

Beschreibung

Mit dem 360°-Universal-Anschlussstück der Serie 2000 können Sie die Leistungsfähigkeit und die lange Lebensdauer eines Glockenableiters mit wenig oder ganz ohne Neuverrohrung installieren. Sie erhalten die Zuverlässigkeit des Glockenwirkprinzips gepaart mit allen Vorteilen der Bauweise ganz aus Edelstahl:

- Ein vollverschweißtes, eingriffssicheres Paket
- Einen kompakten, leichtgewichtigen Ableiter
- Die Fähigkeit, Einfrieren ohne Beschädigung zu überstehen
- Außerordentliche Korrosionsfestigkeit
- Eine dreijährige Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler

Kondensatableiter der Serie 2000 kombinieren Einsparungen in drei wichtigen Bereichen: Energie, Einbau und Austausch. Das 360°-Universal-Anschlussstück bietet schnellen, einfachen in-line-Austausch zusammen mit allen bewährten Vorteilen der Glockenfunktion. Auch mit optionalem Anschlussstück IS-2 mit integriertem Schmutzfänger erhältlich.

Maximale Betriebsbedingungen

Maximal zulässiger Druck (Behälterausführung)†:

Modell 2010, 2011:	28 bar bei 427°C
Modell 2022:	45 bar bei 315°C

Maximaler Betriebsdruck:

Modell 2010:	14 bar
Modell 2011:	28 bar
Modell 2022:	45 bar bei 316°C 43 bar bei 371°C 41,6 bar bei 427°C

Maximaler Gegendruck: 99% des Einlassdrucks

Anschlüsse

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

Werkstoffe

Gehäuse: ASTM-A 240 Güteklasse 304L
Loser Flansch: Verzinkter Stahl (Edelstahlausführung auf Nachfrage erhältlich)
Innenteile: Ganzedelstahl – 304
Ventil und Sitz: Edelstahl 17-4PH (< 35 bar)
Titan (> 35bar)
Edelstahl – 304
Standardanschlussstück: ASTM A351 Güteklasse CF8
Anschlussstück IS-2 mit integriertem Schmutzfänger: Sieb SS 304, Maschenweite 20 x 20

Spezifikation

Glockenkondensatableiter, Typ ... aus Edelstahl, frostsicher, mit 360°-Universal-Anschlussstück und mit kontinuierlicher Entlüftung bei Dampftemperatur, freischwingender Edelstahlmechanik und Auslassbohrung im oberen Teil des Ableiters. Maximal zulässiger Gegendruck 99% des Einlassdrucks.

Bestellangaben

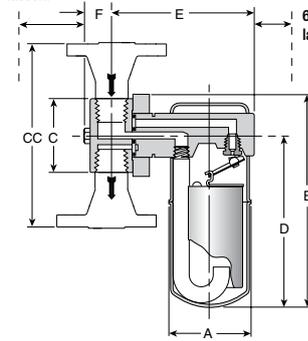
Bitte geben Sie Folgendes an:

- Modellnummer
- Größe und Art des Rohranschlusses
- Typ des 360°-Anschlussstücks (mit oder ohne Schmutzfänger)
- Maximal vorliegender Arbeitsdruck oder Ventilgröße
- Alles erforderliche Zubehör

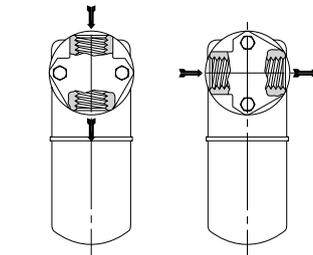
Zubehör

- Insu-Pak™-Isolierung für Modelle 2010/2011
- Edelstahl-Ablassvorrichtung für Modelle 2011/2022
- Loser Edelstahlflansch
- Mit Glockenkondensatableitern der Serie 2000N von Armstrong können Verstopfungsprobleme durch Kupferoxid vermieden werden
- Sondenanschluss für Modelle 2011/2022
- Standardanschlussstück
- Anschlussstück IS-2 mit integriertem Schmutzfänger

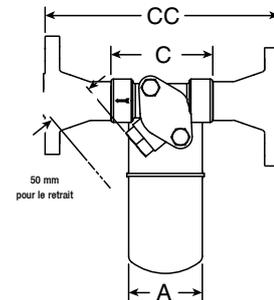
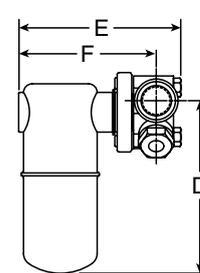
635 mm Abstand für Schraubenein- und -ausbau lassen.



635 mm Abstand für Ableiterein- und -ausbau lassen.



Ableiter Modell 2011 mit Standardanschlussstück



Modell 2010-2022 mit Anschlussstück IS-2

Tabelle ST-112-1. Ableiter Serie 2000 mit Standardanschlussstück			
Modellnr.	2010	2011	2022
Rohranschlüsse	15 – 20 – 25		
Gehäuseaußendurchmesser „A“	68	68	98
Höhe „B“***	152	176	221
Einbaumaß „C“ (Muffengewinde u. Schweißmuffe)	60	60	60
Einbaumaß „CC“ (Flanschausführung PN40*)	150 – 150 – 160		
Boden zu Mittellinie Einlass „D“	117	142	187
Mittellinie zu Außenseite „E“ (Standard)***	116	116	146
Mittellinie zu Schraube „F“	25	25	25
Gewicht in kg (Muffengewinde u. Schweißmuffe)	1,9	2,0	3,0
Gewicht in kg (Flanschausführung PN40*)	3,6 – 4,2 – 4,7	3,7 – 4,3 – 4,8	4,7 – 5,3 – 5,7

Tabelle ST-112-1. Ableiter Serie 2000 mit Anschlussstück IS-2 mit integriertem Schmutzfänger						
Modellnr.	2010		2011		2022	
Rohranschlüsse	15 – 20	25	15 – 20	25	15 – 20	25
Einbaumaß „C“ (Muffengewinde u. Schweißmuffe)	89	102	89	102	89	102
Einbaumaß „CC“ (Flanschausführung PN40*)	150	160	150	160	150	160
Boden zu Mittellinie Einlass „D“***	127	127	152	152	197	197
Außenseite zu Schraube „E“	140	144	140	144	170	175
Mittellinie zu Außenseite „F“	117	122	117	122	148	152
Gewicht in kg (Muffengewinde u. Schweißmuffe)	2,2	2,4	2,3	2,5	3	3
Gewicht in kg (Flanschausführung PN40*)	3,9 – 4,5	5,1	4,0 – 4,6	5,2	4,7 – 5,3	5,7

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

** Für Anschlussstück IS-2 15 mm zu Abmessungen „B“ und „D“ addieren, wenn optionale Sondenanschlüsse erforderlich sind. Abmessungen in mm

*** Ist der Ableiter in senkrechter Position an Flanschanschlussstück eingebaut, sollte die Ausführung „Export – langer Hals“ verwendet werden.

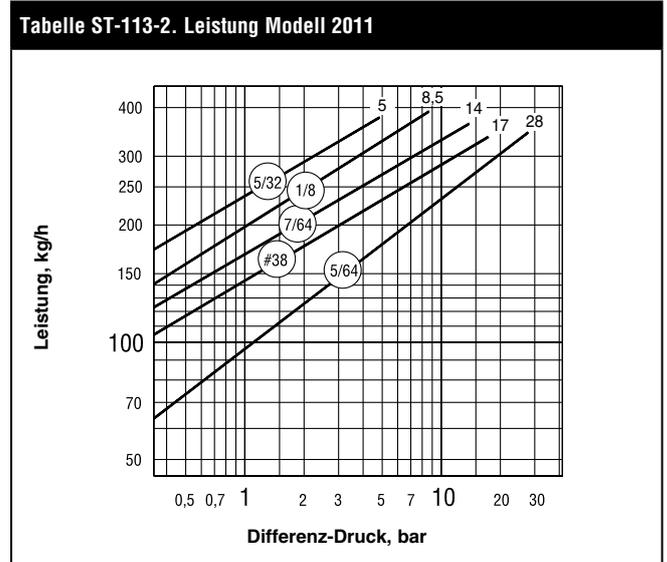
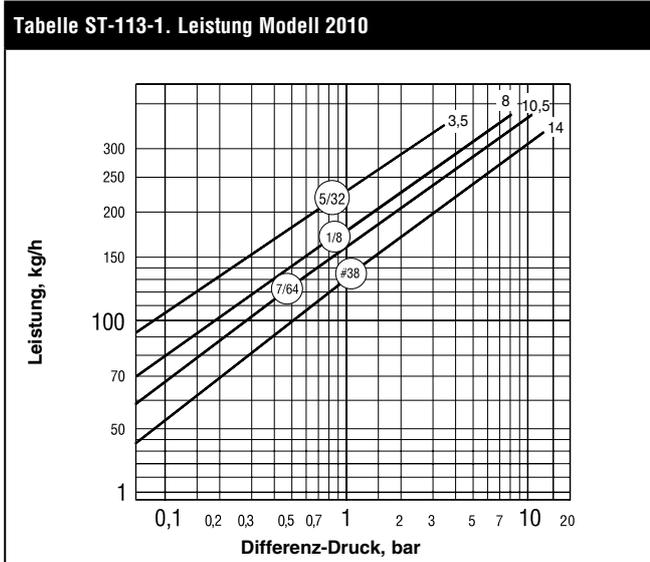
Alle Modelle erfüllen Artikel 4.3 der Druckgeräterichtlinie (2014/68/UE).

† Kann je nach Flanscheinstuftung und Typ abgewertet werden.

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

Glockenkondensatableiter Serie 2000

Ganzedelstahl mit 360°-Anschlussstück
Für Drücke bis 45 bar...Leistungen bis 590 kg/h



Kondensatableiter und Dampfleit-heizungsarmaturen

Anschlussstücke

Außer für Glockenableiter können das Standardanschlussstück, das Anschlussstück IS-2 mit integriertem Schmutzfänger oder TVS-4000 ebenfalls bei thermostatischen Kondensatableitern, thermostatischen Kapselableitern und Regelmembran-Ableitern oder Kugelschwimmerableitern verwendet werden.



Optionales IS-2 W/BD Ventil

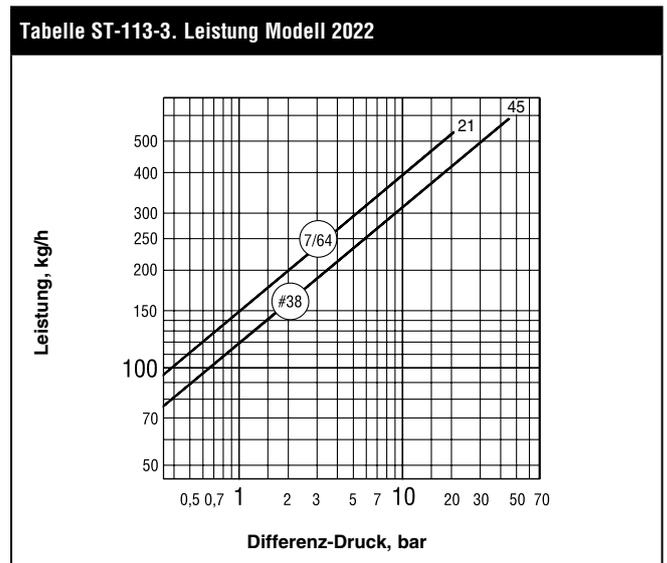
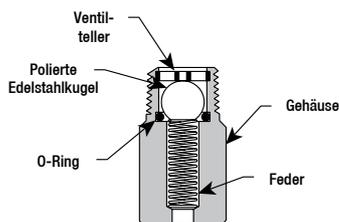
Zubehör

Ablavsvorrichtung für Frostschutz

Generell friert ein richtig gewählter und eingebauter Armstrong-Kondensatableiter nicht ein, solange Dampf in den Ableiter gelangt. Wird die Dampfversorgung abgeschaltet, sollte eine Ablavsvorrichtung verwendet werden, um den Ableiter automatisch zu entleeren. Edelstahl-Ablavsvorrichtung ist für Modelle 2011 und 2022 lieferbar.

Maximale Betriebsbedingungen

Druck: 41 bar
Temperatur: 177°C



Insu-Pak™

Jetzt können Sie die in-line-Ableiter in Ihrer Anlage isolieren, ohne die regelmäßige Ableiterwartung zu komplizieren. Insu-Pak, ein einfaches, wiederverwendbares Isolierpaket, senkt die Zeit und Kosten des Einbaus vor Ort, da es aufgeschnappt wird. Es lässt sich auch genau so einfach wieder entfernen. Insu-Pak kann Einfrieren des Ableiters verhindern, wenn es mit einem ordnungsgemäß ausgelegten Kondensatverteilerrohr verwendet wird. Es ist für die Verwendung mit Ableitern Modell 2010 und Modell 2011 ausgelegt.

Sondenschlüsse sind für Modelle 2011 und 2022 zur Ableiterüberwachung erhältlich.



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