ou ASTM A182 F22). Il est conditionné avec un couvercle boulonné et des surfaces du disque et du siège remplaçables. Un filtre Y intégré aux mailles en acier inoxydable est fourni avec le purgeur. La pression maximale admissible (pression de calcul) est de 103,4 barg (1 500 psig) à 343 °C. La pression maximale de service est de 68,9 barg (1 000 psig) à 285 °C.



Purgeurs et Équipements
de traçage vapeur

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.