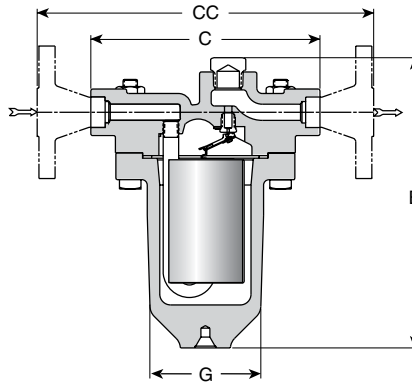


Ableiter Modell 411G



Ableiter Modell 421



Beschreibung

Das Modell 411G zum senkrechten Einbau und Modell 421 zum waagrechten Einbau von Armstrong bietet kleinere Leistungen bei höheren Drücken an.

Eine spezielle Hebelmechanik vervielfacht die Kraft, die von der Glocke zum Öffnen des Ventils gegen den Systemdruck angewendet 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. Die automatische Entlüftung wird von einer kleinen Entlüftungsbohrung in der Glocke geleistet.

Glockenkondensatableiter entleeren kontinuierlich, um damit Kondensattau zu verhindern. Sie sind ebenfalls unempfindlich gegen Wasserschlag.

Modell 421 bringt zusätzlich die Bequemlichkeit und Einsparungen der in-line-Verschraubbarkeit und ist ausgelegt, die Energiewirtschaftsanforderungen von heute effizient und wirtschaftlich über sein gesamtes langes und störungsfreies Leben zu erfüllen.

Anschlüsse

BSPT- und NPT-Muffengewinde
Schweißmuffe
DIN- oder ANSI-Flanschausführung (geschweißt), (werkstoffspezifikation Auf Anfrage)

Werkstoffe

Gehäuse:	ASTM A105
Deckel 411G:	Ganzedelstahl – 316
Deckel 421:	Ganzedelstahl – 316
Innentteile:	Ganzedelstahl – 304
Ventil und Sitz:	Titan

Zubehör

Eingebautes Edelstahl-Rückschlagventil (nur 411G)

Spezifikation

Glockenkondensatableiter, Typ ... aus unlegiertem Schmiedestahl 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. Sind Flansche erforderlich, Flanschtyp detailliert angeben
- Maximal vorliegender Arbeitsdruck oder Ventilgröße
- Alles erforderliche Zubehör

Tabelle ST-96-1. Modell 411G, Ableiter mit Einlass unten, Auslass oben; Modell 421, Ableiter mit seitlichem Einlass und Auslass (Abmessungen in mm)
Bei eingebautem Rückschlagventil Suffix „CV“ an die Ableiternummer anhängen.

Modellnr. Muffengewinde oder Schweißmuffe Modellnr. der Flanschausführung	411G 411G-FW	421 421-FW
Rohranschlüsse	15 – 20	15 – 20
Durchmesser „A“	160	–
Einbaumaß „B“ und „C“ (Muffengewinde u. Schweißmuffe)	224	203
Einbaumaß „BB“ und „CC“ (Flanschausführung PN100*)	298 – 304	277 – 283
Gehäuseaußendurchmesser „G“	103	98
Mittellinie Auslass an Mittellinie Einlass „K“	19	–
Anzahl Schrauben	8	8
Gewicht in kg (Muffengewinde u. Schweißmuffe)	11,3	12,6
Gewicht in kg (Flanschausführung PN100*)	14,4 – 15,4	15,1 – 16,1

* Andere Flanschgrößen, Nennleistungen und paarweise Einbauabmessungen sind auf Anfrage erhältlich.
Alle Modelle erfüllen Artikel 4.3 der Druckgeräterichtlinie (2014/68/UE).

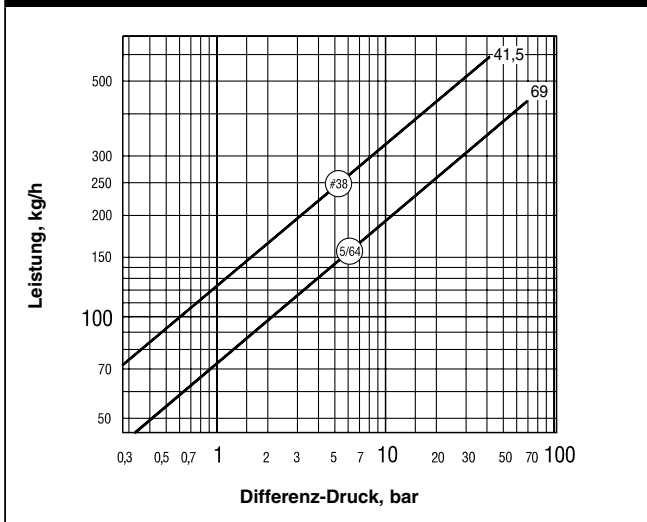
Maß- und Gewichtsangaben sind Näherungswerte. Die exakten Abmessungen finden Sie in den geprüften Werkzeichnungen.
Änderungen an Konstruktion und Material ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Glockenkondensatableiter Typen 411G/421

Unlegierter Schmiedestahl für waagrecchten und senkrechten Einbau
Für Drücke bis 69 bar...Leistungen bis 590 kg/h



Tabelle ST-97-1. Leistung Modell 411G und 421



Anmerkung: Bohrung Nr. 38 in Modell 421 ist auf 39 bar begrenzt.

Tabelle ST-97-2. Nenndruck/-temperatur für Schmiedestahlableiter

Modellnr.	Maximaler Betriebsdruck, Sattedampf	Max. zulässiger Druck (Behälterausführung) † der druckhaltigen Teile bei angegebener Temperatur		
		-21 / +371°C	399°C	427°C
	bar		bar	
411G / 421	69	69	65,5	58

Anmerkungen: Der auf dem Typenschild zu vermerkende maximale Betriebsdruck wird durch die tatsächlich verwendete Ventilgröße bestimmt.
Fettgedruckte, maximal zulässige Drücke werden auf dem Typenschild vermerkt, wenn nicht anders angefordert.
Ableiter mit Flanschen haben ggf. unterschiedliche Nenndrücke/-temperaturen.
Maximaler Gegendruck beträgt 99% des Einlassdrucks.

† Kann je nach Flanscheinastufung 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.**



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