

Ableiter Modell 1010



## 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:	28 bar bei 427°C
Modell 1022:	45 bar bei 316°C
Modell 1013:	31 bar bei 427°C

Maximaler Betriebsdruck:

Modell 1010:	10,3 bar
Modell 1011:	28 bar
Modell 1022:	45 bar
Modell 1013:	31 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)  
Schmutzfängergehäuse: C-Stahl  
Schmutzfängersieb: Edelstahl

## 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-108-1. 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	378
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 Einbaumaße 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



Tabelle ST-109-1. Leistung Modell 1010

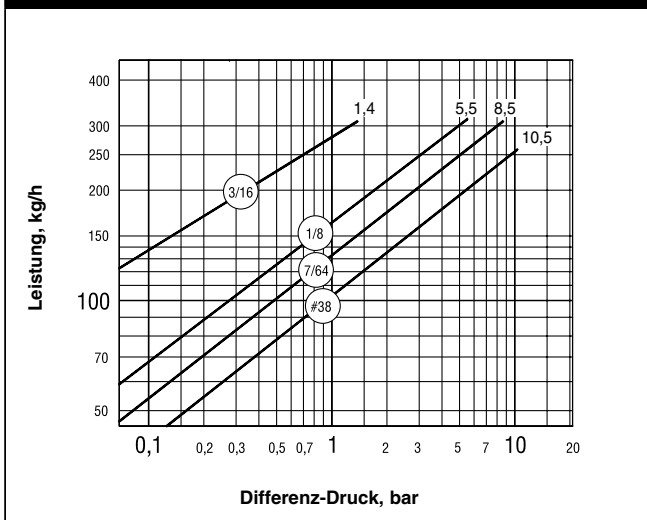


Tabelle ST-109-2. Leistung Modell 1011

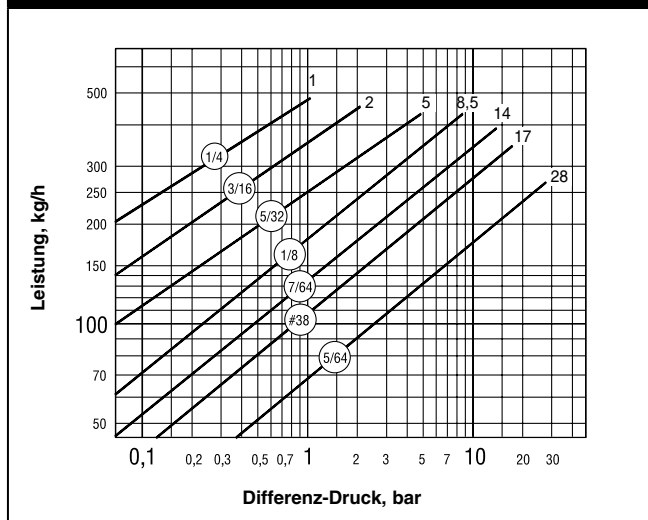


Tabelle ST-109-3. Leistung Modell 1022

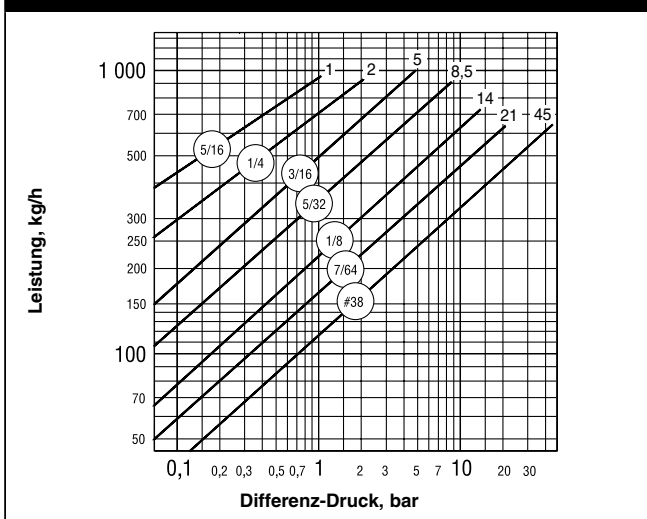
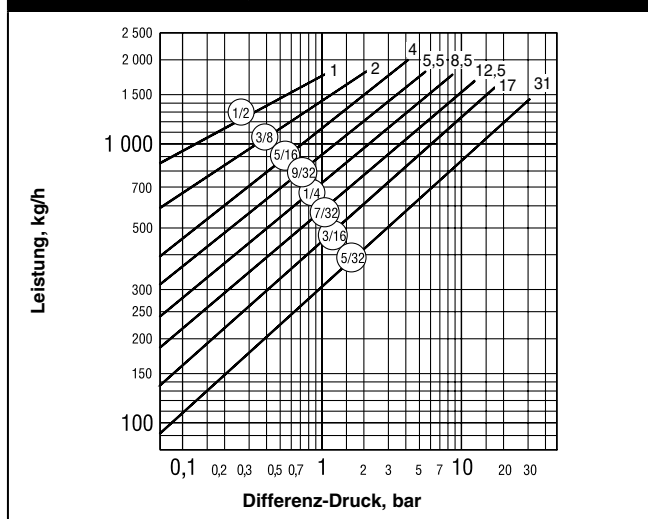


Tabelle ST-109-4. Leistung Modell 1013



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