

Bei der Serie CD-80S von Armstrong handelt es sich um langlebige Kondensatableiter in Scheibenausführung, die für mittlere bis hohe Drücke ausgelegt sind. Die Serie CD-80S eignet sich perfekt für Tropfenableiteranwendungen und wurde speziell für die hohen Anforderungen in Stromversorgungs- und Petrochemie-Anwendungen entwickelt.

Mit einem integrierten Schmutzfänger und der robusten Konstruktion bietet die Serie CD-80S eine kompakte, zuverlässige Lösung für Hochdruckenwendungen mit geringen Kondensatlasten.

### Vorteile

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

### ST-154-1. Serie CD-80S Werkstoffliste

Bezeichnung des Teils	Innengarnitur	
	CD-80S	CD-82S
Haupttext	ASTM A182 F11 Klasse 2	ASTM A182 F22 Klasse 3
Deckel		
Siebstopfen		
Regelmembran-ableiter	ASTM A681 TYP D2	
Sitz		
Schrauben/Muttern	ASTM A193 Güteklasse B16 / ASTM A194 Gr. 7	
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

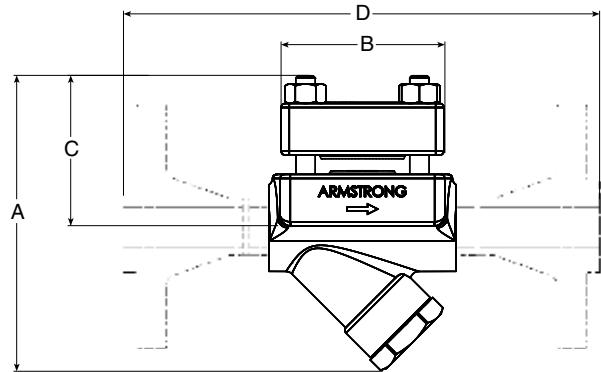
	mm	mm
	1/2	3/4
Höhe „A“	144	144
Einbaumaß „D“	222	231
Mittellinie bis Deckeloberseite „C“	75	75
Gewicht, lb (kg)*	5,3	
Mindestbetriebsdruck	6,9 bar(ü)	
Maximaler Betriebsdruck	13,7 bar(ü) bei 204°C	
maximal zulässiger Druck	13,7 bar(ü) bei 204°C	

### 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.**

# Regelmembran-Kondensatableiter der Serie CD-80S

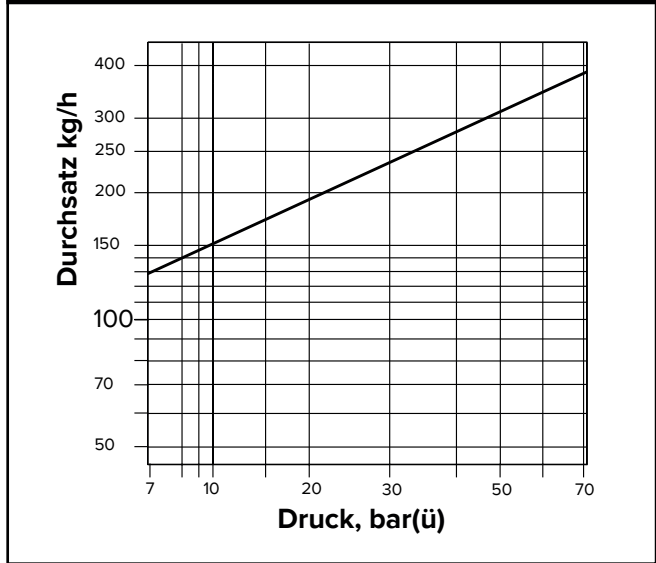
Für einen Dampfbetrieb bis zu 68,9 bar(ü) (1000 psig) und eine Leistung von 800 lb/h (362 kg/h)



## Spezifikation

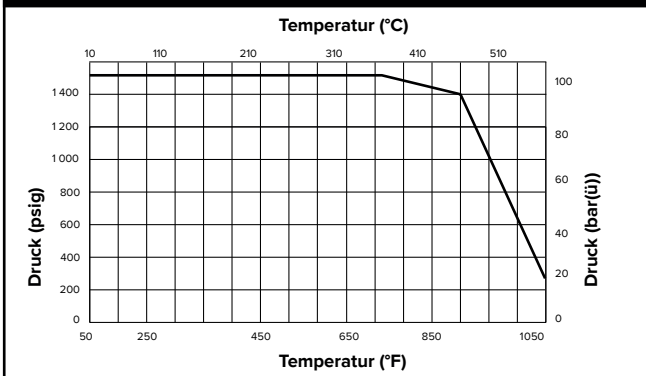
Der Kondensatableiter muss aus Schmiedestahl bestehen (ASTM A182 F11 oder ASTM A182 F22) und über thermodynamische Eigenschaften verfügen. Im Lieferumfang des Ableiters müssen sich eine verschraubte Abdeckung sowie austauschbare Scheiben und Sitze befinden. Der Ableiter muss mit einem integrierten Y-Schmutzfänger mit Edelstahlsieb ausgestattet sein. Der maximal zulässige Druck (Behälterausführung) muss 103,4 bar(ü) bei 343 °C (1.500 psig bei 650 °F) betragen. Der maximale Betriebsdruck muss 68,9 bar(ü) bei 285 °C (1.000 psig bei 546 °F) betragen.-

ST-155-1. Serie CD-80S Leistung

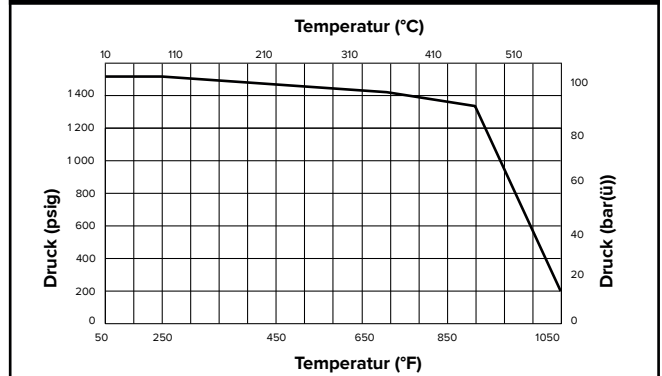


Kondensatableiter und Dampfleit-heizungsarmaturen

ST-155-2. CD-80S Zulässiger Druck/Temperatur



ST-155-3. CD-82S Zulässiger Druck/Temperatur



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



Überreicht durch:  
**ASA Horst Wieber GmbH**, Werner-von-Siemens-Str. 17, 28816 Stuhr  
 Tel.: 0421/565727-0 • E-Mail: info@asa-germany.de • www.asa-germany.de