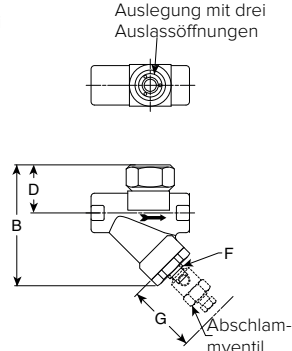


Typen CD-33/CD-33L



Typen CD-33S/CD-33SL
mit integriertem
Schmutzfänger

Der Armstrong CD-33 ist ein Ableiter mit Regelmembran, der ausgelegt ist, den Arbeitszyklus des Ableiters zu regeln. Durch Verkürzung des Arbeitszyklus hat der Armstrong CD-33 eine längere Standzeit als typische Membranableiter. Diese verbesserte Leistung stellt sicher, dass die Wartungszeit auf ein Mindestmaß beschränkt und Dampfkosten stark gesenkt werden.

Der CD-33 ist mit drei Auslassöffnungen konstruiert, was stabile Membranfunktion bietet, um die Betriebslebensdauer des Ableiters zu verlängern. Die Kapazitäten des Armstrong CD-33 wurden speziell für die folgenden Anwendungen gestaltet: Große Kondensatsammler in Dampfhauptleitungen, Prozessarmaturen und HLK-Heizarmaturen mit konstantem Druck. Der Ableiter CD-33L (niedrige Kapazität, nur 1/2" und 3/4") ist für Anwendungen mit niedriger Kapazität in Kondensatsammlern von Dampfhauptleitungen und Leitungen mit Dampfbegleitheizung ausgelegt. Durch Sicherstellung, dass die Leistungen passend für die Anwendung ausgelegt und nicht überdimensioniert sind, hält die Serie CD-33 länger als andere Membranableiter mit höheren Nennleistungen.

Anschlüsse

BSPT- und NPT-Muffengewinde

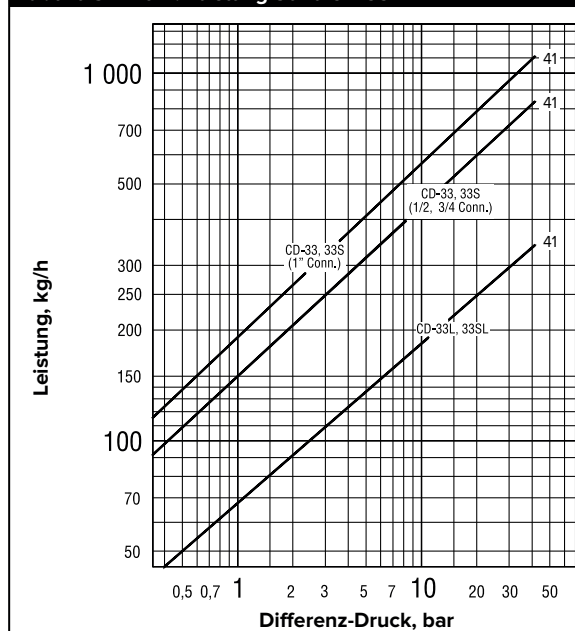
Spezifikation

Kondensatableiter müssen eine Regelmembranausführung aus Edelstahl, mit integrierter Sitzkonstruktion mit gehärteten Membran- und Sitzflächen und chemisch vernickeltem Oberflächenfinish sein. Bei Bedarf muss der Ableiter mit einem integrierten Y-Schmutzfänger, integriertem Abschlammventil und Regenschutz-Isolierkappe geliefert werden. Der maximal zulässige Druck (Behälterausführung) muss 63 bar bei 400°C betragen. Der maximale Betriebsdruck muss 41 bar bei 252°C betragen.

Tabelle ST-170-1. Werkstoffliste

Bezeichnung des Teils	Werkstoff
Gehäuse	ASTM A743 Güteklasse CA40
Deckel	ASTM A743 Güteklasse CA40
Membran	ASTM A276 Güteklasse 420
Schmutzfängersieb	Edelstahl T-304 mit Maschenweite 30 x 30
Siebstopfen	ASTM A743 Güteklasse CA40
Abschlammstopfen (nur CD-33S)	C-Stahl
Zubehör	
Abschlammventil	Edelstahl
Regenschutz-Isolierkappe (nur Größen 1/2", 3/4")	Edelstahl

Tabelle ST-170-2. Leistung Serie CD-33



Anmerkung: CD-Ableiter können mit mindestens 0,15 bar Einlassdruck und maximal 80% Gegendruck arbeiten. Beste Ergebnisse erzielt man jedoch nur, wenn der Einlassdruck nicht unter 0,70 bar abfällt und der Gegendruck 50% des Einlassdrucks nicht überschreitet.

Tabelle ST-170-3. Kondensatableiter Serie CD-33 (Abmessungen in mm)

Modellnr.	CD-33		CD-33S (mit Schmutzfänger)		CD-33L (niedrige Kapazität)	CD-33SL (mit Schmutzfänger) (niedrige Kapazität)
Rohranschlüsse	15 – 20	25	15 – 20	25	10 – 15 – 20	15 – 20
Gehäusedurchmesser „A“	37	44	37	44	37	37
Höhe „B“	63	79	108	121	63	108
Einbaumaß „C“ (Muffengewinde)	84	100	90	105	84	90
Mittellinie bis Deckeloberseite „D“	44	57	44	57	44	44
Ausziehweg der Regenschutz-Isolierkappe „E“	–	–	76	76	–	76
Abschlammanschlussgröße „F“	–	–	1/4" NPT	1/4" NPT	–	1/4" NPT
Ausziehweg Abschlammventil „G“	–	–	89	89	–	89
Gewicht in kg	0,64	1,1	1,0	1,5	0,64	1,0
Maximal zulässiger Druck	63 bar bei 400°C					
Mindestbetriebsdruck	0,24 bar					
Maximaler Betriebsdruck	41 bar bei 252°C					

Alle Modelle erfüllen Artikel 4.3 der Druckgeräterichtlinie (2014/68/UE).

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

Dem Betrieb im Freien anpassbar

Optionale Regenschutz-Isolierkappe lieferbar, um übermäßigen Verlust durch Strahlungswärme bei Einsatz im Freien zu verhindern.

Haltbar

Integrierter Sitz und Membrane aus gehärtetem Edelstahl sorgen für lange Betriebslebensdauer.

Längere Lebensdauer

Ausführung mit drei Auslassöffnungen bietet stabile Membranfunktion, um die Betriebslebensdauer zu verlängern.

Anschlüsse

Lieferbar mit 1/2"-, 3/4"-, 1"-Anschlüssen mit Muffengewinde.

Korrosionsbeständigkeit

Robustes, chemisch vernickeltes Edelstahlgehäuse widersteht Korrosion.

Inklusive Schmutzsieb

Der CD-33S enthält ein integriertes Schmutzsieb mit Maschenweite 30 x 30 aus Edelstahl T-304.

Abschlammoption

Serienmäßiger Abschlammstopfen. Abschlammventil als Option lieferbar.

Thermodynamische Kondensatableiter CD-33/CD-33S

Der Armstrong CD-33 ist ein Ableiter mit Regelmembran, der ausgelegt ist, den Arbeitszyklus des Ableiters zu regeln. Durch Verkürzung des Arbeitszyklus hat der Armstrong CD-33 eine längere Standzeit als typische Membranableiter. Diese verbesserte Leistung stellt sicher, dass die Wartungszeit auf ein Mindestmaß beschränkt und Dampfkosten stark gesenkt werden.

Der CD-33 ist mit drei Auslassöffnungen konstruiert, was stabile Membranfunktion bietet, um die Betriebslebensdauer des Ableiters zu verlängern. Die Kapazitäten des Armstrong CD-33 wurden speziell für die folgenden Anwendungen gestaltet: Große Kondensatsammler in Dampfhauptleitungen, Prozessarmaturen und HLK-Heizarmaturen mit konstantem Druck. Der Ableiter CD-33L (niedrige Kapazität) ist für Anwendungen mit niedriger Kapazität in Kondensatsammlern von Dampfhauptleitungen und Leitungen mit Dampfbegleitheizung ausgelegt. Durch Sicherstellung, dass die Leistungen passend für die Anwendung ausgelegt und nicht überdimensioniert sind, hält die Serie CD-33 länger als andere Membranableiter mit höheren Nennleistungen.

Vorteile

- Auslegung mit drei Auslassöffnungen
- Geringster Verschleiß mit regeltem Öffnen und Schließen
- Frostsicher
- Gehärteter Sitz und Membrane

Spezifikation

Kondensatableiter müssen eine Regelmembranausführung aus Edelstahl, mit integrierter Sitzkonstruktion mit gehärteten Membran- und Sitzflächen und chemisch vernickeltem Oberflächenfinish sein. Bei Bedarf muss der Ableiter mit einem integrierten Y-Schmutzfänger, integriertem Abschlammventil und Regenschutz-Isolierkappe geliefert werden. Der maximal zulässige Druck (Behälterausführung) muss 63 bar bei 400°C betragen. Der maximale Betriebsdruck muss 42 bar bei 400°C betragen.

