

### Beschreibung

Edelstahl-Glockenkondensatableiter der Serie 1000 von Armstrong halten normalerweise drei bis vier Mal länger als herkömmliche Ableiter, die für identische Einsätze verwendet werden. Wärmebehandelte Edelstahlventile und -sitze haben die gleiche Konstruktion, das gleiche Material und die gleiche Verarbeitung wie diejenigen in Ableitern für Drücke bis zu 62 bar und Temperaturen bis 482°C.

Ableiter der Serie 1000 sind kompakter als vergleichbare Ableiter aus Grauguss oder C-Stahl und sind ideal für Ableitanwendungen wie Leitungen mit Begleitheizung, Dampfhauptleitungen und Heiz-/Prozessanwendungen geeignet.

### Maximale Betriebsbedingungen

Maximal zulässiger Druck (Behälterausführung):

Modell 1010, 1011:	27.5 bar bei 427°C
Modell 1022:	44.8 bar bei 316°C
Modell 1013:	31.0 bar bei 427°C

Maximaler Betriebsdruck:

Modell 1010:	10.3 bar
Modell 1011:	27.5 bar
Modell 1022:	44.8 bar
Modell 1013:	31.0 bar

Maximaler Gegendruck: 99% des Einlassdrucks

### Anschlüsse

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

### Werkstoffe

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

### Zubehör

- Eingebautes Edelstahl-Rückschlagventil
- Thermische Entlüftungsglocke, max. 14 bar
- Reinigungsdraht
- Mit Glockenkondensatableitern der Serie 1000N 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-110-1. Serie 1000, Ableiter mit Einlass unten, Auslass oben (Abmessungen in mm)**

Modellnr.	1010	1011	1022	1013
Rohranschlüsse	15 – 20	15 – 20	20	25
Gehäuseaußendurchmesser „A“	70	70	100	114
Einbaumaß „B“ (Muffengewinde u. Schweißmuffe)	152 – 152 / 146 – 138	183 – 183 / 169 – 176	221 / 214	289 / 289
Einbaumaß „BB“ (Flanschausführung PN40*)	195 – 200	225 – 230	271	375
Mittellinie Auslass an Mittellinie Einlass „K“	14	14	23	30
Gewicht in kg (Muffengewinde u. Schweißmuffe)	0,7	0,8	2	3,4
Gewicht in kg (Flanschausführung PN40*)	2,1 – 2,8	2,2 – 2,9	4,1	6,0

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

Schattierung zeigt an, dass Produkte das CE-Zeichen nach PED (2014/68/UE) tragen. Alle anderen Modelle erfüllen Artikel 4.3 der gleichen Richtlinie.

+ 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.**

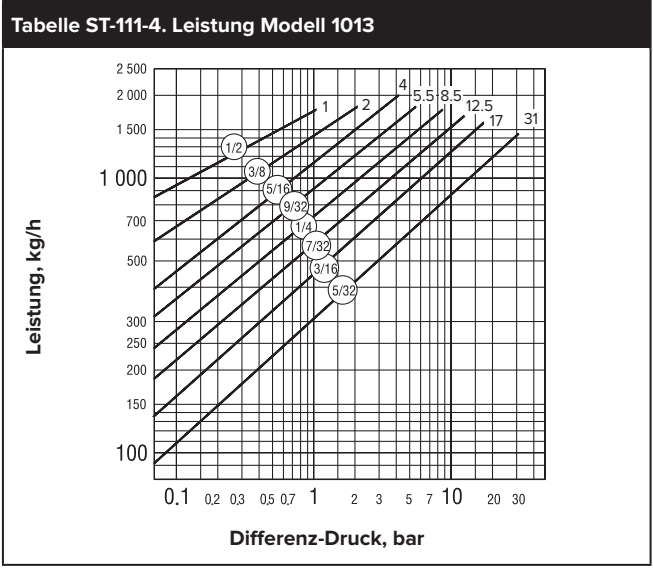
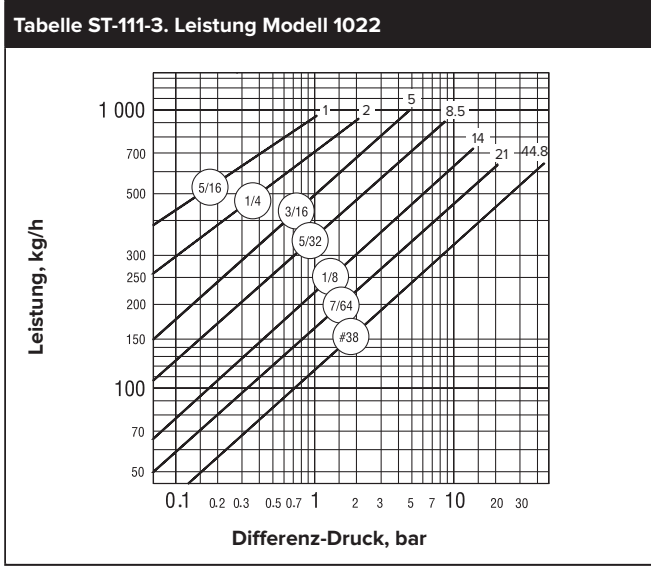
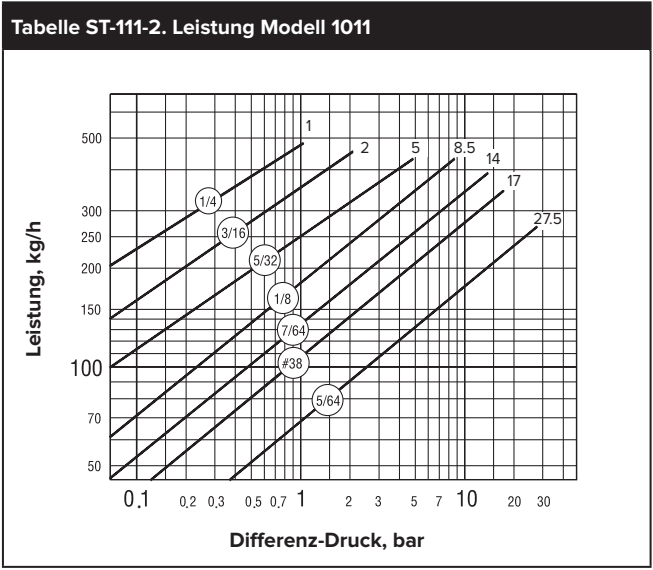
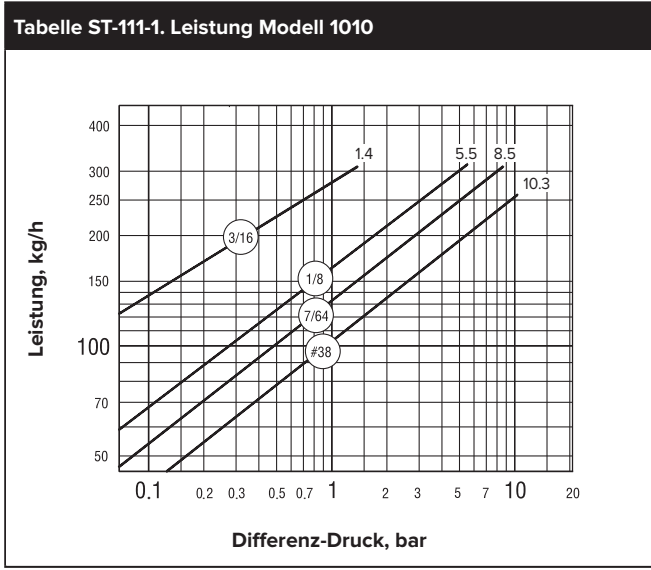
# Glockenkondensatableiter Typen 1000

Ganzedelstahl für senkrechten Einbau

Für Drücke bis 45 bar...Leistungen bis 2.000 kg/h



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.