

## THERMODYNAMISCHER KONDENSATABLEITER DT46

### BESCHREIBUNG

Der thermodynamische Kondensatableiter DT46 ist sehr kompakt, sowie leicht und einfach zu installieren. Er ist hervorragend geeignet für Hochdrucksysteme, sowie Begleitheizungen.

Die isolierte Kappe sorgt für eine konstante Arbeitsweise und macht ihn zum passenden Ableiter, wenn Witterungseinflüsse, wie Wind und Regen, ein normales Schalten des Ableiters erschwert.

Dieser Ableiter hat lediglich ein bewegliches Teil und einen großen Arbeitsbereich ohne eingestellt werden zu müssen.

Anschluss: Innengewinde oder Flansche.



### EIGENSCHAFTEN

Intermittierende Arbeitsweise.

Standartmäßig mit Isolationskappe.

Funktioniert auch bei überhitztem Dampf.

Der Sitz und die Scheibe können einfach im laufenden Betrieb getauscht werden ohne den Ableiter ausbauen zu müssen.

Unempfindlich gegen Dampfschläge und Vibrationen.

Leicht zu reinigender integrierter Schmutzfänger.



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



- OPTIONEN:** Ablassventil.  
**EINSATZ:** Sattedampf und überhitzter Dampf.  
**LIEFERBARE MODELLE:** DT 46.  
**GRÖßEN:** DN 1/2" bis DN 1" – DN15 bis DN25.  
**ANSCHLÜSSE:** Innengewinde ISO7/1 Rp (BS21). Geflanscht EN1092-1 PN40-PN100 oder ANSI  
**INSTALLATION:** Waagerechter Einbau empfohlen. Kann in jeder Lage eingebaut werden.  
 Min. Arbeitsdruck – 1,5 bar.  
**EINSATZGRENZEN:** Max.Arbeitsgedruck – 80%.

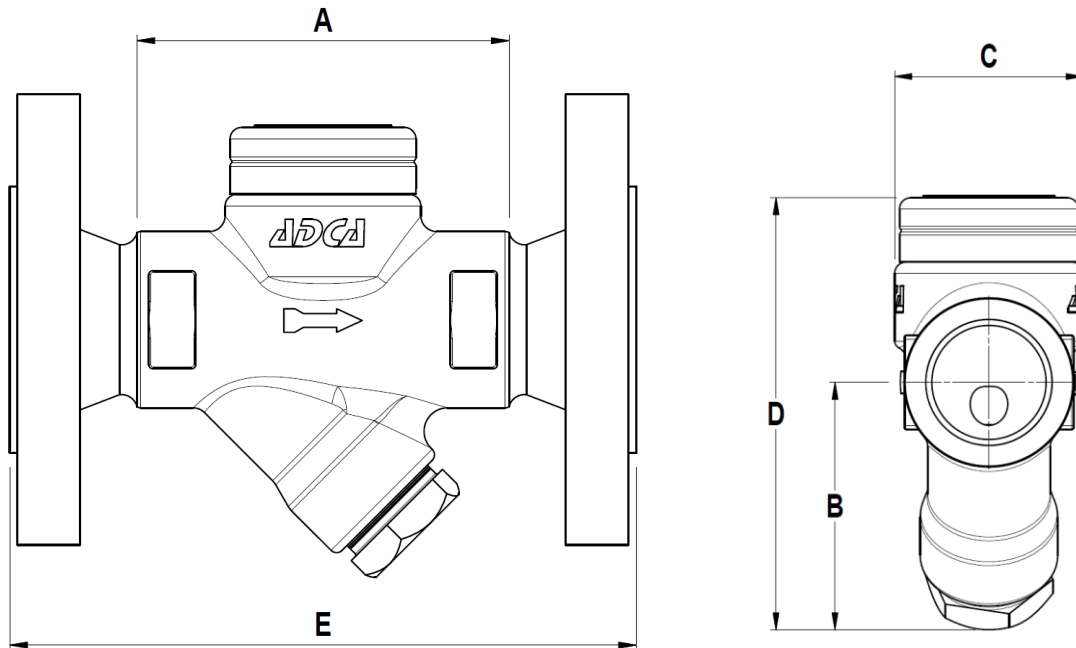
GEHÄUSEFESTIGKEITEN					
FLANSCHEN PN 40 * / ANSI 300 **	FLANSCHEN ANSI 150# **	FLANSCHEN PN 63 *	FLANSCHEN PN 100 *	FLANSCHEN ANSI 600# **	ENTSPRECHENDE TEMPERATUR
ZULLÄSSIGER DRUCK	ZULLÄSSIGER DRUCK	ZULLÄSSIGER DRUCK	ZULLÄSSIGER DRUCK	ZULLÄSSIGER DRUCK	
40 bar	19,3 bar	63 bar	100 bar	90,5 bar	50 °C
37,1 bar	17,7 bar	58,5 bar	92,8 bar	80,2 bar	100 °C
33,3 bar	14 bar	52,5 bar	83,3 bar	72 bar	200 °C
27,6 bar	10,2 bar	43,5 bar	69 bar	59,7 bar	300 °C
23,8 bar	6,5 bar	37,5 bar	59,5 bar	51,4 bar	400 °C

PMO - Max. Betriebsdruck 46 bar ; TMO - Max. Betriebstemperatur 400 °c

\* Einstufung entsprechend EN1092-1:2007 \*\*Einstufung entsprechend EN1759-1:2004

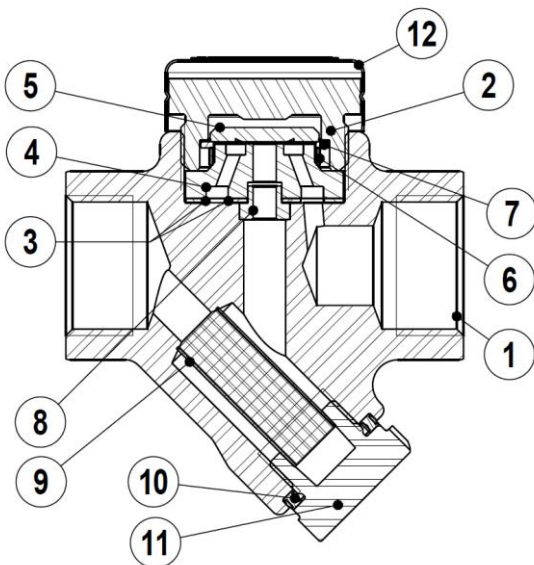
Bemerkung: Gehäusefestigkeit PN100 oder weniger, abhängig von Anschlubarkeit. Einstufung PN100 für Gewinde, SW und BW.

Durchflusskapazität in kg/h															
MODEL	Größe DN	Differenzdruck (bar)													
		1,5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	42	46
DT 46 (Heiß)	1/2"-15 1"-25	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310	320
DT 46 (Kalt)	1/2"-15 1"-25	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695	740	800



ABMESSUNGEN (mm)													
Muffen und SW *						EN PN16/PN40		EN PN63		ANSI 150		ANSI 300	
Größe DN	A	B	C	D	GEW. kg	E	GEW. kg	E	GEW. kg	E	GEW. kg	E	GEW. kg
15-1/2"	95	60	50	109	1,3	150	2,8	150	3,7	150	3,9	150	4,9
20-3/4"	95	60	50	109	1,2	150	3,3	150	5,2	150	4,8	150	7
25-1"	95	66	50	115	1,5	160	4,1	160	6,7	160	6,5	160	8,5

\*BW (Anschweißenden) auf Anfrage



MATERIALIEN		
POS.Nr.	BESCHREIBUNG	MATERIAL
1	Gehäuse	P250GH / 1.0460
2	Deckel	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305
3	*Dichtung	Edelstahl/Graphit
4	*Sitz	Gehärteter Stahl
5	*Ventilscheibe	Gehärteter Stahl
6	*Bimetallring	Bimetall
7	*Unterlegscheibe	AISI 304 / 1.4301
8	*Rohr	AISI 304 / 1.4301
9	Schmutzfängersieb	AISI 304 / 1.4301
10	*Dichtung	Edelstahl/Graphit
11	Stopfen	A105 / 1.0432
12	Isolationkappe	AISI 304 / 1.4301

\*Lieferbare Ersatzteile

## HAUPTSTANDARDMERKMALE

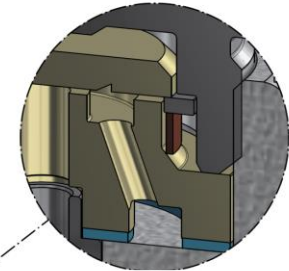
### Isolationskappe

Verringert Wärmeverluste, speziell wo Witterungsbedingungen wie Regen und Wind den normalen Betrieb beeinträchtigen

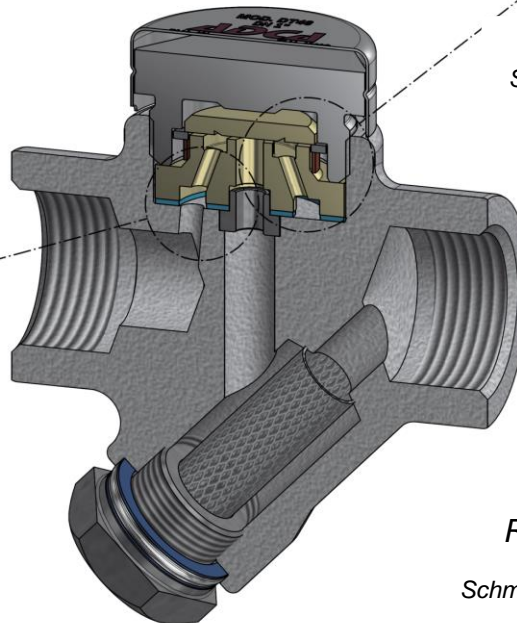
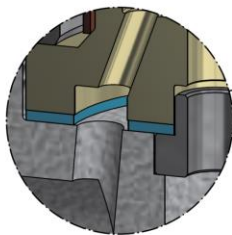
### Automatische Entlüftung

Schnelleres Anfahren nach Stillstand durch Vermeidung einer Luftblockade

**Durchblasebeständige Sitzdichtung**  
 Graphithaltige Dichtung mit Verstärkung und Anti-Klebeeigenschaft, teilweise einsetzbar für Anwendungen mit hohen Drücken / Temperaturen.



**Gehärtetes Ventil und Teller**  
 Spiegelblank geläppt für garantiert höhere Lebensdauer



**Robuste Ausführung**  
 Stabile und kompakte Schmiedestahlausführung für lange Lebensdauer

**Schmutzfänger**  
 Integrierter Edelstahl Schmutzfänger

**Einfache Wartung**  
 Sitz und Scheibe austauschbar

**Schmutzfängerdichtung**  
 Spiraldichtung Edelstahl/Graphit am Schmutzfängerstopfen.