

## GLOCKENSCHWIMMER-KONDENSATABLEITER IB30 (11/2" – 2"; DN 40 – DN 50)

### BESCHREIBUNG

Die IB30-Serie der Glockenschwimmer-Kondensatableiter wird für Anwendungen empfohlen, für welche eine hohe Zuverlässigkeit und langfristiger Betrieb ohne Wartung im Vordergrund stehen. Kondensatableiter dieses Typ arbeiten zyklisch und sind dabei entweder weit geöffnet oder dicht geschlossen. Sie eignen sich am besten für Anwendungen im mittleren oder Hochdruckbereich.

### WESENTLICHE MERKMALE

Diskontinuierliche Arbeitsweise.  
Ableitung von Kondensat bei Dampftemperatur.  
Unempfindlich gegen Wasserschlag und Vibrationen.  
Einfache Wartung.

EINSATZ FÜR: Sattedampf und überhitzten Dampf.

LIEFERBARE MODELLE: IB30S-4, 8 und 12 – C-Stahl.

NENNWEITEN: 11/2" bis 2"; DN 40 bis DN 50.

ANSCHLÜSSE: Innengewinde ISO 7 Rp oder NPT.  
Flansch EN 1092-1 PN 25  
Flansch ASME B16.5 Klasse 150 oder 300.  
Schweißmuffe (SW) ASME 16.11.  
Anschweißenden (BW) ASME B16.25 auf Anfrage.

EINBAULAGE: Vertikaler Einbau.  
Siehe IMI – Einbau- und Betriebsanleitung.

MAX. ΔP: IB30S-4 – 4 bar  
IB30S-8 – 8 bar  
IB30S-12 – 12 bar

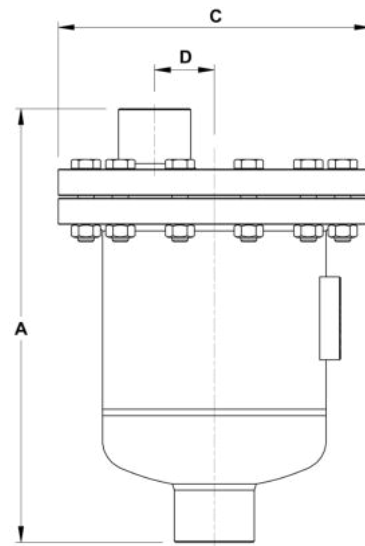
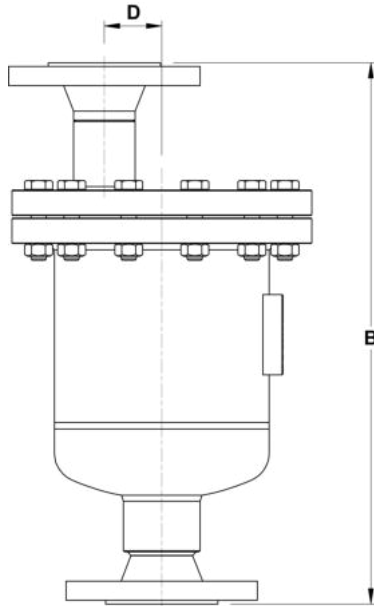


AUSLEGUNGSDATEN GEHÄUSE		
FLANSCH PN 25 / KLASSE 300 *	FLANSCH KLASSE 150 **	BEZUGS-TEMPERATUR
ZULÄSSIGER DRUCK	ZULÄSSIGER DRUCK	
23,2 bar	15,4 bar	100 °C
20,8 bar	13,8 bar	200 °C
19 bar	12,1 bar	250 °C
17,2 bar	10,2 bar	300 °C

PMO – Max. Betriebsdruck: 17 bar;  
TMO – Maximum Betriebstemperatur: 220 °C.  
\* Einstufung entsprechend EN 1092-1:2018;  
\*\* Einstufung entsprechend EN 1759-1:2004.  
Auslegungsdaten Gehäuse PN 25 oder weniger, abhängig von Anschlussart. Einstufung PN 25 für Muffe, Schweißmuffe und Anschweißende.

CE MARKIERUNG – GRUPPE 2 (DGRL – Europäische Richtlinie)	
PN 25	Kategorie
11/2" bis 2" DN 40 bis 50	1 (CE Markierung)

DURCHSATZ (kg/h)												
MODELL	NENNWEITE	DIFFERENZDRUCK (bar)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
IB30S-4	11/2" bis 2" DN 40 bis 50	2200	2770	3220	3570	–	–	–	–	–	–	–
IB30S-8	11/2" bis 2" DN 40 bis 50	1850	2200	2560	2800	3070	3300	3500	3700	–	–	–
IB30S-12	11/2" bis 2" DN 40 bis 50	1150	1500	1720	1880	2050	2200	2325	2470	2670	2820	2900



**ABMESSUNGEN (mm)**

NENNWEITE	MUFFE / SW			GEWICHT (kg)	PN 25		KLASSE 150		KLASSE 300	
	A	C	D		B	GEWICHT (kg)	B	GEWICHT (kg)	B	GEWICHT (kg)
1 1/2" – DN 40	330	235	45	17,5	425	21,6	442	21,3	448	23,4
2" – DN 50	338	235	45	18	428	23,5	444	23,6	450	24,9

**WERKSTOFFE**

POS. N°	BEZEICHNUNG	WERKSTOFF
1	Gehäuse	S355JR / 1.0045
2	Deckel	P235GH / 1.0345
3	* Dichtung	Graphit
4	* Ventilsitz	AISI 420 / 1.4021
5	* Ventil	AISI 420 / 1.4021
6	* Hebel	AISI 304 / 1.4301
7	* Glockenschwimmer	AISI 304 / 1.4301
8	Einlassrohr	P235GH / 1.0345
9	Schrauben	Stahl 8.8

\* Erhältliche Ersatzteile.

