

Purgeurs à disque série CD72SR

Pression jusqu'à 69,6 barg (1 010 psig) – Débit jusqu'à 435 kg/h (935 lb/h)



Le purgeur à disque Armstrong CD72SR est conçu pour réduire la fréquence de cycle de purge. Le purgeur Armstrong CD72SR offre ainsi une durée de vie plus longue que les purgeurs à disque conventionnels. Cette efficacité accrue permet de minimiser les délais nécessaires à l'entretien et de réduire fortement les coûts de la vapeur. Les débits du purgeur Armstrong CD72SR ont été spécialement étudiés pour les applications suivantes : grands pots de purge de la conduite de vapeur principale, équipements de process industriels et équipements de chauffage et de climatisation à pression constante.

Avantages du CD72SR

- Usure minimale grâce à un cycle maîtrisé
- Résistant au gel
- Disque et siège durcis
- Soudable
- Réparable en ligne

Raccordements

À visser BSPT et NPT, à souder

À brides DIN ou ANSI (soudées)

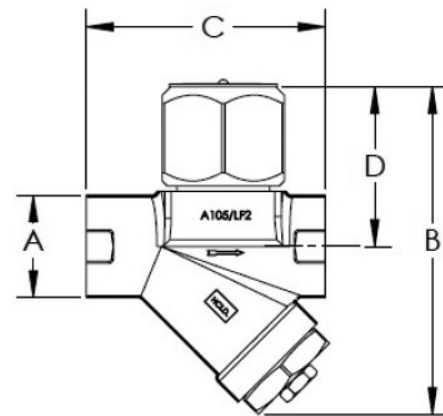
Consultez l'usine pour obtenir les dimensions et le poids.



Purgeurs et Équipements de traçage vapeur

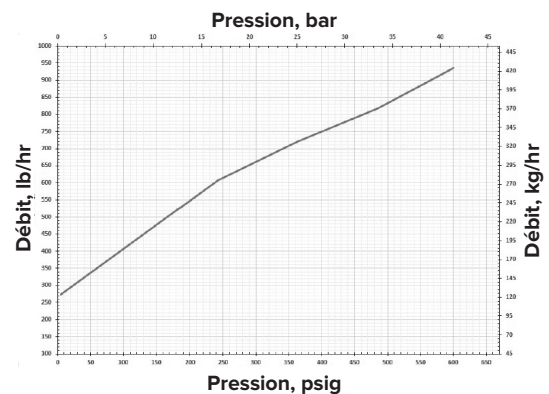
Tableau ST-173-1. CD72SR Liste des matériaux	
Pièce	Matériaux
Corps	Acier Corten forgé à double certification ASTM A 105N / A350 LF2 Cl. 1
Couvercle	
Disque et siège	ASTM A 564 TYP630, H900
Tamis	Acier inoxydable TYP304, mailles 30 x 30
Bague de retenue du tamis	Acier Corten forgé à double certification ASTM A 105N / A350 LF2 Cl. 1
Bouchon de purge	ASTM A350 Gr. LF2 CL.1

Modèle	CD72SR			
	1/2" et 3/4" (DN 15 DN20)		1" (DN25)	
	in	mm	in	mm
« A »	1.53	38.8	1.89	48.0
« B » (hauteur)	4.89	124.1	5.12	130.0
« C » (longueur)	3.56	90.5	4.41	112.0
« D » (CL jusqu'à l'extrémité du couvercle)	2.38	60.5	2.58	65.6
Poids en kg (lb)	1.5 (3.31)		2.0 (4.59)	
Pression maximale admissible (calcul du récipient)	69.6 barg @ 399°C (1010 psig @ 750°F)			
Pression minimale de service	0.24 barg (3.5 psig)			
Pression maximale de service	41.4 barg @ 252°C (600 psig @ 486°F)			



DÉBIT DU CD72SR

Les débits donnés sont des débits continus d'évacuation en kilogrammes (et en livres) de condensat chaud par heure, à la pression différentielle indiquée et à une température d'environ 14 °C (25 °F) inférieure à celle de la vapeur.



LES AUTRES DIMENSIONS FACE-À-FACE SONT DISPONIBLES SUR DEMANDE

CD72SR	1/2" (DN15)				3/4" (DN20)				1" (DN25)			
	pouce	mm	INDIA - IBR		pouce	mm	INDIA - IBR		pouce	mm	INDIA - IBR	
			pouce	mm			pouce	mm			pouce	mm
150#	6,7	169	8,3	210	6,9	174	7,9	200	7,9	200	8,7	220
300#	7,0	179	8,8	224	7,2	183	8,7	220	8,4	213	9,4	240
600#	7,6	192	9,3	235	7,7	195	9,1	230	8,9	226	10	253
PN40	5,9	150	-	-	5,9	150	-	-	6,3	190	-	-