

# Thermodynamischer Kondensatableiter Serie CD72SR

Für einen Dampfdruck bis 69,6 bar(ü) und eine Leistung von 435 kg/h



Der Armstrong CD72SR ist ein Ableiter nach dem thermodynamischen Prinzip, der für die Regelung des Arbeitszyklus des Ableiters ausgelegt ist. Durch den verkürzten Arbeitszyklus hat der Armstrong CD72SR Ableiter eine längere Standzeit. Diese optimierte Leistung gewährleistet minimale Wartungszeiten und geringere Dampfkosten. Die Ableitleistung des Armstrong CD72SR wurde speziell für folgende Anwendungen optimiert: große Kondensatsammler in Dampfhauptheitungen, Prozessarmaturen, Prozessarmaturen und HLK-Heizarmaturen mit konstantem Druck.

## Vorteile des CD72SR

- Geringster Verschleiß mit geregelterm Öffnen und Schließen
- Frostsicher
- Gehärteter Sitz und gehärtete Ventilplatte
- Schweißbar
- In der Rohrleitung reparierbar

## Anschlüsse

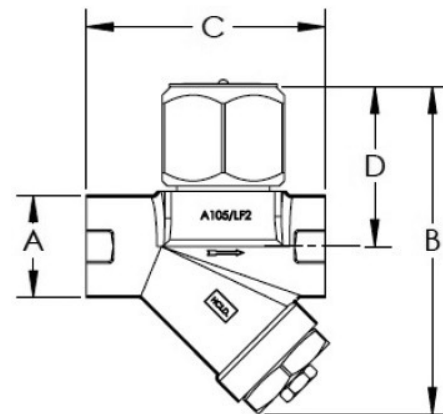
BSPT- und NPT-Muffengewinde  
DIN- oder ANSI-Flanschführung (geschweißt).  
Informationen zu Abmessungen und Gewicht erhalten Sie vom Hersteller



Kondensatableiter und Dampfleit-Heizungsarmaturen

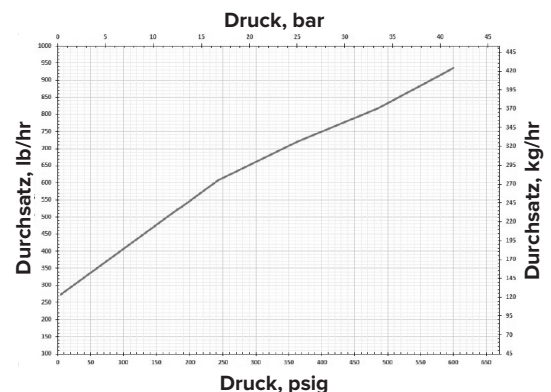
Tabelle ST-173-1. CD72SR Werkstoffliste	
Bezeichnung des Teils	Innengarnitur
	CD72SR
Haupttext	Doppelt zertifizierter geschmiedeter Cortenstahl
Deckel	ASTM A 105N / A350 LF2 Cl. 1
Ventilplatte und Sitz	ASTM A 564 TYP630, H900
Schmutzfängersieb	Edelstahl TYP304, 30 x 30 Mesh
Siebstopfen	Doppelt zertifizierter geschmiedeter Cortenstahl ASTM A 105N / A350 LF2 Cl. 1
Abschlammstopfen	ASTM A350 Güteklasse LF2 CL.1

Tabelle ST-173-2. CD72SR Abmessungen und Gewichte				
Modellnr.	CD72SR			
	1/2" und 3/4" (DN 15 DN20)		1" (DN25)	
	Zoll	mm	Zoll	mm
„A“	1,53	38,8	1,89	48,0
Höhe „B“	4,89	124,1	5,12	130,0
Länge „C“	3,56	90,5	4,41	112,0
Mittellinie bis Deckeloberseite „D“	2,38	60,5	2,58	65,6
Gewicht lb (kg)	1,5 (3,31)		2,0 (4,59)	
Max. zulässiger Druck (Behälterausführung)	69,6 bar(ü) bei 399 °C (1.010 psig bei 750 °F)			
Min. Betriebsdruck	3,5 psig (0,24 bar(ü))			
Max. Betriebsdruck	41,4 bar(ü) bei 252 °C (600 psig bei 486 °F)			



## CD72SR Leistungsdiagramm

Angewandte Leistungen sind kontinuierliche Ablassleistungen in Kilogramm und Pfund heißes Kondensat pro Stunde bei angegebener Druckdifferenz und bei Kondensattemperaturen von etwa 14 °C (25 °F) unter der Dampftemperatur.



## SONSTIGE EINBAUMAßE SIND AUF ANFRAGE ERHÄLTlich

CD72SR	1/2" (DN15)				3/4" (DN20)				1" (DN25)			
	Zoll	mm	INDIA - IBR		Zoll	mm	INDIA - IBR		Zoll	mm	INDIA - IBR	
			Zoll	mm			Zoll	mm			Zoll	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	-	-