

Modell 211



Modell 211

## 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.

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 verhütet. Eine kleine Entlüftungsbohrung in der Glocke sorgt für automatische Entlüftung, wobei ständig automatisch Luft und CO<sub>2</sub> mit Dampftemperatur abgelassen wird.

Glockenkondensatableiter entleeren kontinuierlich, obwohl sie unstopfend 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: 17 bar  
Maximaler Gegendruck: 99% des Einlassdrucks

## Anschlüsse

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

## Werkstoffe

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

## Zubehör

- Eingebautes Edelstahl-Rückschlagventil
- Thermische Entlüftungsglocke
- Reinigungsdraht

## 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-78-1. Serie 200, Ableiter mit Einlass unten, Auslass oben (Abmessungen in mm)**

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

Modellnr.	211	212	213	214	215	216
Rohranschlüsse	15	15 – 20	15 – 20 – 25	25 – 32	25 – 32 – 40	40 – 50
Teststopfen	1/8"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"
Flanschdurchmesser „A“	108	133	162	190	216	259
Einbaumaß „B“ (Muffengewinde)	164	218	292	315	361	455
Einbaumaß „BB“ (Flanschausführung PN40*)	284	338 – 347	412 – 421 – 412	435 – 439	481 – 485 – 491	585 – 593
Anzahl Schrauben	6	8	6	8	8	12
Gewicht in kg (Muffengewinde)	2,7	5,2	9,2	15,0	20,3	35,2
Gewicht in kg (Flanschausführung PN40*)	4,1	7,0 – 7,6	11 – 11,6 – 12	18,6 – 20,2	21 – 22,7 – 23	39,6 – 41,2

\* 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 Flanscheinrichtung 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 200

Grauguss für senkrechten Einbau  
Für Drücke bis 17 bar...Leistungen bis 9.000 kg/h



Tabelle ST-79-1. Leistung Modell 211

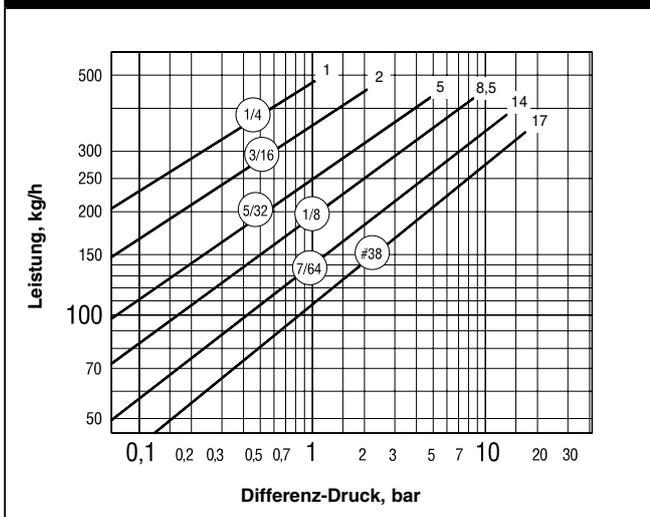


Tabelle ST-79-2. Leistung Modell 212

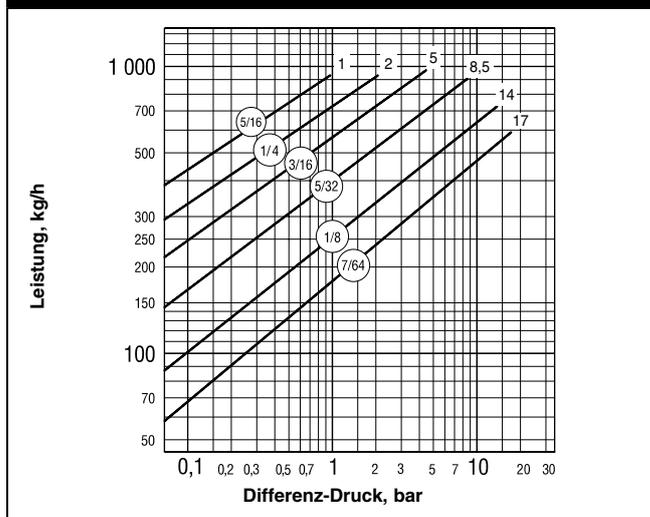


Tabelle ST-79-3. Leistung Modell 213

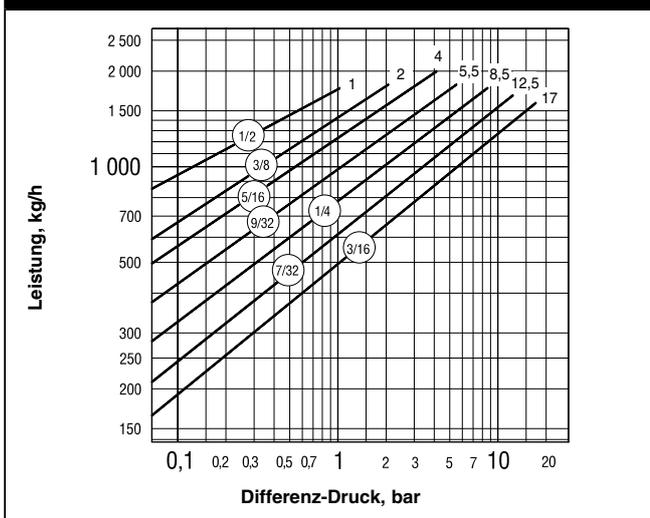


Tabelle ST-79-4. Leistung Modell 214

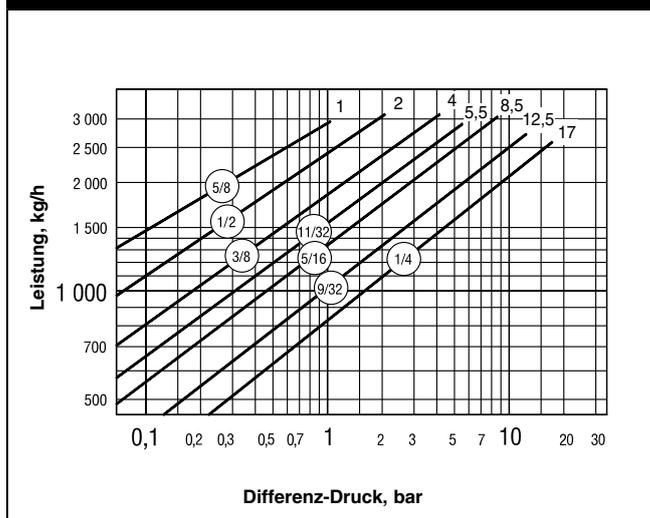


Tabelle ST-79-5. Leistung Modell 215

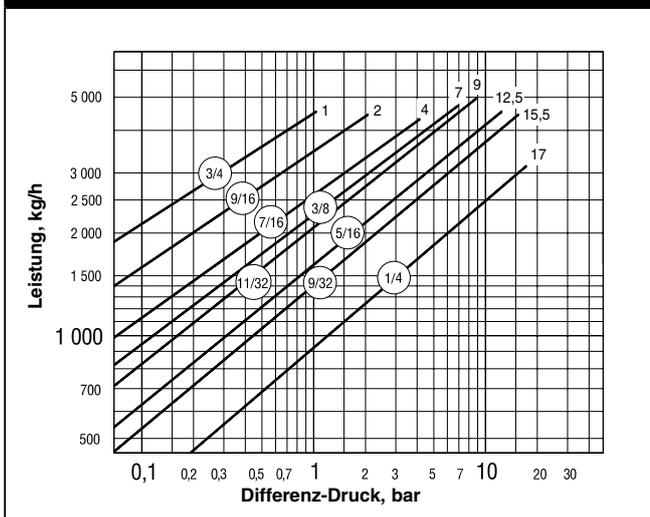
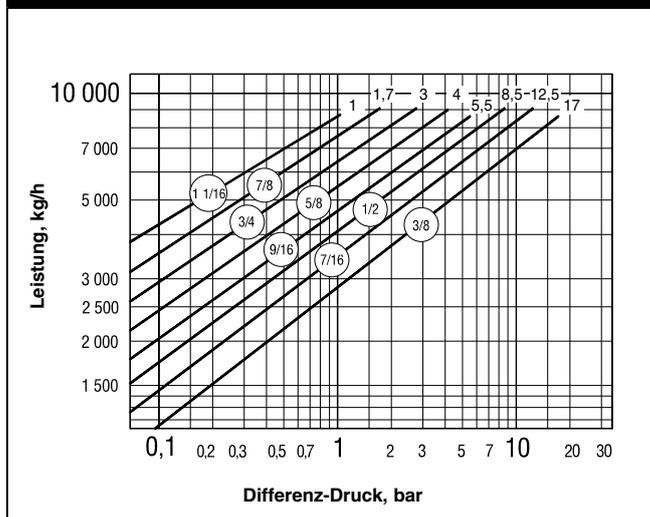


Tabelle ST-79-6. Leistung Modell 216



Maß- und Gewichtsangaben sind Näherungswerte. Die exakten Abmessungen finden Sie in den geprüften Werkzeichnungen.  
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