

Bei der Serie CD-82S von Armstrong handelt es sich um langlebige Kondensatableiter in Scheibenausführung, die für mittlere bis hohe Drücke ausgelegt sind. Die Serie CD-82S eignet sich perfekt für Tropfenableiteranwendungen und wurde speziell für die hohen Anforderungen in Kraftwerks- und Petrochemie-Anwendungen entwickelt.

Mit einem integrierten Schmutzfänger und der robusten Konstruktion bietet die Serie CD-82S eine kompakte, zuverlässige Lösung für Hochdruckanwendungen mit geringem Kondensatanfall.

Vorteile

- Kompakt
- Integrierte Schmutzfänger
- Frostsicher
- Austauschbarer Sitz und Ventilplatte
- Schweißbar

ST-154-1. Serie CD-82S Werkstoffliste

Bezeichnung des Teils	Innengarnitur
	CD-82S
Gehäuse	ASTM A182 F22 Klasse 3
Deckel	
Siebstopfen	ASTM A681 TYP D2
Ventilplatte	
Sitz	ASTM A193 Güteklasse B16 / ASTM A194 Gr. 7
Schrauben/Muttern	
Schmutzfängersieb	Edelstahl T-304 mit Maschenweite 30 x 30

ST-154-2. Abmessungen und Gewichte - NPT-, BSPT- und SW-Verbindung

	mm	
	1/2, 3/4	
Höhe „A“	144	
Länge „B“	92	
Mittellinie bis Deckeloberseite „C“	75	
Gewicht, lb (kg)*	3,5	
Mindestbetriebsdruck	6,9 bar(ü)	
Maximaler Betriebsdruck	68,9 bar(ü) bei 285°C	
maximal zulässiger Druck	103,4 bar(ü) bei 343°C	

ST-154-3. Abmessungen und Gewichte – ASME B 16.5 Klasse 150# Flanschverbindung

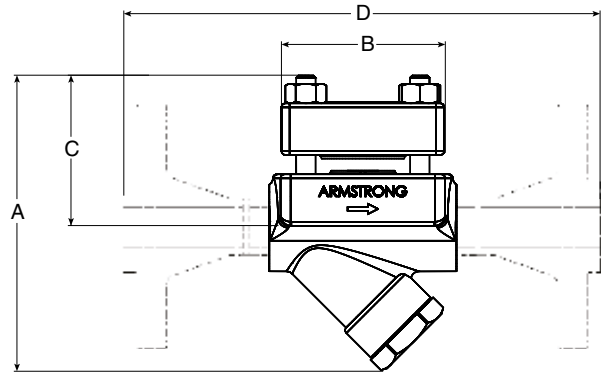
	mm	mm
	1/2	3/4
Höhe „A“	144	144
Einbaumaß „D“	222	231
Mittellinie bis Deckeloberseite „C“	75	75
Gewicht, lb (kg)*	5,3	
Mindestbetriebsdruck	6,9 bar(ü)	
Maximaler Betriebsdruck	13,7 bar(ü) bei 204°C	
maximal zulässiger Druck	13,7 bar(ü) bei 204°C	

ST-154-4. Abmessungen und Gewichte – ASME B 16.5 Klasse 600# Flanschverbindung

	mm	mm
	1/2	3/4
Höhe „A“	144	144
Einbaumaß „D“	244	254
Mittellinie bis Deckeloberseite „C“	75	75
Gewicht, lb (kg)*	6,2	7,1
Mindestbetriebsdruck	6,9 bar(ü)	
Maximaler Betriebsdruck	68,9 bar(ü) bei 285°C	
maximal zulässiger Druck	83,7 bar(ü) bei 316°C	

Anschlüsse

- BSPT- und NPT-Muffengewinde
- Schweißmuffe und Rohrschweißende
- Flanschanschlüsse lieferbar



ST-154-5. Abmessungen und Gewichte – BW-Verbindung

	mm	
	1/2, 3/4	
Höhe „A“	144	
Länge „B“	120	
Mittellinie bis Deckeloberseite „C“	75	
Gewicht, lb (kg)*	3,6	
Mindestbetriebsdruck	6,9 bar(ü)	
Maximaler Betriebsdruck	68,9 bar(ü) bei 285°C	
maximal zulässiger Druck	103,4 bar(ü) bei 343°C	

ST-154-6. Abmessungen und Gewichte – ASME B 16.5 Klasse 300# Flanschverbindung

	mm	mm
	1/2	3/4
Höhe „A“	144	144
Einbaumaß „D“	231	241
Mittellinie bis Deckeloberseite „C“	75	75
Gewicht, lb (kg)*	5,3	6,2
Mindestbetriebsdruck	6,9 bar(ü)	
Maximaler Betriebsdruck	45,6 bar(ü) bei 260°C	
maximal zulässiger Druck	45,6 bar(ü) bei 260°C	

ST-154-7. Abmessungen und Gewichte – ASME B 16.5 Klasse 900# Flanschverbindung

	mm	mm
	1/2	3/4
Höhe „A“	144	144
Einbaumaß „D“	260	279
Mittellinie bis Deckeloberseite „C“	75	75
Gewicht, lb (kg)*	9,9	
Mindestbetriebsdruck	6,9 bar(ü)	
Maximaler Betriebsdruck	68,9 bar(ü) bei 285°C	
maximal zulässiger Druck	103,4 bar(ü) bei 343°C	

Armstrong EMEA empfiehlt die Verwendung des Modells CD-82S. Dieses Modell ist am besten für EMEA-Märkte geeignet.

Maß- und Gewichtsangaben sind Näherungswerte. Die exakten Abmessungen finden Sie in den geprüften Werkzeichnungen. Änderungen an Konstruktion und Material ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Thermodynamischer Kondensatableiter der Serie CD-82S

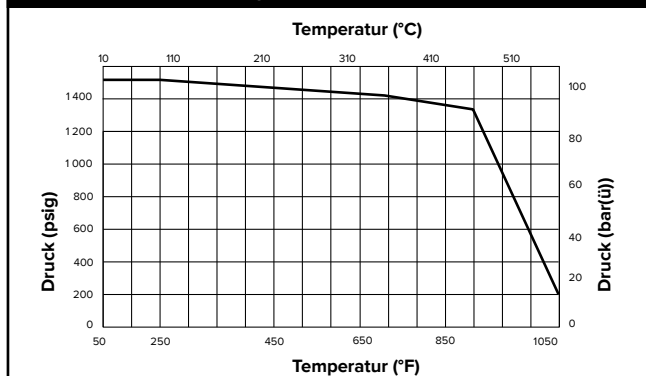
Für einen Dampfbetrieb bis zu 68,9 bar(ü) (1000 psig) und eine Leistung von 800 lb/h (362 kg/h)



Spezifikation

Der Kondensatableiter besteht aus Schmiedestahl. (ASTM A182 F11 oder ASTM A182 F22) und verfügt über thermodynamische Eigenschaften. Im Lieferumfang des Ableiters ist eine verschraubte Abdeckung sowie austauschbarer Scheibe und Sitze enthalten. Der Ableiter wird mit einem integrierten Y-Schmutzfänger mit Edelstahlsieb ausgestattet. Der maximal zulässige Druck (Behälterausführung) beträgt 103,4 bar(ü) bei 343 °C (1.500 psig bei 650 °F). Maximaler Betriebsdruck: 68,9 bar(ü) bei 285 °C (1.000 psig bei 546 °F).

ST-155-1. CD-82S Zulässiger Druck/Temperatur



Kondensatableiter und
Dampfbegleit-heizungsarmaturen

Maß- und Gewichtsangaben sind Näherungswerte. Die exakten Abmessungen finden Sie in den geprüften Werkszeichnungen. Änderungen an Konstruktion und Material ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.