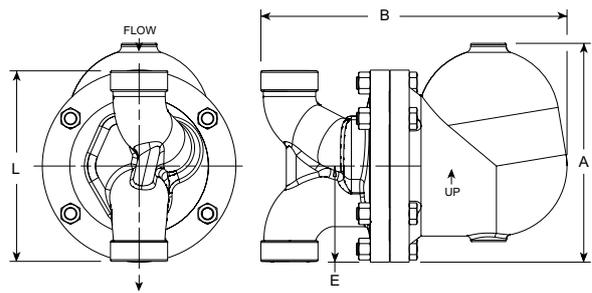
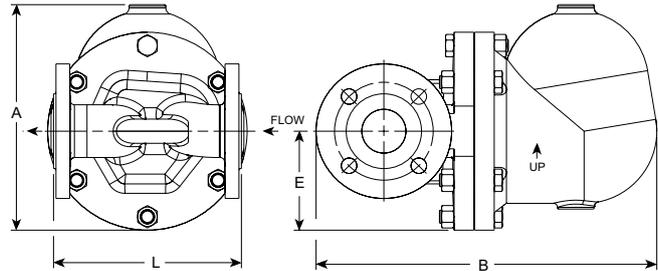


Kugelschwimmerkondensatableiter Serie AIC, DN40-50

Sphäroguss für waagerechten und senkrechten Einbau, mit thermostatischem Entlüfterelement
Für Drücke bis zu 32 bar ... Leistungen bis 27.250 kg/h



Model AIC Vertical



Model AICF Horizontal

Beschreibung

Armstrong Kugelschwimmerableiter der AIC-Serie sind für den industriellen Einsatz bis 32 bar bestimmt. Sie haben alle Vorteile von Armstrong Kugelschwimmerableitern, wie beispielsweise den Betrieb bei Gegendruck, kontinuierliche Ableitung, hohe Entlüftungs- und Entgasungsleistung (CO₂), lange Lebensdauer und bequeme In-Line-Anschlüsse.

Kugelschwimmerableiter der Serie AIC von Armstrong eignen sich optimal für Anwendungen, bei denen die schnelle Entlüftung und Entgasung nicht kondensierbarer Gase von Anfang an erforderlich ist.

Maximale Betriebsbedingungen

Maximal zulässiger Druck
(Behälterausführung)†: 40 bar bei 300 °C
32 bar bei 300 °C
(EN1092-2 PN40)

Maximal zulässiger Druck: 40 bar(ü)
32 bar(ü)

Maximal zulässige Temperatur: 300 °C
Maximaler Betriebsdruck: 32 bar(ü)

Anmerkung: Kugelschwimmerableiter sollten nicht in Systemen verwendet werden, in denen Frost oder hohe Drücke auftreten können.

Anschlüsse

BSPT- und NPT-Muffengewinde
DIN- oder ANSI-Flanschausführung

Werkstoffe

Gehäuse u. Deckel: ASTM A395 Grade 60-40-18
EN1563 Grade EN-GJS-400-18U
Dichtung: Graphit
Sitz: Edelstahl 17-4PH
Innentteile: Edelstahl
Ventil: Edelstahl 17-4PH
Thermostatisches Entlüfterelement: Hastelloy-Kapsel
Sechskantschraube: ASTM A193 Gr. B7
ASTM A194

Zubehör

Integrierter Vakuumbrecher.
Suffix VB an Modellnummer anhängen.

ACHTUNG: In einer Anlage, die ein mechanisches Rücklaufsystem umfasst, indem Druck unter dem Atmosphärendruck ist, darf kein herkömmlicher Vakuumbrecher eingesetzt werden, der zur Atmosphäre offen ist. Hierzu gehören alle Systeme, die als Vakuumrückläufe, variable Vakuumrückläufe oder Unterdruckrückläufe einseker. Falls ein Vakuumbrecher in solch einer Anlage eingebaut werden muss, sollte dies eine Ausführung sein, die sich nur öffnet, wenn das Vakuum einen kalibrierten Stand erreicht, der weit über den Auslegungskennwerten der Anlage liegt.

Durchflussrichtung Rechts nach links (waagrecht)
oben nach unten (senkrecht).

Bestellangaben

Modell	Durchflussrichtung	Anschlussgröße	Anschlussstyp	Druck	Option
AIC F+T	R/L	DN50	PN40	1-3/8"	VB
AIC F+T	VERT = Oben nach unten (senkrechten)	1-1/2" 2"	Muffenge- winde	1-3/8" = 7 bar 1" = 14 bar 3/4" = 32 bar	VB = Vakuum- brecher (auf 10 bar begrenzt)
	R/L = Rechts nach Links	DN40 DN50	Flanschaus- führung		

Tabelle ST-130-1 Tabelle zu verfügbaren Anschlüssen und Einbauabmessungen

Anschluss	1 1/2" DN40	2" DN50
„A“ Höhe in mm	278	278
„B“ (Länge Muffengewinde) in mm	326	333
„B“ (Länge Flanschausführung PN40) in mm	410	417
„L“ (Einbaumaß Muffengewinde) in mm	270	300
„L“ (Einbaumaß Flanschausführung PN40) in mm	230	230
„E“ (Boden zu Mittellinie von Einlass) in mm	122	122
Vakuumbrecher (optional) in Zoll	3/8"	3/8"
Gewicht in kg (Muffengewinde)	32	32
Gewicht in kg (Flanschausführung)	34	34

Alle Modelle tragen das CE-Zeichen nach Druckgeräterichtlinie (2014/68/UE).

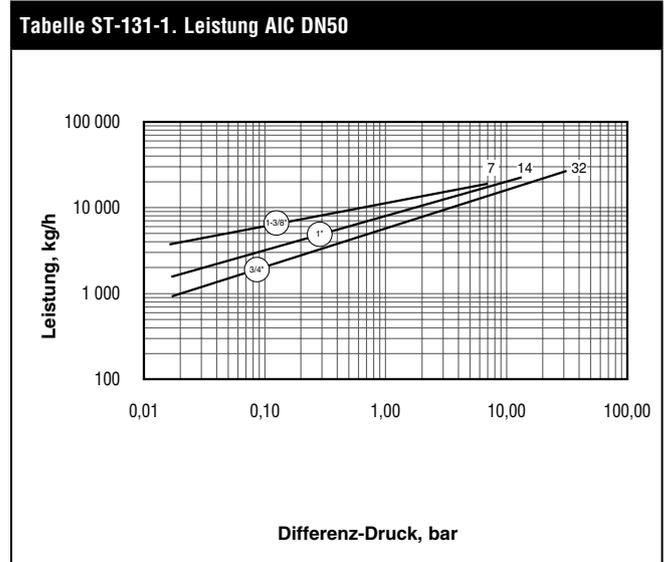
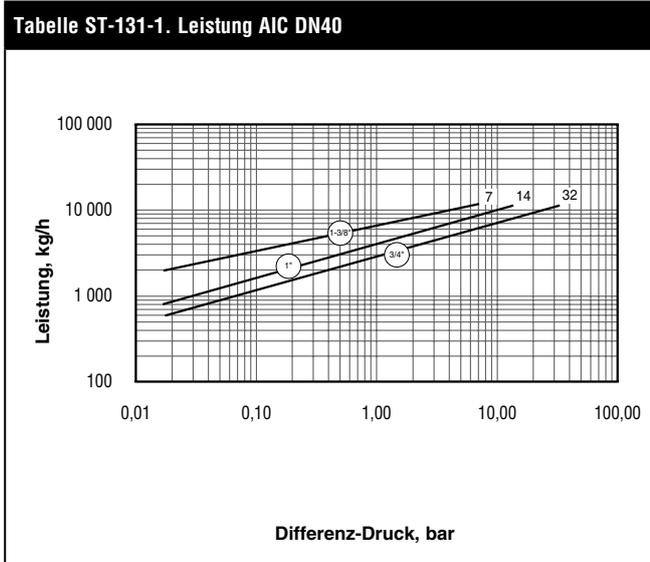
† Kann je nach Flanscheinrichtung und Typ abgewertet werden.

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

Kugelschwimmerkondensatableiter Serie AIC, DN40-50

Sphäroguss für waagerechten und senkrechten Einbau, mit thermostatischem Entlüfterelement

Für Drücke bis zu 32 bar ... Leistungen bis 27.250 kg/h



Zubehör

Vakuumbrecher

Häufig sammelt sich Kondensat vor Kondensatableitern, da ein Vakuum vorliegt. Um ein Vakuum zu lösen, muss Luft mittels eines Vakuumbrechers in das System eingeführt werden.

Vakuumbrecher bieten maximalen Schutz gegen Frost und Wasserschlag in Kondensataraturen mit Regelung. Ihr Einsatz wird daher empfohlen. Kugelschwimmerableiter der Typen A und AI von Armstrong sind mit integrierten Vakuumbrechern erhältlich. Der maximale Druck ist 10 bar.

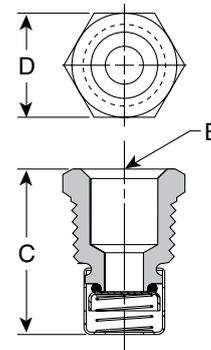


Tabelle ST-131-5. Vakuumbrecher (Abmessungen in mm)

Größe	1/2" NPT	3/8" NPT
Rohranschlüsse „B“	3/8"	1/4"
Höhe „C“	30	28
Breite „D“	SW 22	SW 17

Spezifikation

Als Kondensatableiter wird eine Armstrong Kugelschwimmerausführung der Serie AIC (AICF) verwendet. Deckel und Gehäuse sind aus Sphäroguss EN-GJS-400-15 (EN1563). Rohranschlüsse befinden sich im Deckel und dem gesamten mit dem Deckel verbundenen Mechanismus. Schwimmer und Sitz sind aus Edelstahl mit Ventilen aus wärmebehandelten Chromstahl. Der Schwimmer ist heliarc-geschweißt, um die Einführung ungleichartiger Metalle zu verhindern. Das thermostatische Entlüfterelement ist eine Gleichdruck-Hastelloy-Kapsel mit Chromstahl-Sitz. Der maximal zulässige Gegendruck beträgt 99 % des Einlassdrucks.

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