

### Beschreibung

Der zuverlässigste bekannte Kondensatableiter – die Glocke – sorgt für effiziente Kondensatableitung bei praktisch allen Arten von dampfbetriebenen Geräten. Setzen Sie die Glocke in einem robusten Graugusspaket ein und Sie haben das Beste beider Welten. Da Armstrong-Graugussglockenableiter über längere Zeiträume effizient arbeiten, kommen zu geringen Austausch-/Arbeitskosten noch sehr gute Energieeinsparungen hinzu. Alle Armstrong-Glockenkondensatableiter aus Grauguss können repariert werden, um noch größere Wartungseinsparungen zu bieten.

Eine spezielle Hebelmechanik vervielfacht die Kraft, die von der Glocke zum Öffnen des Ventils gegen den Systemdruck aufgewendet wird. Die Mechanik ist lose geführt und hat keine fixen Hebelmechanismen, die Verschleiß oder Reibung verursachen können.

Da die Mechanik im oberen Teil des Ableiters liegt, kann sich kein Schmutz an der Bohrung ansammeln. Kleine Schmutzteilchen werden suspendiert gehalten, bis sie durch die vollständige Spülwirkung beim Absenken der Glocke, die das Ventil von seinem Sitz abzieht, ausgespült werden.

Die Auslassbohrung ist von einer Wasservorlage umgeben, die Frischdampfverlust verhindert. Eine kleine Entlüftungsbohrung in der Glocke sorgt für automatische Entlüftung, wobei ständig automatisch Luft und CO<sub>2</sub> mit Dampftemperatur abgeführt werden.

Glockenkondensatableiter entleeren kontinuierlich, obwohl sie un stetig ablassen, und lassen damit keinen Kondensatstau zu. Sie sind ebenfalls unempfindlich gegen Wasserschlag.

### Maximale Betriebsbedingungen

Maximal zulässiger Druck (Behälterausführung):	17 bar bei 232°C
Maximaler Betriebsdruck:	Modell 800: 10 bar Modell 811-813: 17 bar
Maximaler Gegendruck:	99% des Einlassdrucks

### Anschlüsse

BSPT- und NPT-Muffengewinde  
DIN- oder ANSI-Flanschausführung (anschraubbar)

### Werkstoffe

Gehäuse: ASTM A48 Klasse 30  
Innenteile: Ganzedelstahl – 304  
Ventil und Sitz: Edelstahl 17-4PH  
Teststopfen: C-Stahl

### Zubehör

- Eingebautes Edelstahl-Rückschlagventil
- Thermische Entlüftungsglocke
- Edelstahl-Ablassvorrichtung
- Sondenanschluss
- Thermodrain
- Reinigungsdraht
- Große Lüftungsöffnung, max. 17 bar

### Spezifikation

Glockenkondensatableiter, Typ ... aus Grauguss, 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-80-1. Typen 800-813, Ableiter mit seitlichem Einlass und Auslass (Abmessungen in mm)**

Für eingebautes Rückschlagventil Suffix „CV“ an Modellnummer anhängen, für thermische Entlüftungsglocke ein „T“, für große Lüftungsöffnung ein „LV“.

Modellnr.	800*	811	812	813
Rohranschlüsse	1/2" – 3/4"	1/2" – 3/4" – 1"	1/2" – 3/4"	3/4" – 1"
Teststopfen	1/4"	1/4"	1/2"	3/4"
Höhe „B“	138	175	230	298
Einbaumaß „C“ (Muffengewinde)	127	127 – 127 – 133	165	197
Boden zu Kondensateinlass „D“	70	108	137	179
Anzahl Schrauben	6			
Gewicht in kg (Muffengewinde)	2,3	2,7	6,8	12,5

\* Kann nicht gleichzeitig mit thermischer Entlüftungsglocke und Rückschlagventil geliefert werden.

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

+ Kann je nach Flanscheinastufung und Typ abgewertet werden.

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

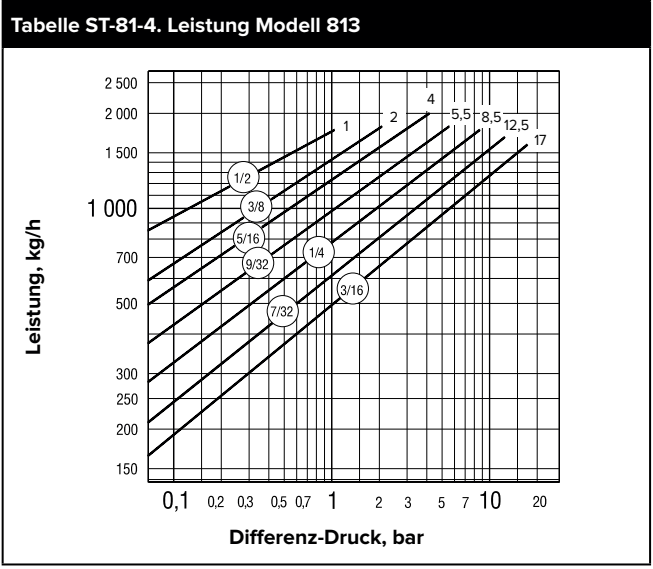
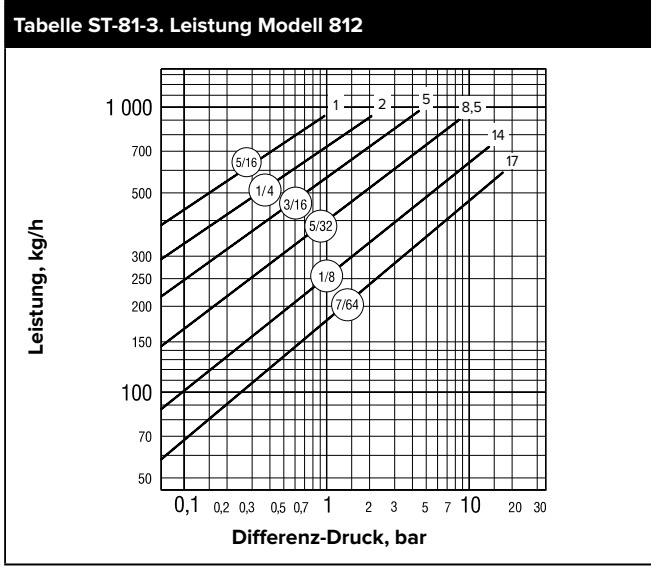
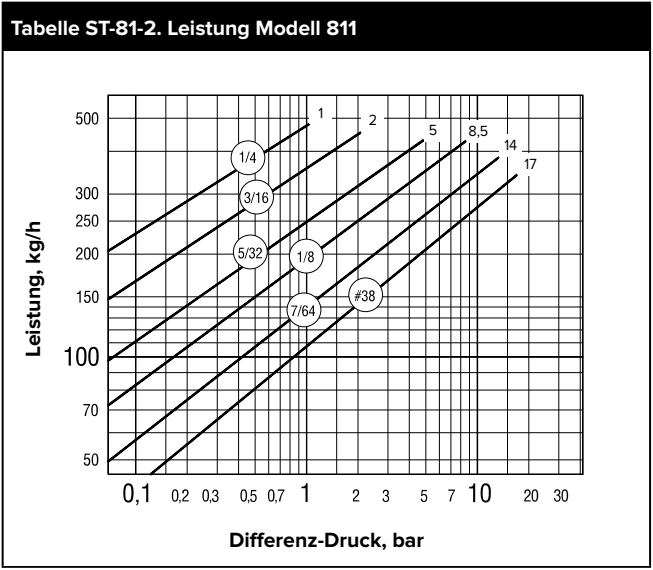
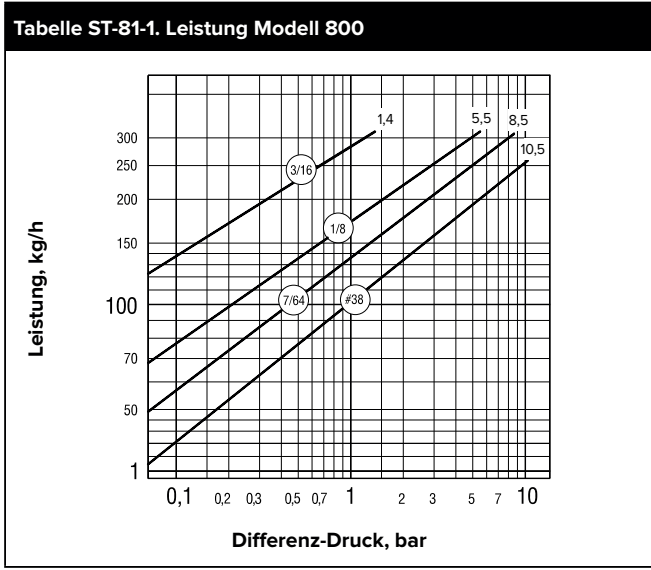
# Glockenkondensatableiter Typen 800-813

Grauguss für waagrechten Einbau

Für Drücke bis 17 bar...Leistungen bis 2.000 kg/h



Kondensatableiter und  
Dampfbegleit-heizungsarmaturen



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