

Ableiter Modell 521

Das Armstrong-Modell 521 zum waagrechten Einbau bietet kleinere Leistungen bei höheren Drücken.

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 einem Wasserverschluss umgeben, der den Frischdampfverlust verhilft. Die automatische Entlüftung wird von einer kleinen Entlüftungsbohrung in der Glocke geleistet. Glockenkondensatableiter entleeren kontinuierlich, um damit Kondensatstau zu verhindern. Sie sind ebenfalls unempfindlich gegen Wasserschlag. Modell 521 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. Modell 521 verfügt auch über einen integrierten Schmutzfänger zum Schutz vor Schmutz und Kalk

Anschlüsse

BSPT- und NPT-Muffengewinde
Schweißmuffe
Flanschausführung

Werkstoffe

Gehäuse: ASTM A105N
Deckel: ASTM A105N
Inneneile: Ganzedelstahl – 304
Ventil und Sitz: Titan
Schmutzfängersieb: Edelstahl
Schraube/Mutter: ASTM A193 Gr B7/ASTM A194 Gr2H

Spezifikationen

Glockenkondensatableiter mit integriertem Schmutzfänger, Typ ... aus unlegiertem Schmiedestahl mit kontinuierlicher Entlüftung bei Dampf Temperatur, freischwingender Edelstahlmechanik und Auslassbohrung im oberen Teil des Ableiters.

Tabelle ST-88-1. Nenndruck/-temperatur für Schmiedestahlableiter

Modellnr.	Max. Betriebs-Druck, Gesätt. Dampf	Maximal zulässiger Druck (Behälterausführung) der druckhaltigen Teile bei angegebener Temperatur			
		°C	°C	°C	°C
		-28/+343	371	399	427
	bar(ü)	bar(ü)	bar(ü)	bar(ü)	bar(ü)
521	69	69	69	65,5	58

HINWEIS: Der auf dem Typenschild zu vermerkende maximale Betriebsdruck wird durch die tatsächlich verwendete Ventilgröße bestimmt. Ableiter mit Flanschen haben ggf. unterschiedliche Nenndrucke/-temperaturen.

Tabelle ST-88-2. 521 Seitlicher Einlass, seitliche Ableiter mit Auslass Bei eingebautem Rückschlagventil Suffix "CV" an die Ableiternummer anhängen.

Modellnr. Muffengewinde oder Schweißmuffe	521
Modellnr. der Flanschausführung	521-FW
Rohranschlüsse	mm
	1/2", 3/4"
„A“	203
„B“ (Höhe, Muffengewinde oder Schweißmuffe)	263
„G“ (Gehäuse OD)	102
Anzahl Schrauben	8
Gewicht MG oder SW kg	13,4

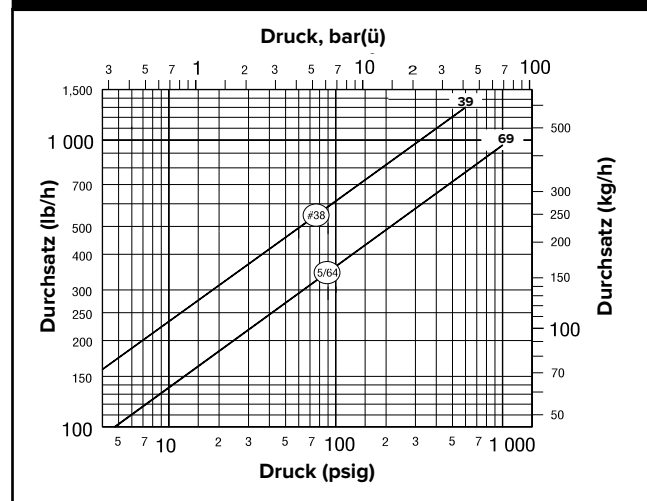
Andere Flanschgrößen sind auf Anfrage erhältlich, wenden Sie sich an das Werk.

Bestellangaben

Bitte geben Sie Folgendes an:

- Modellnummer
- Größe und Art des Rohranschlusses. Sind Flansche erforderlich, Flanschtyp detailliert angeben
- Maximal vorliegender Arbeitsdruck oder Ventilgröße
- Erforderliches Zubehör

Tabelle ST-88-3. Modell 521 – Durchsatz



HINWEIS: Bohrung Nr. 38 in Modell 521 ist auf 39 bar(ü) begrenzt.