

## THERMISCHE KONDENSATABLEITER UND ENTLÜFTER TH36

### BESCHREIBUNG

Die thermische Kondensatableiter und Entlüfter der Serie TH36 sind speziell für den Einsatz in Prozessgeräten wie Wasserkochern, Sterilisatoren, Lebensmittel-, Chemie- und Wäschereianlagen ausgelegt.

### WESENTLICHE MERKMALE

Diskontinuierliche Arbeitsweise.  
Ableitung von Kondensat nahe der Dampftemperatur.  
Hervorragende Entlüftung.  
Verwendbar bei überhitztem Dampf.

OPTIONEN: Konstruktion aus Edelstahl.

EINSATZ FÜR: Sattedampf.

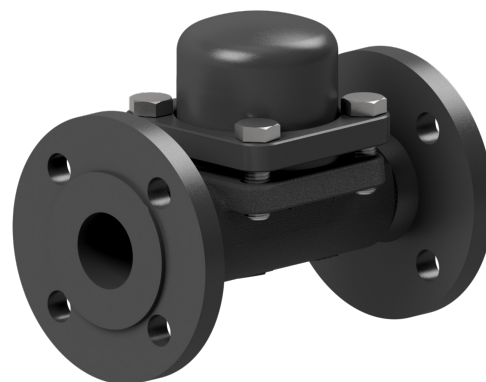
### LIEFERBARE

MODELLE: TH36/4 – Stahlguss, 4 Kapselelemente.  
TH36/6 – Stahlguss, 6 Kapselelemente.

NENNWEITEN: 1 1/2" bis 2"; DN 40 bis DN 50.

ANSCHLÜSSE: Innengewinde ISO 7 Rp oder NPT.  
Flansch EN 1092-1 PN 40.  
Flansch ASME B16.5 Klasse 150 oder 300.  
Schweißmuffe (SW) ASME 16.11.  
Anschweißenden (BW) ASME B16.25.

EINBAULAGE: Horizontaler Einbau empfohlen, kann in jeder Position installiert werden.  
Siehe IMI – Einbau- und Betriebsanleitung.



CE MARKIERUNG – GRUPPE 2 (DGRL – Europäische Richtlinie)		
KLASSE 150	PN 40	Kategorie
1 1/2" bis 2"	–	SEP
–	1 1/2" bis 2" DN 40 bis 50	1 (CE Markierung)

AUSLEGUNGSDATEN GEHÄUSE		
FLANSCH PN 40 / KLASSE 300 *	FLANSCH KLASSE 150 **	BEZUGS- TEMPERATUR
ZULÄSSIGER DRUCK	ZULÄSSIGER DRUCK	
40 bar	19,3 bar	50 °C
35 bar	15,8 bar	150 °C
30,4 bar	12,1 bar	250 °C
27,6 bar	10,2 bar	300 °C

PMO – Max. Betriebsdruck: 22 bar.

TMO – Max. Betriebstemperatur: 250 °C.

\* Einstufung entsprechend EN 1092-1:2018.

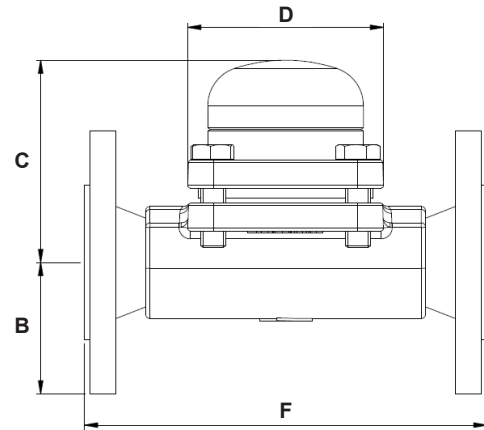
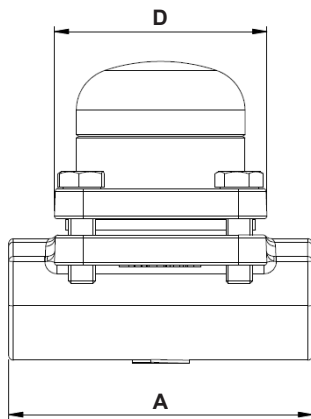
\*\* Einstufung entsprechend EN 1759-1:2004.

Auslegungsdaten Gehäuse PN 40 oder weniger, abhängig von Anschlussart. Einstufung PN 40 für Muffe, Schweißmuffe und Anschweißende.

DURCHSATZ (kg/h)																
MODELL	NENNWEITE	DIFFERENZDRUCK (bar)														
		0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	22
TH36/4	1 1/2" bis 2" DN 40 bis 50	280	480	560	1020	1320	1540	1820	2040	2400	2680	2800	2880	3000	3100	3180
TH36/6	1 1/2" bis 2" DN 40 bis 50	420	720	840	1530	1980	2310	2730	3060	3600	4020	4200	4320	4500	4650	4770

Die angegebenen Durchsätze beziehen sich auf Kondensat bei 5 °C unter der Sattedampftemperatur.

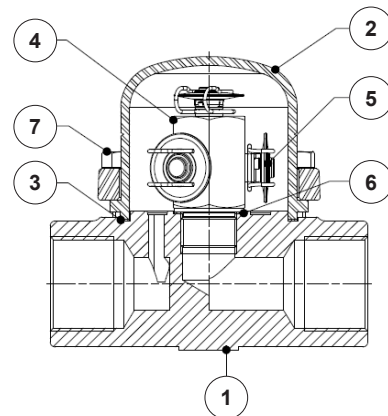
Die Durchsätze für die Ableitung von kaltem Kondensat bei 20 °C sind zwei- bis dreimal größer.



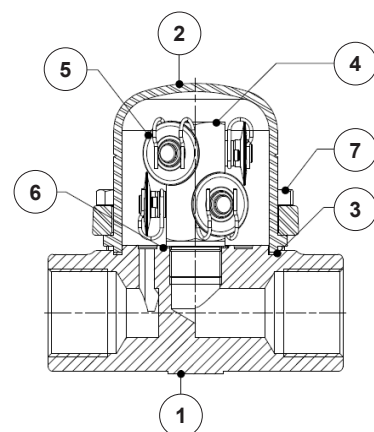
ABMESSUNGEN (mm)													
MUFFE / SW / BW				PN 40			KLASSE 150			KLASSE 300			
NENNWEITE	A	C	D	GWT. (kg)	B	F *	GWT. (kg)	B	F *	GWT. (kg)	B	F *	GWT. (kg)
11/2" – DN 40	160	126	112	4,6	75	230	9,3	64	230	8,2	78	230	11,2
2" – DN 50	230	126	112	5,8	83	230	10,2	76	230	10	83	230	11,6

WERKSTOFFE		
POS. N°	BEZEICHNUNG	WERKSTOFF
1	Gehäuse	A105 / 1.0432 (Equiv. P250GH)
2	Deckel	P265GH / 1.0425 S355JR / 1.0045
3	* Dichtung	Edelstahl / Graphit
4	* Venilsitz	AISI 304 / 1.4301
5	* Kapselement	Edelstahl
6	* Ventilsitz-Dichtung	Kupfer
7	Schrauben	Stahl 8.8

\* Verfügbare Ersatzteile.



TH36/4



TH36/6