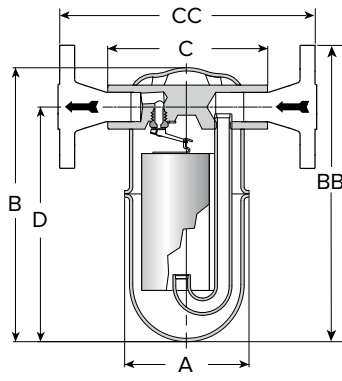


Ableiter Modell 1811



Ableiter Modell 1822



Beschreibung

Die Serie 1800 von Armstrong ist ein schneller und einfacher "in-line"-Ersatz für andere Arten von Ableitern mit seitlichem Ein- und Auslass und vereint alle Vorteile der energiewirtschaftlichen Glockenarbeitsweise. Die ganzgeschweißte Bauweise mit seitlichem Ein-/Auslass bedeutet, dass ein Glockenableiter leistungsfähiger in Anwendungsbereichen wie Leitungen mit Begleitheizung, Kondensatsammlern, Heizung, Verarbeitung und anderen Anwendungen arbeitet.

Mit der Serie 1800 erhalten Sie eine frostsichere Konstruktion ganz aus Edelstahl mit einer **dreijährigen Garantie** plus allen Vorteilen der Glockenarbeitsweise:

- Lange, störungsfreie Lebensdauer
- Ausgezeichnete Spülwirkung
- Kontinuierliche Entlüftung
- Einfacher und flexibler in-line-Einbau

Maximale Betriebsbedingungen

Maximal zulässiger Druck (Behälterausführung):
Modell 1810, 1811: 28 bar bei 427°C
Modell 1822: 45 bar bei 315°C

Maximaler Betriebsdruck:
Modell 1810: 14 bar
Modell 1811: 28 bar
Modell 1822: 45 bar bei 316°C
43 bar bei 371°C
41,6 bar bei 427°C

Maximaler Gegendruck: 99% des Einlassdrucks

Anschlüsse

BSPT- und NPT-Muffengewinde
Schweißmuffe
DIN- oder ANSI-Flanschausführung (geschweißte)

Werkstoffe

Gehäuse: ASTM A240 Güteklasse 304L
Innentteile: Ganzedelstahl – 304
Ventil und Sitz: Edelstahl 17-4PH (< 35 bar)
Titan (> 35bar)

Zubehör

- Insu-Pak™-Isolierung für Modelle 1810/1811
- Edelstahl-Ablassvorrichtung für Modelle 1811/1822
- Sondenanschluss
- Mit Glockenkondensatableitern der Serie 1800N von Armstrong können Verstopfungsprobleme durch Kupferoxid vermieden werden

Spezifikation

Glockenkondensatableiter, Typ ... aus Edelstahl, frostsicher, ohne Dichtungen, mit kontinuierlicher Entlüftung bei Dampftemperatur, freischwingender Edelstahlmechanik und Auslassbohrung im oberen Teil des Ableiters. Maximal zulässiger Gegendruck 99% des Einlassdrucks.

Bestellangaben

Bitte geben Sie Folgendes an:

- Modellnummer
- Größe und Art des Rohranschlusses
- Maximal vorliegender Arbeitsdruck oder Ventilgröße
- Alles erforderliche Zubehör

Tabelle ST-112-1. Serie 1800, Ableiter mit seitlichem Einlass und Auslass (Abmessungen in mm)

Modellnr.	1810	1811	1822
Rohranschlüsse	10 – 15 – 20 – 25**	15 – 20 – 25**	15 – 20 – 25
Gehäuseaußendurchmesser „A“	70	70	99
Höhe „B“	136	167	218
Einbaumaß „C“ (Muffengewinde u. SW)	110	110	127
Einbaumaß „CC“ (Flanschausführung PN40*)	N/A – 150 – 150 – 160	150 – 150 – 160	190 – 190 – 200
Boden zu Mittellinie Einlass „D“	113	138 – 141	186 – 181
Gewicht in kg (Muffengewinde u. Schweißmuffe)	0,8	0,9 – 1,0	3
Gewicht in kg (Flanschausführung PN40*)	2,3 – 2,3 – 2,8	2,5 – 3,2	4,5 – 5,2 – 5,6

* Standardflansche aus C-Stahl, Edelstahlflansche als Option erhältlich. Andere Flanschgrößen, Nennleistungen und paarweise Einbauabmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

** Anschlussmaße nur bei flanschausführung.

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

+ Kann je nach Flanscheinstuftung und Typ abgewertet werden.

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

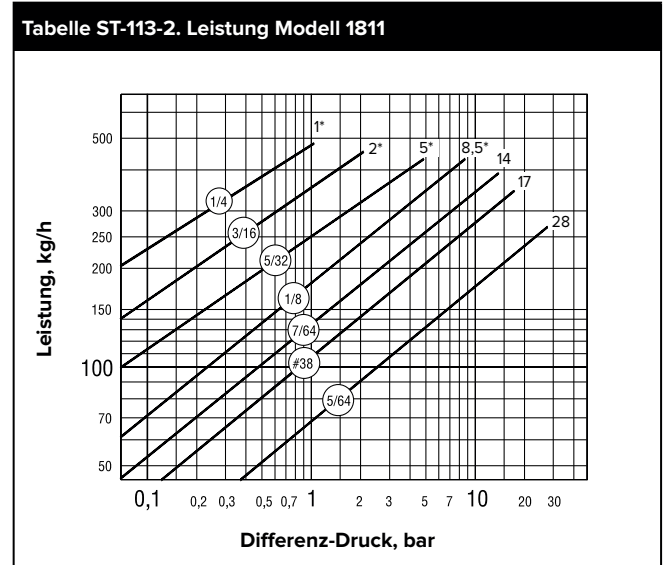
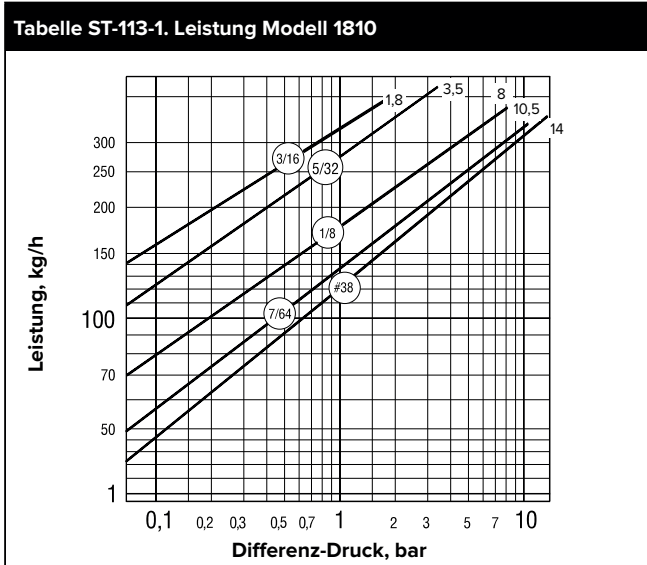
Glockenkondensatableiter Serie 1800

Ganzedelstahl für waagrechten Einbau

Für Drücke bis 45 bar...Leistungen bis 1.090 kg/h



Kondensatableiter und Dampfgeleit-Heizungsarmaturen



* Ventilgrößen nur mit 3/4" Anschlüssen erhältlich.

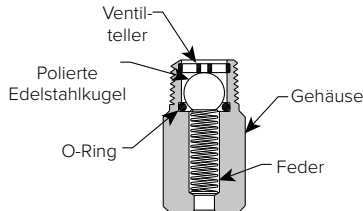
Zubehör

Ablassvorrichtung für Frostschutz

Generell friert ein richtig gewählter und eingebauter Armstrong-Kondensatableiter nicht ein, solange Dampf in den Ableiter gelangt. Wird die Dampfversorgung abgeschaltet, sollte eine Ablassvorrichtung verwendet werden, um den Ableiter automatisch zu entleeren. Edelstahl-Ablassvorrichtung ist für Modelle 1811 und 1822 lieferbar.

Maximale Betriebsbedingungen

Druck: 41 bar
Temperatur: 177°C

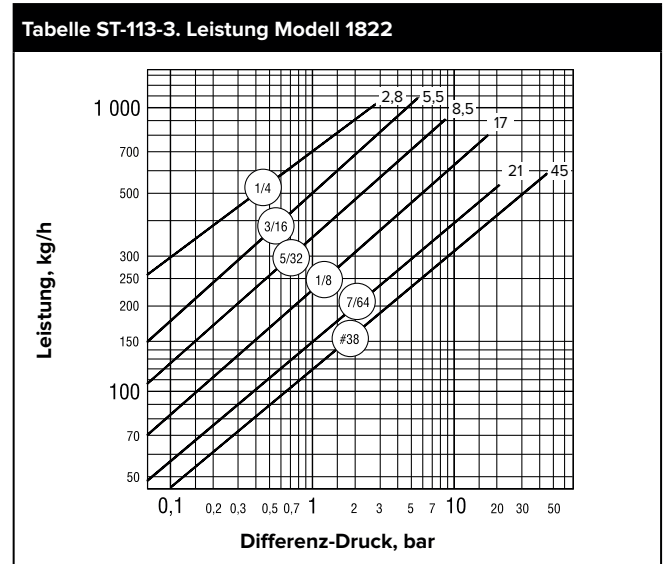


Insu-Pak™

Jetzt können Sie die in-line-Ableiter in Ihrer Anlage isolieren, ohne die regelmäßige Ableiterwartung zu komplizieren.

Insu-Pak, ein einfaches, wiederverwendbares Isolierpaket, senkt die Zeit und Kosten des Einbaus vor Ort, da es aufgeschraubt wird. Es lässt sich auch genau so einfach wieder entfernen. Insu-Pak kann Einfrieren des Ableiters verhindern, wenn es mit einem ordnungsgemäß ausgelegten Kondensatverteilerrohr verwendet wird. Es ist für die Verwendung mit Ableitern Modell 1810 und Modell 1811 ausgelegt.

Sondenanschlüsse sind bei Modellen 1811 und 1822 zur Ableiterüberwachung erhältlich.



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