

## THERMODYNAMISCHER KONDENSATABLEITER DT42/2

### BESCHREIBUNG

Kompakter thermodynamischer Kondensatableiter DT42/2 für einfache Installation. Hervorragend geeignet für Hochdrucksysteme sowie für Begleitheizungen. Dieser Ableiter hat lediglich ein bewegliches Teil und damit geringen Verschleiß. Deckt einen großen Arbeitsbereich ohne weitere Einstellungen ab.

### WESENTLICHE MERKMALE

Diskontinuierliche Arbeitsweise.  
Verwendbar bei überhitztem Dampf.  
Ventilsitzgarnitur kann in der Leitung ausgetauscht werden.  
Unempfindlich gegen Wasserschlag und Vibrationen.  
Integriertes Schmutzsieb ist leicht zu reinigen.

OPTIONEN: Isolierkappe.  
Ablassventil.

EINSATZ FÜR: Sattedampf und überhitzten Dampf.

LIEFERBARE  
MODELLE: DT42/2 – C-Stahl.

NENNWEITEN: 1/2" bis 1" – DN 15 bis DN 25.

ANSCHLÜSSE: Innengewinde ISO 7 Rp oder NPT.  
Flansch EN 1092-1 PN 40 oder PN 63.  
Flansch ASME B16.5 Klasse 150 oder 300.  
Schweißmuffe (SW) ASME B16.11.  
Anschweißenden (BW) ASME B16.25 auf Anfrage.

EINBAULAGE: Horizontaler oder vertikaler Einbau.  
Siehe IMI – Einbau- und Betriebsanleitung.



<b>CE-KENNZEICHEN – GRUPPE 2 (DGRL – Europäische Richtlinie)</b>	
<b>PN 63</b>	<b>Kategorie</b>
1/2" bis 1" – DN 15 bis 25	SEP

AUSLEGUNGSDATEN GEHÄUSE			
FLANSCH KLASSE 150 **	FLANSCH PN 40 / KLASSE 300 *	INNENGEWINDE / SW / BW / PN 63 *	BEZUGS- TEMPERATUR
ZULÄSSIGER DRUCK	ZULÄSSIGER DRUCK	ZULÄSSIGER DRUCK	
19,3 bar	40 bar	63 bar	50 °C
15,8 bar	35 bar	55,5 bar	150 °C
12,1 bar	30,4 bar	48 bar	250 °C
10,2 bar	27,4 bar	43,5 bar	300 °C

PMO – Maximum Betriebsdruck: 42 bar;

TMO – Maximum Betriebstemperatur: 300 °C;

\* Einstufung entsprechend EN 1092-1:2018;

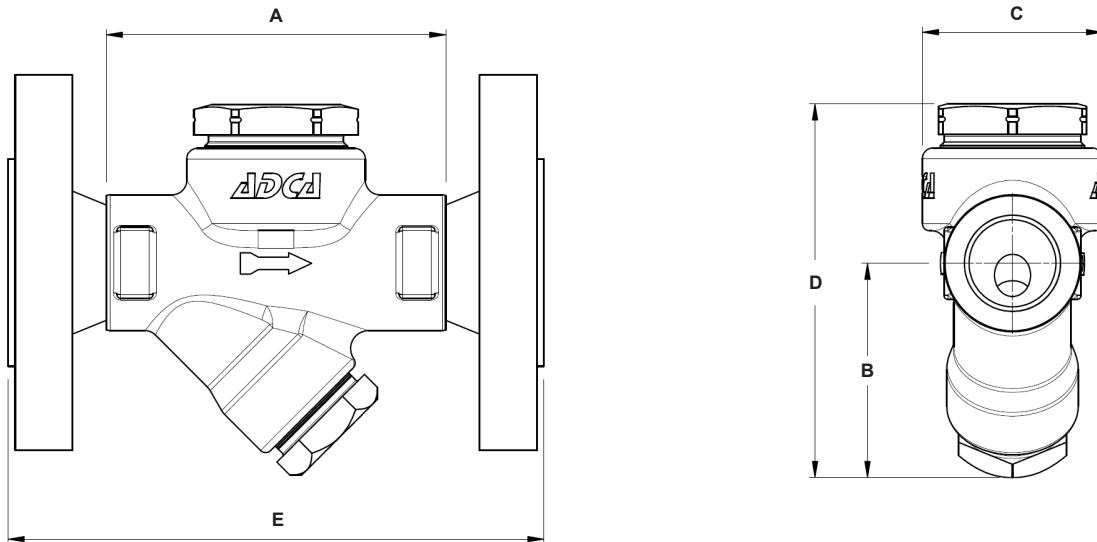
\*\* Einstufung entsprechend EN 1759-1:2004.

Gehäusefestigkeit PN 63 oder weniger, abhängig von Anschlussart. Einstufung PN 63 für Muffe, Schweißmuffe und Anschweißende.

DURCHSATZ (kg/h)

MODELL	NENNWEITE	DIFFERENZDRUCK (bar)												
		1	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	42
DT42/2	1/2" – DN 15	180	250	300	380	430	500	550	590	620	690	730	770	820
DT42/2	3/4" – DN 20	320	450	530	600	690	720	810	850	900	930	950	980	1040
DT42/2	1" – DN 25	320	450	530	600	690	720	810	850	900	930	950	980	1040

Minimum Betriebsdruck: 1,5 bar; Zulässiger Gegendruck : 80% des Vordrucks.



ABMESSUNGEN (mm)

NENNWEITE	INNENGEWINDE / SW				GEWICHT (kg)	PN 40		PN 63		KLASSE 150		KLASSE 300	
	A	B	C	D		E	GEWICHT (kg)	E	GEWICHT (kg)	E	GEWICHT (kg)	E	GEWICHT (kg)
1/2" – DN 15	95	60	50	104	1,3	150	2,8	150	3,7	150	2,4	150	2,8
3/4" – DN 20	95	60	50	104	1,2	150	3,3	150	5,2	150	2,8	150	3,6
1" – DN 25	95	60	50	110	1,5	160	4	160	6,5	160	3,6	160	4,5

WERKSTOFFE

POS. N°	BEZEICHNUNG	WERKSTOFF
1	Gehäuse	P250H / 1.0460
2	Deckel	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305
3	* Dichtung	Edelstahl / Graphit
4	* Ventilsitz	Gehärteter Stahl
5	* Ventildisk	Gehärteter Stahl
8	* Rohr	AISI 304 / 1.4301
9	* Schmutzsieb	AISI 304 / 1.4301
10	* Dichtung	Edelstahl / Graphit
11	Stopfen	A105 / 1.0432
12	** Isolierkappe	AISI 304 / 1.4301

\* Erhältliche Ersatzteile; \*\* Optional.

