

Beschreibung

Armstrong F&T-Kugelschwimmerableiter der ICS-Serie sind für den industriellen Einsatz bis 32 bar bestimmt. Die einfache und robuste Konstruktion der ICS-Kugelschwimmerkondensatableiter aus gegossenem C-Stahl garantiert eine lange Lebensdauer mit störungsfreiem Betrieb. Eine umfassende Reihe von Flanschverbindungen steht zur Verfügung: 1/2" bis 2".

Werkstoffe

Gehäuse und Deckel: ASTM A352 Güteklasse LCB
Inneneile: Edelstahl
Ventil(e) und Sitz(e): Edelstahl
Thermostatisches Entlüfterelement: Kapsel, Edelstahl
mit Hastelloy-Element

Anschlüsse

Flansch ASME B16.5 Klasse 150 - 300
EN1092-1 PN40

Schweißmuffe
NPT / BSPT

Optionen

Integrierter Vakuumbrecher. Suffix VB an Modellnummer anhängen.
Kondensatregler Suffix CC an Modellnummer anhängen.

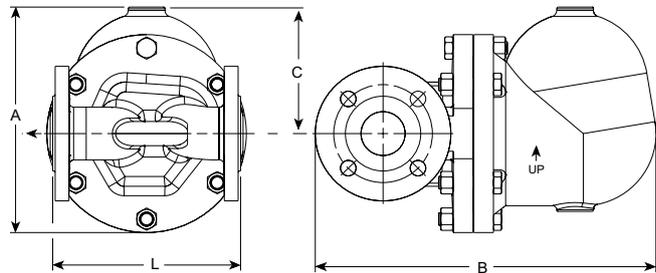


Tabelle 140-1. Durchflussrichtung

	mm	Durchflussrichtung
Horizontal	15, 20, 25	Links nach rechts
Horizontal	40, 50	Rechts nach links
Vertikal	Alle	Nach unten

Tabelle 140-2. Einbaumaße – NPT / BSPT / Schweißmuffe

Anschluss Größe	mm	mm	mm	mm	mm
	15	20	25	40	50
A	196	196	211	288	288
B	278	279	314	374	380
C	126	126	131	166	166
L	184	178	188	266	273
Gewicht (kg)	10	10	13	35	35
Maximal zulässiger Druck (Behälterausführung)	40 bar/Ü bei 343 °C				
maximaler Betriebsdruck	32 bar/Ü				

Tabelle 140-3. Einbaumaße – ASME B 16.5 Klasse 150

Anschluss Größe	mm	mm	mm	mm	mm
	15	20	25	40	50
A	196	196	211	288	288
B	301	306	344	399	412
C	126	126	131	166	166
L	203	205	208	321	312
Gewicht (kg)	11	11	15	38	38
Maximal zulässiger Druck (Behälterausführung) †	13,6 bar/Ü bei 205 °C				
maximaler Betriebsdruck	13,6 bar/Ü				

Tabelle 140-4. Einbaumaße – PN40

Anschluss Größe	mm	mm	mm	mm	mm
	15	20	25	40	50
A	196	196	211	288	288
B	304	309	347	413	420
C	126	126	131	166	166
L	150	150	160	230	230
Gewicht (kg)	11	12	20	36	40
Maximal zulässiger Druck (Behälterausführung) †	34,4 bar/Ü bei 250 °C				
maximaler Betriebsdruck	32 bar/Ü				

Tabelle 140-5. Einbaumaße – ASME B 16.5 Klasse 300

Anschluss Größe	mm	mm	mm	mm	mm
	15	20	25	40	50
A	196	196	211	288	288
B	304	314	352	414	419
C	126	126	131	166	166
L	209	209	212	327	321
Gewicht (kg)	11	12	16	40	40
Maximal zulässiger Druck (Behälterausführung) †	40,4 bar/Ü bei 260 °C				
maximaler Betriebsdruck	32 bar/Ü				

Hinweis: Grau unterlegte Produkte sind mit dem CE-Zeichen gemäß der Druckgeräterichtlinie 2014/68/UE (PED) versehen. Alle anderen Modelle erfüllen Artikel 4.3 der gleichen Richtlinie.

† Kann je nach Flanscheinrichtung 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.

Kugelschwimmerkondensatableiter Serie ICS

Karbonstahl mit integrierten Flanschen für horizontale oder vertikale Installation

mit Thermostatbelüftung

Für Drücke bis 32 bar ... Durchsatz bis 27.215 kg/h



Tabelle 141-1. Durchsatz der Serie CS 1/2" und 3/4" – DN15 und DN20

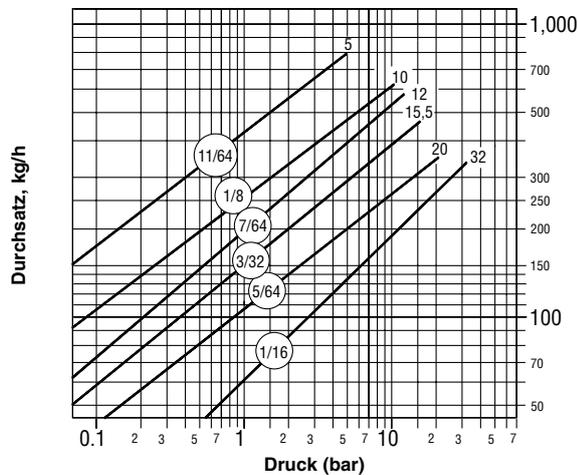


Tabelle 141-2. Durchsatz der Serie ICS 1" – DN25

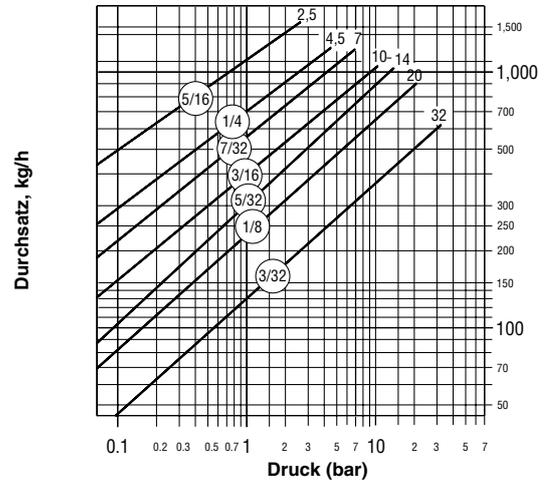


Tabelle 141-3. Durchsatz der Serie ICS 1-1/2" – DN40

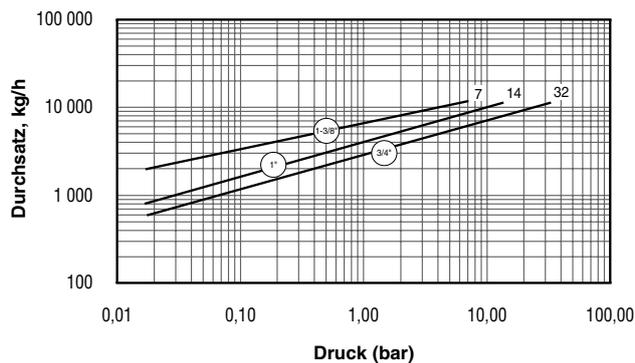
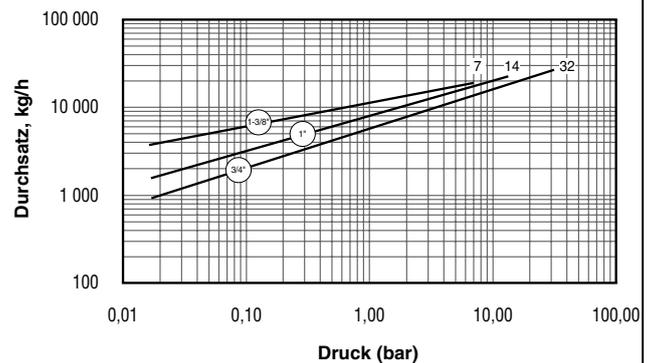


Tabelle 141-4. Durchsatz der Serie ICS 2" – DN50



Hinweis: PMA/TMA sind gemäß dem gewählten Flansch begrenzt.

Tabelle 141-5. Modelle mit Flansch – Einschränkungen

Flansch Typ	PMA/TMA	Verfügbare Öffnung (je nach Verbindungsgröße)	
		Anschluss	Verfügbare Öffnung
ASME B16.5 Class 150	13,8 bar bei 200 °C	15 - 20	11/64 - 1/8 - 7/64
		25	5/16 - 1/4 - 7/32 - 3/16 - 5/32
		40 - 50	1-3/8 - 1
ASME B16.5 Class 300	35,1 bar bei 250 °C	15 - 20 - 25 - 40 - 50	alle Öffnungen verfügbar siehe Diagramme
PN40	40,8 bar bei 250 °C †	15 - 20 - 25 - 40 - 50	alle Öffnungen verfügbar siehe Diagramme

Bestellangaben

Modell	Durchflussrichtung	Anschluss Größe	Anschluss Typ	Druck	Option
ICS F+T	R/L	DN50	PN40	1-3/8"	VB
ICS F+T	L/R = Links nach rechts oder Vertikal	1/2"/DN15 3/4"/DN20 1"/DN25	Flanschanschluss oder Verschweißst oder NPT oder BSPT	Zur Ermittlung der Öffnung siehe Durchsatzdiagramme.	VB = Vakuumbrecher (auf 10 bar begrenzt)
	R/L = Rechts nach links oder Vertikal	1-1/2"/DN40 2"/DN50			

Maß- und Gewichtsangaben sind Näherungswerte. Die exakten Abmessungen finden Sie in den geprüften Werkzeichnungen. 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