

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 Sphärogusspaket ein und Sie haben das Beste beider Welten. Da Armstrong-sphärogussglockenableiter über längere Zeiträume effizient arbeiten, kommen zu geringen Austausch-/Arbeitskosten noch sehr gute Energieeinsparungen hinzu. Alle Armstrong-Glockenkondensatableiter aus Sphäroguss 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 CO₂ mit Dampftemperatur abgeführt werden.

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

Maximale Betriebsbedingungen

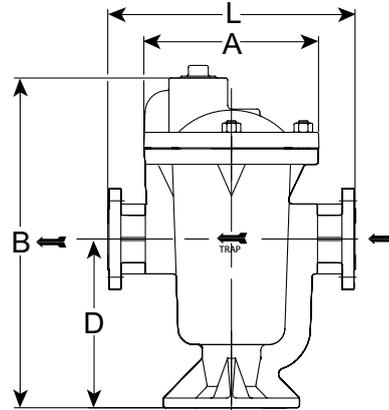
Maximal zulässiger Druck
(Behälterausführung): 17 bar bei 232°C
Maximaler Betriebsdruck: 17 bar
Maximaler Gegendruck: 99% des Einlassdrucks

Anschlüsse

Mit angegossenen Flanschen EN1092-2 PN25

Werkstoffe

Gehäuse: ASTM A395 Gr. 60-40-18
Innenteile: Ganzedelstahl – 304
Ventil und Sitz: Edelstahl 17-4PH H900



Optionen

- eingebautes Edelstahl-Rückschlagventil
- thermische Entlüftungsglocke
- große Lüftungsöffnung
- Reinigungsdraht

Spezifikation

Glockenkondensatableiter, Typ ... aus Sphäroguss, 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-84-1. Typen 614F-616F, Ableiter mit seitlichem Einlass und Auslass (Abmessungen in mm)
Für eingebautes Rückschlagventil Suffix „CV“ an Modellnummer anhängen, für thermische Entlüftungsglocke ein „T“.

Modellnr.	614F	615F	616F
Rohranschlüsse	25 – 32	40 – 50	50 – 65
Teststopfen	1"	1 1/2"	2"
Deckeldurchmesser "A"	203	229	292
Höhe „B“	346	413	541
Boden bis Mitte Einlass "D"	198	205	279
Einbaulänge angegossener Flansch EN1092-2 PN25 "L"	315 – 320	345 – 355	415 – 420
Anzahl Schrauben	8	8	8
Gewicht in kg	24,0 – 26,0	39,0 – 41,0	68,0 – 70,0

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

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 614F-616F

Sphäroguss für waagrechten Einbau
Für Drücke bis 17 bar...Leistungen bis 9.072 kg/h



Tabelle ST-85-1. Leistung Modell 614F

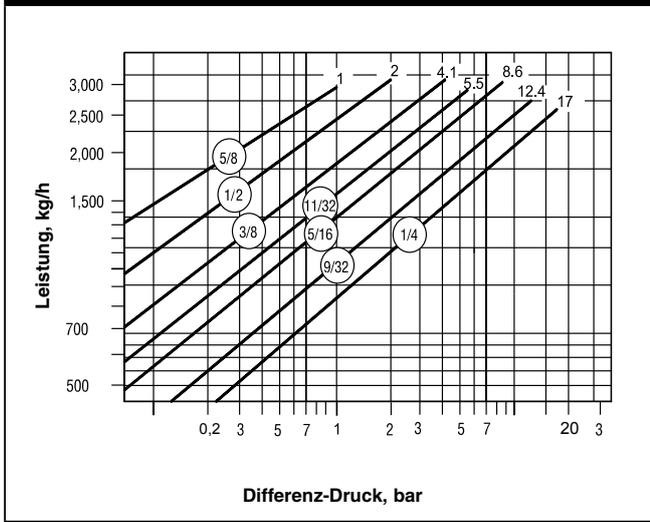


Tabelle ST-85-2. Leistung Modell 615F

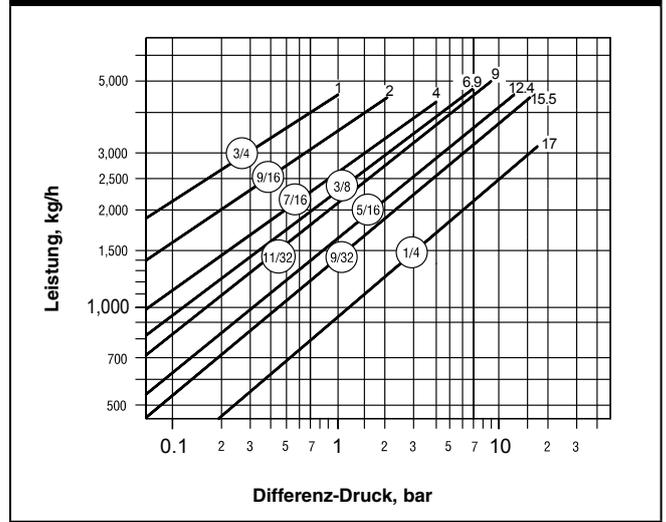
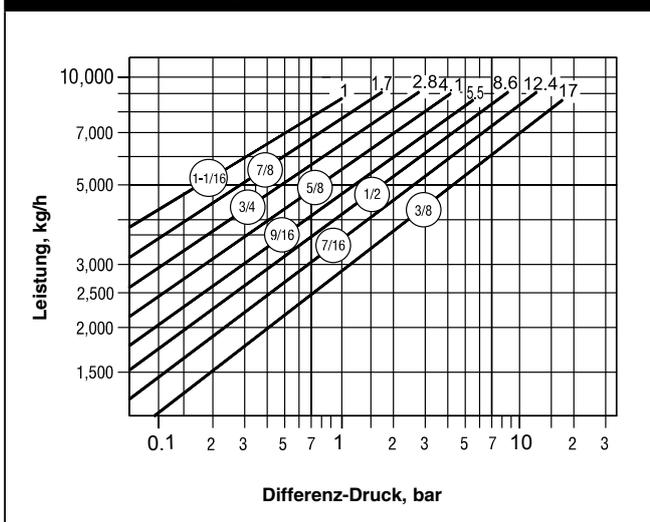


Tabelle ST-85-3. Leistung Modell 616F



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